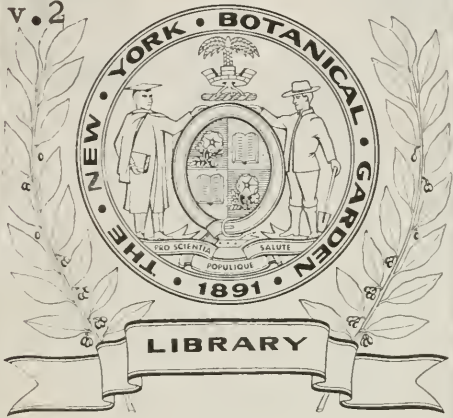


~~K 7~~ G. 6 7 8

TK314

.B5

v. 2



LIBRARY

THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN

PURCHASED 1923 FROM
GENEVA BOTANICAL GARDEN

September 1897

R. W. Gibson - Inv.

DUPLICATA DE LA BIBLIOTHÈQUE
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE
VENDU EN 1922



Compendium

FLORAE GERMANIAE.

Sect. I.

Plantae phanerogamicae seu vasculosae.

Scripterunt

Math. Jos. Bluff

et

Carol. Ant. Fingerhuth.



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN
Tomus II.

Norimbergae

sumptibus I. L. Schrag.

1825.

+ QK 311

. B5

v. 2

Connivens, veluti in tubum, in globum etc. lacinis 5 longitudinaliter approximatis seu incurvo - convergentibus patulis reflexisve.

Fornicatus, lacinia impari una cum interioribus, fornicem forma variam efficientibus; comparibus a prioribus discedentibus, patulis reflexisve.

Galeatus, laciniis 5 in cucullum s. galeam globosam etc. antice, raro postice, hiantem contigue approximatis.

Perulatus, instructus Perula, (i. e. sacculo, e connatis et productis basibus duarum calycis laciniarum formato) *adnato-perulatus*, *libere perulatus*, horum unusquisque distincta vult genera.

Labellum. a, Anticum, cujus dorsum ad latus floris, in situ nativo considerati, inferius seu exterius spectat. *)

*) Cl. Rob. Brownii sententiam, et isti hanc quidem plane contrariam addamus, necesse est.

b) *Posticum*, opposito prioris situ; calyce tunc inverso, sive uti dicunt *resupinato*.

c) *Interruptum*, binis incisuris sinibusve lateralibus divisum in duas partes dissimiles, quarum altera inferior *Hypochilium*, altera superior, in hisce semper indivisa et priori veluti geniculatim juncta, *Epichilium* vocari potest.

d) *Calcaratum*, calcare donatum; calcar verum est processus cavus infimi labelli ipsius, rite distinguendum a perula, pariterque ab om-

Situm floris *naturalem* eum esse, ubi labellum caulem seu rachin inflorescentiae suae spectet, quem situm perperam alii *resupinatum* appellare soleant; tum vero contorto funis ad iustar germine, labellum in plurimis extrorsum trahi, quo factum, ut ii, qui florem non nisi in ipsa anthesi contemplarent, situm istum floris constantissimum et proximum existimarent. Patet ex his, florem *rectum* Brownio audire, qui aliis habetur *resupinatus*, *inversum* autem ab eo appellari eum, quem *rectum* alii dicunt.

ni gibbo, aliam sedem in qualicunque calycis parte obtinente.

e) *Inerme*, calcare destitutum.

Gynostemium (fig. 5. 8.) est corpus solidum in flore subcentrale, ex apice germinis inferi enatum. Constat ex utroque sexu, ita conferruminatis, ut ea pars eius, quae a stylo proficiscitur, faciem ipsius anticam labello obversam constituat, altera autem, e filamentorum conjunctione orta, posticam sive dorsum: priorem terminat *Stigma*, *Anthera* posteriorem.

Clinandrium Orchidearum plerarumque *Gynostemium* ad apicem cavatur in foveam, in qua inclinata pronave recumbit *Anthera*; unde illa fovea *Clinandrium* dicta. (fig. 5. a, 8. a, 7. b.)

Gynizus, (fig. 8. b, 9. c.) praecipua stigmatis pars, est area quaedam, in antica gynostemii facie mox conspicua, e contextu glandularum viscidum quendam humorem exsudans et

eo demum veluti viscosa mucilagine obducta, cui nomen *Gynizus*, id est femineum viscum.

Rostellum. (fig. 5. b. 8. c, 9. b.) Summa stigmatis pars ultra gynizum protrahitur in processum, ante hunc libere reclinatum, rarissime eidem adnascentem: saepius etiam illa pars producitur in laminam plus minusve oblique ascendentem et Clinandrium antrorsum claudentem: rarius e superiori margine stigmatis medius abrupte exstat apiculus, nunc sursum tendens, nunc deorsum flexus. Qualitercunque sese habeat iste summi stigmatis processus, — sive in rostri speciem attenuatus reclinetur, sive in laminam sursum excurrat, sive demum induat apiculi formam, — nomine *Rostelli* ubique signabitur, cum ubique ex eadem varie modificata proveniat parte.

Bursicula. (fig. 3. a.) In Orchide genere et proxime affinibus apex *Rostelli* carnosoincrassatus sursum excavatur sacculi instar

s. *Bursiculae*; intra quam, humore viscidulo madidam, nidulatur retinaculum massarum pollinicarum.

Quod excipitur a *Bursicula* retinaculum, dicitur *bursiculatum*, *nudum* contra, deficiente illa.

Proscolla. (fig. 8. d.) Ad medium apicemve rostellii, sive laminati sive apiculiformis, conspicitur glandula prominula, formae quidem variae, sed ejusdem semper in congeneribus. Ea autem glandula ideo dicta est *proscolla*, quod massas pollinicas, ex anthera tota vel partim dehiscente expeditas, sibi adglutinat mediante humore viscido, ab ipsamet secreto.

Quod *retinaculum* (fig. 2. e. c.) massis pollinicis caudiculatis, id caudicula aut retinaculo carentibus esse videtur *proscolla*.

Caudicula est processus filamentiformis solidus massarum pollinicarum. (fig. 2. f.)

Anthera, omisso solo *Cypripedio* duabus lateralibus remotisque insigni, semper unica. Ejus insertio et imprimis structura constanter eadem habentur in congeneribus; et inter praecipuas affinitatis generum notas locum sibi vindicant. Antherae autem quoad insertionis modum in tres phalanges congregant genera.

1) *Continua*. Dorsalis pars seu stratum (fig. 1. a.) gynostemii ab it continuo in materiam, loculos (fig. 1. b. c.) discretos connectentem, ita ut, quoad posteriora, originem antherae a caetero gynostemio nullis vel levissimis terminis discernas: quae nota *Antherae continuae* plura, Orchide praeside, convocat genera.

2) *Stipitata*. (fig. 5. e.) Filamentulum, a summo gynostemii dorso abrupta contractione distinctissimum, suffulcit *Antheram* inde *stipitatam*, basibus loculorum saepe infra punctum ipsius insertionis protuberantibus, An-

theriferum filamentulum (s. stipitulus), ex ipso apud plerasque Orchidearum margine postico clinandrii oritur, raro tamen et intra eundem marginem egreditur.

3. *Sessilis.* (fig. 7. e.) Sub signo *Antherae sessilis*, quae postico margini clinandrii, intra quod cernua pronave decumbit, per angustam baseos partem immediate affigitur, numerosa consociantur genera:

Antherae situs ratione stigmati. *Anthera postica*; quae erectiuscula s. dorso stigmati acclinata, pone hoc tota vel partim subsidet: *superposita*; prona in loculos intra clinandrium, gynizo superpositum, jacens.

Antherarum structura. Orchidearum omnium anthera bilocularis est. Loculi intus raro simplicissimi, plerumque in binos pluresve, solito tot, quot Massulae Pollinis, *locellos* divisi; *septulis* completis aut incompletis; unde illi completi vel incompleti *bi - plurilocellati* dicuntur.

Pollen ratione texturae massarum massularumvé praestabilem subministrat tripartitionem: Massae aut Massulae sunt:

1) *Sectiles*. Massae sectiles (fig. 2. a.) longitudinaliter divisae sunt in binas massulas (fig. 2. b.), primum interjecto septulo, e fundo loculorum antherae ad suturam dehiscibilem protenso, sejunctas; dein, oblitterato illo, ad invicem accumbentes. Massulae ab extrorsa s. convexa facie multipliciter profundeque diffinduntur in particulas, numero indefinitas, arcte contiguas inaequales, varie angulatas: hae omnes imis suis basibus, ad rationalem massae axim s. introrsam massularum faciem tendentibus, leviter et unico strato connexae sunt, materie ibi laxius contexta tenerioreque, et ideo in fila elastica facilius protractili, rarius etiã evanida.

Massae sectiles dividuntur in *caudiculatas* et *muticas*. *Caudiculatae* deorsum desinunt in caudiculam filamentiformem, binis

massulis communem, eamque ab angusto singulorum antherae loculorum processu, tanquam a vagina, receptam. Inferior caudiculae pars perforata vaginae suae basi adfigitur corpuseulo glandulari viscido, foraminulum extus veluti obturante. Hoc autem corpusculum, utpote quod massas, ubicunque sint, adglutinando detineat, haud incongrue *retinaculum* nunquam pari potest.

Muticae contra dicuntur massae, quibus memorata caudicula et praesertim *retinaculum* desunt.

Interdum illae massae, in tenuissimum versus apicem filum gracilescentes, ibi gradatim decrescentibus et evanescentibus particulis seu massulis, fiunt solidae, et tunc vero illa apicularis pars veluti caudiculae speciem inducit; sed defectu *retinaculi* istae a vere caudiculatis distinguuntur.

2. *Granulosae* (fig. 8. e. f. 10.), perinde ac sectiles, ex binis massulis subaequalibus aut saepius altera interiore minore componuntur; sed omnes has ecaudiculas invenies. Intra antherae nondum dehiscentis loculos massulae, septulo completo demum retractili, ab invicem dirimuntur. Massae simul atque hiantibus loculis proscollam contingunt, illico isti, qua parte eum attigerunt, adglutinantur, plerumque ad apicem vel summam partem, rarius infra illam seu medium versus, rarissime adhuc in inferiori.

Contextae sunt ex innumeris granulis, sine ordine coacervatis et modo proxime adjunctis, modo passim aut ubique mediante materie veluti fibrillosa undique firmiterque cohaerentibus, quorum granulorum ea est minuties, ut sive tritu, sive spontanea dissipatione soluta, in pulverem sordide albidum et subfarinaceum fatiscent.

Perpauca tantum occurrunt genera, *ro-stello* et inde *proscolla* destituta; quorum pollen granulosum intra loculos, jam antequam isti dehiscant, imbuitur humore quodam, granula ab ipso emollita conglutinante. Hujus pollinis massulae, licet primum septulo completo distinctae, simulac loculi aperiuntur, coeunt in massam sive acervum rudem et veluti pulmentarem, parieti loculi sui adhaerentem et nonnisi detritu s. vetustate solvendam.

3. *Massae vel Massulae solidae.* (fig. 4.)

Pollinis solidi massae intra singulos antherae loculos raro solidescunt indivisa simplicive mole: in binas plerumque discedunt massulas: nonnunquam etiam in quatuor partes dividuntur.

- a) *Massae simplices*, sphaeroideam s. ovoideam induunt formam; modo undique laeves, modo foveola rimave antice exaratae: unica solito conjugantur caudicula, plerum-

que lamellari sublineari aut angustiori elongata, rarissime in speciem peculiaris fulcri abbreviata. Intra verticem antherae angustum primum tota latitat caudicula; dein, rupta illa vaginula, expeditum apicem suum ad proscollam extendit; cui mox adeoque tenaciter adglutinatur, ut nisi conjunctim cum ista avelli aut decidere nequeat.

b) *Massae bimassulatae*. Massulae binae (fig. 4.) intra singula antherae, adhuc inapertae, loculamenta sibi mutuo et proxime accumbunt: hae neutra extremitate in processum tenuem gracilescent, sed potius ex utraque parte obtuso fine desinunt.

c) *Massae quadrimassulatae*. Quatuor cujusque loculi massulae vel a se invicem prorsus distinctae sunt et sponte separabiles, vel vario modo connexae, et tum vero vel ipso earum processu apicali, vel interjecto

quodam corpusculo ejusdem materiae seorsim affiguntur.

Staminodia. Hoc nomine nuncupantur qualescunque gynostemii summi appendices. (Conf. adjecta tabula Fig. 6. 7. 9.) In *Cypripedio* gynostemii pars staminea, tum lateribus tum dorso styli adnexa, constat e tribus filamentis connatis, sive *Synemate trifido* (fig. 6. a.); laciniis *lateralibus* (fig. 6. b. c.) *antheriferis*, intermedia (fig. 6. e.) sterili, quae in hoc itaque genere est *Staminodium*, i. e. stamen imperfectum.

In Orchideis et proxime affinibus istis generibus ad ima antherae latera duo prominent corpuscula (fig. 1. d. e.) veluti ruguloso-scabriuscula, quorum situs, ratione habita filamenti (fig. 1. a.) antheriferi, ipsa divisuris lateralibus (fig. 6. b. c.) *Synematis* (fig. 6. a.) *Cypripedii* equiparandas esse, probat, et vel leviolem de eorum natura staminea rescindit dubitationem: haec ergo, perinde ac divisura in-

termedia (fig. 6. e.), sunt stamina, et ista quidem lateralia in hisce imperfecta, unde *Staminodiis* accensentur. Nec jam deficit ratio, cur eodem nomine etiam processus laterales summi gynostemii *Limodori* (fig. 9. e.), *Liparis* (fig. 7. g. u. et c.), appellentur.

In quibusdam *Staminodia*, alarum ad instar, margines gynostemii ex parte totosve percurrunt (fig. 7. g.)

Patet ex his, Orchideas, ad Monocotyledonearum plantarum regulam ternario floris numero instructas, abortu partium, vel alterius tantum seu intermediae diandras, vel duarum lateralium prodire monandras; a qua partium gravissimarum aberratione floris etiam insolitam et irregularem formam pendere, facile conjicias.

Fructus. De pericarpium fabrica atque dehiscencia, sat notis, nil dicimus.

Epispermum, s. tegumen seminis pro-

prium, ad exteriora contextitur ex opere celluloso tenuissime membranaceo pellucido, passim intus ruptis membranulis lacunoso aut veluti fibrilloso; cujus superficies ab extimis cellulis adaequatur. Intima vero illius pars densatur in membranam modo tenuiusculam, modo crassiuscule coriaceam testaceamve, Nucleo ipsa adhaerente foetam. *Semina* ipsa Orchidearum vitri lenticularis auxilio dividuntur:

α) *in reticularia*, subovali - lineari - oblonga, plus minus compressa, facile dignoscenda, superficie eleganter reticulata et nucleari parte subglobosa ovatave; et

β) *in fusiformia*, in teretem gracilis fusi formam efficta, nucleari parte conformi.

Embryo. Ex observationibus Cl. Richard conjicere licet, illum esse epispermicum et orthotropum, absque ullis cotyledonis distinctione gemmulaeque indicis.

Classis XIV.

DIDYNAMIA. *Stamina 4, quorum 2 longiora.*

TOMOGYNIA. (*Gymnospermia.*)

Germe quadrilobum. Stylus unicus intra germinis lobos enatus. Fructus gynobasicus tetraëremus, seu semina 4 nuda Linn.

369. **AJUGA.** *Günsel.*

Calyx 5 fidus, subaequalis. Corolla tubulosa, labiata, labio superiore minimo erecto bidentato (staminibus brevior), inferiore patente 3 lobo obtuso, lobo medio maximo obcordato. Eremi (semina) 4, oblongiusculi, reticulati. (Mirbel, Ann. du Mus. XV, t. 15. f. 13.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiatae*, ordr. *Nepeteen*, Spreng.)

a.) **Floribus axillaribus spicatis.** (*Bugula.*)

1569. *A. reptans*: stolonibus reptantibus. Decand. fl. fr. 2491. Willd. III. 1. p. 10. Pers. Smith. britt. p. 604. Hoffm. Roth, II. 2. 18. Gmel. bad. II. 573. Mössl. II. 809. à Boenningh. monast. p. 169. engl. Bot. 489. fl. dan. 925.

A. reptans, Linn. *Bugula reptans*, Scop.

In sylvis montanis. ♂. May — Aug. (Caulis erectus, foliosus, purpurascens, stolonibus flagelliformibus
Flora II. 1

foliosis. Folia opposita, obovata, obtusa, crenato-repanda, in petiolos latos decurrentia, fere glabra, lucida. Calyx pilosus. Corolla coerulea, fauce alba, labio inferiore 4 lobo. Variat flore albo vel roseo.)

1570. *A. alpina*: foliis glabriusculis inaequaliter dentatis subuniformibus, verticillis remotiusculis multifloris. Smith. britt. 608. fl. fr. 2492. Willd. III. 1. 9. Pers. Mössl. II. 809. engl. Bot. 477. Sternb. et Hoppe, Denkschr. d. Regensb. bot. Ges. 1818. p. 118.

A. alpina, Linn.

In sylvis montosis. (Austr. Tübing.) 24. Jul. (Caulis plures stolonibus destituti, simplices. Folia inaequaliter dentata, pilosiuscula, floralia incisa, superiora integra colorata. Verticilli multiflori. Calyx dentibus praecipue villosus. Flores coerulei, lineis saturatioribus, labio inferiore 3 fido.)

1571. *A. pyramidalis*: spica tetragono-pyramidali villosa, foliis radicalibus maximis, labio corollae inferiore majore 3 lobo, intermedio emarginato. Decand. fl. fr. 2493. Smith. britt. III. p. 1399. Willd. III. 1. p. 8. engl. Bot. 1270. fl. dau. t. 185. Sternb. et Hoppe, Denkschr. d. Regensb. bot. Ges. 1818. p. 119.

A. pyramidalis, Linn.

In sylvaticis, rarior (Suev. Francon. Wetterav. Hass. Saxon.) ♂. Mai—Aug. (Differt a sequente caule semper solitario, foliis radicalibus caulinis majoribus, bracteis subintegris plerumque coloratis.)

1572. *A. genevensis*: villosa, foliis radicalibus caulinis sublobatis minoribus, lobo intermedio labii corollae inferioris brevioris. Decand. fl. fr. 2494. Willd. III. 1. p. 9. Sternb. et Hoppe, l. c. p. 120. Roth, II. 2. 18. Gmel. bad. II. 572. Mössl. II. 809. Schkt. 155.

A. genevensis, Linn. *Bugula genevensis*, Scop.

In pratis siccis. (Suev. Wetterav. M. D. Rhen. inf.

et Bad. Francof. Halae.) 4. May—Jul. (Folia obovata, dentata, villosa, superiora seu floralia 3 loba, lobo medio reliquis longiore, subtus nervosa. Corollae coeruleae, quandoque violaceae, rubentes aut albae.)

b.) Floribus axillaribus solitariis. (Chamaepitys.)

1573. *A. Chamaepitys*: foliis 3 fidis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus, caule diffuso. Decand. fl. fr. 2495. Willd. III. 1. p. 10. Pers. Smith. fl. britt. p. 605. Roth. II. 2. 19. Mössl. II. 810. a Boeningh. monast. p. 169. engl. Bot. 77.

A. Chamaepitys, Smith. *Teucrium Chamaepitys*, Gmel. bad. II. 575. fl. dan. 733. *Bugula Chamaepitys*, Scop.

In agris lapidosis calcareis. ☉. May—Jul. (Herba pilosa, viscida, aromatica. Caulis foliosus, rubicundus. Folia ad medium usque 3 fida, linearia, integerrima, subrevoluta, infima indivisa. Corolla flava rubropunctata, labio inferiore 3 fido, lobo centrali maximo obcordato.)

370. TEUCRIUM. *Gamander*.

Calyx tubulosus, 5 fidus subaequalis. Corolla tubo brevi, labiata, labio superiore nullo, inferiore 3 lobo, lobo medio majore. Stamina intra fissuram labii superioris exserta. Eremitae laeves. (Mirbel, l. c. t. 15. f. 15-18.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Ne-peteen*, Spreng.)

1574. *T. Botrys*: foliis multifidis, verticillis dimidiatis. Decand. fl. fr. 2498. Willd. III. 1. p. 14. Pers. Roth. II. 2. 14. Gmel. bad. II. 576. Mössl. II. 811. — *T. Botrys*, Linn.

In apricis cultis. ☉. Jul.—Aug. (Folia opposita, multifida, laciniis 5-3-2 fidis, integris, obtusis. Ver-

ticilli 5-6-9 flori. Corolla rubella, medio pallida, punctis saturatioribus adpersa. Variat corollis albidis.)

1575. *T. Scorodonia*: foliis petiolatis cordatis oblongis subpubescentibus dentatis, racemis axillaribus secundis, caule erecto. Decand. fl. fr. 2501. Willd. III. 1. p. 24. Pers. Smith. flor. britt. p. 606. Roth. II. 2. 14. Gmel. bad. II. 577. Mössl. II. 811. fl. dan. 485. Schk. t. 185. — *T. Scorodonia*, Linn.

In sylvis arenosis montosis. 24. Jul.—Aug. (Folia opposita, rugosa, serrata, pilosa, floralia integerrima. Racemi laxi, basi, nudi. Pedunculi breves, simplices. Calyces glabri. Corollae ochroleucae tubo longo. Stamina deflorata reflexa, purpurascencia.)

1576. *T. Scordium*: foliis oblongis sessilibus dentatis nudiusculis, floribus axillaribus pedunculatis geminis, caule diffuso pubescente. Decand. fl. fr. 2503. Willd. III. 1. p. 27. Pers. Smith. flor. britt. p. 606. Roth. II. 2. 15. Gmel. bad. II. 579. Mössl. II. 811. fl. dan. 593. Schk. t. 155. engl. Bot. 828. off. Pfl. Lief. VII. t. 21. — *T. Scordium*, Linn.

In paludosis, ad fossas. (Austr. Suv. Francon. Wetterav. Hass. Palat. Francof. ad M. Hanov. Götting. Halae. Berol.) 24. Jul.—Sept. (Caulis basi repens, stolonifer, tunc erectus, ramosus. Folia opposita, sessilia, villosa, oblonga, obtusa, allium redolentia. Flores saepius 4, breviter pedunculati. Calyx villosus. Corolla purpurascens.)

1577. *T. Chamaedrys*: foliis cuneiformi-ovatis incisicrenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus subprocumbentibus villosis. Decand. fl. fr. 2504. Willd. III. i. p. 28. Pers. Smith. flor. britt. p. 609. Roth. II. 2. 15. Gmel. bad. II. 580. Mössl. II. 812. engl. Bot. 680. Schk. l. c. off. Pfl. Lief. VIII. t. 22.

T. Chamaedrys, Linn.

In apricis calcareis, sylvaticis. (Austr. Bavariae, Suv. Francon. Palat. Hass. Saxon. Halae.) 24. Jun.

—Aug. (Fruticulus humilis. Folia oblónga, in petio-
lum desinentia, pilosa, floralia fere sessilia, infra me-
dium integerrima. Calyx pilosus. Corollae purpuras-
centes.)

1578. *T. lucidum*: foliis ovatis inciso-serratis
glabris, verticillis dimidiatis, caulibus erectis laevibus.
Decand. fl. fr. 2505. Willd. III. 1. p. 29. Pers. Roth.
II. 2. 16. Schreb. Mössl. II. 812.

T. lucidum, Linn.

Prope Weilburg raram hunc Germaniae plantam
observavit cl. Dillenius. 4. Jun. (Differt. ab antece-
dente; radice stolonifera, caule majore erecto glabro,
foliis glabris nitidis incisus et serratis, floralibus supe-
rioribus 3 dentatis vel integris obovatis, calyce glabro,
ore purpurascente.)

1579. *T. montanum*: procumbens, corymbis
terminalibus, calycis dentibus acutis muticis, foliis
lanceolatis integerrimis subtus tomentosus. Decand. fl.
fr. 2509. Willd. III. 1. p. 31. Pers. Roth. II. 2. 16.
Gmel. bad. II. 582. Mössl. II. 812.

T. supinum, Linn. Willd. III. 1. p. 32. Pers.
Gmel. bad. II. 583. Jacq. a. t. 417.

In saxosis rupestribus siccis. (Austr. Bavar. Saxon.
Suev. Francon. Hass. Halae. Bohem. Siles.) 7. Jun.
—Aug. (Caulis ramosissimi, obsolete 4 goni, lignosi,
juniores ex albo-tomentosi. Folia lanceolata, utrinque
attenuata, breviter petiolata, integerrima, margine re-
voluta. Corymbus terminalis subrotundus. Bractea
foliis similes vel paulo angustiores. Flores albidi pe-
dunculati.)

371. NÉPETA. *Katzen-Münze*.

Calyx cylindricus, 5 dentatus, dentibus superiori-
bus nudis, fauce nuda. Corollae tubus longus, fauce
patente. Limbus 2 labiatus, labio superiore emargi-

nato, inferiori 3 lobo, lobis lateralibus brevissimis reflexis, medio majore crenato-concavo. Stamina approximata. (Mirbel, l. c. t. 16. f. 10—13.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Ne-petecn*, Spreng.)

1580. *N. Cataria*: floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-serratis. Decand. fl. fr. 2521. Willd. III. 1. p. 49. Pers. Smith. flor. britt. p. 608. Roth. II. 2. 32. Gmel. bad. II. 588. Mössl. II. 817. engl. bot. 137. fl. dan. 580. Schk. 157. — *N. Cataria*, Linn.

In lapidosis, campis. 24. Jun. — Aug. (Folia rugosa. Bracteae setaceae, calyce breviores. Corolla alba, labio rubicundo punctato.)

1581. *N. pannonica*: cymis paniculatis nudiusculis, foliis cordato-oblongis crenatis petiolatis nudis. Willd. III. 1. p. 51. Pers. Mössl. II. 817.

N. pannonica, Linn.

In Austria. (Islebiae.) 24. Jul. (Folia obtusa, scabriuscula, venosa. Bracteae lineares, ciliatae. Calyx villosus. Corolla alba margine coerulea.)

1582. *N. nuda*: florum racemis verticillatis nudis, foliis cordato-oblongis sessilibus serratis. Decand. fl. fr. 2524. Willd. III. 1. p. 53. Pers. Hoffm. Mössl. II. 818.

N. pannonica, Jacq. g. t. 24.

Ad sepes, vias, in sylvis (Austr.) 24. Jun. — Aug. (Folia obtusa, nervosa, glabra, rugosa, scabra. Corolla albido-rubella, fauce rubra, punctata.)

372. SATURÉJA. *Bohnenkraut*.

Calyx 5 dentatus, subaequalis, erectus. Corolla tubulosa, limbo 5 lobo subaequali, lobis obtusis emarginatis, saepe crenulatis. Filamenta distantia. Eremi 4. (Mirbel, l. c. t. 16. f. 1—4.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nepteen*, Spreng.)

1583. *S. hortensis*: pedunculis axillaribus bifloris, foliis lanceolatis integerrimis, caule brachiato. Decand. fl. fr. 2514. Willd. III. 1. p. 45. Pers. Gmel. bad. II. 585. Mössl. II. 815. Schk. t. 156. Sturm. I. 5.

In Gallia, Hispania, Italia. Nunc in Germania australiori, in vineis passim frequens. ☉. Jul. — Sept. (Corollae parvae, pallidae, coeruleae, quandoque albiae. Folia per lentem observata, setis pulcherrime articulatis curvatis et subtus praecipue punctis excavatis, medio splendentibus, instructa sunt.)

373. HÝSSOPUS. *Isop.*

Calyx substriatus, 5 dentatus, fauce nuda. Corolla tubulosa, longitudine calycis. Labium superius breve, emarginatum inferius, 3 lobum, lobo intermedio majore obcordato crenulato. Stamina distantia. Antho-
rarum locellis discretis. Eremi 4, subovato - trigoni. (Mirbel, l. c. t. 16. f. 7—9.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nepteen*, Spreng.)

1584. *H. officinalis*: floribus verticillatis racemosis secundis, lacinia corollae intermedia biloba integerrima, foliis lanceolatis. Decand. fl. fr. 2520. Willd. III. 1. p. 47. Pers. Roth. II. 2. 4. Gmel. bad. II. 586. Mössl. II. 815. Jacq. a. t. 245. Schk. t. 156. Sturm. 1. 3. off. Pf. Lief. VIII. t. 5.

H. officinalis, Linn.

In subalpinis. (Austr. nunc quasi spontaneus etiam in vineis ac hortis.) ☽. Jun. — Sept. (Folia opposita, lineari-lanceolata, obtusa, integerrima, utrinque punctata, subtus scabriuscula. Corollae coeruleae, violaceae, rubrae et albae.)

374. SIDERÍTIS. *Gliedkraut.*

Calyx 5 dentatus. Corolla calyci aequalis, aut saepius longior, 2 labiata, labio superiori integro vel emarginato, inferiori 3 lobo, lobo intermedio crenulato. Stamina non exserta. Stigma alterum longius, altero brevius involutum. (Mirbel, l. c. t. 17. f. 7—12.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiatae*, ordn. *Nepteen*, Spreng.)

α.) *Ebracteatae.*

1585. *S. montana*: herbacea, prostrata, calycibus corolla majoribus spinosis, labio superiore 3 dentato. Decand. fl. fr. 2529. Willd. III. 1. p. 64. Pers. Roth. II. 2. 12. Hoffm. Mössl. II. 821. Jacq. a. t. 434. Sturm, 1. 4. — *S. montana*, Linn.

In asperis. (Austr. Salisb. Bavar. Halae prope Hornburg. Siles.) ☉. Jun. (Folia opposita, utrinque pilosa, nervosa, apice mucrone spinoscente terminata, integerrima. Calyx villosus, dentibus aristatis spinoscentibus. Corollae minimae, fauce sulphureae, margine purpureo-nigrae, calycem non excedentes.)

β.) *Bracteatae.*

1586. *S. hyssopifolia*: foliis lanceolatis integerrimis subglabris, bracteis cordatis dentato-spinosis, calycibus aequalibus, verticillis approximatis. Decand. fl. fr. 2532. Willd. III. 1. p. 69. Pers. Roth. II. 2. 13. Mössl. II. 822. — *S. hyssopifolia*, Linn.

Erfordiae. 4. Jun. — Sept. (Caules erecti. Folia 5 nervia, inferiora obtusa, non raro versus apicem dentibus raris exiguis praedita, superiora acumine brevi terminata. Flores ochroleuci.)

1587. *S. scordioides*: foliis lanceolatis subdentatis subvillosis, bracteis ovatis dentato-spinosis, calycibus aequalibus, verticillis inferioribus remotis. Decand. fl. fr. 2533. Willd. III. 1. p. 69. Pers. Gmelbad. II. 591. Mössl. II. 822.

S. scordioides, Mill. *S. hirta*, Roth, cat. I. p. 67.

In M. Duc. badens. sup. t. C. Bauhino. 24. Jul. — Sept. (Caules basi decumbente villosi, ramosi. Folia inferiora a medio usque ad apicem remote serrata, superiora mucrone terminata, integriuscula, omnia villosa. Bractee margine serrato-ciliatae. Corollae lutescentes.)

375. MENTHA. *Münze*:

Calyx 5 dentatus, dentibus simplicibus. Corolla subaequalis, 4 fida, lacinia superiore emarginata. Stamina erecta, distantia. Stylus exsertus. (Mirbel, l. c. t. 16. f. 14—17.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nepteen*, Spreng.)

A. Spicatae.

1588. *M. sylvestris*: foliis ovato-oblongis subsessilibus inaequaliter serratis, supra cano-pubescentibus, subtus albo-tomentosis, spicis oblongo-cylindraceis, dentibus calycis aequalibus subulatis, staminibus corolla longioribus. C. G. Nees ab Esenb. mscpt. Schreber in Schweigg. et Körte fl. erlang. p. 5. Decand. fl. fr. 2534. Willd. III. 1. 74. Smith. britt. 609. Roth. II. 2. 5. Gmel. bad. II. 592. engl. Bot. 686. Sole monogr. t. 1. — *M. sylvestris*: Linn.

β. foliis subtus magis canis, quam albo tomentosis:

In ruderatis humidis. 24. Jun. — Sept. (Folia villosiuscula plus minusve rugosa. Bractee villosotomentosae. Corollae calyce parum longiores ex albido rubellae vel purpureae, quandoque albicantes. Stamina corollis duplo longiora.)

1589. *M. villosa*: foliis oblongis inaequaliter serratis basi angustioribus integerrimis inaequalibus subpetiolatis, supra pubescentibus subtus cano-villo-

sis, spicis densis cylindraceutis, dentibus calycinis inaequalibus lanceolato-subulatis, staminibus corollam subaequantibus. Nees ab Esenb. mscpt. — *M. villosa*, Hoffm. II. p. 4. Solc. t. 2.

In uliginosis. 24. Aug. (Asequente, quam in nonnullis refert, floribus maxime diversa jam primo intuitu. *A. M. sylvestri* recedit: colore incano nec albo paginae inferioris foliorum, petiolo saltem in inferioribus distinctissimo, horum basi late integra angustiori inaequali, corollis majoribus totis pallide purpureis nec basi albidis, denique dentibus calycinis inaequalibus, duobus superioribus longioribus, omnibus e basi ovato-lanceolata subulato-acuminatis trinerviis, nec angustis subulatis aequalibus, neque adeo longis villis sed mollioribus ciliatis, magis quoque viridibus, cum in *M. sylvestri*, purpurascunt. — Caulis ruber, 4 angulus, villosulus, altus. Foliorum serraturae inaequales, simplices, remotiusculae, argutae, rectiusculae. Spicae densissimae, obtusae, speciosae. Bractee lineari-lanceolatae, vel lineares, villosae. Calyces subcampanulati, longe pedicellati, pedicello tenui subvillosa, pubescentia brevi recurva alba. Corolla obtusa. Stamina purpurea, limbo parum altiora, stylo breviora. Antherae saturate purpureae.)

1590. *M. canescens*: foliis oblongis basi angustioribus subcordatis inaequaliter serratis supra cano-pubescentibus subtus albo-tomentosis, caulis angulis lanuginosis, spicis oblongo-subcylindricis, staminibus inclusis. Nees ab Esenb. mscpt. — *M. canescens*, Roth, neue Beitr. p. 210. catal. bot. II. p. 47. Pers. II. 118. — *M. Halleri*, Gmel. bad. II. 594. — *M. nemorosa*, fl. Würceb. P. II. p. 20.

Ad fossas aquaticas. 24. Jul. — Aug. (Differt a praecedente: foliis multo longioribus basin versus angustioribus mollioribus, caule 4 gono angulis solis alba lanugine tectis, interstitiis parum pubescentibus, spicis densioribus candicantibus, corollis vix calyce majoribus, staminibus inclusis.)

1591. *M. gratissima*: foliis cordato-oblongis subpetiolatis acuminatis aequaliter argute serratis, supra pubescentibus subtus cano-subtomentosis, caule pubescente, spicis cylindræis, staminibus inclusis. Nees ab Esenb. mscpt. Schweigger et Körte, Fl. Erl. p. 5.

β. foliis angustis lanceolatis basi vix cordatis, superioribus longius petiolatis, supra laete virescentibus, subtus canis.

Ad fossas. (Francon. Erl. Würceb.) 4. Jul. — Aug.

1592. *M. undulata*: foliis cordatis subsessilibus supra cano-pubescentibus subtus albido-villosis inaequaliter serratis, serraturis cuspidatis patentibus, supremis subrotundo-longe-cuspidatis subundulatis, caule erecto ramoso, spicis cylindricis basi interruptis, staminibus exsertis. Nees ab Esenb. mscpt. — *M. undulata*, Willd. enum. — *M. gratissima*, Roth. Fl. Germ. II. p. 6. et Heller Fl. Würceb. p. 4.

Ad fossas (Francon. Saxon. Würceb.) 4. (Stolones fere glabri, foliis quam in caule latioribus, subtus ad nervos tantum pubescentibus. Spicae plerumque ternae, quam in praecedente longiores, pedicellis calycibusque minus villosis.)

1593. *M. nemorosa*: foliis cordato-ovatis, sessilibus aequaliter serratis serraturis conniventibus, supra subtusque pubescentibus, hinc pube densiore canis, caule erecto stricto subsimplici villoso, spicis densis acuminatis, staminibus exsertis. Nees ab Esenb. mscpt. *M. nemorosa*, Willd. III. 75. — *M. sylvestris*, β. Smith. fl. dan. 484. Sysimbrica *Mentha agrestis*, Lobel, observat. p. 272. ic. pulcherrima, fl. erbacensis.

In Marchia Electorali. 4. Jun. — Aug.

1594. *M. dumetorum*: foliis cordato-ovatis petiolatis dense subinaequaliter argute serratis, supra subtusque pubescentibus hinc incanis, staminibus in-

clusis. — *M. dumetorum*, Schult. observ. botan. p. 108.

Ad ripas Moeni prope Marktbreit, (Francon.) 24. Aug. (Caulis parum ramosus, ruber, albido-subvillosus. Calyces et pedicelli villosi, villis albis in pedicellis retro, in calyce sursum spectantibus. Corollae satis magnae. Ad *M. palustrem* Sole propius accedere videtur.)

1595. *M. rotundifolia*: spicis subhirsutis interruptis, foliis ellipticis obtusis rugosis crenatis subtus villosis, bracteis lanceolatis. Smith. britt. p. 611. Decand. fl. fr. 2535. Willd. III. 77. Roth. II. 2. 6. Gmel. bad. II. 596. engl. Bot. 446.

β. foliis minoribus rugosioribus.

γ. foliis majoribus minus rugosis albo-variegatis. In hortis.

In ruderatis humidis et paludosis, praecipue per omnem tractum Rheni fluminis. 24. Jul.—Aug. (Caulis pilosi seu villosi, pilis subdeflexis. Folia sessilia, elliptico-subrotunda, acute crenata, rugosa, supra subpilosa, subtus villosa. Spicae graciles. Flores albi. Bractee floribus 2plo longiores. Pili pedicellorum deflexi. Calyx parvus, campanulatus, undique hirtus, dentibus lanceolatis longitudine tubi.)

1596. *M. crispata*: floribus verticillato-spicatis interruptis, foliis ovato-oblongis subsessilibus cuspidato-serratis undulatis glabris, dentibus calycinis hirsutis. — *M. crispata*, Schrad. hort. Götting. Willd. enum. h. berol. p. 608. à Boenningh. monast. p. 172. off. Pfl. Lief. 12.

Ad rivos. (Coesfeld, Dulmen, Westphal. Erbach.) 24. Jul.—Aug. (Differt. a *M. crispa*, floribus in spicas graciles congestis, nec capitatis. Folia acute dentata glabriuscula, minus crispa.)

1597. *M. odorata*: spicis capitatis obtusissimis, foliis petiolatis cordatis utrinque nudis, calyce pedi-

cellisque undique glaberrimis. Smith. britt. 615. engl. Bot. 1025. Sole t. 9. — *M. odorata*, Sole. *M. citrata*, Willd. III. 79. Pers. II. 119.

In Franconia ad Moen. 4. Jun. — Aug. (Herba glaberrima odore grato Citri. Caules erecti, ramosissimi, patuli. Folia petiolata, late cordata, obtusiuscula, serrata. Calyx gracilis, sulcatus, glanduloso-punctatus, atropurpureus, tubo dentibusque omnino glaberrimis.)

1598. *M. Pimentum*: foliis ovatis petiolatis remote serratis glabris, margine et caulis angulis scabris, spicis capitatis ovatis, calycibus antrorsum, pedicellis retrorsum pubescentibus, staminibus exsertis. Nees ab Esenb. mscpt. — *M. piperita*, Linn. sp. pl. 805. Mat. med. 148. — *M. hirsuta*, var. γ . Smith. britt. II. p. 617.

β . staminibus inclusis.

In aquosis (Franc. Erl. Kitz.) 4. Jun. — Aug.

B. Capitatae et verticillato-capitatae.

(sc. verticillis superioribus magis approximatis, foliis bractealibus verticillo suo vix longioribus vel brevioribus.)

1599. *M. hirsuta*: floribus capitatis, foliis ovatis subsessilibus, pedicellis calycibusque hirsutis, staminibus exsertis. Schreber, l. c. p. 5. Decand. fl. fr. 2538. Willd. III. 78. Roth. II. 2. 7. Hoffm. II. 5. Gmel. bad. II. 600. engl. bot. 447. — *M. hirsuta*, Linn.

In inundatis limosis. 4. Juli — Aug. (Differt. à sequente: caulibus debilioribus hirsutis incanis; foliis hirsutis subtus villosis incanis brevioribus, omnibus quidem petiolatis sed petiolis brevissimo, maxime pilosis.)

1600. *M. aquatica*: foliis ovatis serratis petiolatis glabriusculis vel sparsim pilosis, pedicellis re-

trorsum hirsutis, calycibus striatis subpubescentibus, staminibus exsertis. Schreb. l. c. p. 3. Willd. III. 1. 75. Pers. II. 119. Roth. II. 2. 7. Gmel. bad. II. 598.

a.) foliis glabris.

α. foliis subcordatis, caule simplici et polycephalo.

† foliis ovato-subcordatis glabris obscure viridibus, caule ramosissimo, floribus, verticillato-capitatis, capitulo verticilloque subjecto solitariis. Nees ab Esenb. mscpt. — *M. hirsuta*, *δ. palustris*, Smith. britt. 617. sole 13. t. 6. Lobel. advers. p. 272. f. 2.

†† foliis fusco-purpureis.

β. foliis ovatis vel ovato-oblongis.

b. caule foliisque magis hirsutis.

α. foliis subcordatis.

† polycephala.

β. foliis ovatis.

In aquis ad ripas fossarum et piscinarum. 4. Jul. — Sept. (Differt à praecedente caule duplo altiore, firmo saepe ramoso, foliis minus hirsutis, viridibus, ad venas magis vel minus pilosis longius petiolatis, petiolo a tertia folii parte ad totius fere laminae longitudinem protenso, floribus majoribus saturatius purpureis. Vulgatissima haec est species.)

1601. *M. riparia*: foliis ovato-oblongis serratis petiolatis glabriusculis, pedicellis retrorsum hispidis, calycibus striatis pubescentibus, staminibus inclusis. Schreb. l. c. p. 6.

β. foliis ovato-oblongis.

γ. foliis subcordatis.

In inundatis. (Erlang. Sickershausen) 4. Jul. — Aug. (Caulis erectus, pilosus, superne ramosus. Folia oblonga, basin versus paullulum latiora, glabra sed

marginē et venis subtus pilis raris conspersa, obtusa, dentato-serrata, dentibus obtusis parum exstantibus, summa acutiuscula. Flores *M. aquatica*, sed minores in capitula minora collecta, accedente plerumque verticillo inferiori, et stamina limbo corollae breviora.)

1602. *M. pilosa*: foliis cordato-ovatis petiolatis serratis utrinque caule pedicellis calycibusque pilosis, dentibus ciliatis subulatis, staminibus corolla brevioribus. Sprengel. Wallr. ann. bot. 75.

In sylvaticis udis et ad fossas nemusculi Sebensis. (Halae.) 24. Jul. (Planta pilosa, pilis patentissimis. Caulis flexuosus, erectus, subramosus, inferne aphyllus, pilosissimus fere lanatus. Folia cordato-ovata, serrata, basi integerrima, petiolis longiora, utrinque pilosa, nervosa. Calyx pilosus, striatus, dentatus, dentibus subulatis, in pilum album terminantibus. Corolla dilute-rubra, extus pilosa, laciniis obtusis, superiore 2 fida. Stamina inclusa.)

C. Verticillatae.

(sc. foliis bractealibus cunctis verticillum suum excedentibus.)

α. calycibus cylindricis vel obconico-cylindricis.

1603. *M. paludosa*: foliis ovato-ellipticis basi rotundatis inaequaliter serratis utrinque pilosis, superioribus sensim decrescentibus, verticillis brevi pedicellatis calycibusque hirsutis, terminali subcapitato bracteis breviorē, staminibus inclusis. Nees ab Esenb. mscpt.

β. verticillis in apice caulis paucioribus. Ad Menthas verticillato-capitatas quasi transiens.

In aquosis. Würceb. Sickershausen (Francon) 24. Jul. — Aug.

1604. *M. austriaca*: foliis subovatis basi cuneatis in petiolum attenuatis villosis, verticillo ter-

minali subcapitato bracteis breviorē, corollae laciniis omnibus obtusis, staminibus inclusis. Willd. III. 81. Pers. II. 120. Host. synops. 324. Jacq. austr. V. t. 430?

β. foliis summis latioribus.

In inundatis (passim.) 24. Jul. — Sept. — (Caulis erectus ramosissimus.)

1605. *M. glabra*: caule ramosissimo glabro angulis scabris, foliis ovato-orbiculatis obtusis glabris remote-adpresso-serratis, serraturis aequalibus, verticillis subsessilibus parvis, pedicellis retrorsum calycibusque obconicis hirsutis, staminibus inclusis. Nees ab Esenb. msept. — *M. hirsuta*, Smith.

Ad ripas Moeni, prope Markbreit (Francon.) 24. Jul. (Caulis ramosus vel simplex, firmus, ad angulos retrorsum subhirsutus. Folia omnia orbiculato-ovata, obtusa, crenato-serrata, supra glabra, subtus ad nervos scabra, caulina inferiora breviora et subcrenata, flagellorum omnino orbiculata, sessilia, obiter crenulata, glabra. Corolla extus hirsuta, laciniis omnibus obtusis.)

1606. *M. sativa*: foliis ovatis acutiusculis serratis, serraturis distinctioribus, supra glabris subtus pubescentibus, caule erecto flexuoso, pedunculis retrorsum hispidis, calycibus obconicis, staminibus corollam aequantibus supra hirsutis. Willd. III. p. 79. Decand. fl. fr. 2539. Pers. II. 119. Gmel. bad. II. 607. fl. dan. 794. — *M. verticillata*, Fl. Erl. II. 7. *M. hirsuta*, V. J. Smith. britt. 2. 617.

Ad ripas et in stagnis. (Austr. Salisb. Bavariae, Suev. Francon. Saxon. Halae.) 24. Jul. — Sept. (Caulis atque folia utrinque pilosa. Calyces subcylindrici. Flores quam in praecedente minores. Stamina non multum exserta.)

1607. *M. agrestis*: caule ramosissimo, floribus verticillatis, foliis ovatis basi acutis serratis, calycibus

cylindrico-obconicis, staminibus variis. — *M. arvensis*, Schreb. l. c. p. 7.

α. foliis omnibus basi rotundatis, cuneatim in petiolum desinentibus, verticillis remotis, pedicellis in medio glaberrimis. Nees ab Esenb. mscpt.

† staminibus inclusis.

†† staminibus exsertis.

β. foliis inferioribus basi attenuatis, pedicellis hirsutis.

† foliis latioribus.

†† foliis angustioribus.

1.) glabriuscula.

2.) magis hirsuta. — *M. agrestis*, Hoffm. II. 5.

In arvis, udis et hortis in cultis. 4. Jul.

1608. *M. dentata*: foliis sessilibus ovatis acutis dentatis undulatis, calycibus subcylindricis resinoso punctatis patenti pubescentibus, pedunculis retrorsum hispidis, staminibus corolla brevioribus. Willd. III. 80. — *M. sativa*, Roth. II. 2. 8.

In pratis humidis. (Austr. Salisb. Bavar. Suev. Francon. Saxon. Halae.) 4. Jul. — Sept. (Folia late ovata, subcordata, acuta, duplicato-serrata, serraturis acutis. Internodia caulis villosa, ejus anguli et foliorum costae subtus praecipue pubescentes. Corolla ampla, obtusa, violacea. Stamina inclusa.)

1609. *M. acutifolia*: foliis ovali-lanceolatis acutis basi longe cuneatis, medio remote serratis, bracteis ovato-lanceolatis, calyce subcylindrico undique hirsuto, pilis pedicellorum patentibus, staminibus inclusis. Smith. britt. 619. Pers. II. 119.

β. verticillis pedunculatis, foliis minus profunde serratis, caule magis flaccido.

Ad rivulorum margines rarius. (Vogelsberg in Francon.) 4. Jul. (Caulis satis altus, ramosus, viri-

dis sparsim pilosus. Folia pallide viridia, basi longe cuneatim attenuata ibidemque et apice integerrima, utrinque pilosa. Verticilli remoti. Flores parvi, pallide lilacini (Odor debilis, gratus.)

1610. *M. verticillata*: foliis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis denso inaequaliter serratis, superioribus latioribus, verticillis pedicellatis, calycibus pedicellisque hirsutis, staminibus exsertis. Nees ab Esenb. mscpt. — *M. verticillata*, Roth. II. 2. p. 11. (nec Schw. et K. in Fl. Erl.)

α. caule rubro, serraturis foliorum latioribus minus acutis;

β. caule viridi, serraturis foliorum argutis densioribus.

In humidis, ad fossas. 24. Jun.—Jul. (Folia breviter petiolata, ovato-acuminata, pilis rarioribus adspersa. Calyces tubulosi, pilosi, superne purpurascetes. Corolla hirsuta, purpureo-violacea, magnitudine florum *M. aquaticae*.)

1611. *M. Rothii*: caule subsimplici 4 gono erecto, foliis ovatis acuminatis basi cuneatis remote grosse serratis, serraturis aequalibus, nervis prominentibus et caulibus angulis pilosis, verticillis densis subsessilibus, calycibus basi praecipue hirsutis, pedicellis glabris, corolla obtusiuscula, staminibus inclusis. Nees ab Esenb. mscpt. — *M. gentilis*, Roth. II. 2. 8.

In aquosis (Saxon. Erlang. . . .) 24. Jul.—Aug. (Folia serraturis inferiorum quaternis, superiorum ternis grossis aequalibus aequali spatio remotis acutiusculis distincta, margine costisque subtus praecipue prominentibus, piloso-ciliata, viridia. Verticilli densi longitudine petiolorum. Calyces tubuloso-cylindrici sulcati, glandulis adspersi, basi et dentibus, qui atro-purpurei, villosi, in medio pilis parvis adspersi, notati, pedicelli vix pilo uno alterove, purpurei. Corolla satis ampla, purpurea, lacinia infima angusta, supra emarginata. Stylus promineus. Hujus loci

videtur *M. palustris*, fl. Würceb. II. p. 17. excl. syn. fl. Erlang.)

b. calycibus subcampanulatis, ore amplo.

1612. *M. rubra*: caule erecto flexuoso, foliis ovatis, pedicellis calycibusque glaberrimis, dentibus hirsutis. Smith. britt. 620. Hoffm. II. 5.

β. foliis inciso-serratis, summis crispis. — *M. rubra* var. Smith. *M. crispa*, auctorum quorundam.

In aquosis, ad fluviorum margines. 24. Jul.—Aug. (Herba glabriuscula. Folia petiolata, late ovata, inciso-serrata, saturate viridia, lucida, subtus pallidiora, venis subhirsutis, superiora minora, breviora et subrotunda, interdum crispa. Bractea linearilanceolatae, apice subciliatae, interiores setaceae. Pedicelli purpurei, lucidi, glaberrimi. Calyx resinoso-punctatus, glaberrimus, dentibus ciliatis, quandoque dorso hirsutus. Corolla majuscula, purpurea, glabra, resinoso-punctata.)

1613. *M. arvensis*: caule ramosissimo diffuso, foliis ovatis obtuse serratis pilosis, calycibus campanulatis undique hirsutis, pilis horizontalibus, staminibus exsertis. Smith. britt. p. 623.

β. folis subrotundis, saturate viridibus, caule simpliciter.

γ. caule minus ramoso, foliis inferioribus ellipticis, superioribus ovatis omnibus dense serratis, serraturis obtusis, pedicellis glaberrimis, calycibus pilis raris adpersis, staminibus exsertis. (Francon.)

In campis, arvis inundatis praecipue arenosis. 24. Jul.—Aug. (Herba magis vel minus pilosa, pallida. Folia ovata seu elliptico-ovata. Bractea lanceolatae, subtus hirsutae. Pedicelli purpurascens, saepe glaberrimi, interdum plus minus hirsuti, pilis sparsis subreflexis. Calyx obsolete sulcatus, resinoso-puncta-

tus, undique pilosus, pilis horizontaliter patentibus. Corolla purpureo-coerulescens, extus pilosa.)

1614. *M. Nummularia*: foliis infimis subrotundis subintegerrimis minoribus, superioribus ovato-lanceolatis serratis glabrinusculis, staminibus exsertis. Schreb. l. c. p. 7. — *M. badensis*, Gmel. bad. II. 604 (?) *M. verticillata*, Hoffm. II. 6. *M. arvensis* β . Smith, britt. 623.

β . pedicellis subhirsutis.

γ . foliis basi longe cuneatis.

In udis. (Erlang. Francon. Sickershausen. M. Ducat. bad. Dachsland?) 4. Jul.—Aug. (Folia ima subrotunda seu subrotundo-ovata, subintegerrima, caulina media multo majora ovato-lanceolata, basi integerrima, a medio ad apicem dentibus aequalibus obtusis parum profunde serrata, summa denuo minora, omnia villis raris conspersa, praesertim margine et venis subtus subvillosa. Petioli paullo magis villosi. Pedicelli laeviusculi. Bractee lanceolatae, acuminatae, villosae. Calyx pilis raris patentibus hirsutus, praesertim basi. Stamina corolla duplo longiora.)

1615. *M. gentilis*: foliis ovatis acutis subhirsutis incumbenti-serratis, calycibus basi pedicellisquo glabris, staminibus inclusis. Smith, britt. 621. Schreb. l. c. p. 6. Wallr. sched. crit. I. p. 509. Gmel. bad. II. 602.

In aquosis. (Suev. Francon. Holsat. Francof. ad M. Halae. (In aggeribus limosis lacum salsum cingentibus) 4. Jul.—Aug. (Caulis erectus. Folia ovata, obtusiuscula, serrata, laete viridia, utrinque subhirsuta pilis sparsis brevibus, venis subtus albidis. Pedicelli purpurei, saepius glaberrimi, interdum sed rarissime parum hirsuti pilis deflexis. Calyx superne hirsutus pilis adscendentibus, basi glaber, undique resinoso-punctatus. Corolla pallide purpurascens.)

1616. *M. intermedia*: foliis ovato-lanceolatis basin versus valde angustatis, in medio serratis,

pilis adpersis, verticillis æquo spatio remotis densis subsessilibus, calycibus undique villosis, pedicellis glabriusculis purpureis, staminibus inclusis. Nees ab Esenb. mscpt.

In udis. (Francon.) 24. Jul. — Aug. (Caulis a basi ramosus, subdiffusus. Folia fere ut in *M. acutifolia*.)

1617. *M. parviflora*: caule erecto ramoso, foliis ovatis, floralibus subrotundis acutis, calycibus glaberrimis, dentibus ciliatis, pedicellis retrorsum hispidis, corollis vix calyce longioribus, staminibus inclusis. Nees ab Esenb. mscpt.

In udis. (Francon.) 24. Jul. — Aug. (Folia inferiora ovata, basi cuneiformia, obtusiuscula, floralia subrotunda, acuta, omnia petiolata, obiter obtuse serrata, subvillosa. Petioli valde ciliati. Verticilli densi, pedunculati, pedunculis albo-villosis pilis brevissimis retrorsum adpressis hispidis. Calyces omnino glabri, nec fere resinoso-punctati, dentibus ciliatis. Corolla dentibus calycinis vix longior, pallide rufescens. Stamina longitudine corollae. Stylus longe exsertus.)

1618. *M. dubia*: foliis inferioribus subrotundis subcrenatis minoribus, superioribus ovato-lanceolatis serratis subhirsutis, verticillis densis, staminibus corolla brevioribus. Schreb. l. c. p. 8. Suter helv. II. p. 10. — *M. arvensis* var. α . et β . Smith, britt. 623. *M. austr.* All. Pedem. t. 75. f. 2. Wallr. ann. bot. p. 75.

In udis. 24. Jul. — Aug. (Folia ima orbiculata seu subrotunda, subintegerrima, paulo plara et magis villosa quam in *M. Nummularia*, Petioli villosiores. Pedicelli laeviusculi, vel pilosi pilis patentibus. Stamina longitudine tubi corollae).

1619. *M. angustifolia*: foliis lanceolatis serratis glabris, pedicellis retrorsum pilosis, calycibus hirsutis, staminibus corolla brevioribus. Schreb. l. c. p. 8.

In udis. (Erlang. Francon.) 24. Jul. — Aug. (Caulis ruher, infra laevis, supra subvillosus. Folia lanceolata, inferiora paullo latiora, serrata, serraturis parum profundis acutis inaequalibus, obtusiuscula, lineata, pilis brevibus raris et praesertim subtus punctis nitidis conspersa, venis subtus pilosioribus, basi integerrima acuta, in petiolos decurrentia. Petioli breves, supra sulcati, villosi, inferiores paullo longiores. Verticili pedunculis brevibus insidentes, multiflori. Pedicelli calyce breviores, rubri, ut pedunculi albo-villosi, pilis in istis retrorsum spectantibus. Bractae lanceolatae acuminatae, villosae, longitudine florum et breviores. Calyx tubulosus, supra ampliat, 10 striatus, villosus pilis brevibus erectis, dentibus inaequalibus acutis. Corolla calyce parum longior, laciniis omnibus obtusis, superiori 2 fida. Stylus corolla duplo fere longior. Stamina inclusa. *Ad dist. sp.?*

376. PULÉGIUM. *Poley.*

Calyx villo clausus, bilabiatus, labio superiori 3 fido, inferiore 2 fido. Corolla 4 fida, labio superiore integro. Stamina erecta, distantia. Stylus exsertus.

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordu. *Nepeteen*, Spreng.)

1620. *P. vulgare*: caule prostrato, foliis ovatis, pedicellis calycibusque undique tomentosis, dentibus ciliatis, floribus verticillatis. — *P. vulgare*, Mill. *Mentha Pulegium*, Linn. Willd. III. 1. 82. Decand. fl. fr. 2543. Pers. II. 120. Smith, britt. 624. Roth, II. 2. 12. Gmel, bad. II. 607. engl. bot. 1026. off. Pflanz. Lief. 12.

In inundatis, ad ripas. (Austr. Bavar. Suv. Wetterav. Francof. ad M. Lusat. sup. Siles.) 24. Jul. (Caulis prostrati, ramosissimi, repentes, pilosi, angulis obtusiusculis. Folia ovata, obtusa, crenato-serrata, subtus praecipue subhirsuta. Verticilli numerosi,

multiflori. Bracteae nullae. Pedicelli tomentoso-incani. Calyx sulcatus, resinoso — punctatus, pilis densis brevibus porrectis undique vestitus, fauce villis albis conniventibus clausa. Corolla calyce duplo longior, purpurea, basi alba, extus villosissima. Stamina exserta. Variat flore albo).

377. GLECHÓMA. *Gundelrebe.*

Calyx striatus, 5 fidus, inaequalis, fructiferus nudus. Corolla tubulosa, fauce villosa, calyce duplo longior, 2 labiata, labio superiore 2 fido, inferiore 3 fido, lacinia intermedia majore emarginata. Antherae per paria in formam crucis conniventes.

Labiatae, Juss. Decand. *Labiaten*, ord. *Nepteen*, Spreng.)

1621. *Gl. hederacea*: foliis reniformibus crenatis. Decand. fl. fr. 2545. Willd. III. 1. p. 85. Sm. britt. p. 625. Roth. II. 2. 3. Gmel. bad. II. 606. Mössl. II. 829. fl. dan. 789. Schk. t. 152. Sturm. I. 8. off. Pfl. Lief. II. t. 22. — *Gl. hederacea*, Linn. *Calamintha hederacea*, Scop.

In nemorosis et ad sepes. 24. April—Jun. (Herba pubescens. Caules repentis ramis floriferis erectis. Flores verticillati, utrinque subterni, coerulei. Antherae albae.)

378. LÁMIUM. *Taubé Nessel.*

Calyx 5 dentatus, superne dilatatus, dentibus subaequalibus aristatis. Corolla longior, tubulosa, fauce inflata, margine utrinque dente acuto notata, limbo labiato supra fornicato integro, infra 3 lobo, lobis lateralibus minimis reflexo, medio majore emarginato. Antherae extus hirsutae. (Mirbel, l. c. t. 17. f. 14.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nepteen*, Spreng.)

1622. *L. laevigatum*: foliis cordatis rugosis serratis petiolatis, caule sublaevi, calycibus glabris longitudine tubi corollae, verticillis sub 6 floris. Decand. fl. fr. 1551. Willd. II. 1. p. 86. Pers. fl. Wetter. Gmel. bad. II. 607. Mössl. II. 830.

L. laevigatum, Linn.

Ad sepes, in sylvaticis. (Austr. Palat. Berol. Hol-
sat. Siles.) 24. April — Jul. (Caules purpurascens.
Folia serrata vix pubescentia. Calyces basi maculis
fuscis desituti. Corollae rubello-purpureae, magna.)

1623. *L. maculatum*: calycibus patentibus in
verticillos 10-12 flores laxè digestis, dentibus calyci-
nis inaequalibus, superioribus majoribus, foliis cor-
datis irregulariter crenato-vel inciso-serratis, flori-
libus breviter petiolatis, imis remotis. Hoffm. II. 7.
Spreng. hal. 170. Roth, II. 2. 21. Fl. dan. 1649.
Hayne et Drew. t. 8. Moris. XI. f. 1. *L. rubrum*,
Wallr. sched. p. 300. a Boenningh. p. 175.

β. lacteum: flore candidissimo.

Ad sepes, inter dumeta per omnem Germaniam.
24 April — Jul. — (Variat caule valde piloso et glab-
riusculo, foliisque interdum profunde incis. — Ab
hac specie differt. — *L. hirsutum*, Lam. enc. III.
p. 410. Pers. II. 122. — *L. maculatum*, Wallr.
l. c. p. 302. foliis cordatis crenatis villosis-pubescenti-
bus, floralium petiolis calyce longioribus, caule hir-
suto, verticillis octo-decemfloris. — Corollae tubo
calyce longiore basi incurvo; quae planta, utrum in
Germania sponte nascatur, non liquet. Hab. in Cau-
caso, Italia).

1624. *L. album*: foliis cordatis acuminatis ser-
ratis petiolatis, petiolis dilatatis, verticillis 20 floris,
labio superiore obtuso integerrimo. Decand. fl. fr.
2549. Willd. III. 1. p. 88. Pers. Smith, flor. britt.
p. 626. Roth, II. 2. 21. Gmel. bad. II. 615. Mössl.
II. 8. 31. fl. dan. 594. Sturm. I. 8.

L. album, Linn.

Ad sepes, muros, vias. 4. April—Sept. (Differt. a *L. maculato*, verticillis 12 - 14 - 20 floris, calycibus basi fuscis, corollis albis. Antherae nigrae, hirsutae.)

1625. *L. purpureum*: foliis cordatis obtusis crenatis petiolatis, superioribus confertis, verticillis 8 - 10 floris. Decand. fl. fr. 2553. Willd. III. 1. p. 88. Smith. fl. britt. p. 626. Roth. II. 2. 22. Gmel. bad. II. 614. Mössl. II. 831. fl. dan. 523. Schk. t. 159. — *L. purpureum*, Linn.

In agris, ad sepes. ☉. April—Sept. (Distinguitur a praecedentibus: foliis in inferiore parte caulis fere nullis, in superiore autem approximatis, corollis multo minoribus, purpureis quandoque incarnatis rarius albidis.)

1626. *L. incisum*: foliis cordatis acutiusculis inciso-dentatis petiolatis, corollis calyce angustioribus. Willd. III. 1. p. 89. a Boennigh. prodr. flor. monast. Westphal. p. 176. — *L. westphalicum*, Weihe, botan. Zeit. 1823. p. 539.

In sepibus, cultis et agris, praecipue argillosis. (Coesfeld. Darup. Billerbeck, Nötteln, Münster, in Westphal. t. a Boennigh.) ☉. Febr. — Mai. atque iterum Sept. — Nov. (Differt. a *L. purpureo*: foliis patentissimis nunquam reflexis, profunde incis, calycibus undique pilosis, dentibus eorum longioribus, corollae fauce glabra nec basi producta.)

1627. *L. amplexicaule*: foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis, corollae tubo gracili. Decand. fl. fr. 2555. Willd. III. 1. p. 90. Pers. Smith. britt. 627. Hoff. Gmel. bad. II. 615. Mössl. II. 831. fl. dan. 752. Schk. t. 159. — *L. amplexicaule*, Linn. *Pollichia amplexicaulis*, Roth. II. 2. 27.

In arvis sabulosis, ad sepes. ☉. Febr. — Augst. (Habitus *L. purpurei*, sed folia superiora sessilia, amplexicaulia, rotundata, incisa et crenata, basi pal-

lida. Flores multo minores, pulcherrime rosei, primordiales corolla abortiva. Calyx dense villosus.)

579. GALEOPSIS. *Hohlzahn.*

Calyx campanulatus, 5 dentatus, dentibus aristatis subspinosis. Corolla breviter tubulosa, fauce dilatata, 2-dentata, limbo 2-labiato, labio superiore fornicato crenato, inferiore 3 lobo, lobis inaequalibus, loborum sinibus denticulo erecto notatis. Antherae intus subhirsutae. (Mirbel, l. c. t. 18. f. 1 et 2.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nepteen*, Spreng.)

a.) *caulibus aequalibus.*

1628. *G. angustifolia*: caule subpubescente, foliis lineari-lanceolatis denticulatis, calycibus villosis pilis adpressis, dentibus tubo subaequalibus patentibus, corollis calyce 2 plo longioribus. Schreb. in Schweigg. et Körte fl. Erlang. p. 11. Pers. II. 122. Hoffm. II. 8. *G. Ladanum*, Roth. Germ. II. p. 23. Rivin. t. 24. f. 2. Roth. II. 2. 23.

In agris ☉. Jul. — Aug. passim. (Caulis elongatus, glabriusculus, ramis patentibus. Folia lineari-lanceolata utrinque attenuata, inferne subpubescentia. Flores parvuli, rubri, tubo gracili pallido.)

1629. *G. grandiflora*: caule pubescente, ramis divaricatis, foliis lanceolatis remote serratis, calycibus villosis, dentibus tubo triplo brevioribus — Roth. II. 2. 24. — *G. Ladanum*, Schreb. Fl. Erl. p. 12. *G. segetum*, Reich. Moenofranc. 391. *G. canescens*, Schult. Obs. 108. M. v. Bieb, suppl. 1597.

In agris post messem, ad vias passim. ☉. Jul. — Sept. (Differt. a praecedente: caule humiliore ramis magis divaricatis et inferioribus saepe procumbentibus, calycis dentibus brevioribus lanceolatis spinula brevi terminatis, corolla quadruplo majore purpurasc-

cente fauce inflata. — Var. floribus albis. — Caulis in hac ac in antecedente genicula nodosa, nec vero incrassata, ut in sectione posteriori ostendit.)

1630. *G. Ladanum*: foliis ovato-oblongis dentato-serratis villosis-pubescentibus, margine caule calycibusque glandulosis, calyce villosis, dentibus spinosis tubo corollae dimidio brevioribus.

G. Ladanum, Linn. Smith, britt. 628. Decand. fl. fr. 2557. Willd. III. 91. M. v. B. suppl. p. 397. Gmel. bad. II. 619. Wallr. sched. I. 302. engl. Bot. 884. Schk. t. 160. *G. grandiflora*, Willd. III. 91. (non Roth.)

In agris arenosis, locis incultis, etiam in sylvaticis. ☉. Jul. — Octobr. (Caulis pedalis et altior ramis erecto-patentibus. Corolla magna, pulchella, albida purpureo-lineata, laciniae labii inferioris macula rotunda purpurea pictae, labium superius 2 fidum.)

1631. *G. villosa*: caule pubescente, foliis ovato-lanceolatis dentato-serratis villosis-sericeis, calycibus villosissimis, dentibus tubo brevioribus-erectis, corollis tubo calycis 3 plo longioribus. Schreb. in Schweigg. et Koerte fl. erlang. p. 12. Gmel. bad. II. 620. Smith. britt. 629. — *G. villosa*, Huds. *G. ochroleuca*, Lam. Pers. II. 122. Decand. 2556. Reichenb. ic. rar. Cent. I. p. 40. t. 46. (excl. syn. *G. grandiflora*.) a Boenningh. monast. 177.

In agris, inter segetes. ☉. Jul. — Octobr. (Folia ovato-lanceolata, subtus praecipue dense villosa. Corolla lutea, palato saturatiore. Stamina flava.)

1632. *G. intermedia*: foliis ovatis, obtuse — (utrinque ter-sexies) serratis, cauleque aequali tenuissime puberulis, corolla calycem inaequaliter dentatum vix duplum longa. Reichenb. ic. rar. Cent. I. p. 40. t. 47. — *G. intermedia*, Vill. delph. II. p. 387. t. 9. *G. parviflora*, Lam. enc. Decand. fl. fr. 3558.

In Saxonia. (rarius.)

β.) *nodis caulinis superne incrassatis.*

1633. *G. Tetrahit*: foliis ovatis acutis serratis caulique hispidis, corolla calyce 2 plo longiore, galea rectiuscula. Smith. britt. 629. Decand. fl. fr. 2589. Willd. III. 92. Roth. II. 2. 24. Gmel. bad. II. 621. Mössl. II. 833. engl. Bot. 207. — *G. Tetrahit*, Linn.

In agris. ☉ Jul. — Aug. (Caulis undique hispidus, aetis pungentibus subdeflexis, geniculis, praecipue inferioribus, superne gibbosis. Corollae tubus albus, galea purpurea, labium inferius 3 fidum, album vel purpureum. Interdum corolla tota alba.)

1634. *G. pubescens*: foliis ovato-acuminatis utrinque 12-16ies). serratis, cauleque pubescentibus, corollis calycem sub 3 plum longis. Reichenb. l. c. p. 40. t. 48. *G. pubescens*, Besser, gal. II. p. 27.

β. glandulosa. Reichenb. l. c. t. 49. Bess. l. c. *G. Walterina*, a Schlechtend. berol. p. 320.

In Saxon. Siles. Boruss. Bohem. Austr. etc. (Folia e basi ovata acuminata. Calyces nigro-glandulosi. Corolla magna purpurascens.)

1635. *G. bifida*: foliis ovatis basi productis serratis, corollae labii inferioris lacinia intermedia angustissima apice 2 fida reflexa, lateribus revolutis. — *G. bifida*, a Boenningh. monast. p. 175.

In agris, et dumetis ambarvalibus Westphaliae copiose. ☉ Jul. — Sept. (Corolla saepius purpurea, breviuscula, labii inferioris lacinia intermedia postice lineis binis parallelis aureis picta, antice immaculata.)

1636. *G. cannabina*: internodiis superne incrassatis, foliis oblongo-ovatis serratis cauleque hirtis, corolla calyce 3 plo longiore, galea ventricosa. Willd. III. 1. p. 95. Roth. II. 2. 25. fl. Wett. Gmel. bad. II. 623. Mössl. II. 833. fl. dan. 929. a Boenningh. monast. p. 177. — *G. cannabina*, Roth. *G. versicolor*, Smith, flor. britt. p. 650. Pers. De-

cand. fl. fr. 256o. Hoffm. engl. Bot. 667. Reichenb. ic. rar. Cent. I. p. 47. tab. 57.

In arvis arenosis ☉. Jul. — Déc. (Habitus praecedentis, sed folia basi parum attenuata. Corolla maxima calyce 3 plo vel 4 plo longior, lutea, labio inferiore lineis fulvis maculaque centrali violacea picto. Galea dilatata ventricosa, inciso-crenata.)

580. GALEÓBDOLON. *Goldnessel*.

Calyx campanulatus, 5 dentatus, dentibus inaequalibus acutis. Corolla breviter tubulosa calyce longior, 2 labiata, labio superiore fornicato integro, inferiore 3 fido, laciniis acutis intermedia longiore, fauce nuda.

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nepteen*, Spreng.)

1637. *G. luteum*: foliis cordato-ovatis crenato-dentatis petiolatis, verticillis sub 6 floris. Smith. flor. britt. p. 631. Decand. fl. fr. 258r. fl. Wetter. Gmel. bad. II. 617. Mössl. II. 834. a Boeningh. monast. p. 176.

G. luteum, Smith. *Galeopsis Galeobdolon*, Linn. engl. Bot. 787. Schk. t. 157. — *Leonurus Galeobdolon*, Willd. II. 1. p. 115. Hoffm. Spreng. Scop. *Pollichia Galeobdolon*, Roth. II. 2. 26. *Galeobdolon Galeopsis*, Hort.

In umbrosis humidiusculis. 24. April — Jun. (Habitu et forma floris *Lanium*, sed corolla fauce integerrima nec dentata, calyceque aristato spinoso discrepat. Verticilli multiflori, bracteis linearibus acutis. Corolla erecta, lutea, fauce rubro-maculata. Var. foliis angustioribus lanceolatis.)

581. BETÓNICA. *Betonie*.

Calyx 5 dentatus, dentibus subaequalibus aristatis, fauce nudus. Corolla tubulosa, gracilis. Tubus cy-

lindricus, limbo 2 labiato, labio superiore erecto subrotundo integro vel emarginato, inferiore 3 fido (Mirb. l. c. t. 18. f. 12—15).

Labiatae, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nepeteen*, Spreng.)

1638. *B. officinalis*: spica interrupta, corolla galea integra, lacinia intermedia labii inferioris emarginata, calycibus subglabris. Decand. fl. fr. 2561. Willd. III. 1. p. 93. Pers. Smith. britt. p. 632. Roth, II. 2. 20. Gmel. bad. II. 624. Mössl. II. 834. engl. Bot. 1142. fl. dan. 726. Schk. t. 160.

In sylvis ac dumetis humidis. 24. Jun. — August. (Herba glabriuscula. Folia cordato-oblonga, obtusa, late serrata, inferiora longe petiolata. Spica bracteolata. Calyx margine setosus. Corolla purpurea, extus villosa, rarius alba).

1639. *B. stricta*: calycibus hirsutis, lobo medio labii inferioris crenato undulato, spica longa. Aiton Kew. II. 99. a Boenningh. monast. p. 178.

B. hirta, Leyss. hal. ed. I. p. 109. Wallr. sched. crit. I. 304. (?) *B. officinalis*, Poll. palat. n. 562. Hoffm. II. p. 9. Spreng. fl. halens. 667. *B. hirsuta*, Thuill. par. 263. (non Linn.) *B. off. var.* Gmel. bad. II. 624 et pl. Aut.

In sylvaticis, siccis, praecedente frequentior. 24. Jun. — August. (Differt a *B. officinali*, habitu rigidior, spica oblonga minus interrupta, calycibus hirsutis, dentibus calycinis calycibus duplo brevioribus e basi ovata breviter mucronatis, corollae tubo duplo brevior).

1640. *B. hirsuta*: spica ovata obtusissima foliosa, corollae galea integra, laciniiis lateralibus labii inferioris angustioribus acuminatis, calycibus glabriusculis. Decand. fl. fr. 2563. Willd, II. 1. p. 95. Pers. Mössl. II. 835. — *B. hirsuta*: Linn.

In alpibus (Austr.) 24. Jul. (Differt corollae galea integra rubella nec lutea, spica ovata nec interrupta, bracteis linearibus nec ovatis, majoribus serratis, minoribus ciliatis).

1641. *B. Alopecuros*: villosa, spica oblonga basi foliosa, corollae galea emarginata, labio inferiore longiore. Decand. fl. fr. 2565. Willd. III. 1. p. 94. Pers. Hoffm. Mössl. II. 834. Jacq. a. t. 78.

B. Alpecuros, Jacq.

In alpibus. (Austr. Salisb. Siles.) 24. Jul. (Folia cordata, late serrata, villosa, inferiora longe pedunculata, superiora subsessilia. Corollae luteae. Bractee integerrimae).

382. STACHYS. *Ziest*.

Calyx angulatus, 5 dentatus, acuminatus. Corolla breviter tubulosa, labio superiore fornicato emarginato, inferiore 3 fido, lacinia media latiore emarginata lateribus deflexis. Stamina deflorata ad latus utrinque deflexa. (Mirbel l. c. t. 18. f. 6 — 11.)

Labiatae, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nespeteen*, Spreng.)

1642. *St. palustris*: verticillis sub 6 floris, foliis lanceolatis subglabris sessilibus, semiamplexicaulibus. Decand. fl. fr. 2567. Willd, III. 1. p. 98. Pers. Smith. flor. britt. p. 633. Roth, III. 2. 29. Gmelbad. II. 625. Mössl. II. 826. fl. dan. 1103. Sturm, 1. 18. — *St. palustris*, Linn.

In humidis aquosis. 24. Jun. — Aug. (Folia lanceolata, acuta, serrulata, supra sericeo-pilosa, subtus lanata, reticulato-venosa, inferiora subpetiolata. Calyx villosus. Corolla purpurea, labio inferiore variegato.

β. ambigua: foliis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus oblongo-lanceolatis, basi cordatis pubescentibus, caule erecto petiolisque villosis.

Flores *St. sylvaticae*, an species hybrida inter hanc et palustrem. Prope Heidelberg, legit Dr. Bischoff).

1643. *St. sylvatica*: verticillis 6 floris, foliis cordatis ovatis petiolatis. Decand. fl. fr. 2566. Willd. III. 1. p. 97. Pers. Smith, flor. britt. p. 633. Roth, II. 2. 28. Gmel. bad. II. 624. Mössl. II. 835. engl. Bot. 416. fl. dan. 1102. — *St. sylvatica*, Linn.

In sylvis umbrosis. 24. Jun. — Aug. (Herba pilosa, foetida. Folia serrata. Spica interrupta, foliosa, superne bracteata. Calyx hispidus. Corolla fusco-sanguinea, labio inferiore albo purpureoque picto, tubo basin versus infra gibbo.)

1644. *St. annua*: verticillis 6 floris, foliis ovato-lanceolatis 3 nerviis petiolatis, caule erecto. Decand. fl. fr. 2574. Willd. III. 1. p. 105. Pers. Roth, II. 2. 31. Hoffm. fl. Wett. Gmel. bad. II. 632. Mössl. II. 836. Jacq. a. t. 360. — *St. annua*, Linn.

In agris passim. (Carniol. Bavar. Nassov. Tübing. Götting. Herb. Siles. Günther). ☉. Jul. — Sept. (Folia obtusa, a medio ad apicem grosse serrata, 5-5 nervia, glabra, subrugosa. Calyces villosi. Corolla alba, calyce 3 plo vel 4 plo longior, labio inferiore dilute flavescente, punctis rubris picto.)

1645. *St. arvensis*: verticillis 6 floris, foliis cordatis obtusis nudiusculis, corollis longitudine calycis, caulo debili. Decand. fl. fr. 2575. Willd. III. 1. p. 106. Smith, flor. britt. p. 634. Roth, II. 2. 32. Gmel. bad. II. 633. Mössl. II. 837. fl. dan. 587.

St. arvensis, Linn.

In agris, hinc inde. ☉. Jun. — Aug. (Caulis diffusus, subpilosus. Folia basi 3 nervia, cordata, obtusa, late cronata, utrinque subpilosa. Flores omnes verticillati. Calyx pilosus, dentibus ciliatis. Corolla vix calycem excedens, dilute purpurascens.)

1646. *St. germanica*: lanata, verticillis multifloris, foliis ovatis acutis, serraturis imbricatis. De-

cand. fl. fr. 2569. Willd, III. 1. p. 99. Smith. fl. britt. p. 634. Roth, II. 2. 30. Gmel. bad. II. 628. Mössl. II. 837. engl. Bot. 829. fl. dan. t. 684. Jacq. a. t. 319. — *St. germanica*, Linn.

In arvis et ad vias, solo calcareo, rarior. 24. Jul. — Aug. (Folia ovata, crenata, reticulato-venosa, albo-villosa-tomentosa. Bractee et calyces densissime villosi. Flores purpurascens, labii inferioris lacinia centrali maxima, galea extus villosissima).

1647. *St. recta*: verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. Willd. III. 1. p. 104. Pers. Roth, II. 2. 21. Hoffm. fl. Wett. Gmel. bad. II. 629. Mössl. II. 837. Jacq. a. t. 359. Schk. t. 161.

St. recta, Linn. *St. Betonica*, Scop.

In apricis, collibus asperis sabulosis. 24. Maj. — Aug. (Caulis basi plerumque decumbens, Folia obtuse serrulata, utrinque villosa, nervosa, inferiora in petiolum desinentia, superiora acuminata. Verticilli plerumque 10 flori. Corollae ex albido-dilute flavicantes).

1648. *St. alpina*: subtomentosa, verticillis sub 6 floris, foliis cordatis ovatis obtusis petiolatis, corollae labio superiore plano. Decand. fl. fr. 2568. Willd. III. 1. p. 98. Pers. Roth, II. 2. 30. Hoffm. Gmel. bad. II. 627. Mössl. II. 836. — *St. alpina*, Linn.

In umbrosis sylvarum. (Bavar. Nassov. Tübing. Goetting. Siles.) 24. Jun. — Augst. (Caulis basi decumbentes, erecti, tetragoni, sulcati. Folia cordato-oblonga, villosa, rugosa, scabriuscula, crenulata. (Crenis apice cartilagineis). Bractee sub verticillis plures, lanceolatae, subtomentosae, verticillo plerumque longiores. Flores triste purpurei, albo-variegati).

383. BALLÓTA. *Ballote*.

Calyx campanulatus, 5 gonus, 10 striatus, 5 dentatus. Corolla breviter tubulosa, 2 labiata, labio su-

periore fornicato crenato, inferiore 3 lobo, lobo medio emarginato. Eremiti 3 angulares. (Mirbel, l. c. t. 18. f. 20 — 21.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nepteen*, Spreng.)

1649. *B. nigra*: foliis ovatis obtusis remote-crenatis, basi subcuneiformibus, calycis dentibus basi dilatatis, brevissimo acuminatis patentibus, tubum corollae superantibus. Wallr. ann. bot. p. 79. — *B. nigra*, Linn. sp. pl. id. I. p. 682. Huds. 260. Smith. britt. II. 635. engl. Bot. 46. *B. alba*, Linn. sp. pl. ed. 2. 814. *B. foetida*, Lam. fl. fr. II. 381. illustr. t. 508. f. 1. Decand. fl. fr. 2576.

Ad sepes. 24. Jul. — Sept. (Folia ovata aut subcordata, aequaliter remote crenata, crenis obtuse-mucronatis, superiora basi cuneata. Corolla purpurascens, etiam alba, tubo calycem aequante.)

1650. *B. vulgaris*: foliis indivisis ovatis inaequaliter crenato-serratis calycibusque acuminatis, laciniiis calycinis setaceis aristatis rectis, tubo corollae brevioribus. — *B. vulgaris*, Link. Wallr. ann. bot. 79. *B. nigra*, Linn. sp. pl. ed. 2. p. 814. et plur. post eum auct. Schk. II. t. 161.

In pomeriis, hortorum sepibus, ruderatis, ubique. 24. Jun. — Sept. (Foliorum crenae et dentes calycini in hac specie sensim attenuantur, ita ut illae in obtusum mucronem, hi vero in aristam excurrant. Foliorum igitur crenis utraque jam potest dignosci ab exercitato.)

384. MARRÚBIUM. *Andorn.*

Calyx cylindricus, rigidus, 10 striatus, 5 aut 10 dentatus, dentibus alternis minoribus evanescentibusve. Corolla tubulosa, calyce paulo longior, 2 labiata, labio superiore angusto 2 fido, inferiore 3 fido, lacinia media latiore emarginata. (Mirbel, l. c. t. 18. f. 16 — 19. et t. 19. f. 1 et 2.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nepe-*
teen, Spreng.)

A. calycibus 5 dentatis.

1651. *M. peregrinum*: caule stricto ramoso, foliis oblongis obtusis tomentosis rugoso-venosis dentatis. Willd. III. 1. p. 110. Pers. Roth. II. 2. 34. Mössl. II. 840. Spreng. hal. t. 6. Jacq. a. t. 160. — *M. peregrinum*, Linn.

In arvis ad vias. (Austr. Vindob.) 24. Jun. (Bracteae erectae longitudine tubi calycis. Calyces in verticillis inferioribus 10 dentati, in superioribus 5 dentati, denticulis setaceis apice glabris nitidis sphacellatis. Corollae albae.)

1652. *M. creticum*: caule ramosissimo, ramis subhorizontalibus, foliis lanceolatis utrinque attenuatis sericeis-incanis venosis medio serratis, calycibus omnibus 5 dentatis. Willd. III. 1. p. 110. Pers. Roth. II. 2. 35. Mössl. II. 840. Spreng. hal. t. 6.

M. creticum, Roth. *M. pauciflorum*, Wallr. sched. p. 195.

In Mansfeldia (Erdeborn). 24. Jul.—Aug. (Differt ab antecedente; bracteis tubo calycis duplo brevioribus, calycibus omnibus 5 dentatis, dentibus omnibus tomentosis duplo fere majoribus, quam in *M. peregrino*.)

1653. *M. supinum*: caule decumbente, foliis subrotundis crenatis rugoso-venosis, calycibus 5 dentatis, dentibus setaceis rectis villosis. Willd. III. 1. p. 111. Pers. Decand. fl. fr. 2578. Roth. II. 2. 34. Mössl. II. 841. — *M. supinum*, Linn.

In montosis. (Thüring. Erdeborn, Rofsleben) 24. Jul.—Aug. (Bracteae lineares, longitudine calycum villosissimae. Calyces villis longis albis copiosis obsessi, semper 5 dentati. Corollae albae, calyce duplo longiores.)

B. calycibus decem dentatis.

1654. *M. vulgare*: caule erecto, foliis subrotundo-ovatis dentatis rugoso-venosis, calycibus 10 dentatis, dentibus setaceis uncinatis. Willd. III. 1. p. 111. Pers. Decand. fl. fr. 2577. Smith. Fl. britt. p. 636. Roth. II. 2. 36. Hoff. fl. Wett. Spreng. Gmel. bad. II. 637. Mössl. II. 841. engl. Bot. 410. fl. dan. 1036. Schk. t. 162. off. Pf. Lief. VI. t. 18.

M. vulgare, Linn.

In ruderatis incultis. 4. Jun. — Augst. (Herba amara. Differt a praecedente bracteis longitudine tantum tubi calycis, tomentosibus reflexis, calycibus brevioribus tomentosibus, fauce villis densis clausa, omnibus 10 dentatis, dentibus alternis minoribus, omnibus apice uncinatis patentissimis.)

385. LEONURUS. Löwenschweif.

Calyx cylindricus, pentagonus, 5 dentatus, dentibus inaequalibus, fauce nuda. Corolla tubulosa, calyce vix longior, 2 labiata, labio superiore fornicato villosa integro, inferiore reflexo 3 partito subaequali. Antherae punctis nitidis adspersae. (Mirbel, l. c. t. 19.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nepteen*, Spreng.)

a. Staminiibus villosis, germinibus apice tomentosibus (*Cardiaca*.)

1655. *L. Cardiaca*: foliis petiolatis, inferioribus cuneiformi-ovatis 3lobis dentatis, summis indivisis, lacinia media labii corollae inferioris acuta, calyce pungente. Decand. fl. fr. 2579. Willd. III. p. 114. Pers. Smith. flor. britt. p. 637. Roth. II. 2. p. 2. Gmel. bad. II. 638. Mössl. II. 842. engl. Bot. 286. fl. dan. 727. Schk. t. 162. Sturm. 1. 9.

L. Cardiaca, Linn.

In dumetis ruderatis. 24. Jun. — Aug. (Caulis exaltatus. Flores bracteati, verticillati, axillares. Calyces dentibus duobus reflexis. Corollae purpureae.)

b. Staminibus germinibusque glabris (*Chaiturus*.)

1656. *L. Marrubiastrum*: foliis oblongis dentatis, corollis calyce subpungente vix longioribus. Decand. fl. fr. 2580. Willd. III. 1. p. 115. Pers. Roth. II. 2. p. 3. Hoffm. Mössl. II. 842. Schlechtdl. berol. p. 325. Günth. enum. pl. Siles. p. 107. Jacq. a. t. 405. Schk. t. 162.

L. Marrubiastrum, Linn. *Chaiturus leonuroides*, Ehrh. Host.

In cultis siccis (Austr. Lips. Hannov. Halae, Siles, Berol.) 24. Jul. — Sept. (Differt a priore: foliorum forma, floribus multo minoribus, calycum dentibus subulatis pungentibus erectis, corollae lacinia media labii inferioris subrotunda.)

386. PHLÓMIS. *Phlomis*.

Calyx angulatus, 5 dentatus fauce nuda, dentibus patulis. Corolla oblonga, labiata, labio superiore villosa fornicato compresso incumbenti subbifido, inferiore 3 lobo, lobo medio majore emarginato. Antherae non punctatae. (Mirbel l. c. t. 19. f. 7—10.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Nepeteen*, Spreng.)

1657. *Ph. tuberosa*: foliis radicalibus cordatis scabris, floralibus oblongo-lanceolatis, bracteis subulatis hispidis, caule glabro. Willd. III. 1. p. 122. Pers. Mössl. II. 843. Schk. t. 162. Gärtn. 1. t. 66. f. 9. — *Ph. tuberosa*, Linn.

In Austria. 24. Jun. — Sept. (Bractee pilis articulatis obsessae. Flores purpurei, galeis denticulatis.)

587. CLINOPÓDIUM. *Weichborste.*

Involucrum multisetum, verticillo subjectum. Calyx labiatus, fauce nuda, limbo supra 3 fido, infra 2 partito. Corolla tubulosa, superne dilatata, 2 labiata, labio superiore erecto emarginato, inferiore 3 fido, lacinia media majore emarginata. (Mirbel, l. c. t. 17. f. 13.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Melisseen*, Spreng.)

1658. *Cl. vulgare*: caule subsimplici foliisque remote dentatis pilosis, bracteis setaceis. Decand. fl. fr. 2585. Willd. III. 1. p. 131. Pers. Smith. flor. britt. p. 638. Roth. II. 2. 45. Gmel. bad. II. 640. Mössl. II. 844. engl. Bot. 1401. fl. dan. 930. Schk. t. 163.

Cl. vulgare, Linn.

Ad sepes, oras sylvarum. 24. Jun. — Aug. (Corolla purpurea. Flores in capitulum terminale, et in unum alterumve verticillum, sub capitulo collecti.)

588. ORÍGANUM. *Dosten.*

Bractea calyce major. Calyx varius, nunc 5 dentatus, nunc (rarius) 2 labiatus, aut 2 partitus. Corolla fauce compressa, labiata; labium superius erectum emarginatum, inferius 3 fidum subaequale. Eremiti subrotundi. Flores in spicas sub 4 gonas dispositi. (Mirbel, l. c. t. 20. f. 1—3.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Melisseen*, Spreng.)

1659. *O. vulgare*: spicis subrotundis paniculatis, conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis coloratis, foliis ovatis. Decand. fl. fr. 2586. Willd. III. 1. p. 135. Pers. Smith. flor. britt. p. 639. Roth. II. 2. 44. Gmel. bad. II. 641. Mössl. II. 845. engl. Bot. 1143. Sturm. 1. 3. — *O. vulgare*, Linn.

In sylvaticis ad sepes. 24. Jul. — Sept. (Caulis erectus. Folia integerrima aut obsolete serrata, prae-

sertim infra pubescentia. Bracteae fusco-purpureae. Corolla intense rosea, subfuscens. Variat flore albo. Varietas, an species propria? corolla calyce parum longiori pallida, quae forte *Or. pallidum*, Desf. Atl. p. 60, hinc inde occurrit.)

389. THYMUS. *Thymian*.

Calyx striatus, fauce villis clausa, limbus labiatus, labio superiore 3 dentato, inferiore biseto aut bifido. Corolla brevis, 2 labiata, labio superiore emarginato, inferiore 3 lobo, lobo medio latiore integro vel emarginato. Mirbel l. c. t. 20. f. 5—8.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ord. *Meliseen*, Spreng.)

a. Corollae labii inferioris lobo medio integro. (*Thymus*).

1660. *Th. Serpyllum*: floribus verticillato-capitatis, caulibus repentibus, foliis planis obtusis basi ciliatis. Decand. fl. fr. 2589. Willd, III. 1. p. 138. Pers. Sm. fl: britt. p. 639. Gmel. bad. II. 643. Mössl. II. 847. fl. dau. 1165. engl. Bot. 1401. Schk. t. 164. Sturm. 1. 5.

α. *Th. sylvestris*: foliis ovalibus, floribus verticillato-capitatis majoribus, staminibus 2 exsertis. Schreb. in Schweigg. et Körte fl. erlang. p. 17. & Boenningh. monast. p. 181.

β. *Th. parviflorus*: foliis ovalibus, floribus minoribus subspicatis, staminibus inclusis, saepissime nullis. — *Th. subcitratus* et *citriodorus* Schreb. l. c. *Serpyllum Anander*, Wallr. *T. Serpyllum β subcitratus* a Boenningh. monast. p. 181.

In ericetis montosis. 4. Jun.—Sept. (Corolla purpurea).

1661. *Th. angustifolius*: floribus verticillato-capitatis, caulibus repentibus pubescentibus, fo-

liis lanceolatis antrorsum latioribus, infernis ciliatis, corollis calyce majoribus, staminibus exsertis. Schreb. l. c. p. 18. *Th. angustifolius*, Pers. II. 130. a Boenningh. monast. p. 181.

β. corolla albida ad faucem punctis roseis eleganter picta, staminibus longissimis. *Th. pulchellus*, a Boenningh. l. c.

In pascuis arenosis, praecedente rarior. 24. Jun. — Sept. (Flores majores quam in sylvestri, corolla calyce notabiliter longior, et stamina labio superiore corollae longiora.)

1662. *Th. lanuginosus*: floribus capitatis; caulibus procumbentibus pilosis, foliis subrotundo-ovatis utrinque pilosis, corollis longitudine calycis, staminibus inclusis. Schreb. l. c. p. 19. Decand. fl. fr. 2590. Willd. III. 1. 138. Pers. II. 130. a Boenningh. monast. p. 181. Mössl. II. 847. *Th. lanuginosus*, Schk. 1. 164.

In calcareis siccis (rarior). 24. Jun. — Sept. (Incano-tomentosus. Corolla longitudine calycis. Stamina inclusa.)

1663. *Th. vulgaris*: erectus, suffructicosus, foliis ovatis aut oblongis, floribus verticillato-spicatis. Decand. fl. fr. 2592. Willd. III. 1. p. 139. Pers. Gmel. bad. II. 646. Mössl. II. 847. Schk. t. 164.

Th. vulgaris: Linn.

In montosis saxosis. (Austr.) An vere Germaniae indigena? †. Jun. — Augst. (Fruticulus ramosissimus. Folia parum obtusa, margine revoluta, integra, punctata. Calyces villosi. Corollae pallide rubellae, quandoque albae.)

b. Corollae labii inferioris lobo medio emarginato. (*Calamintha*, (Mirb. l. c. f. 8, 11 et 12.)

1664. *Th. Acinos*: verticillis 6 floris, pedunculis unifloris, caulibus subramosis suberectis, foliis ob-

Jongis acutis serratis. Decand. fl. fr. 3593. Willd. III. 1. p. 142. Smith. fl. britt. p. 641. Roth. II. 2. 41. Gmel. bad. II. 647. Mössl. II. 848. engl. Bot. 411. Schk. t. 164.

Th. Acinos, Linn. *Acinos vulgaris*, Pers. a Boenningh. monast. p. 182.

In arvis arenosis. ☉. Jul. — Aug. (Caules villosi, ramosi. Folia ovata, acuta, plerumque serrata, subrevoluta, scabra. Calyx hispidus, subtus gibbosus. Corolla dilute violacea, labio inferiore albo nigroque vario.)

1665. *Th. diffusus*: caule abbreviato omnino prostrato saepe radicante, ramis adscendentibus, foliis exacte ovatis obtusis integerrimis, subtus tantum ad nervos parce pubescentibus caeterum glabris, pedicellis hispidis. *Acinos diffusus*, a Boenningh. monast. p. 182.

In arvis calcareo - argillosis prope Nienberge et Altenberge in Westphalia cl. legit a Boenningh. ♂? 24? Jun. — Aug. (Differt a praecedente specie praeter Diagnosin: habitu graciliore, statura multo minore, calycibus minoribus minus profunde sulcatis, corollis amplioribus saturatoribus. Accedere videtur ad *Th. alpinum*.)

1666. *Th. alpinus*: verticillis 6 - 8 floris, foliis subrotundis obtusiusculis subserratis, corollis inflatis. Decand. fl. fr. 2594. Willd, III. 1. p. 142. Hoffm. Mössl. II. 848. Jacq. a. t. 97. — *Th. alpinus*, Linn.

In alpibus. (Austr. Salisb. Bavar. Siles.) 24. Jul. — Sept. Praecedenti affinis, sed major, folia ovalia, minus serrata.)

1667. *Th. grandiflorus*: pedunculis axillaribus 3 - 4 floris, bracteis lanceolatis sessilibus, foliis ovatis acutis argute serratis. Decand. fl. fr. 2596. Scop. Mössl. II. 858.

Melissa grandiflora, Willd. III. 1. p. 146. Pers. Gmel. bad. II. 650. Schk. t. 165.

In montosis umbrosis (M. Ducat bad. sup.) 24. Jul. — Augst. (Caulis villosus. Folia subtus venosa, utrinque cum petioli villosa-hirsuta. Calyx fauce villosis clausus. Corolla violaceo-rubella, quandoque alba, calyce 3 plo fere longior.)

1668. *Th. Calamintha*: pedunculis axillaribus multifloris dichotomis corymbosis, foliis ovatis obtusis argute serratis cauleque hirsutis, dentibus calycinis inferioribus villosis longioribus. Decand. fl. fr. 2597. Smith. fl. britt. p. 641. Hoffm. Mössl. II. 849.

Melissa Calamintha. Willd. III. 1. p. 147. Pers. Roth. II. 2. 47. Gmel. bad. II. 652. Blackw. t. 166. *Calamintha officinalis*, fl. Wett.

In collibus saxosis. (Salisb. Suev. Francon. Bad. M. Duc. Rhen. inf.) 24. Jul. — Sept. Folia venosa utrinque villosa. Calyx fauce pilis clausus. Corolla calyce 2 plo longior, purpureo-violacea.)

1669. *Th. Nepeta*: pedunculis axillaribus multifloris dichotomo-corymbosis, foliis ovatis obtusis subserratis cauleque subhirsutis, dentibus calycinis subaequalibus, superioribus duobus erectis. Decand. fl. fr. 2598. Smith. fl. britt. p. 642. Mössl. II. 849.

Melissa Nepeta: Willd. II. 1. p. 147. Pers. Roth. II. 2. 47. Hoffm. Gmel. bad. II. 653. *Calamintha officinalis*, Blackw. t. 167.

In collibus, solo calcareo. — (Austr. Ratisb. M. Ducat. Bad.) 24. Jun. — Aug. (Differt a praecedente: foliis semper ovato-lanceolatis acutis manifeste serratis, angustioribus villosis, subtus subincanis, pedunculis dichotomis, folio saepissime longioribus, corollis minoribus.)

590. MELISSA. *Melisse*.

Calyx apice patens, fauce nuda, 2-labiatus, supra planus 3 dentatus, infra 2 lobus. Corolla tubo cylindrico 2 labiata, labio superiore fornicato emarginato,

inferiori 3 lobo, lobo medio obcordato. (Mirbel l. c. t. 20. f. 9.)

Labiatae, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Melisseen*, Spreng.)

1670. *M. officinalis*: verticillis dimidiatis, foliis ovatis acutis serratis, caule ramoso. Decand. fl. fr. 2600. Willd. III. 1. p. 146. Pers. Roth. II. 2. 47. Gmel. bad. II. 649. Mössl. II. 850. Schk. t. 165. Sturm. 1. 11. off. Pfl. Lief. I. t. 14.

M. officinalis, Linn.

In montosis sepibus, rarissime. (Austr. Francof. ad M.) 24. Jul. — Sept. (Folia opposita, subcordata, venoso-rugosa, subpubescentia. Corollae albae ante anthesin flavae.)

591. DRACOCÉPHALUM. *Drachenkopf*.

Calyx 5 fidus, 2 labiatus, vel subaequalis. Corolla fauce inflata, 2 labiata, labio superiore fornicato aut emarginato, inferiore 3 lobo, lobis lateralibus brevibus erectis, medio integro aut emarginato. (Mirbel l. c. t. 20. f. 13. t. 21. f. 1 — 6.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Melisseen*, Spreng.)

1671. *Dr. austriacum*: floribus spicatis, foliis sessilibus linearibus mucronatis, caulinis 3 — 7 partitis, rameis simplicibus, floralibus 3 partitis, caule ramoso subvillosa. Decand. fl. fr. 2603. Willd. III. 1. p. 153. Pers. Host. Mössl. II. 851. Jacq. ic. rar. t. 112.

Dr. austriacum, Linn.

In montibus. (Austr.) 24. Mai — Jun. (Folia juniora ciliata, apice mucronata. Corolla purpurea.)

1672. *Dr. Ruyschiana*: glabrum, floribus spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis muticis. Decand. fl. fr. 2604. Willd. III. 1. p. 153. Pers. Roth. II. 2. 44. Hoffm. Mössl. II. 851. fl. dan. 121.

Dr. Ruyschiana, Linn.

In sylvis ac pratis. (Francon. Kitzingae. Suinofurth. Austr. Halae.) 24. Jul.—Aug. (Folia longe petiolata, angusta, obtusa, glabra, integerrima. Corolla magna coerulea.)

1673. *Dr. Moldavica*: floribus verticillatis, bracteis lanceolatis ciliato-dentatis, subtus punctatis, serraturis finimis subciliatis. Willd. III. 1. p. 155. Pers. Mössl. II. 852. Lamark. ill. t. 513. f. 1. Schk. t. 165. off. Pfl. Liefer. VII. t. 22. — *Dr. Moldavica*, Linn.

In Moldavica. (Neomarch. teste Rebentisch.) ☉. Jun.—Sept. (Folia petiolata, ovato-linearis, glanduloso-punctata. Corolla coerulea vel alba.)

592. MELITTIS. *Immenblatt.*

Calyx magnus, 3 fidus, supra saepe emarginatus, inaequaliter 2 labiatus, tubo corollae amplior. Corolla calyce duplo longior, limbo dilatato patente labiato, labio superiore integro plano, inferiore 3 lobo, lobis magnis inaequalibus. Eremi subrotundo-triangularis extus villosi.

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Melisseen*, Spreng.)

1674. *M. Melissophyllum*: calyce 3 lobo, foliis oppositis cordato-ovatis dentatis. Willd. III. 1. p. 157. Decand. fl. fr. 2602. Pers. Smith. flor. britt. p. 643. Roth. II. 2. 46. Hoffm. Gmel. bad. II. Mössl. II. 85. 3. Jacq. a. t. 26. engl. Bot. 577. Schk. t. 166.

In sylvis. (Austr. Bavar. Suv. Francon. Wetterav. M. Duc. Bad. Würceb. Halae. Jenae. Hercyn.) 24. Mai—Jul. (Corolla calyce 2 plo vel 3 plo longior pubescens, carnea, labio inferiore macula sanguinea bifida.)

1675. *M. grandiflora*: calyce quadrilobo glabro, corolla luteo-alba, lacinia labii inferioris medio

violacea. Smith. flor. britt. p. 644. Pers. Hoffm. Mössl. II. 853. engl. Botan. t. 636. — *M. grandiflora*, Smith.

In sylvis rarissima. (Ratisb.) 24. Mai. (Habitus praecedentis, at floribus diversa. Calyx 4 lobus, lobis utrinque duobus lateralibus subaequalibus, interdum erosis. Corolla praecedente major, luteo-alba, labii inferioris lacinia media violacea, margine alba, galea subemarginata.)

393. SCUTELLARIA. *Helmkraut*.

Calyx brevis 2 labiatus, labio utroque truncato; superiore obtuse carinato dein calycem claudente. Corolla longior, basi flexa, limbo labiato, labio superiore compresso fornicato sub 3 dentato, inferiore latiore emarginato. Stigma vix bifidum. Eremita calyce clauso tecti. (Mirbel, l. c. t. 21. f. 12 — 14.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Melisseen*, Spreng.)

1676. *Sc. galericulata*: floribus axillaribus geminis, foliis cordato-lanceolatis crenatis. Decand. fl. fr. 2615. Willd. III. 1. p. 173. Pers. Smith. flor. britt. p. 645. Roth. II. 2. 36. Gmel. bad. II. 658. Mössl. II. 854. engl. Bot. 523. fl. dan. 637. Schk. t. 167. — *Sc. galericulata*, Linn. *Cassida galericulata*, Scop.

In palustribus. 24. Jun. — Sept. (Folia denticulata, glabra. Flores plerumque gemini, recurvi, coerulei.)

1677. *Sc. hastifolia*: foliis integris, inferioribus hastatis, superioribus sagittatis. Willd. III. 1. p. 173. Pers. Roth. II. 2. 37. Hoffm. fl. Wett. Mössl. II. 855. — *Sc. hastifolia*, Linn. *Cassida hastifolia*, Scop.

Ad fossas et sepes. (Austr. Bavar. Francon. Wetterav. Saxon. Dresd. Halae. Lips. Wittenb.) 24. Jul.

— Sept. (Differt. ab antecedente, cui simillima: caule plerumque minore, basi decumbente, foliis inferioribus hastato-ovatis ad basin plerumque dentium parino alterove praeditis, caeterum integerrimis, superioribus sagittato-lanceolatis obtusiusculis integerrimis, floribus pallidioribus.)

1678. *Sc. minor*: foliis cordato-ovatis integris; floribus axillaribus solitariis. Willd. III. 1. p. 173. Decand. fl. fr. 2616. Pers. Smith. flor. britt. p. 645. Roth. II. 2. 38. Hoffm. fl. Wetter. Gmel. bad. II. 660. Mössl. II. 855. engl. Bot. 524. — *Sc. minor*, Linn.

In paludibus inundatis. (Darmstadt. Wetterav. Erlang. Westphal. M. Duc. Bad. et Rhen. inf. Francof. ad M. Oldenb. Brem. Bonn.) 24. Jul. — Sept. Parvula. Folia inferiora cordato-ovata, obtusissima, serraturis rarioribus pubescentia, superiora ovali-lanceolata. Pedunculi solitarii ad latus recurvi. Calyx exiguus, pilosus. Corolla coerulea, extus hirsuta, calyce multo major. Antherae superne pilosae, semibifidae, transversim quasi partitae.)

594. PRUNÉLLA. *Braunelle*.

Calyx labiatus, fauce nuda, supra planus subtruncatus 3 fidus, infra brevior 2 fidus. Corolla labiata, labio superiore concavo integro aut 2 lobo, inferiore 3 lobo, medio majore emarginato. Filamenta apice bifurca seu 2 dentata, dente altero antherifero, altero nudo. Stigma bifidum aut rarius quadrifidum. (Mirbel, l. c. t. 21. f. 15 et 16.)

(*Labiatae*, Juss. Decand. *Labiaten*, ordn. *Melisseen*, Spreng.)

1679. *Pr. vulgaris*: foliis petiolatis oblongo-ovatis, basi dentatis, calycis labio superiore truncato 3 aristato, caule adscendente. Decand. fl. fr. 2605. Willd. III. 1. p. 176. Pers. Smith. fl. britt. p. 646. Roth. II. 2. 42. Gmel. bad. II. 661. Moessel. II.

p. 855. engl. Bot. 921. fl. dan. gro. Schk. t. 168.
Sturm. 1. 5. — *Pr. vulgaris*, Linn.

β. parviflora: caule humiliore saepius ramoso, foliis in petiolum longius decurrentibus undique pilis patentibus hirsutis, floribus 4 plo minoribus calycem paulo tantum superantibus, corolla alba rarius pallide violacea. Lejeune. a Boenningh. monast. p. 183.

In pascuis. 4. Jun. — Sept. (Calycis labium superius truncatum, 3 aristatum. Corollae mediocres, coeruleo-violaceae, purpureae, rarius incarnatae aut albae.)

1680. *Pr. pinnatifida*: caule ramoso divaricato glabro, foliis pinnatifidis glabris, infimis breviovatis. Pers. II. 137. — *P. intermedia*, Link.

In sylvaticis. 4. Jun. — Aug. (Flores violacei.)

1681. *Pr. grandiflora*: foliis petiolatis oblongo-ovatis basi dentatis, calycis labio superiore 3 fido, galea in medio flexa. Decand. fl. fr. 2607. Willd. III. 1. p. 177. Pers. Roth. II. 2. 42. Gmel. bad. II. 662. Mössl. II. 856. Jacq. a. t. 377. Schk. t. 168. *Pr. grandiflora*, Pollich.

In saxosis. 4. Jun. — Augst. (Differt ab antecedente: foliis majoribus magis viridibus, calycibus labio superiore magis profunde 3 fidis, corollis duplo 3 plove semper majoribus speciosioribus, saepissime purpureo-violaceis, rarius albidis.)

1682. *Pr. laciniata*: foliis petiolatis ovato-oblongis, superioribus lanceolato-dentatis pinnatifidis, calyce labio superiore 3 lobo, lobis brevissimis obtusis mucronatis. Decand. fl. fr. 2606. Roth. II. 2. 43. Hoffm. II. 18. Gmel. II. 663.

In pratis montosis rara. 4. Jun. — Jul. (Folia saepissime omnia laciniata, pilosa. Calycis labium superius minutissime 3 dentatum. Corolla parva, ochroleuca seu ex albido pallide lutescens.)

395. VERBÉNA. *Eisenhart.*

Calyx quinquefidus, dente unico brevior. Corolla infundibuliformis, limbo subbilabiato quinquelobo inaequali incurvo. Stamina quatuor, rarius 2. Stylus unicus. Stigma obtusum. Utriculus bilocularis tetraspermus adhaerens quadripartibilis maturitate evanescent. (Mirb. l. c. t. 14. f. 1—5.) (Semina 4, immatura membrana suburceolari bifida inclusa, dein libera.)

(*Vitices*, Juss. *Pyrenaceae*, Decand. *Viticeen*, ordn. *Verbeneen*, Spreng.)

1683. *V. officinalis*: foliis multifido-lacinia-
tis, spicis filiformibus paniculatis, caule erecto solitario. Decand. fl. fr. 2474. Willd. I. 1. p. 120. Pers. Smith. fl. britt. p. 608. Roth. II. 2. p. 2. Mössl. II. 816. fl. dan. 628. Schk. t. 3. Sturm. 1. 3. —

V. officinalis, Linn.

In pascuis, ruderatis, ad vias. 24. Jun. — Aug. (Caules muricibus sparsis scabri, basi curvati. Folia crenata, scabriuscula. Spicae multiflorae. Flores parvi, pallide purpurei. Corolla fauce coarctata. Variat antheris atque seminibus 2.)

Atomogynia. (*Angiosperma*, Linn.)
Capsula 2 locularis polysperma.

396. OROBANCHE. *Sommerwurz.*

Calyx 4-5 fidus, varius. Corolla 1 petala, tubulosa, anomala, fauce aperta, personata, 2 labiata, cum calyce persistens: labium superius fornicatum, emarginatum, inferius 3 fidum, reflexum. Stigma nutans. Capsula 1 locularis, 2 valvis: valvae ad parietes ex receptaculo 2 crurali seminiferae. Semina scobiformia, microscopia. (Plantae parasiticae.)

(*Pediculares*, Juss. *Rhinanthaceae*, trib. *Orobancheae*, Decand. *Personaten*, ordn. *Orobancheen*, Spreng.)

A. Calyx subcampanulatus anticus connatus, posticus fissus 2 phyllum mentiens, 5 fidus. Flores bractea 1 suffulti. Corolla 4 fida, inflata. Faux et antherae nudaе. (*Osproleon.*)

1684. *O. major*: scapo simplicissimo, inferne squamis raris brevibusque munito, floribus inflato-ventricosis incurvis glabriusculis in spicam laxam dispositis, staminibus pistilloque hirsutiusculis, dentibus calycinis ovatis acuminatis aequalibus conformibus, stigmate exserto 2 partito divaricato. Wallr. sched. crit. I. p. 313. Decand. fl. fr. 2452. Willd. III. 1. 347. Smith. britt. 669. Gmel. bad. II. 713. engl. Bot. t. 421. Smith. transact. of. Linn. Soc. IV. 175. *O. major*, Linn. nec. auct. fl. germ. (Wallr. l. c.)

In dumetis, solo steriliore, in Spartio vel Ulice parasitica. 24. Jun. — Jul. (Caulis erectus, carnosus, fuscescens. Spica terminalis, simplex, multiflora. Corolla calyce duplo longior, purpureo-rubiginosa, inodora.)

1685. *O. elatior*: scapo simplici, corolla tubulosa, labii laciniis acutis aequalibus, staminibus pubescentibus, stylo glabro. Smith. britt. 669. Willd. III. 1. 349. Decand. fl. fr. 2455. Sutton. Trans. of. Linn. Soc. IV. 178. t. 17. Spreng. Mössl. II. 857. engl. Bot. 568. — *O. elatior*, Sutton.

Ad agrorum margines. (Halae. Erdeborn.) 24. Jul. — Aug. (Habitus praecedentis, sed elatior magisque flavescens. Corolla minus ventricosa, labio superiore subinde emarginato. Stamina intus ad medium usque pubescentia, apice glabra. Germen stylusque glaberrimus.)

1686. *O. rubens*: scapo simplicissimo bracteis-que colorato, floribus ventricosis in spicam oblongam congestis, staminibus intus hirsutiusculis, stylo parce

glanduloso, calycibus campanulatis membranaceis, dentibus carinatis, superioribus ovatis acuminatis, inferioribus obtusiusculis obsolete tubi plicam attingentibus. — *O. rubens*, Wallr. sched. I. 307.

In collibus editioribus ad Biebram. Auleben et Sondershusa.) 4. Jul. (Scapus erectus, striatus, hirsutiusculus, atro-sanguineus. Spica oblonga multiflora. Bractee ovatae ex glandulis rubiginosis hirtae. Corolla extus bractearum more glandulosa, rubescens. Stamina intus hirsuta. Stylus glandulosus. Stigma obcordatum, atrorubens magnum. Variat scapi altitudine et staminibus basi hirsutioribus.)

1687. *O. caryophyllacea*: scapo simplici, squamis bracteisque ovato-oblongis acuminatis rubiginosis, floribus inflatis incurvis hirsutis in spicam laxam elongatam digestis, staminibus basi undique hirsutissimis, stylo apice parce glanduloso, stigmatate obcordato, dentibus calycinis subaequalibus linearibus acuminatis. Wallr. sched. I. 308. Smith in act. Soc. Linn. Willd. III. 1. 348. Spreng. Mössl. II. 857. — *O. caryophyllacea*, Smith. *O. vulgaris*, Decand. fl. fr. 2453.

In pratis siccis, pomariis. (Wetterav. Palat. Hannover. Pomm. Halae. Dresd. M. Duc. rhen. inf.) 4. Jul. (Labium superius emarginatum, longius quam in sequente, lobis rotundatis obtusis crenulatis conniventibus, inferius 3 fidum, laciniis lateralibus ovatis crenulatis, intermedia longiori et angustiori, obtusa.)

1688. *O. sparsiflora*: scapo simplici, squamis bracteisque oblongo-lanceolatis concoloribus, floribus ventricosus hirsutis remotis, in spicam elongatam laxè dispositis, staminibus margine ciliatis styloque apice parce glanduliferis, dentibus calycinis ovatis acuminatis, inferioribus conformibus duplo minoribus. — *O. sparsiflora*, Wallr. sched. I. 309.

β. pauciflora: scapo humili paucifloro. Wallr. l. c.

In collibus et promontoriis graminosis sylvaticis. (Halae) 24. Jun. (Corollae labium superius fere. *O. caryophyllaceae*, a qua floribus confertioribus eorumque fauce patente et bracteis ovatis differt.) (Scapus e basi leviter incrassata in fasciculum polyrrhizum senescens, fusco-rubiginosus. Bractee flores superantes. Corolla pilis glanduliferis albis adspersa. Stigma bilobum, coloratum.)

1689. *O. nudiflora*: scapo simplicissimo, inferne squamato, squamis bracteisque ovatis extus hirsuto, floribus ventricoso-subcampanulatis glaberrimis in spicam oblongam laxiusculam dispositis; staminibus basi interna parce papillosis styloque glaberrimo prominulis, calyce profunde 4 fido, dentibus inaequalibus, superioribus majoribus e basi ovata lineari-setaceis. — *O. nudiflora*, Wallr. sched. I. 310. (*O. minor*, Vahl fl. dan. 1219. exc. Syn. ? —)

Ad radices Pruni spinosae. (prope Rofsleben. Halae). (Viva pallens, sicca fuscescit. Corolla ventricosa-subcampanulata, extus nuda. Stamina corpusculis papillaeformibus perpauca adspersa, iisque quasi exasperata, subprominula. Stylus glaberrimus. Stigma bilobum. Germen oblongum, glaberrimum; calycem aequans.)

1690. *O. minor*: scapo simplicissimo, squamis bracteisque oblongo-lanceolatis, floribus tubulosis aequalibus glaberrimis in spicam laxam dispositis, staminibus basi ciliatis superne styloque glabris, calycibus ad basin usque divisis, dentibus distinctis lanceolato-linearibus acuminatis inaequalibus, inferioribus brevioribus. — Wallr. sched. I. 311. ann. bot. p. 82. Smith. britt. 671. Sutt. Trans. of. Linn. Soc. IV. 179. engl. Bot. 422. — *O. minor*, Sutt.

Ad radices Trifolii medii, in apricis montium editioribus. (Halae) 24. Jun. (Scapus subflexuosus, basi incrassatus, pallescens, superne purpurascens. Bractee squamis caulinis latiores. Corolla pallide flavescens angulis purpureo-striatis. Stamina

glabra praeter basin ciliatam alba. Antherae nigrae. Stigma bilobum purpurascens. — *O. amethystea*, Thuill. par. II. 317. est *O. minoris*, var. procerior, sec. Wallr.)

B. Calyx connatus, integer 4—5 fidus. Bracteae 3, interiores minores corollam muni- entes. Corolla sub 5 loba. Faux striis ele- vatis villosis exarata. Antherae pilosae, effoetae cum staminibus albentes. Glandula nectarifera nulla. (*Trionychnon*.)

1691. *O. comosa*: scapo simplicissimo, bracteis squamisque furfuraceo-hirsutis, floribus tubulosis medio constrictis in spicam oblongam condensatis tri- bracteatis, stigmatē 2 lobo (flavescente) exserto, calyce connato 5 fido, dentibus aequalibus linearibus corollae stricturam superantibus, quinto (postico) minore. — *O. comosa*, Wallr. sched. I. 314. *O. minor*, auct. quorund.

Ad Genistae tinctoriae radices. (Halae) 24. Jun. (Herba viva pallida, sicca et matura saturatius fuscescit. Scapus striatus, rectus, pube furfuracea ad- spersus. Spica comosa ex floribus plurimis approxi- matis condensata. Corolla pallide flavescens, labium superius emarginatum, fere 2 fidum revolutum, infe- rius 3 fidum. Calyx integer, 5 fidus, dentes aequales quinto postico tamen minore. Stamina glaberrima, demum eburnea. Stylus hirsutiusculus. Stigma 2 par- titum aurantiacum. Capsula ovata.)

1692. *O. ramosa*: scapo ramoso, floribus tu- bulosis brevissime pedicellatis alternis in spicam laxam dispositis, staminibus basi parce pilosis, superne pi- stilloque glabro inclusis, connatis 4 fidis aequalibus ovatis acutis, corollae strictura brevioribus. Wallr. sched. I. 315. Willd. III. 1. 353. Decand. fl. fr. 2458. Smith. britt. 671. Spreng. Gmel. bad. II. 716. t. 5. Mössl. II. 358. engl. Bot. 184. — *O. ramosa*: Linn.

In agris. (ad Cannabeos sativae radices parasitica. Austr. Bavar. Palat. Wetterav. Suev. Francon. Neovid. Thuring. Halae) 24. Jun. — Aug. (Caulis ramosus, subpubescens. Spicae multiflorae. Flores minores quam in sequente, purpureo-cyanei, tubo flavescente. Stigma reticulatum, dilatatum.)

1693. *O. coerulea*: caule simplici, bracteis ternis, corollae labio superiore 2 fido inciso, staminibus glabris, stylo pubescente. Decand. fl. fr. 2457. Willd. III. 1. 352. Smith. britt. 670. Gmel. bad. II. 715. Mössl. II. 857. engl. Bot. 423. Spreng. hal. 176. *O. coerulea*, Vill. Dauph. II. 406. Sutton. Trans. of. Linn. Soc. IV. 182. *O. laevis*; Lam. fl. fr. II. 327. Roth. II. 2. 48. Schk. t. 170. *O. purpurea*, Jacq. austr. t. 276. Host. *O. arenaria*, Borckh. G. May. et Scherb. Fl. Wett. II. p. 405.

In pascuis editioribus. 24. (Austr. Suev. Francon. Schweinf. Wetterav. Darmst. Francof. ad M. Hercyn. Barby. Halae (?) Siles. M. Duc. Rhen. inf. prope Tonistein.) 24. Jun. (Caulis rectus vix flexuosus, colore coerulescenti. Corolla calyce fere 3 plo longior, coeruleo-violacea, dorso carinata, tubo albo. Stigma capitatum, 2 lobum, flavescens.)

397. LATHRÁEA. *Schuppenwurz.*

Calyx campanulatus, 4 fidus. Corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore concavo 2 fido, inferiore 3 fido reflexo. Germen basi glandulosum. Stigma 2 lobum. Capsula 2 locularis, 2 valvis spermophoris singulis medivalvibus.)

(*Pediculares*, Juss. *Personatae*, Decand. *Personaten*, ordn. *Orobancheen*, Spreng.)

1694. *L. Squamaria*: caule simplicissimo, corollis pendulis. Decand. fl. fr. 2460. Willd. III. 1. 201. Smith. britt. 654. Gmel. bad. II. 681. Roth. II. 2. 50. Mössl. II. 858. engl. Bot. 50. flor. dan. 36.

Gärtn. I. t. 52. f. 5. Schk. t. 170. — *L. squamaria*, Linn. *Squamaria Orobanche*, Scop. carn. ed. 2. n. 760.

In sylvis, ad rad. Fagi. (Austr. Bavar. Suev. Ratisb. Lips. Erlang. Dresd. Berol. Halae. Wirceb. Holsat. Siles.) 4. Apr.—Mai. (Corollae carneo-purpurascētes, succulentae, nutantes, labium inferius albidum; siccata nigrescit.)

398. EUPHRÁSIA. *Augentrost.*

Calyx cylindricus, 4 fidus. Corolla tubulosa, 2 labiata, labio superiore emarginato inferiore 3 lobo. Antherae inferiores basi acuminatae vel aristatae. Capsula ovata, compressa, 2 locularis, 2 valvis, dissepimento medivalvi seminifero.

(*Pediculares*, Juss. *Rhinanthaceae*, Decand. *Scrophularineae*, R. Brown. *Personaten*, ordn. *Rhinantheen*, Spreng.)

1695. *E. lutea*: foliis linearibus serratis, superioribus integerrimis, calycibus pubescentibus, lobis lateralibus labii corollae inferioris denticulatis. Decand. fl. fr. 2423. Willd. III. 1. 195. Scop. carn. 755. Roth. II. 2. 52. Gmel. bad. II. 673. Mössl. II. 860. Jacq. austr. t. 398. — *E. lutea*, Linn.

In aridis montosis. (Austr. Bavar. Francon. Wetterav. Palat. Thuring. Weimar. Hercyn. M. Ducat. bad. sup.) 4. Jul. — Aug. (Corolla saturate lutea extus pilosula.)

1696. *E. Odontites*: foliis lineari-lanceolatis serratis, lobis labii corollae inferioris obtusis, caule ramoso. Decand. fl. fr. 2422. Willd. III. 1. 194. Pers. Roth. II. 2. 51. Gmel. bad. II. 672. fl. dan. 625. Schk. t. 169. — *E. Odontites*, Linn. *Bartisia Odontites*, Huds. Smith. britt. 648. engl. Bot. 1415. Mössl. II. 859.

In agris humidis. ☉. Jun. — Aug. (Corolla dilute purpurascens, quandoque albida.)

1697. *E. salisburgensis*: foliis lanceolatis setaceo-dentatis, lobis labii corollae inferioris emarginatis. Willd. III. 1. 193. Pers. Mössl. II. 860. Braune Salisb. II. t. 1. f. 1. Hoppe bot. Taschenb. 1794. p. 190. *E. salisburgensis*, Funk in Roemers Archiv. I. p. 43.

In alpibus (Salisb.) alpeatribus (Halae.) ☉. Jul. — Aug. (Differt a sequentibus foliis sessilibus lanceolatis dentatis, dentibus utroque latere 3-6 acuminatis apice setaceis.)

1698. *E. Rostkoviana*: foliis ovatis acute serratis calycibusque glanduloso-pubescentibus stigmato cernuo. *E. Rostkoviana*, Hayne Arzneigew. IX. t. 7. a Schlechtend. berol. I. 331. *E. officinalis*, Willd. III. 1. 193. (excl. syn.)

In pratis siccioribus, pascuis graminosis subhummentibus. ☉. Jul. — Aug. (Differt a sequente habitu laxiore, caule plerumque humiliore, foliorum dentibus minus cuspidatis, ramis patulis, calycibus profundius incisis, corollis interdum majoribus magis coeruleis.)

1699. *E. officinalis*: foliis ovatis argute serratis cuspidatis, calycibusque glabriusculis eglandulosis, stigmato nutante. Hayne Arzneigew. IX. t. 8. Sturm, I. 3. Smith britt. p. 650. a Schlechtend. l. c. p. 332. *E. nemorosa*, Pers. Syn. II. 149.

α. *glabrata*: foliis lato ovatis glabris,

β. *ciliata*: foliis lato-ovatis ciliatis,

γ. *tenuifolia*: foliis lanceolatis profundius serratis.

In nemorosis graminosis. ☉. Jul. — Aug. (Corollae pubescentes, albidae, picturis violaceo-purpureis luteisque ornatae. Antherae 2 loculares, longitudinaliter dehiscentes, inferne pilosae et basi mucronatae. Flores quoad magnitudinem varii.)

599. BÁRTSIA. *Bartsche*.

Calyx non ventricosus, 4 fidus, inaequalis. Corolla tubulosa, 2 labiata; labium superius erectum, integrum, inferius reflexum 3 fidum minimum. Antherae tomentosae. Capsula ovata, compressa.

(*Pediculares*, Juss. *Rhinanthaceae*, Decand. *Personaten*, ordn. *Rhinantheen*, Spreng.)

1700. *B. alpina*: foliis oppositis ovato-cordatis obtuse serratis, dentibus crebris, florum spica subinterrupta foliacea. Decand. fl. fr. 2426. Willd. III. 1. 187. Smith britt. 647. Gmel. bad. 665. Mössl. II. 859. engl. Bot. 361. fl. dan. 43. Schk. t. 168. Sturm I. 17. *B. alpina*, Linn. *Stachelinia alpina*, Crantz austr. p. 294.

In alpinis. (Austr. Salieb. Bavar. Suev. Siles.)
24. Jul. — Aug. (Corolla ex rubro coerulea.)

400. PEDICULÁRIS. *Lausekraut*.

Calyx 4-5 fidus, dente accessorio minimo. Corolla tubulosa, bilabiata ringens, labio superiore fornicato saepius emarginato, inferiore plano patulo trilobo. Stylus simplex. Capsula compressa, mucronata, saepe obliqua et calyce longior, bilocularis apice 2 valvis, dissepimento medialvi. Spermophorum basale subglobosum dissepimento affixum.

(*Pediculares*, Juss. *Rhinanthaceae*, Decand. *Personaten*, ordn. *Rhinantheen*, Spreng.)

A. Caule simplici.

α.) *floribus flavis*.

1701. *P. flammea*: foliis pinnatis, pinnisibus bricatis ovatis obtusis duplicato-dentatis, calycim-5 dentatis, corollae galea obtusa. Decand. fl. fr. 2442. Willd. III. 215. Pers. Mössl. II. 869. fl. Lapp. 244. t. 4. f. 2. Hall. hely. t. 8. f. 3. *P. flammea*, Linn.

In alpibus (Judenbergens.) Styriae. 4. Jun. — Jul. (Calyces pallide rubro maculati. Corollae galea utriusque macula coccinea.)

1702. *P. foliosa*: foliis caulinis profunde pinnatifidis, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis dentatis, spica foliosa, calycibus 5 dentatis, dente superiore maximo, corollae galea obtusissima. Decand. fl. fr. 2445. Willd. III. 1. 211. Pers. Hoffm. Deutsch. Fl. II. 52. Mössl. II. 868. Jacq. austr. t. 139. Hall. helv. t. 9. f. 1. Sturm. I. 20. *P. foliosa*, Linn. *P. comosa*, Scop. carn. n. 765.

In herbidis alpinis, subalpinis. (Austr. Bavar. Carinth. Salisb. Hoppe pl. rar. c. IV.) ♂. Jul. — Aug. (Calyces angulis orisque pilosis. Corollae galea non rostrata obtusissima adunca. Caulis saepe pedalis. Variat foliis angustioribus latioribusque.)

1703. *P. tuberosa*: foliis pinnatis, pinnis profunde pinnatifidis dentatis, calycibus 5 fidis subcristatis, corollae galea uncinata acuminata emarginata. Decand. fl. fr. 2443. Willd. III. 1. 217. Pers. Scop. Hoffm. II. 24. Mössl. II. 869. Hall. helv. t. 10. Sturm. I. 30. *P. tuberosa*: Linn.

In pratis alpinis (Austr. Carinth. Hoppe pl. rar. c. 3. — Salisb.) 4. Jul. — Aug. (Calyx tubulosus, glaber vel parum hirsutus. Corollae labium superius uncinatum, aduncum, apice attenuatum emarginatum.)

1704. *P. Sceptrum Carolinum*: caule simplici, foliis pinnatifidis pinnis repandis crenulatis, calycibus 5 fidis cristatis, corollis clausis. Willd. III. 1. 206. Pers. Roth. II. 2. 68. — Hoffm. II. 31. Mössl. II. 866. fl. dan. 26. fl. lapp. t. IV. f. 4. Sturm. I. 30. *P. Sceptrum Carolinum*, Linn.

In alpinis paludosis subalpinis. (Bavar. Salisb. Hoppe pl. rar. c. 2.) pratis paludosis (Megalop. Aug. Vindelic.) 4. Jul. — Aug. (Caulis tripedalis speciosissimus. Corollae magnae clausae, luteae ore sanguineo, galea obtusa.)

β.) *floribus purpureis vel albidis.*

1705. *P. acaulis*: foliis pinnatis, pinnis ovatis obtusis dentatis, pedunculis 1 floris, calycibus 5 dentatis cristatis, corollae galea elongata obtusa. Willd. III. 215. Pers. II. 153. Scop. carn. n. 761. t. 31. Mössl. II. 868. Wulff in Jacq. Coll. I. t. 14.

In alpibus. (Carniol. Carinth.) 24. Maj. — Corolla albida, labio superiore elongato obtuso.)

1706. *P. recutita*: foliis profunde pinnatifidis, pinnis lanceolatis pinnatifidis dentatis, spica compacte foliosa, calycibus glabris 5 dentatis, corollae galea obtusissima. Decand. fl. fr. 2435. Willd. III. 1. 210. Pers. Mössl. II. 867. Jacq. austr. t. 258. Hall. helv. n. 316. t. 8. f. 2. Sturm. I. 30. *P. recutita*, Linn.

In alpibus. (Austr. Salisb.) 24. Jul. — Aug. (Calyces colorati. Spica oblonga, bracteis linearibus basi ciliatis. Caulis 1 — 2 pedalis.)

1707. *P. verticillata*: foliis caulinis pinnatifidis quaternis, pinnis oblongis obtusis dentatis, spica capitata, calycibus villosis 5 dentatis, corollae galea obtusissima. Decand. fl. fr. 2437. Willd. III. 1. 214. Pers. Scop. carn. n. 766. Mössl. II. 868. Jacq. austr. t. 206. Sturm. I. 20. — *P. verticillata*, Linn.

In alpibus. (Austr. Salisb. Siles.) 24. Jul. — Aug. (Caulis 8 — 12 uncialis. Calyx membranaceus, hirsutus, 5 dentatus, dentibus brevissimis. Capsula compressa, calyce duplo longior.)

1708. *P. rosea*: caule simplici, foliis pinnatis, pinnis pinatifidis linearibus acutis, calycibus hirsutis 5 fidis, corollae galea obtusa. Decand. fl. fr. 2441. Willd. III. 1. 216. Pers. All. spec. ped. 52. t. 11. f. 1. Mössl. II. 869. Jacq. ic. rar. I. t. 115. ejusd. misc. II. p. 57. Sturm. I. 20. — *P. rosea*, Jacq.

In alpibus Carinthiae. 24. Jul. (Caulis 8 — 12 uncialis. Spica uncialis vel biuncialis densa. Calyces 5 fidi, lobis inaequalibus brevibus.)

1709. *P. incarnata*: foliis profunde pinnatifidis, pinnis inaequaliter dentatis lineari-lanceolatis, calycibus villosis 5 fidis, corollae galea uncinata longe acuminata. Decand. fl. fr. 2436. Willd. III. 1. 212. Pers. Hoffm. Mössl. II. 868. All. ped. n. 128. t. 3. f. 2. et t. 4. f. 2. Hall. helv. n. 319. Sturm. I. 30. Jacq. austr. t. 140.

P. incarnata, Jacq. (non Linn.)

In summis alpebus Austriae, Styriae, Salisb. ☉. Jul. — Aug. (Flores carnei in spica bi- vel triunciali terminali, alterni, inferiores distantes, summi approximati. — *P. recutitae* similis, sed spica nuda, et flores dilutiore colore insignes.)

1710. *P. rostrata*: foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis dentatis, calycibus hirsutis 5 fidis cristatis, corollae galea uncinato-acuminata truncata. Decand. fl. fr. 2438. Willd. III. 1. 216. Pers. Scop. carn. n. 764. Roth. II. 2. 68. Mössl. II. 869. Jacq. austr. t. 205. Lamark illustr. t. 517. f. 2. Sturm. I. 20. *P. rostrata*, Linn.

In alpebus. (Austr. Salisb. Bavar. Suev. Siles.) 24. Jul. — Aug. (Caulis e radice plures decumbentes vel adscendentes, bi- vel triunciales.)

1711. *P. sudetica*: foliis profunde pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis inaequaliter dentatis, calycibus 5 fidis hirsutis, corollae galea obtusa emarginata bidentata. Willd. III. 1. 209. Pers. II. 152. Hoffm. II. 22. Mössl. II. 867. *P. sudetica*, Willd. *P. incarnata*, Krok. siles. n. 984. Günther.

In Sudetis. 24. Jul. — Aug. (Caulis erectus. Folia glabra. Spica terminalis, uncialis vel sequiuncialis. Calycis lacinae lanceolatae, inaequaliter tenuissime serrulatae. Corollae labium superius in utroque latere sub apice dente unico instructum, labium inferius 3 lobum, obtusum, lobis lateralibus serrulatis.)

1712. *P. asplenifolia*: foliis pinnatifidis, pinnis oblongis inferne dentatis, calycibus 5 fidis subcri-

statis, (glabris) corollae galea uncinata acuminata truncato-emarginata. Willd. III. 1. 208. Pers. II. 152. Hoffm. II. 24. Mössl. II. 867. Floerke spic. fl. Salisb. med. bot. Zeit. c. ic. Sturm. I. 20. — *P. asplenifolia*, Floerke.

In alpibus Salisb. 4. Jul.—Aug. (Caulis erectus. Foliorum pinnae oblongae, obtusae, latere inferiore dente unico vel tribus obtusis obsoletis instructae. Flores 5—7 in apice caulis purpurei. Corollae tubus calycis longitudine. Lacinia labii inferioris intermedia angustior et longior.)

B. Caule ramoso.

1713. *P. palustris*: foliis pinnatis, pinnis lanceolatis pinnatifido dentatis, calycibus ovatis inflatis 2 partitis cristatis, corollae galea obtusa basi truncata. Decand. fl. fr. 2433. Willd. III. 1. 202. Smith. britt. 655. Roth. II. 2. 66. Scop. carn. n. 762. Gmel. had. II. 684. Mössl. II. 866. engl. bot. 399. Schk. t. 171. Gärtn. t. 53. f. 5. — *P. palustris*, Linn.

In pratis paludosis. 4. Mai—Jul. (Caulis 1—1½ pedalis, erectus. Calyx ovatus inflatus 2 partitus, laciniiis apice brevissimo 5 partitis dentatis crispis. Flores speciosi purpurei. Corollae labium superius utrinque dentibus duobus praeditum. Variat corolla alba.

1714. *P. sylvatica*: caule basi ramoso, foliis pinnatis, pinnis ovatis acute dentatis, calycibus oblongis inflatis inaequaliter 5 fidis cristatis, corollae galea obtusa truncata acute 2 dentata. Decand. fl. fr. 2434. Willd. III. 1. 203. Smith. britt. 656. Roth. II. 2. 67. Gmel. had. II. 686. Mössl. II. 866. engl. Bot. 400. fl. dan. 225. Schk. II. 185. t. 171. Sturm. I. 15. *P. sylvatica*, Linn.

In sylvis paludosis, ericetis. 4. Apr.—Jun. (Differt a praecedente; caule humiliori 2—3 unciali, saepius simplici, interdum basi ramoso adscendente. calycibus non 2 fidis sed semper inaequaliter 5 fidis, floribus paucioribus incarnatis.)

401. RHINANTHUS. *Hahnenkamm.*

Calyx 4 fidus, inflatus. Corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore compresso-emarginato. Antherae geminatae, cymbiformes. Capsula compressa, 2 locularis, 2 valvis, dissepimento medialvi seminifero.

(*Pediculares*, Juss. *Rhinanthaceae*, Decand. *Personaten*, ordn. *Rhinantheen*, Spreng.)

1715. *R. grandiflorus*: caule maculato, corollae tubo curvato laciniis calycinis acutas subaequante, labio superiore fornicato apice 2 dentato, dentibus pistilloque colorato exsertis, bracteis membranaceis — *Alectorolophus grandiflorus*, Wallr. sched. crit. I. p. 316. fl. dan. t. 981.

α. *glabratus*: caule calycibusque glabris, Wallr. l. c. *Alectorol. glaber*, All. ped. n. 206. *Al. vulgaris*, a Bieberst. taur. cauc. II. *Rhinanthus glabra*, Lam. fl. fr. II. p. 352. Decand. fl. fr. 2431. *Rh. crista galli* α. Linn. Pers. synops. II. 150. Spreng. hal. 176. *Rh. major*. Ehrh. Beitr. VI. 144. a Schlechtend. berol. I. 330.

β. *pubens*: caule calycibusque piloso-pubescentibus. Wallr. l. c. *Alectorol. hirsutus*, All. ped. n. 205. *Rhinanthus crista galli* γ. Linn. Willd. III. 1. 189. *Rh. villosus*, Pers. II. 151. *Rh. hirsuta*, Lam. fl. fr. II. 353. Decand flor. fr. 2432. *Rh. Alectorolophus*, Poll. palat. n. 580. Hoffm. II. 19. Roth. II. 2. 53.

In pratis humidis. ☉. Mai—Jul. (Folia exacte lanceolata. Spica multiflora. Flores ex albedo flavescentes. Corollae labium superius inferioris longitudine, infra apicem dentibus coloratis terminatum.)

1716. *R. parviflorus*: caule immaculato, corollae tubo recto laciniis calycinis ovatis brevioris, labio superiore obsolete 2 dentato, dentibus, pistillo incluso bracteisque concoloribus. *Alectorolophus*

parviflorus, Wallr. sched. I. 318. *Rhinanth. Crista galli* β . Linn. Roth. II. 2. 53. *Rh. minor*, Ehrh. Beitr. VI. 144. Pers. II. 151. a Schlechtend. berol. I. 331.

In pratis editioribus. ☉. Mai — Jul. (Differt a praecedente: caule immaculato glaberrimo, foliis lineari-lanceolatis, spica pauci- (1—8) flora, bracteis minoribus saturatius virescentibus rubore fusciscento intermixto, floribus duplo minoribus fulvis, ungue corollae recto brevior, labio superiore inferius superante, infra apicem obsolete denticulato, dentibus brevissimis pallescentibus, pistillo curvato, antheris, capsulis seminibusque duplo minoribus.

402. MELAMPYRUM. *Wachtelweizen.*

Calyx tubulosus, 4fidus. Corolla tubulosa, compressa, 2 labiata, labio superiore galeato margine replicato, inferiore sulcato 3 fido. Capsula oblonga, oblique acuminata, compressa, 2 locularis, sub 2 valvis, loculis, 1—2 spermis, dissepimento medivalvi seminifero.

(*Pedicularis*, Juss. *Rhinanthaceae*, Decand. *Personaten*, ordn. *Rhinantheen*, Spreng.)

1717. *M. cristatum*: spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis, Decand. fl. fr. 2447. Willd. III. 1. 197. Smith. britt. 651. Roth. II. 2. 54. Gmel. bad. II. 675. Mössl. II. 862. Poll. palat. 584. Scop. carn. n. 757. engl. Bot. 41. fl. dan. 1104. — *M. cristatum*, Linn.

In nemorosis, collibus graminosis hinc inde. ☉. Jul.—Aug. (Folia linearia, integerrima, scabra. Bractee coloratae, inferiores apice foliaceo reflexo. Calyx inaequalis, bracteis brevior. Corolla lutea (etiam alba) galea purpurascens, palato fulvo. Capsula lunata, compressa. Semina in utroque loculamento duo, elliptica, obtusa, laevigata.)

1718. *M. arvense*: spicis conicis laxis, bracteis dentato-setaceis coloratis, calycum dentibus scabris. Decand. fl. fr. 2446. Willd. III. 1. 198. Smith. britt. 652. Roth. II. 2. 54. Gmel. bad. II. 676. Mössl. II. 862. Poll. palat. 585. engl. Bot. 53. fl. dan. 911. Gärtn. I. t. 55. f. 1. — *M. arvense*, Linn.

In agris inter segetes. ☉. Jul.—Aug. (Folia lanceolata, acuminata, integerrima, scabra. Bractee lanceolatae, purpureae. Corolla clausa, flava, apice purpurascens. Capsula ovata, compressa. Semina laevigata, flavescentia, utrinque lina.)

1719. *M. barbatum*: spicis laxis, bracteis dentato-setaceis non coloratis, calycum dentibus barbatis, corollis hiantibus. Willd. III. 198. Pers. II. 151. Mössl. II. 364. *M. barbatum*, Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.

In agris. (Austr.) ☉. Jun.—Aug. (Differt a praecedente: bracteis non coloratis viridibus, calycum dentibus margine pilis longis diaphanis scariosis instructis, corollis flavis hiantibus.)

1720. *M. nemorosum*: floribus secundis lateralibus, bracteis dentatis cordato-lanceolatis, summis coloratis sessilibus, calycibus lanatis. Decand. fl. fr. 2448. Willd. III. 1. 198. Roth. II. 2. 55. Gmel. bad. II. 677. Mössl. II. 862. fl. dan. 305. Schk. t. 170. Sturm. I. 29. — *M. nemorosum*, Linn.

In sylvis. (Austr. Bavar. Suv. Francon. Wetter. Thuring. Saxon. Holsat. Barby. Berol. Hercyn. Götting. Dresd.) ☉. Jul.—Aug. (Folia ovato-lanceolata, integerrima, pubescentia. Bractee e coeruleo violaceae. Corollae apertae, rubrae vel flavae.)

1721. *M. pratense*: floribus secundis lateralibus calycis laciniis adscendentibus, inferioribus angustioribus, corollae tubo recto. Schönheit bot. Zeitung. 1824. II. p. 454. Decand. fl. fr. 2449. Willd. III. 1. 199. Smith. britt. 652. Roth. II. 2. 55. Gmel. bad. II.

679. Mössl. II. 863. engl. Bot. 113. Schk. t. 170. Gaertn. I. t. 52. f. 1. *M. pratense*, Linn. *M. vulgatum*, Pers. II. 151.

In pratis siccis. ☉. Jun. — Sept. (Corolla albido-flava, subaperta, tubo albo longo.)

1722. *M. sylvaticum*: floribus secundis lateralibus, calycis laciniis subaequalibus margine revolutis patulis, corollae tubo tenui brevi curvato. Schönheit I. c. Decand. fl. fr. 2450. Willd. III. 1. 199. Roth. II. 2. 56. Gmel. bad. II. 680. Mössl. II. 863. engl. Bot. 804. fl. dan. 145. Sturm. I. 9. *M. sylvaticum*, Linn. *M. alpestre*, Pers. II. 151.

In subalpinis et sylvis montosis. (Hercyn. (Bills-höhle Rostrappe). Halae. sylva Thuring. Saxon. M. duc Weimar. Francon. Muggendorf. Suev. Austr.) ☉. Maj — Aug. (Differt a praecedente: caule minus ramoso, corollis dimidio brevioribus limbo inflatis hiantibus totis flavis, nec tubo albis.)

403. TÓZZIA. *Tozzie*.

Calyx tubulosus, brevis, 5 dentatus. Corolla tubulosa, limbo subaequali, supra 2 lobo, infra 3 lobo. Antherae basi setula aristatae. Capsula sphaerica, 2 valvis, unilocularis, monosperma.

(*Lysimachiae*, Juss. *Rhinanthaceae*, Decand. *Viticeen*, ordn. *Myoporeen*, Spreng.)

1723. *T. alpina*: caule erecto, foliis oppositis amplexicaulis ovatis dentatis. *T. alpina*, Linn. Willd. III. 1. 202. Decand. fl. fr. 2451. Pers. Gmel. bad. II. 683. Mössl. II. 865. Jacq. austr. 165. Schk. t. 171. Sturm. I. 50.

In alpibus. (Austr. Salisb. Bavar.) In humidis saxosis. (Rheni sup. vicinis.) 24. Jul. — Aug. (Folia glabra. Pedunculi solitarii. Corollae luteae, labio inferiore punctis croceis adperso.)

404. LIMOSÉLLA. *Limoselle.*

Calyx quinquefidus, persistens. Corolla minima; monopetala, campanulata, erecta, 5 fida, laciniis acutis patentibus. Stylus declinatus. Stigma globosum. Capsula ovata, 1 locularis, 2 valvis, polysperma, spermophoro centrali ovato fungoso ad basin membrana brevi cum valvulis cohaerente, ceterum libero.

Lysimachiae, Juss. *Personatae*, Decand. *Primuleen*, Spreng.)

1724. *L. aquatica*: foliis lanceolato-spathulatis, scapis foliis brevioribus. Decand. fl. fr. 2622. Willd. III. 1. 341. Smith. britt. 668. Roth. II. 2. 57. Gmel. bad. II. 711. Mössl. II. 885. engl. Bot. 357. fl. dan. 69. Schk. t. 176. Sturm. I. 30. *L. aquatica*, Linn.

In inundatis, ad fluviorum ripas. ☉. Jul. — Aug. (Stolones radicanes, repentes, tenues. Corollae parvae, albae, rubello mixtae.)

405. SCROPHULÁRIA. *Braunwurz.*

Calyx 5fidus. Corolla ventricosa, 2 labiata, labio superiore 2 fido, inferiore 3 lobo. Rudimentum quinti staminis (squamulo) sub labio superiore. Filamenta declinata. Capsula subrotunda, acuminata, 2 valvis, 2 locularis, dissepimento duplicato ex inflexis marginibus valvularum formato. Spermophorum centrale, basale dissepimento ad basin adnatum.

Scrophulariae, Juss. *Personatae*, Decand. *Personaten*, ordn. *Scrofularinen*, Spreng.)

1725. *S. vernalis*: foliis cordatis pubescentibus duplicato-serratis, paniculis axillaribus dichotomis. Decand. fl. fr. 2626. Willd. III. 1. 274. Sm. britt. 664. Gmel. bad. II. 700. Roth. II. 2. 59. Mössl. II. 878. engl. Bot. 567. fl. dan. 411. Schk. l. c. Sturm. I. 23. *S. vernalis*, Ait.

In humidis, ad sepes. (Austr. Bavar. Nassov. Suev. Helmstadt. Berol. Lips. Holsat.) ♂. April — Mai. (Caulis pedalis, valde ramosus. Folia opposita, longius petiolata, cordata, rugosa, villosula. Bractee sub pedicellis lanceolatae, serrato-denticulatae. Calyces profunde 5 partiti, longitudine fere corollae luteae, laciniis 3 fidis.)

1726. *S. aquatica*: foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis, caule membranis angulato-alato, racemis terminalibus. Decand. fl. fr. 2627. Willd. III. 1. 270. Smith. britt. 663. Roth. II. 2. 59. Gmel. bad. II. 699. Mössl. II. 877. engl. bot. 854. fl. dan. 507. Schk. t. 173. Gärtn. I. t. 53. f. 8. Sturm. I. 23. — *S. aquatica*, Linn.

In aquosis, sylvis humidis. (♂.) 24. Jun. — Aug. (Caulis 5 — 6 pedalis. (Differt a *S. nodosa*, radice fibrosa articulata, caulibus saepissime longioribus angulis alis membranaceis praeditis, foliis majoribus petiolatis, petiolis ad caulem decurrentibus.)

1727. *S. nodosa*: foliis cordatis lanceolatis acutis dentatis, caule acutangulo. Decand. fl. fr. 2625. Willd. III. 1. 270. Smith. britt. 663. Roth. II. 2. 58. Gmel. bad. II. 698. Mössl. II. 877. fl. dan. 1167. Sturm. I. 23. *S. nodosa*, Linn.

Ad sepes, in nemorosis. 24. Jun. — Aug. (Radix nodosa. Folia glabra. Bractee lineari-lanceolatae, integrae, ad pedunculorum basin. Corolla ex viridilutescens. Galea 2 fida, fusco-purpurea.)

1728. *S. Scopolii*: foliis inferioribus ternatis cordatis crenato-dentatis, superioribus integris, floribus racemoso-paniculatis, bracteis ovato-lanceolatis apice integerrimis. *S. Scopolii*, Hoppe, Cent. pl. Pers. II. 160. *S. auriculata*, Scop. carn. ed. 2. p. 446. t. 32. Mössl. II. 878. Decand. fl. fr. v. p. 406.

In alpibus. (Austr. Carinth.) 24. Jul. — Aug. (Planta, praecipue folia subtus, pubescentia. Caulis

acutangulus, flexuosus. Folia magna, grosse dentata. Pedunculi axillares, ramosi, glandulosi. Flores lutescentes. Praecedenti affinis.)

1729. *S. canina*: foliis pinnatis, pinnis lobatis, racemo terminali nudo, pedunculis 2 fidis. Decand. fl. fr. 2632. Willd. III. 1. 277. Gmel. bad. II. 701. Pers. II. 160. Mössl. II. 878. — *S. canina*, Linn.

In montium declivibus. (Carinth. Carniol. ad Rhenum. M. Ducat. bad. sup. Kehl, Breisach.) 4. Jun. Sept. (Planta elegans. Radix articulata, repens. Folia saturate viridia, glaberrima. Racemi erecti, multiflori. Pedunculi sub 3 fidi, pedicelli bractea setacea brevi suffulti. Corollae, caeteris minores, fusco-rubellae, margine albae.)

406. LINARIA. *Leinkraut*.

Calyx 5 partitus, laciniis 2 inferioribus remotis. Corolla personata, basi calcarata, tubo inflato, limbo 2 labiato, supra 2 fido reflexo, infra 3 lobo, palato ad faucem prominulo. Capsula ovata apice multivalvis. Semina marginata.

(*Scrophulariae*, Juss. *Personatae*, Decand. *Personaten*, ordn. *Scrofularinen*, Spreng.)

a.) *foliis angulatis*.

1730. *L. Cymbalaria*: foliis cordatis quinquelobis alternis glabris, caulibus procumbentibus. Decand. fl. fr. 2634. Mössl. II. 873. — *L. Cymbalaria*, Dillen. *Antirrhinum Cymbalaria*, Linn. Willd. III. 1. 232. Smith. britt. 656. Roth. II. 2. 61. Gmel. bad. 688. engl. Bot. 502. *Cymbalaria muralis*, fl. Wett.

In muris antiquis. (Carinth. Bavar. Palat. Suev. Wetterav. ad Rhen. sup. et inf. Francof. ad M. Götting. Wittenb. Lips. Jenae.) 4. Mai — Octbr. (Folia glabra. Pedunculi 1 flori. Corollae pulchellae, ex purpureo-violaceo-albae. Variat Corollis albis.)

1731. *L. Elatine*, foliis hastatis alternis, caulis procumbentibus. Decand. fl. fr. 2636. Mössl. II. 873. Hell. *L. Elatine*, Spreng. *Antirrhinum Elatine*, Linn. Willd. III. 1. 254. Smith. britt. 658. Roth. II. 2. 61. Gmel. bad. II. 689. fl. dan. 426. *Cymbalaria Elatine*, fl. Wett.

In agris passim cum sequente. ☉. Jul. — Sept. (Folia inferiora opposita, ovato-sagittata, superiora alterna, omnia pilosa. Pedunculi 1 flori, foliis longiores. Calyces pilosi. Corollae parvae, lutescentes, galea violacea.)

1732. *L. spuria*: foliis ovatis alternis pilosis, inferioribus oppositis obsolete dentatis, caule procumbente. Decand. fl. fr. 2637. Mössl. II. 874. *L. spuria*, Spreng. *Antirrhinum spurium*, Linn. Willd. III. 1. 235. Smith. britt. 657. Roth. II. 2. 62. Gmel. bad. II. 670. flor. dan. 913. *Cymbalaria spuria*, fl. Wett.

In agris, vineis. (Austr. Bavar. Francon. Suev. M. Duc. Bad. Palat. Wetterav. Francof. ad M. Götting. Halae. Siles.) ☉. Jul. — Septbr. (Folia breviter petiolata, plana, subvillosa, quandoque subdenticulata, majora, quam in praecedente. Pedunculi bini solitarii, 1 flori, pubescentes. Corollae galea atropurpurea, faux et barba aurea.)

β.) *foliis integerrimis, inferioribus verticillatis.*

1733. *L. arvensis*: foliis linearibus inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscosis, floribus racemosis, calcare recurvo, caule erecto glabro subramoso. Decand. fl. fr. 2645. Mössl. II. 875. Hell. fl. Wett. — *L. arvensis*, Spreng. *Antirrhinum arvense*, Linn. Willd. III. 1. 244. Roth. II. 2. 62. Gmel. bad. II. 692. Schk. t. 172.

In agris, vineis. (Francon. Palat. Francof. ad M. Nassov. Hannov. Wurceb. Lips. Dresd.) ☉. Jun. —

Sept. (Folia integerrima, glauco-viridia, glabra. Flores caulem, non raro simplicem, ramosque terminantes. Pedunculi breves bractea lineari setacea, suffulti. Corollae parviusculae, violaceo-coeruleae, fauce albidavis coeruleis picta. Variat corolla lutea.)

1734. *L. alpina*: foliis quaternis lineari-lanceolatis glaucis, inferioribus ovalibus, caule diffuso patulo floribus racemosis, calcare recto. Decand. fl. fr. 2650. Mössl. II. 875. — *Antirrhinum alpinum*, Willd. III. 1. 248. Scop. carn. ed. 2. n. 767. Jacq. austr. t. 58.

In saxosis alpium. (Austr. Salisb. Carinth. Carniol. Bavar. Siles.) ♂. Jul.—Nov. (Caules procumbentes. Folia carnosula, glaberrima. Corolla purpurea, at magna, fauce aurantiaca.)

1735. *L. minor*: foliis lanceolatis obtusis ellipticisque alternis, inferioribus oppositis, caule ramosissimo diffuso. Decand. fl. fr. 2652. Mössl. II. 875. Hell. fl. Wetter. — *L. minor*, Spreng. *Antirrhinum minus*, Linn. Willd. III. 1. 251. Smith. britt. 660. Roth. II. 2. 63. Gmel. bad. II. 691. fl. dan. 502. Gärtn. II. t. 53. f. 7.

In agris arenosis subhumidis. ☉. Jun. — Augst. (Caulis erectus, villosus, ramosissimus. Folia subpubescentia. Flores axillares, solitarii, pedunculis pubescentibus 1 floris. Calyces viscoso-pubescentes. Corollae parvae, dilute ex albido-violaceae. Faux villosa, lutea.)

γ.) *foliis omnibus alternis integerrimis.*

1756. *L. genistifolia*: foliis lanceolatis acuminatis, caule paniculato virgato flexuoso. Decand. fl. fr. 2653. Mössl. II. 876. — *Antirrhinum genistifolium*, Linn. Willd. III. 1. 252. Roth. II. 2. 63. Pers. Host. Jacq. austr. t. 244.

In apricis. (Austr. Dresdae. Hohensteiu.) 24. Jul. — Sept. (Caules subdecumbentes vel erectiusculi alti.

Folia glabra. Racemi longi in paniculam dispositi, a calyce ad calycem flexuosi, pedicellis longitudine calycis. Calyx glaber. Corollae luteae magnitudinis florum *L. vulgaris*.)

1737. *L. vulgaris*: foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus. Decand. fl. fr. 2654. Mössl. II. 876. fl. Wett. Hall. *L. vulgaris*, Spreng. *Anthirrhinum Linaria*, Linn. Willd. III. 1. 253. Smith. britt. 660. Roth. II. 2. 64. Gmel. bad. II. 693. Engl. Bot. 658. fl. dan. 982. Sturm. I. 18. off. Pfl. Lief. V. t. 16.

In agris, ad sepes. 24. Jul.—Sept. (Radix repens. Caulis erectus foliosus, ramosus. Folia sparsa, sessilia, integerrima, angusta, glabra. Corollae luteae, ad faucem fulvae. Variat. β . floribus minoribus, γ . floribus 2-3-4 calcaratis ringenibus. δ . floribus regularibus 5 fidis, 5 andris, 5 corniculatis. *Peloria*, Linn. amoenit. acad. I. p. 55. t. 3. — ϵ . floribus regularibus 4-5 fidis, 4-5 andris, nectariis corniculatis plane nullis. *Peloria anectaria*, Gmel. bad. II. 694.)

407. ANTIRRHINUM. Löwenmaul.

Calyx 5 partitus, corolla personata, non calcarata, basi gibba, tubo inflato, limbo et palato ut in *Linaria*. Capsula basi obliqua, apice foraminulis tribus dehiscens.

Scrophulariae, Juss. *Personatae*, Decand. *Personaten*, ordu. *Scrophularinen*, Spreng.)

1738. *A. majus*: foliis lanceolatis alternis, ramis oppositis, floribus racemosis, laciniis calycinis ovatis obtusis. Decand. fl. fr. 2655. Willd. III 1. 256. Smith. britt. 661. Roth. II. 2. 65. Gmel. bad. II. 695. Mössl. II. 872. engl. Bot. 129. Lam. ill. t. 531. f. 1. *Antirrhinum majus*, Linn. *Orontium majus*, Pers. II. 158. Gärtu. II. t. 53. f. 7. G.

In muris antiquis. 4. Jun. — Aug. (Folia glabra interdum subpubescentia. Flores racemosi. Corollae magnae, purpureae, palato luteae. Variat corollis carneis et albis.)

1739. *A. Orontium*: foliis lanceolatis angustis, floribus subspicatis, laciniis calycinis linearibus corolla longioribus. Decand. fl. fr. 2656. Willd. III. 1. 258. Smith. britt. 662. Roth. II. 2. 65. Gmel. bad. II. 697. Mössl. II. 872. Curt. Lond. IV. t. 45. Sturm. I. 27. *A. Orontium*, Linn. *Orontium arvense*, Pers. II. 158.

In agris et arvis. ☉. Jul. — Sept. (Folia pubescentia. Flores axillares, breviter pedunculati sessilesque, solitarii. Corollae purpureae, quandoque albiae. Planta venenata.)

408. DIGITALIS. *Fingerhut.*

Calyx 5 partitus, inaequalis. Corolla campanulata, ventricosa, limbo oblique 4 lobo inaequali. Stigma simplex aut bilamellatum. Capsula ovata, acuminata, 2locularis, 2 valvis, dissepimentum duplicatum ex marginibus inflexis valvularum formatum. Spermophora 2spongiosa, hinc convexa inde concava, lamina medium dissepimentum secante conjuncta.

(*Scrophulariae*, Juss. *Personatae*, Decand. *Personaten*, ordn. *Scrofularinen*, Spreng.)

a.) Corolla oblonga ventricosa, lacinia superiore transversa. Stamina tubo breviora.

1740. *D. purpurea*: calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis, labio superiore integro, foliis ovato-lanceolatis rugosis. Willd. III. 283. Smith. britt. 665. Decand. fl. fr. 2661. Pers. II. 162. Roth. II. 2. 59. Gmel. bad. II. 703. Lam. ill. t. 515. f. 1. fl. dan. 74. Sturm. 1. 11. Gärtn. I. t. 53. f. 6. Lindley Digital. monogr. tab. II. off. Pf. Lief. III. t. 9. — *D. purpurea*, Linn.

In sylvis montosis, ad sepes. (Bavar. Francon. Palat. Suev. Wetterav. Hass. Westphal. Hannover. Hercyn. Saxon. M. Ducat. bad. et Rhen. inf.) ♂. Jun. — Aug. (Folia ovato-oblonga, crenata, rugosa, venosa subtus praecipue pubescentia. Flores nutantes, purpurei, intus albidi, pilosi, sanguineo-guttati. Semina numerosa, parva. Variat rarius flore albo.)

1741. *D. grandiflora*: pubescens, foliis lanceolatis, racemo secundo, corollis ventricosis, labio inferiori laciniisque lateralibus acutis reflexis, superiori emarginato, capsula ovoidea bisulca. Reichenb. ic. rar. Cent. II. p. 50. t. 159. *D. grandiflora*, Lam. fl. fr. 387. All. ped. n. 258. *D. ambigua*, Linn. Gmel. bad. II. 705. Roth. II. 2. 60. Lindley, l. c. n. 4. p. 13. t. VII. Sturm. I. 11. *D. lutea*, Poll. palat. n. 599.

In montosis saxosis. (Austr. Bavar. Suev. Francon. Wetterav. Francof. ad M. Götting. Hercyn. Berol. Dresd.) ♀. Jun. — Aug. (Folia elongata, lanceolata. Racemus longus multiflorus. Corollae demum amplissimae, pallide flavicantes, intus ferrugineo conspersae, limbo ad angulos incisorios fusco-maculato laciniis reflexis acutis barbatis. Capsula ovoidea, bisulca.)

1742. *D. ochroleuca*: subviscoso-pubescentia, foliis ovato-ellipticis, racemo secundo, corollis ventricosis labiis laciniisque lateralibus brevissimis obtusis, capsula oblonga quadrisulca. Reichenb. l. c. p. 51. tab. 160. Jacq. austr. t. 57. Borkh. in Roem. Mag. 21. Reichenb. flora 1822. p. 532. Pers. II. 163. Lindl. l. c. p. 14. n. 5. t. VIII. *D. ochroleuca*, Jacq. *D. ambigua*, Schk. t. 174. et auct. quorund.

In montosis saxosis, umbrosis, (Austr. Dresd. . . .) ♀. Jun. — Aug. (Præcedente humilior sed robustior, subviscoso-pubescentia. Folia lata, oblonga, caulina ovato-elliptica, acuta vel acuminata, racemus magis nutans quam in præcedente nec ita

multiflorus, corollae plerumque minores et breviores, ochroleucae vel luridae, intus lurido-reticulatae, limbo obtuse breviterque 5 dentato. Capsula oblonga, sub 4 gona, 4 sulca. Praecedenti magis serotina.)

b. Corolla infundibuliformis parum ventricosa, lacinia superiore 2 fida. Stamina tubo aequalia, raro nulla.

1743. *D. purpurascens*: glabriuscula, foliis lanceolatis dense serratis, racemo secundo, corollis tubuloso-subventricosis rotundato-4 fidis. Reichenb. l. c. p. 46. t. 154. *D. purpurascens*, Roth. Catal. II. 62. Pers. II. 162. Decand. flor. fr. V. 411. (excl. var.) Elm. mon. 45. (excl. var.) Lindl. mon. n. 17. p. 22. t. XX. (forma minor.) *D. erubescens*, R. Brown. h. Kew. ed. 2. IV. 24.

In sylvis montosis. (M. Ducat. Rhen. Palat.) 4. Jun. — Aug. (Habitus *D. luteae*, flore inter tubifloras atque ventrifloras quasi intermedia, ex illis sola corollae ore 4 fido. Caulis 2 pedalis, racemus secundus haud raro subflexuosus; folia densius ac in affinis serrata, subtus ad venas et basi sicut totus racemus plus vel minus pubescentia. Calyces majusculi, foliolis lanceolatis. Corollae magnitudine illarum, *D. mediae*, vel majores, rubicundae, ventre intus rubro-adperso.)

1744. *D. lutea*: glabra, foliis lanceolatis remote-serratis, racemo secundo, corollis tubulosis acute 5 fidis, labio reflexo, filamentis teretibus, capsula bisulca. Reichenb. l. c. p. 43. t. 151. *D. lutea*, Linn. Willd. III. 285. Pers. II. 162. Gmel. bad. III. 706. Jacq. h. vindob. t. 105. Lindl. mon. p. 23. t. XXIII — XXV. *D. parviflora*, All. ped. I. p. 70. Lam. fl. fr. III. p. 597. (non Jacq.)

In dumetis. Suev. Bav. Carniol. Saxon. M. Ducat. bad.) 4. Jun. — Jul. (Caulis 3 — 4 pedalis, glaber vel inflorescentia subtilissime puberula. Corolla
Flora II. 4

parva, laciniis 5 acutis reflexis intus barbatis labio nempe superiori acute 2 fido, laciniis lateralibus subaequantibus et labio inferiori ovato majori. Capsula ovoidea, bisulca, puberula. Racemus demum longissimus, sub aestivatione nutans. Folia glabra, obscure, viridia, plus vel minus serrata, serraturis remotis.)

1745. *D. media*: glabriuscula, foliis lanceolatis remote serratis ciliatis, racemo secundo, corollis tubuloso-ventricosus acute 5 fidis, labio inferiori ovato reflexo, filamentis complanatis, capsula quadrisulca. Reichenb. l. c. p. 45. t. 152. *D. media*, Roth. catal. bot. et neue Beitr. *D. intermedia*, Pers. II. 162.

In M. Ducat. Rhen. inf. 24. Jun.—Jul. (Habitus praecedentis, sed caulis humilior, 2 pedalis et ultra, flores duplo majores.)

409. LINDÉRNIA. *Lindernie*.

Calyx 5 partitus. Corolla tubulosa, ringens, supra brevissime emarginata, infra 3 fida, inaequalis. Filamenta staminibus breviora, apice 2 dentata, altero dente nudo, altero antherifero. Stigma emarginatum. Capsula 2 locularis, 2 valvis, polysperma, spermophoro valvis parallelo.

(*Scrophulariae*, Juss. *Personatae*, Decand. *Primuleen*, Spreng.)

1746. *L. Pyxidaria*: foliis oblongo-ovatis integerrimis sessilibus, pedunculis axillaribus solitariis 1 floris. Decand. flor. fr. 2623. Willd. III. 1. 325. Roth. II. 2. 57. Mössl. II. 884. Gmel. bad. II. 708. Jacq. Collect. I. p. 271. Schk. t. 175. Sturm. 1. 30. *L. Pyxidaria*, Linn. Syst. veget. *Capraria gratioloides*, Linn. sp. pl. *Anagalloides procumbens*, Krok. siles. 2. n. 1001. t. 26.

In paludibus, inundatis. (Wittenb. Ratisb. Siles. M. Ducat. bad. Carlsruh, Dachsland, Federbach.) ☉.

Jul. — Octbr. (Calyces ex viridi rubelli, corolla longiores. Corollae tubus albidus, labium sup. pallide rubellum, inf. luteum.)

410. LINNÆA. *Linnea*.

Involucrum 4 phyllum persistens. Calyx adhaerens, 1 phyllus, 3 partitus, deciduus. Corolla supera, campanulata, 5 fida, subaequalis. Stylus simplex. Capsula baccata, 3 locularis, loculamentis 2 abortivis, monosperma.

(*Caprifolia*, Juss. *Caprifoliaceae*, Decand. *Caprifolien*, Spreng.)

1747. *L. borealis*: floribus geminatis. *L. borealis*, Gronov. Decand. fl. fr. 3391. Willd. III. 1. 340. Pers. I. 136. Smith. britt. 666. Roth. II. 2. 69. Mössl. II. 885. engl. bot. 433. fl. dau. t. 5. Blackw. 597. Schk. t. 176. Sturm. I. 17.

In sylvis antiquis, muscosis, umbrosis. (Siles. Berol. Liebenwalde. Soldin in Neomarch. Eldenau et Neukirchen in Pommeran. Butzow Megalop.) †. Maj. — Aug. (*Planta sempervirens*.) Radix fibrosa. Caules prostrati, repentes, perennes, lignosi teretes, foliosi, juniores pilosi. Folia parva, opposita, petiolata, subrotunda vel ovata, supra subpilosa, subtus pallidiora, nuda. Rami floriferi erecti, 2 flori, parum foliosi. Pedicelli pubescentes, viscidi, aequales, 1 flori. Bractee oppositae, lanceolatae. Flores nutantes, albo rubroque variegati. Involucri foliola glandulosa. Corolla campanulata, tubo gracili, limbo 5 fido. Stylus filiformi-subclavatus, declinatus. Stigma obtusum. Semina solitaria vel bina. Flores noctu fragrantés, (odore *Spireae Ulmariae*.)

Classis XV.

TETRADYNAMIA. Stamina 6, quorum;
4 longiora.

SILICULOSA. (Longitudo latitudinem siliculae aequat
vel parum superat.)

Pleurorrhizae: Cotyledones planae, accum-
bentes. Radicula lateralis nempe rimae cotyledonum
incumbens. Semina compressa, interdum marginata.

Tribus I. *Alyssineae*.

Silicula longitudinaliter dehiscens, septo lato ovali
membranaceo, valvis planis aut concavis. Cotyledo-
nes septo parallelae.

411. LUNÁRIA. *Mondviole*.

Calyx 4 phyllus, foliolis ovato-oblongis obtusis
conniventibus, quorum duo alterna basi gibba. Co-
rolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo
obovato. Stigma obtusum, integrum. Silicula pedi-
cellata, elliptica aut oblonga, placentis nerviformibus
marginata, plana, 2 locularis, septo membranaceo per-
sistente, valvis planis enerviis, funiculis umbilicalibus
longis septo adnatis, stylo filiformi persistente. Se-
mina distantia, ala marginata. Cotyledones foliaceae.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Alyssineae*, De-
cand. *Kreuzblumen-Pflanzen*, Spreng.)

1748. *L. rediviva*: siliquis lanceolatis utrinque
attenuatis. Decand. syst. II. p. 281. prodr. p. 156.
fl. fr. 4207. Willd. III. 476. Roth. II. 2. 77. Scop.
carn. n. 788. — Lam. ill. t. 561. f. 1. *L. rediviva*,
Linn. *L. odorata*, Lam. fl. fr. II. 457. *L. rico-*

tia, Gaertn. II. p. 298. t. 142. (excl. syn. et in icono excl. semine.) *L. perennis*, Gmel. bad. III. 48.

In sylvis montanis. (Austr. Carniol. Bavar. Wetterav. Giessae. Hercyn. Thuring. Würzeb. Siles. Dresd.) 24. Maj. — Jul. — (Folia villosa. Flores odori, purpurascens. Siliculæ utrinque acuminatæ stylo vix bilineari apiculatæ.)

1749. *L. biennis*: siliculis ellipticis utrinque obtusis. Decand. syst. II. 282. prodr. p. 156. Mönch. meth. 261. Gmel. bad. III. 47. *L. annua*, Linn. Willd. III. 477. Roth. II. 2. 77. Decand. fl. fr. 4206. Lam. ill. t. 561. f. 2. Schk. t. 182. *L. inb-dora*, Lam. fl. fr. II. p. 457. *L. rediviva*, Gärtn. II. p. 288. t. 142. (excl. syn.)

In sylvis montanis (Tübingae. Rübeland.) ☉. Maj. — Jul. (Flores inodori, violaceo-lilacini. Siliquæ utrinque obtusæ, stylo 4-5 lin. longo superatæ.)

412. BERTEROA. *Berteroe*.

Calyx erectus, 4 phyllus, basi aequalis. Petala unguiculata, limbo 2 lobo. Stamina 2 minora basi intus dentata. Silicula 2 locularis, elliptica, valvis convexo-planis membranaceis, septo elliptico, stylo persistente, stigmate capitellato. Semina ovalia, plana, brevissime marginata.^f

(Cruciferae, Juss. Crucif. trib. *Alyssineae*, Decand. *Kreuzblumen-Pfl.* Spreng.)

1750. *B. incana*: siliculis pubescentibus sub-ventricosis. Decand. syst. II. 291. prodr. p. 158. *Alyssum incanum*, Linn. Willd. III. 464. Decand. fl. fr. 4217. Gmel. bad. III. 39. Pol. palat. 616. fl. dan. 1461. *Draba cheiriformis*, Lam. fl. fr. II. p. 462. *Hoenchia incana*, Roth. II. 2. 73. Schult. austr. p. 78. *Farsetia incana*, Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 97. Wallr. sched. I. 346.

In ruderatis arenosis apricis incultis. ☉. Maj. —
 Octbr. (Herba tota villis stellatis adpressis incana, in-
 aquosis umbrosisue glabrata. Glandulae 4 virides ante
 petala sitae. Cermen ovato-oblongum, canescens.
 Silicula ovali-oblonga, valvis membranaceis convexis
 pubescentibus, adultis subglabris. Semina parva, an-
 gustissime marginata.)

415. ALYSSUM. *Steinkraut.*

Calyx 4 phyllus, aequalis. Petala unguiculata,
 limbo obovato integro aut subemarginato. Staminum
 filamenta omnia aut nonnulla hiuc appendice aut dente
 (interdum minimo) aucta. Silicula orbicularis ovalis
 aut obovata, stylo tenui apiculata, compressa, valvis
 aut planis, aut centro convexis margine adplicatis, vel
 rarius omnino subconvexis, loculis 1-2 spermis, septo
 tenuissimo. Semina ovalia, compressa, interdum ala
 membranacea cincta.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Alyssineae*, De-
 cand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1751. *A. saxatile*: caulibus basi suffruticosis
 subcorymbosis, foliis lanceolatis integris tomentoso-
 canis, siliculis obovato-orbiculatis 2 spermis, seminibus
 marginatis. Decand. syst. II. 302. prodr. 160.
 Willd. III. 460. Günther stirp. Siles. p. 112.

In collibus apricis. (Siles. Günther. Muggendorff
 in Francon. Nees ab Esenb.) 24. April—Jul. (Dis-
 tinguitur a sequente: foliis planis integris, racemis
 numerosissimis in corymbum dispositis, habitu humili-
 ori, siliculis vix sesquilineam longis lineam latis fere
 obovatis, stylo longiusculo apiculatis pedicello 2plo lon-
 gioribus, seminibus in loculo quoque solitariis nec ge-
 minis.)

1752. *A. gemonense*: caulibus basi suffruticosis
 paniculatis, foliis lanceolatis subintegris cano-veluti-
 nis, siliculis suborbiculatis 2-4 spermis, seminibus mar-
 ginatis. Decand. syst. II. 302. prodr. p. 160. Willd.

III. 469. Baumg. stirp. II. 236. Wulf. in Jacq. Collect. II. 159. Roth. II. 2. 85. Jacq. ic. rar. III. t. 503. *A. gemonense*, Linn. *A. saxatile*, Crantz. austr. p. 16. *Alyssoides gemonense*, Medik. in Uster. neu. ann. II. p. 41.

In rupibus Austriae, in montibus Carinthiae. \bar{h} . (Flores parvi, lutei. Calyx coloratus. Petala oblongo-ovata, emarginata. Stamina filamenta edentula. Silicula glaberrima, orbicularis, compressa, sic pedicello parum brevior, stylo brevi apiculata, valvis planis. Semina ovalia, fusca, margine membranaceo cincta.)

1753. *A. alpestre*: caulibus basi suffruticosis diffusis canescentibus, foliis obovatis incanis, racemis simplicibus siliculis orato-oblongis canescentibus, valvis planis. Decand. syst. p. 307. prodr. p. 161. fl. fr. Willd. III. 462. (excl. var. β .) Baumg. stirp. II. 236. Lam. fl. fr. II. 478. All. ped. n. 888. t. 18. f. 2.

In apricis montanis circa Verriese (Lojeune). \bar{h} . Jun. (Calyces decidui, subflavescentes. Petala flava, obtusa. Stamina basi membranula appendiculata. Siliculae ovali-oblongae, stylo filiformi brevissimo deciduo, pedicelli circiter longitudine, incanae, valvulis planis.)

1754. *A. montanum*: caulibus subherbaceis diffusis pubescentibus, foliis subincanis, inferioribus obovatis, superioribus oblongis, racemis simplicibus, siliculis orbiculatis subemarginatis canescentibus. Decand. syst. II. 309. prodr. 162. fl. fr. 4220. Willd. III. 466. Roth. II. 2. 83. Gmel. bad. III. 35. Wallr. sched. I. 345. Jacq. austr. t. 37. *A. montanum*, Linn. *Clypeola montana*, Crantz. austr. 19. All. ped. n. 409. *Adyseton montanum*, Scop. carn. 803. Baumg. stirp. II. 238. fl. Wett.

β . foliis rotundioribus. *A. arenarium*, Lois. fl. gall. p. 401. p. 96. Gmel. bad. III. p. 36. ?

In collibus apricis montisque demissioribus calcareis. (Austr. Carniol. Suev. Francon. Ratisb. Wet-

torav. Halae. Dresd. Siles. in rupestribus Septemmontanis etc.) 4. April—Aug. (Folia juniora canescentia, adulta pube stellata distante praesertim supra punctata. Calyces pubescentes, subcolorati. Petala calyce duplo longiora, flava, apice emarginata. Stamina omnia dentata, 4 majora supra medium, 2 minora basi appendiculata. Silicula exacte orbicularis, apice subemarginata, pube minima stellata punctata, valvis medio subconvexis, stylo lineam longo filiformi.)

1755. *A. Wulfenianum*: caulibus subherbaceis diffusis canescentibus, foliis punctato-canis basi attenuatis, infimis obovatis, superioribus lanceolatis, racemis simplicibus, siliculis ellipticis subemarginatis stylo duplo longioribus. Decand. syst. II. 310. prodr. 162. *A. Wulfenianum*, Willd. enum. suppl. 44. Horn. hafn. 601.

In Carinthia ad alpem Ovir. 4. (Siliculae ellipticae nec orbiculatae ut in *A. montano*, apice retusae, subemarginatae, stylo lineam longo superatae, pube minima stellata scabrae, valvis vix convexis. Petala emarginata, flava.)

1756. *A. campestre*: caulibus herbaceis diffusis, foliis lanceolatis sublinearibusve hirsutis, siliculis orbiculatis tuberculato-hirsutis longe racemosis stylo sextuplo longioribus. Decand. syst. II. 514. prodr. 162. flor. fr. 4222. Willd. III. 467. Poll. palat. 618. *A. campestre*, Linn. *Moenchia campestris*, Roth. II. 2. 84. *Adyseton campestre*, Mönch. suppl. 87. Baumg. transsylv. II. p. 291.

In campis arenosis rarum. (Bavar. Nassov. Palat. Francof. ad M. (Halae?) Jenae. Saxon. Siles.) 4. Maj.—Jul. (Herba tota pube stellata hirsuta. Petala flava, calyce majora, subemarginata. Stamina 4 majora supra medium subdentata, 2 minora basi appendiculata. Siliculae orbiculatae, tuberculato-hirsutae, stylo semilineari 6 tuplo longiores. Semina saepius solitaria, fusca, submarginata ala albida angustissima.)

1757. *A. calycinum*: caulibus herbaceis diffusis, foliis lineari-lanceolatis canescentibus, calycibus persistentibus, siliculis orbiculatis submarginatis pubescentibus stylo 4 plo longioribus. Decand. syst. II. 315. prodr. 163. fl. fr. 4221. Willd. III. 464. Wall. sched. I. 344. Poll. palat. 617. Gmel. bad. III. 38. Jacq. austr. t. 338. *A. calycinum*, Linn. *Clypeola alyssoides*, Crantz austr. p. 19. *Adyseton calycinum*: Scop. carn. n. 802. Baumg. transsylv. II. 259. *Ad. mutabile*, Mönch. meth. 267. *Alyssum campestre*, Hoffm. p. 43. Schk. t. 281. Spr. Hall. 184 et al.

In campis siccis apricis arenosis lapidosisvo. ☉: Jun. — Aug. (Herba incano-villosa. Calyces villosi persistentes. Petala calyce paullo longiora, flava, mox albida. Siliculæ orbiculatae, pubescentes, Stylus semilineam longus. Semina in quoque loculo saepius 2; ovalia, margine membranacea.)

1758. *A. minimum*: caulibus herbaceis diffusis, foliis lineari-lanceolatis incanis, siliculis orbiculatis emarginatis glabris. Decand. syst. II. p. 316. prodr. p. 163. Willd. III. 464. (excl. syn. Linn.) Tratt. thes. bot. p. 8. t. 35.

In siccis arenosis campestribus collibusque, in agro Vindobonensi, rarius ad colles apricos, Türkenschantze dictos. 4. April—Maj. (Calyx deciduus. Folia canescentia. Petala flava calyce duplo longiora, lineari-obloga, apice submarginata, senescentia albida. Stamina 4 simplicia, 2 appendice subulato basi aucta. Silicula orbiculata, stylo semilineam longo superata; valvis in centro tumidis. Semina saepius abortu solitaria, ovata, compressa.)

1759. *A. maritimum*: caulibus basi suffruticosis procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis acutis subincanis, siliculis ovalibus glabris stylo brevi apiculatis. Decand. syst. II. 318. prodr. p. 164. fl. fr. 4214. Willd. III. 459. *Alyssum maritimum*, Lam. dict. I. p. 98. *Draba maritima*, Lam. fl. fr. II.

461. — *Lepidium fragrans*, Willd. in Ust. bot. mag. II. p. 57.

In ruderatis (Salisb.) 24. Jun. — Nov. (Calyx saepe purpurascens. Petala alba, obtusa. Stamina edentula. Glandulae 4 virides, oblongae, parvae, extra stamina majora. Silicula glabra, ovata, sesquilineam longa, stylo brevi apiculata. Semina in loculis abortu solitaria.)

414. PELTÁRIA. *Scheibenkraut.*

Calyx 4 phyllus patens, basi aequalis. Petala limbo obovato, integro. Stamina edentula. Silicula orbiculata aut obovata, valde compressa, stigmatem punctiformi superata, junior 2-4 sperma septo evanido 1 locularis, valvis planis placentis nerviformibus. Semina pendula, abortu saepe solitaria.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Alyssineae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1760. *P. alliacea*: foliis caulinis sagittato-amplexicaulibus, siliculis planis laevibus. Decand. syst. II. 529. prodr. 166. Willd. III. 471. Scop. carn. 784. Schult. observ. n. 784. Baumg. stirp. II. 249. Jacq. austr. t. 123. *P. alliacea*, Linn. *Boadschia*, Crantz austr. p. 5. t. 1. f. 1. *B. alliacea*, Med. in Ust. neu. Annal. II. p. 37. *Clypeola alliacea*, Lam. dict. II. p. 55. ill. t. 560. f. 2.

In umbrosis ac rupestribus Austriae. 24. Maj. — Jul. (Herba glabra, glauca, trita allium redolens. Caulis erectus, ramosus. Silicula indehiscens, saepius 2 sperma.)

415. PETROCÁLLIS. *Felsenblume.*

Calyx 4 phyllus, aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala integra. Filamenta edentula. Stylus brevissimus. Silicula ovalis (longitudine latitudinem superante) septo elliptico membranaceo, valvis medio

nervigeris planiusculis, loculis 2 spermis. Funiculi umbilicales septo adnati. Semina immarginata. Cotyledones ovales, oblique accumbentes.

Cruciferae, Juss. *Crucif.* trib. *Alyssineae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1761. *P. pyrenaica*: siliculis compresso-planis stylo brevi apiculatis. Decand. syst. II. 330. prodr. 166. *P. pyrenaica*, Brown. h. Kew. ed. II. V. IV. p. 93. *Draba pyrenaica*: Linn. Willd. III. 428. Decand. fl. fr. 4227. Schult. austr. p. 76. Hoffm. p. 36. Baumg. stirp. II. 231. Scop. carn. n. 790. Crantz austr. p. 13. t. I. f. 5. Jacq. austr. t. 228. All. ped. n. 894. t. 8. f. 1. *Draba rubra*, Crantz. cruc. 92.

In rupestribus saxosis. (Austr. Salisb.) 24. Maj. — Jun. (Folia in ramorum apicibus conferta, ciliata, rigidula, basi cuneata sessilia, apice 3-5 fida, nervis totidem prominulis instructa. Pedunculus foliis paulo longior, erectus, pilosus pilis patulis mollibus. Flores rosei elegantes. Siliculae glabrae, saepe ob unius alteriusve seminis abortu curvatae.)

416. DRÁBA. *Hungerbliimchen.*

Calyx 4 phyllus, basi aequalis, suberectus. Corolla 4 petala, cruciformis, petalis integris obtusis aut vix subemarginatis. Stamina edentula. Silicula ovalis aut oblonga (longior quam lata) integra, valvis planiusculis complanata, septo tenui valvarum latitudine. Semina plurima, biserialia, immarginata.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Alyssineae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1762. *D. aizoides*: scapis nudis glabris, foliis rigidis linearibus sublanceolatisve carinatis ciliatis, staminibus corollam, siliculis lanceolatis glabris pedicellum, stylo latitudinem siliculae subaequantibus. Koch bot. Zeitung. 1823. p. 422. Decand. syst. II. 333. prodr. 166. fl. fr. 4225. Willd. III. 424. Gmel. bad. III. 15.

Jacq. austr. II. 192. engl. Bot. 1271. Sturm. I. 20. Hoppe bot. Zeit. 1818. p. 194. *Dr. aizoides*: Linn. Wahlenb. *D. alpina*, Crantz austr. I. p. 13. Jacq. vind. 254. Scop. carn. n. 786. *Alyssum ciliatum*, Lam. fl. fr. II. 479. *Moenchia aizoides*, Roth. II. 2. 72.

In apricis rupestribus calcareis. (Austr. Salisb. Carniol. Carinth. Francon. Norimbergae. etc.) 4. Mart.—May. (Petalae luteae, exciccatione interdum alba. Siliculae glabrae aut pilosiusculae.)

1763. *D. aizoon*: scapis nudis glabris, foliis rigidis linearibus sublanceolatisve carinatis ciliatis, staminibus corollam subaequantibus, siliculis lanceolatis ellipticisve hirtis pedicello duplo brevioribus, stylo latitudinem dimidiam siliculae subaequante. Koch, l. c. p. 423. Decand. syst. II. 334. prodr. 166. *D. aizoon*, Wahlenb. carp. p. 139. Hoppe, l. c. p. 194. *D. ciliaris*, Schrank. bavar. II. p. 177.

In rupestribus montium inferiorum. Bavar. Austr. 4. April—Maj. (Siliquae pilis brevibus semper hispidae.)

1764. *D. glacialis*: scapis nudis glabris, foliis rigidis linearibus sublanceolatisve ciliatis, staminibus corollam subaequantibus, siliculis ovalibus glabris pedicello duplo longioribus, stylo latitudine siliculae 4plo brevioribus. Koch, l. c. 424. *D. glacialis*, Hoppe.

In alpibus (Pasterze.) (Pedicelli et siliculae glaberrimi.)

1765. *D. Sauteri*: scapis nudis glabris, foliis rigidis lanceolatis obtusiusculis ciliatis basi angustatis, staminibus corolla dimidio brevioribus, siliculis subrotundo-ovatis pedicellum subaequantibus, stylo brevi. Koch. l. c. p. 425. *D. Sauteri*, Hoppe.

In alpe Watzmann. (Berchtesgaden) (Folia nitida, ciliata, punctata. Calyx nudus, rarius pilis sparsis obsessus. Siliculae glabrae.)

1766. *D. stellata*: scapis submonophyllis, foliis caudicum lanceolatis ellipticisve integerrimis subdentatisve, pube stellata canescenti-tomentosis, basi angustatis ciliatis, scaporum ovatis, siliculis oblongo-lanceolatis acutiusculis pedicello longioribus glabris pubescentibusve, pedicellis scapisque sparse pubescentibus. Koch. l. c. p. 427. Decand. syst. II. 346. prodr. 169. fl. fr. 4229. Willd. III. 427. Hoffm. 35. Jacq. vindob. 113. obs. n. 54. t. 4. f. 3. *D. austriaca*, Crantz. austr. p. 12. t. 1. f. 4. *D. hirta*, Jacq. austr. t. 432. auct. fl. germ. plur. *D. hirta* β . *alpicola*, Wahlenb. lapp. 175. t. 11. f. 1.

β . *hebecarpa*: siliculis undique velatino-pubescentibus. Koch. Decand. l. c.

γ . *cordifolia*: scapi foliis basi subcordatis integris, siliculis latioribus oblongis apice vix angustatis. Koch. l. c.

In alpibus summis Carinthiae. Austr. Salzburg.
 γ . in alpe Pasterze. 24. Jun. — Jul.

1767. *D. tomentosa*: scapis submonophyllis, foliis caudicum elliptico-lanceolatis integerrimis subdentatisve, pube stellata canescenti-tomentosis, basi angustatis ciliatis, scaporum ovatis, siliculis ovalibus pedicellum aequantibus pubescenti-ciliatis, pedicellis scapoque pubescentibus. Koch, l. c. p. 434. Decand. syst. 345. prodr. 169. *D. tomentosa*, Wahlenb. helv. p. 123. n. 672. t. 3.

In rimis rupium sicciorum. (Brunalpe, Salisb.)
24. (Calyx subpilosus. Petala alba, calyce 3 plo longiora, apice subemarginata. Siliculae ovales stigmatem punctiformi apiculatae, in disco omnino glabrae, margine pilis brevibus simplicibus ciliatae, rarissime pilis destitutaе.)

1768. *D. saxatilis*: scapis submonophyllis, foliis caudicum lanceolatis integerrimis subdentatisve, pube stellata adpersis, basi angustatis ciliatis, scaporum ovatis, siliculis late ovalibus pedicello duplo bre-

rioribus, his scapo superne pedicellisue glaberrimis. Koch, l. c. p. 435. *D. saxatilis*, Mertens et Koch.

In monte Schneeberg supra Saugraben Austriae. 24. Differt a *D. stellata* et *tomentosa*, foliis minus pilosis, pedunculis siliculis duplo longioribus.)

1769. *D. carinthiaca*: scapis subdiphyllis, foliis caudicum lanceolatis integerrimis subdentatisve, pube stellata adspersis, basi angustatis ciliatis, scaporum ovatis, siliculis lanceolatis pedicellum aequantibus, his scapo superne pedicellisue glaberrimis. Koch, l. c. p. 437. *D. carinthiaca*, Hoppe. *D. nivalis*, Decand. syst. II. 344.

In saxosis alpium (Pasterze). 24. (Differt a *D. stellata* statura minore, pilis foliorum sparsioribus, scapis pedicellisue superne glaberrimis, floribus minoribus, calycibus glabris apice pilosiusculis, petalis emarginatis, siliculis lanceolatis utrinque acuminatis pedicellum aequantibus.)

1770. *D. helvetica*: scapis nudis monophyllisve, foliis caudicum lanceolatis integerrimis glabris ciliatis basi angustatis, scaporum ovato-oblongis, siliculis oblongo-lanceolatis pedicello longioribus, his scapo pedicellisue glaberrimis. Koch, l. c. p. 439. Decand. syst. II. 345. prodr. 169. *D. helvetica*, Schleich. *D. ciliaris*, Wahlenb. helv. 122. (excl. syn. *D. androsacea*, Wahlenb. lapp.) *D. fladnizensis*, Wulf. in Jacq. Misc. I. p. 147. t. 17. f. 1. Decand. syst. II. 345. (ex parte.) conf. Hoppe, botan. Zeitung. 1823. p. 445.

In alpihus. (Carinth. Heiligenblut.) 24. Jun.—Aug. (Praecedente minor, qua etiam foliis glabris margine ciliis simplicibus longis obsessis differt. Siliculae lato-lanceolatae, utrinque acuminatae aut oblongo-lanceolatae, utrinque obtusiusculae.)

1771. *D. ciliata*: scapis subtriphyllis, foliis caudicum fertileum obovatis breviter acuminatis glabris denticulato-ciliatis, scaporum oblongis, siliculis

....., his scapo pedicellisque glaberrimis. Koch. l. c. p. 441. *D. ciliata*, Scop. carn. II. 6. t. 53. *D. androsacea*, Willd. III. 428. et *D. fladnizensis*, Decand. syst. II. 345. prodr. 169. ex parte.

In rupestribus. (monte Nanas.) 24. Jul. (Folia nitida, setis ciliata. Flores magni, speciosi.)

1772. *D. muralis*: caule ramoso folioso pubescente, foliis ovatis dentatis subcordato-amplexicaulibus subhirsutis, siliculis elliptico-oblongis glabris 12—16 spermis. Decand. syst. II. 352. prodr. 171. fl. fr. 4231. Willd. III. 429. Smith. britt. 679. Roth. II. 2. 71. Poll. palat. 605. engl. Bot. 912. Gmel. bad. III. 17. c. icone. Lam. illustr. 556. f. 2. *D. muralis*, Linn. var. α . *D. nemorosa*, All. ped. n. 897.

In umbrosis muris, rupestribus, ad latera montium. (Palat. Saxon. Thuring. Halae.—Bonnae ad Rhen.) 24. April—Maj. (Flores parvi, albi. Calyx hirtellus. Petala obovata integra. Silicula obovato-oblonga, glaberrima, stigmatе sessili.)

417. ERÓPHILA. *Frühlingspflanze.*

Calyx 4 phyllus, aequalis, laxiusculus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala 2 partita. Stamina edentula. Silicula ovalis aut oblonga, septo membranaceo, valvis planiusculis, stigmatе sessili. Semina parva, immarginata, in quoque loculo plurima biseriata.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Alyssineae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1773. *E. vulgaris*: siliculis ellipticis pedicello brevioribus, scapis 5—15 floris. Decand. syst. II. 356. prodr. 172. *Draba verna*, Linn. Willd. III. 426. Smith. britt. 677. Decand. fl. fr. 4228. Poll. palat. 606. Scop. carn. 426. Roth. II. 2. 71. Gmel. bad. III. 16. flor. dan. 983. engl. Bot. 586. Schk. t. 179. Sturm. I. 4. Gärtn. II. t. 141. f. 8.

In muris aggeribus, pascuis aridis, apricis ubique.
 ☉. Mart. — April (Planta vulgatissima, foliis integris
 5 dentatisve oblongis lanceolatisve, scapis solitariis
 plurimisve, pilis subnullis aut in foliis plus minus con-
 fertis.)

418. COCHLEÁRIA. *Löffelkraut.*

Calyx 4 phyllus, foliolis aequalibus. Corolla 4
 petala, cruciformis, petalorum limbo obovato obtuso.
 Stamina edentula. Silicula globosa ovata aut oblon-
 ga, septo tenui, valvulis ventricosis crassiusculis, lo-
 culis rarius 2 spermis, saepius polyspermis. Stylus
 brevissimus. Semina immarginata.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Alyssineae*, De-
 caud. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1774. *C. saxatilis*: siliculis lentiformibus lae-
 vibus, foliis radicalibus oblongis dentatis pilosis, cau-
 linis lineari-oblongis. Decand. syst. II. 359. prodr.
 172. Lam. fl. fr. II. p. 471. *Myagrurn saxatile*,
 Linn. Willd. III. 409. Decand. fl. fr. 4270. Gmel.
 bad. III. 11. Jacq. austr. t. 128. *Nasturtium sa-*
xatile, Crantz austr. I. p. 14. t. 1. f. 2. *Alyss-*
sum alpinum, Scop. carn. ed. 2. n. 793. *Alyss-*
sum myagrodes, All. ped. n. 887. *Kerner a*
myagrodes, Medik. in Ust. neu. Ann. II. p. 42.
Camelina saxatilis, Pers. II. 191. Desv. journ.
 bot. 3. p. 170. Baumg. stirp. II. 224. *Alyssum*
rupestre, Willd. enum. II. 612.

In rupestribus et asperis calcareis (Austr. M. Du-
 cat. Badens.) 4. Maj. — Jul. (Petala obovata, nivea,
 calyce 2 plo - 3 plve longiora.)

1775. *C. Armoracia*: siliculis ellipsoideis, fo-
 liis radicalibus oblongis crenatis, caulinis elongato-
 lanceolatis dentatis incisive, radice repente carnosa
 maxima. Decand. syst. II. 360. prodr. 175. fl. fr. 4235.
 Willd. III. 451. Smith. britt. 690. Roth. II. 2. 97.
 Gmel. bad. III. 41. engl. Bot. 2223. Schk. t. 181.
C. Armoracia, Linn. *C. rusticana*, Lam. fl.

fr. II. 471. *Raphanus magna*, Mönch. meth. 267.
Armoracia rusticana, Baumg. stirp. 239. fl.
 Wett. *A. sativa*, Hell.

In aquosis submontanis passim (Bonnae) 24. Maj.
 —Jul. (Flores albi, calyce patente. Folia radicalia
 maxima.)

1776. *C. glastifolia*: siliculis subglobosis,
 foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus acu-
 minatis integerrimis. Decand. syst. II. 362. prodr.
 173. fl. fr. 4236. Willd. III. 451. Hoffm. II. 41.
 Mönch. meth. 266. Schk. t. 181. *C. glastifolia*,
 Linn.

In agris. (Ratisb.) ♂. Maj. — Jul. (Petala alba
 obovata, obtusa, calyce paullo longiora. Siliculæ
 globosae, reticulato-venosae, parvulae, stylo subnullo,
 stigmatate vix acuto. Semina rotunda muricato-echi-
 nata.)

1777. *C. anglica*: siliculis ovato-subglobosis
 venoso-reticulatis pedicello dimidio brevioribus, fo-
 liis radicalibus petiolatis ovatis integris, caulinis ob-
 longis. Decand. syst. II. 364. prodr. 173. Willd. III.
 449. Roth. II. 2. 87. Smith. britt. 688. fl. dan. 329.
 engl. Bot. 552. *C. anglica*, Linn.

Ad littora marina. (Oldenb. Hannov.) ♂. Maj.
 (Folia ovata, integra aut rarius subdentato-repanda.
 Silicula duplo major, quam in *C. officinali*, ellip-
 tico-globosa, turgida, venis numerosis prominenti-
 bus reticulato-corrugata, stylo longiusculo coronata.)

1778. *C. officinalis*: siliculis ovato-globosis
 pedicello dimidio brevioribus, foliis radicalibus petio-
 latis cordatis, caulinis ovatis dentato-angulatis. De-
 cand. syst. II. 364. prodr. 173. fl. fr. 4233. Willd.
 III. 448. Smith. britt. 688. Roth. II. 2. 86. Gmel.
 bad. III. 40. Mönch. meth. 266. All. ped. 353. Lam.
 ill. t. 558. fl. dan. 135. engl. Bot. 551. Trattinnick,
 Archiv. 5. t. 236. off. Pfl. Lief. III. t. 6. *C. offi-
 cinalis*, Linn.

Ad littora marina et in locis salsis. (Bavar. Norimb. Suev. Wetterav. Hannov. Holsat. Pomm. Oldenb.) ☉. April — Maj. (Herba glabra, laete vi-reus, multicaulis, ramosa, subadscendens. Folia radicalia petiolata, subdentata, caulina sessilia, basi amplexicaulia, grosse dentata fere incisa. Petala alba, obovata, integra.)

1779. *C. danica*, siliculis ellipsoideis pedicelli longitudine, foliis omnibus petiolatis subdeltoidcis. Decand. syst. II. 366. prodr. 173. fl. fr. 4234. Willd. III. 419. Smith britt. 689. Roth. II. 2. 86. fl. dan. 100. engl. Bot. 696. Trattinn. Archiv. 5. t. 237. *C. danica*, Linn. *C. hastata*, Moench. meth. 87.

Ad littora marina. (Holsat. Oldenb. Megalop. prope Warnemünde.) ♂. Maj. — Jun. (Folia omnia fere petiolata, pleraque dentibus grossis 3-4 sublobata, interdum tamen reniformia integra. Racemi corymbosi. Siliculae ellipsoideae, reticulato-venosae, stylo brevissimo, loculis saepius 6spermis, valvis minus turgidis quam in *C. officinali*, septo exacte elliptico.)

Tribus II. *Thlaspideae*.

Silicula dehiscens, septo angustissimo, valvis carinatis navicularibus. Semina ovalia, interdum marginata. Cotyledones septo contrariae.

419. THLASPI. *Täschelkraut*.

Calyx 4 phyllus, basi aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala aequalia, integra. Stamina edentula. Silicula depressa, apice emarginata, septo oblongo aut ovali, stylo filiformi aut brevissimo, valvis navicularibus dorso membrana foliacea alatis. Semina in quoque loculo plurima, rarius 2, ovata, immarginata. Cotyledones plano-subconvexae.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Thlaspideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1780. *Th. arvensis*: foliis oblongis dentatis, caulibus erectis, siliculis obovato-orbiculatis pedicello brevioribus. Decand. syst. II. 375. fl. fr. 4250. Willd. III. 442. Smith. britt. 683. Poll. palat. 608. Scop. carn. 810. Moench. meth. 268. Roth. II. 2. 94. Gmel. bad. III. 34. fl. dan. 793. engl. Bot. 1659. Schk. t. 180. Gärtn. II. t. 141. f. 3. *T. arvensis*, Linn.

In arvis agris cultis arenosis. ☉. Mai.—Jul. (Flores parvi. Silicula profunde emarginata, orbicularis, valvulis compressissimis ala foliacea in dorso undique auctis. Semina in quoque loculo 6-7, fusca, obovata striata. Odor herbae tritae suballiaceus.)

1781. *T. alliaceum*: foliis oblongis obtusis subdentatis, inferioribus petiolatis, superioribus auriculis acutis sagittato-amplexicaulibus, siliculis subovatis ventricosis, stigmatе subsessili. Decand. syst. II. 378. prodr. 176. fl. fr. 4251. Willd. III. 443. Roth. II. 2. 93. Baumg. stirp. II. 243. Jacq. ic. rar. I. t. 121. *T. alliaceum*, Linn.

In agris et arvis. (Austr. Siles. Dresd.) ☉. Jun.—Jul. (Flores praecedente paulo minores. Siliculae dimidio fere minores, pedicello duplo fere breviores ovatae subventricosae, breviter emarginatae, stylo vix ullo apiculatae. Semina in quoque loculo 4, ovata, compressa, laevia nec striata. Herba allium redolet.)

1782. *T. perfoliatum*: foliis subdentatis, radicalibus petiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, caule ramoso, petalis calyci aequalibus, siliculis obcordatis 8 spermis, stigmatе subsessili. Decand. syst. II. 378. prodr. 176. fl. fr. 4253. Willd. III. 446. Smith. britt. 685. Roth. II. 2. 95. Gmel. bad. III. 28. Poll. palat. 611. Jacq. austr. t. 337. engl. Bot. 2354. *T. perfoliatum*, Linn.

In agris et arvis apricis praecipue calcareis passim. ☉. Mart.—Jul. (Petala obovata calyce vix longiora. Silicula obcordata, valvulis carinatis dorso alatis, ala basi subobsoleta, stylo brevissimo inter lobulos obtu-

sos suboculato, septo elliptico subfalcato. Semina in quoque loculo 4, ovata, parva, rufa.)

1783. *T. alpestre*: foliis subintegerrimis, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis ovato-oblongis basi cordata amplexicaulibus, staminibus corollam aequantibus, siliculis 3 angulari-obcordatis 8-12 spermis, stylo lobos siliculae aequante, radice caespitosa. Koch. bot. Zeitung. 1824. Sylloge. p. 26. Decand. syst. II. 380. (excl. syn. Gmel. bad. III. 29. ad varietatem pumilam. *T. perfoliati* spectante.) prodr. 176. fl. fr. 4255. Willd. III. 447. Smith. britt. 686. Roth. II. 2. 96. engl. Bot. 81. *T. alpestre*, Linn. *T. coerulescens*, Presl. fl. cech. 153. *T. montanum*, Poll. palat. II. 213.

In agris et pratis montanis. (Austr. Suv. Saxon. Halae. Siles.) ☉. April—Jun. (Caulis subsimplex. Petala obovato-cuneiformia, calycem interdum aequantia (saepe duplo longiora), alba vel cum calyce coerulefcentia. Stamina longitudine petalorum. Stylus silicula sexies brevior.)

1784. *T. praecox*: foliis denticulatis, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis oblongis subsagittato-amplexicaulibus, staminibus corolla dimidio brevioribus, petalis cuneiformibus, siliculis 3 angulari-obcordatis 4-spermis, stylo porrecto siliculam dimidiam aequante, radice caespitosa. Koch. l. c. p. 28. *T. praecox*, Wulf. in Jacq. collect. II. 124. t. 9. *T. montanum*: β. Willd. III. 445. Decand. syst. II. 380. prodr. 176. *T. alpinum*, Crantz austr. I. 23. t. 3. f. 1. (sec. Decand.)

In montosis, saxosis. Austr. 24. Mai.—Jul. (Herba tota eximie glauca. Folia subtus saepe intense purpurea. Stamina petalis evidenter, plerumque dimidio, breviora. Semina 4. Differt a *T. alpestri*: herba magis glauca, foliis crebrius denticulatis, caulinis magis sagittatis, floribus 2plo 3plve majoribus, staminibus corolla brevioribus, antheris luteis, et stylo longitudine dimidiae siliculae. — A. *T. montano* et al-

pino: radice caespitosa nec stolonifera, herba magis glauca, foliis crebrius denticulatis, caulinis plerumque angustioribus longioribus, calycis foliolis oblongis, petalis conspicue angustioribus obovato-cuneiformibus, versus basin sensim attenuatis, nec e lamina ovata subito in unguem angustatis.)

1785. *T. montanum*: foliis subintegerrimis, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis ovato-oblongis subsagittato-amplexicaulibus, staminibus corollae dimidio brevioribus, petalis obovatis retusis, siliculis obcordatis 4 spermis, stylo porrecto dimidiam siliculam subaequante, cauliculis stoloniformibus. Koch. l. c. p. 30. Decand. syst. II. p. 379. (excl. var. etsyn. Poll. palat.) prodr. 176. fl. fr. 4254. Willd. III. 445. Roth. II. 2. 94. Gmel. bad. III. 27. Jacq. austr. t. 237. Schk. t. 180. *T. montanum*, Linn.

In saxosis montosis. (Austr. Bavar. Suev. Francon. Palat. Muggendorf. Herb. Barby.) 4. Mart. — Maj. (Radix fusiformis. Semina 3 - 4.)

1786. *T. alpinum*: foliis subintegerrimis, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis ovato-oblongis subsagittato-amplexicaulibus, staminibus corollae dimidio brevioribus, petalis obovatis rotundo-obtusis, siliculis oblongo-obcordatis 6-spermis, stylo porrecto silicula 4 plo brevior, cauliculis stoloniformibus. Koch. l. c. p. 31. *T. alpina*, Jacq. austr. t. 238. Willd. III. 446. *T. montanum* γ . Decand. syst. II. 380. prodr. 176. *Iberis rotundifolia*, Sturm. Heft. 20. (fructus, nec caules florentes.)

In saxosis montium. (Austr.) 4. Mai. — Jul. (Differt a praecedente praeter Diagnosin: foliis caulinis basi profundius cordatis, petalis apice rotundatis nec retusis, pedunculis silicula brevioribus, siliculis oblongo-obcordatis multo longioribus sed non latioribus, versus basin magis attenuatis saepe 6 spermis, stylo ratione longitudinis siliculae brevior vix quartam ejus partem attingente, coronatis.)

420. CAPSÉLLA. *Hirtentasche*.

Calyx 4 phyllus, aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis, petalis integris. Stamina edentula. Silicula depresso-complanata, 3 angularis, apice truncata, septo membranaceo fere lineari, valvis carinatis compressis dorso non alatis, stylo brevissimo. Semina in quoque loculo plurima.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Thlaspideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1787. *C. bursa pastoris*: Decand. syst. II. 583. prodr. 177. Moench. meth. 271. Medik. in Ust. neu. Ann. II. 46. Baumg. stirp. II. 247. Desv. journ. III. 168. a Schlechtend. berol. I. 345. a Boenningh. monast. p. 192. *C. bursa pastoris*, Moench. *Thlaspi bursa pastoris*, Linn. Willd. III. 447. Smith. britt. 687. Decand. fl. fr. 4249. Gmel. bad. III. 30. Poll. palat. 612. fl. dan. t. 729. engl. Bot. 1485. Schk. t. 180. *Iberis bursa pastoris*, Crantz. austr. p. 20. *Nasturtium b. p.* Roth. II. 2. 96. *Rodschiedia b. p.* fl. Wett. II. 435.

α. *integrifolia*: floribus petaliferis, foliis omnibus integerrimis. a Schlechtend. berol. p. 345. Decand. l. c.

β. *sinuata*: floribus petaliferis, foliis sinuato-dentatis. a Schlechtend. l. c.

γ. *pinnatifida*: floribus petaliferis foliis pinnatifidis. a Schlechtend. et Decand. l. c.

δ. *apetala*: floribus apetalis (decandris) a Schlechtend. l. c. a Boenningh. monast. p. 193. Decand. in adnotat. bot. Zeitung. 1821. II. p. 623.

In arenosis, cultis, viis, agris, oleraceis, sylvis etc.

☉. et ♂. April — Sept. (Planta polymorpha, varians radice nunc perpendiculari nunc obliqua simplici aut ramosa, caule simplici aut ramoso pollicari aut 2 pedali, foliis integerrimis, subdentatis sinuato-dentatis, magis minusve pinnatifidis, laciniis integerrimis aut

dentatis, floribus maioribus, minoribus, petalis 4 et staminibus 6, aut petalis in stamina mutatis staminibus 10, petalis albis aut violaceis, siliculis maioribus minoribusve, magis minusve in pedunculum attenuatis. Pubescentia ex pilis simplicibus maioribus et aliis stellatim dispositis, stellis pauciradiatis, composita.)

421. HUTCHINSIA. *Hutchinsie*.

Calyx 4 phyllus, erectus, aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala aequalia, integra. Stamina edentula. Silicula oblonga aut elliptica, apice acuta aut truncata, depressa, utrinque integra, valvis navicularibus apteris, septo membranaceo oblongo utrinque acuminato, loculis 2 — 4 spermis, rarissime 6 — 8 spermis. Semina e quaque placonta alterna, pendula.

(Cruciferae, Juss. Crucif. trib. *Thlaspideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1788. *H. rotundifolia*: foliis subcarnosis integerrimis, infimis petiolatis obovatis, caulinis ovato-oblongis subamplexicaulibus, staminibus petalis et stylo silicula dimidio brevioribus. Decand. syst. II. 385. prodr. 177. R. Brown. h. Kew. ed. II. V. 4. p. 82. Desy. journ. 3. 168. *Iberis rotundifolia*, Linn. Willd. III. 454. Baumg. stirp. II. 241. Roth. II. 2. 82. Scop. carn. 805. t. 37. Sturm. I. 20. *Lepidium rotundifolium*, All. ped. I. 152. t. 55. f. 2. Decand. fl. fr. 4245. *Noccaea rotundifolia*, Mönch. meth. suppl. 89.

In alpibus. (Carinth. Carniol. Salisb. Bavar.) 24. Jul. — Aug. (Folia subcarnosa, glaucescentia, integra, glabra. Petala obovata, rubella, staminibus duplo fere longiora. Silicula elliptico-oblonga, utrinque acuminata, stylo filiformi superata et eo duplo longior. Semina in quoque loculo 2 — 3, alterna, pendula, ovali-oblonga, rufa.)

1789. *H. cepeaefolia*: foliis subcarnosis, inferioribus petiolatis oblongo-obovatis apice denticulatis, caulinis oblongis, staminibus corolla brevioribus, stylo silicula 3 plo brevior. Decand. syst. II. 386. prodr. 177. *Iberis cepeaefolia*, Wulf. in Jacq. misc. II. p. 28. t. 1. Willd. III. 455. Desv. journ. 3. p. 165.

In alpinis Carinthiae. 4. Mai. (Differt a praecedente: foliis inferioribus oblongis obovatis apice denticulatis, superioribus oblongis acutis basi non amplexicaulibus, siliculis longioribus, styli longitudine tamen non mutata.)

1790. *H. alpina*: foliis pinnati-partitis glabris, petalis calyce deciduo duplo longioribus, siliculis utrinque acutis, stylo brevissimo exserto. Decand. syst. II. 389. prodr. 178. Brown. h. Kew. ed. 2. V. 4. p. 82. Desv. journ. 3. p. 168. *Lepidium alpinum*, Linn. Willd. III. 433. Decand. fl. fr. 4242. Lam. fl. fr. 2. 468. Schrank fl. monac. III. t. 216. Jacq. austr. t. 137. *Lepidium Halleri*, Crantz austr. 1. p. 8. t. 1. f. 3. *Draba Nasturtium*, Scop. carn. ed. 2. n. 791. *Draba alpina*, Baumg. stirp. II. 232. (non Linn.)

In rupibus humidiusculis alpinis. (Austr. Salisb. Bavar.) 4. Jul. — Aug. (Folia fere omnia subradicalia, glabra, breviter petiolata, pinnati-partita. Caules pube minima substellata pubescentes. Flores albi. Glandulae minimae vix sublente videndae, ante petala aut ad latus utrumque staminum lateralium sitae. Siliculae utrinque acutae, stylo brevissimo fere nullo apiculatae, valvis concavo-carinatis, septo membranaceo oblongo. Semina in quoque loculo 2, ovata, pendula.)

1791. *H. petraea*: foliis pinnati-partitis glabris, petalis calyce vix longioribus, siliculis utrinque obtusis 4 spermis, stigmatibus sessilibus. Decand. syst. II. 389. prodr. 178. Brown. h. Kew. ed. 2. V. 4. p. 82. Desv. journ. 5. p. 168. *Lepidium petraeum*,

Linn. Willd. III. 434. Smith. britt. 681. Decand. fl. fr. 4243. Roth. II. 2. 89. Wallr. sched. I. 343. Jacq. austr. t. 131. engl. Bot. t. 111. *Lepidium Linnæi*, Crantz. Austr. g. t. 2. f. 4. 5. *Lepidium pusillum* var. β . Lam. fl. fr. III. 468.

In petrosis lapidosis arenosis submontanis apricis. (Austr. Hannov. Hohenstein prope Steigerthal. Salisb. Siles. Frankenhausen.) ☉. Mart. — Maj. (*H. alpinae*, affinis, sed flores minores, petalis calyce vix majoribus. Siliculæ utrinque obtusiusculæ, stylo nullo apiculatæ, sed stigmatē sessili terminatæ. Semina in quoque loculo 2, pallide rufa, subovato-globosa minima.)

1792. *H. procumbens*: foliis sinuato-pinnatifidis aut subintegris, petalis vix calyce majoribus, siliculis utrinque obtusis 10—12 spermis, stigmatē sessili. Decand. syst. II. 390. prodr. 178. Desv. journ. 3. p. 168. *Lepidium procumbens*, Linn. Willd. III. 432. Decand. fl. fr. 4244. Bieb. fl. taur. cauc. II. 96. *Lepidium pusillum* Var. α . Lam. fl. fr. II. 468. *Thlaspi procumbens*, Wallr. sched. II. 349. tab. III.

In aggeribus humectis salsis. (Halæ.) ☉. Maj. (Herba glabra, multicaulis. Folia sparsa, pauca, oblonga. Flores minimi, albi. Siliculæ ovales utrinque obtusæ apice interdum retusæ, stigmatē sessili punctiformi terminatæ, septo elliptico utrinque acuto membranaceo, valvis carinatis apteris. Semina ovata compressa, pallide rufa, minima, in quoque loculo 6-8.)

422. TEESDÁLIA. *Teesdalie*.

Calyx deciduus, fere 4 partitus. Corolla 4-petala, cruciformis. Petala integra, aequalia. Stamina basi intus squamula aucta. Silicula depressa, ovalis, apice emarginata, valvis navicularibus in carina subulatis dehiscentibus, septo oblongo angusto, stylo nullo. Semina in quoque loculo 2, suborbiculata, compressa. Cotyledones suborbiculares.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Thlaspideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1793. *T. Iberis*: petalis inaequalibus, exterioribus majoribus. Decand. syst. II. 392. prodr. 178. *T. nudicaulis*, Brown. h. Kew. ed. 2. V. 4. p. 83. Smith. trans. Lin. soc. II. p. 286. *Iberis nudicaulis*, Linn. Willd. III. 458. Smith. britt. 692. Poll. palat. n. 615. Mönch. meth. 269. Roth. II. 2. 82. Lam. fl. fr. II. 673. Gmel. bad. III. 33. fl. dan. t. 323. engl. Bot. 327. Schk. t. 179. Sturm. 1. 11. *Lepidium scapiferum*, Wallr. sched. 345. *Thlaspi nudicaule*, var. α . Decand. flor. fr. n. 4248. β . *ramosa*: caulibus elongatis ramosis ad apicem usque foliorum fasciculis auctis, foliis caulinis radicalibus omnino conformibus. a Boenningh. monast. p. 193.

In arvis et agris arenosis. ☉. Maj. — Jul. (Flores albi.)

423. ÍBERIS. Zungenblume.

Calyx 4phyllus, basi aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala inaequalia, 2 exteriora magna. Stamina edentula. Silicula valvis carinatis navicularibus depressissima, basi ovata, apice valvis nempe in lobulos productis emarginata, stylo persistente filiformi apiculata, septo interdum 2 partibili angustissimo, loculis latere interno axi adnatis, 1 spermis. Semina ovata, pendula. Reticula ad latus embryonis exterius. Cotyledones interius ascendentes.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Thlaspideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1794. *I. amara*: herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus corymbosis mox racemosis, siliculis orbiculatis anguste emarginatis. Decand. syst. II. 398. prodr. p. 180. fl. fr. 4262. Willd. III. 456. Smith. britt. 692. Poll. palat. 614. Scop. carn. ed. 2. n. 806. Roth. II. 2. 82. Gmel. bad. III. 32. engl. Bot. 52. Schk. t. 179. *I. amara*, Linn.

In arvis et agris. (Carinth. Palat. Suév. Francon. Neovid. Lützen. Mùcheln prope Lips.) ☉. Jun. — Aug. (Folia glabra. Flores albi. Petala 2 superiora calyce 2 plo, inferiora calyce 4 plo longiora, obovato-cuneata. Glandulae 4 virides, parvae, subglobosae, 2 ad quodque latus staminum minorum.)

424. BISCUTÉLLA. *Brillenschote*.

Calyx 4 phyllus, foliolis nunc erectiusculis basi subaequalibus, nunc erectis, 2 lateralibus deorsum gibboso-calcaratis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo obovato integro. Stamina edentula. Silicula 2 locularis, stylo longo persistente superata, loculis compressissimis orbiculatis planis scutaeformibus, lateraliter axi adnatis, a basi ad apicem ab axi separabilibus, vix aut non marginatis, 1 spermis. Semina compressa. Embryo inversus nempe radícula descendens.

(Cruciferae, Juss. Crucif. trib. *Thlaspideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1795. *B. auriculata*: calycibus obtuse bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevatis glabris, lobis apice in stylum coeuntibus. Decand. syst. II. 407. prodr. 181. Willd. III. 472. Decand. fl. fr. 4208. diss. sur les crucif. n. 1. t. 1. f. 2. Schk. t. 182. *B. auriculata*, Linn. *B. auriculata* β. Lam. dict. III. p. 617. illustr. t. 570. f. 2. *Thlaspidium saccatum*, Mönch. meth. 218. *Iondraba sulfurea*, Med. gen. plant. I. 27. t. 1. f. 14. *Clypeola auriculata*, Crantz crucif. p. 93.

In montosis. (Salisb.) ☉. Maj. — Juni. (Flores pallide flavi. Calyx submembranaceus, foliolis 2 lateralibus in calcar rectum aut subincurvum obtusum desinentibus, 2 linearibus planis. Petala 4, ungue filiformi, limbo elliptico. Glandulae laterales acute 2 cornutae. Silicula magna, in disco punctis elevatis seu glandulis exsertis scabra, pilis veris destituta,

lobis apice in stylum siliculae aequalem membranula cocuntibus. Semina orbiculata, compressa.)

1796. *B. laevigata*: siliculis glabris laevibus, foliis subradicalibus piloso-scabris oblongis, in petiolum attenuatis subdentatis integrisve, caulinis linearibus, paucis integerrimis. Decand. system. II. 413. prodr. 182. flor. fr. 4209. ic. rar. p. 11. t. 38. diss. n. 19. Willd. III. 474. Schranck. fl. mon. I. t. 93. Baumg. stirp. II. 248. Gmel. bad. III. 46. Roth. II. 2. 98. Jacq. austr. t. 339. *B. laevigata*, Linn. *B. didyma*, Scop. carn. n. 804. *Clypeola didyma*, Crantz. austr. p. 20. *Thlaspidium laevigatum*, Medik. in Ust. neu. Ann. II. p. 38.

In asperis apricis montium. (Austr. Carniol. Salisb. Ratisb. M. Ducat. bad. Wetter. in rupestribus prope Altenahr.) 24. Mart. — Maj. (Facile distincta species foliis integris aut vix dentatis.)

1797. *B. ambigua*: foliis radicalibus oblongis obtusis in petiolum decurrentibus sinuato-dentatis, utrinque cauleque inferiore villosis, caulinis basi cordata amplexicaulibus, siliculis emarginatis cum pedicellis cauleque superiore ramoso glaberrimis. Wallr. sched. crit. I. 338.

α. latifolia: foliis radicalibus caespitosis oblongo-lanceolatis in petiolos longos attenuatos decurrentibus sinuato-dentatis margine revolutis villosis caulinisque basi cordata hiante amplexicaulibus maximis. Wallr. l. c. *B. laevigata* var. 3 Hoffm. II. 44. *Leucojum montanum*, Thal. herc. 69. excl. syn.

β. tenuifolia: foliis radicalibus lanceolatis oblongisve basi attenuata subsessilibus dentatis utrinque hirsutis caulinisque vaginanti-amplexicaulibus subconformibus. Wallr. l. c.

In collibus editioribus gypsaceis. (Halae.) 24. Jun. (Flores flavi.)

Tribus III. *Euclidieae*.

Silicula (nucumentacea) indehiscens, valvis concavis indistinctis aut non secedentibus, septo elliptico interdum evanido. Semina ovalia, paucissima. Cotyledones planae, septo (dum adsit) parallelae.

425. EUCLÍDIUM. *Euklidium*.

Calyx 4 phyllus, erectiusculus. Corolla 4 petala, cruciformis, petalis obovatis. Stamina edentula. Silicula drupacea, ventricosa, ovata aut obovata; suturis valvarum non dehiscentium manifestis, stylo subulato obliquo persistente aut sero deciduo terminata, 2 locularis. Semina in quoque loculo solitaria, pendula, ovato-compressa.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Euclidieae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1798. *E. syriacum*: siliculis scabris, stylo subulato persistente, foliis caulinis petiolatis lanceolatis. Decand. syst. II. 421. prodr. 184. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 74. *Anastatica syriaca*, Linn. Jacq. austr. I. p. 7. t. 6. *A. hierochuntica*, Crantz. austr. p. 7. (non Linn.) *Myagrum syriacum*, Lam. dict. I. p. 570. n. 9. *Bunias syriaca*, Gärtn. II. 290. t. 141. f. 11. Willd. III. 413. M. a. Bieb. fl. taur. cauc. II. p. 78. Pers. synops. II. 184. Baumg. stirp. II. 227. *Hierochontis carniolica*, Medik. in Ust. neu. Ann. II. p. 40.

In ruderalis asperis arenosis. (Austr. Viennae. Carniol.) ☉. April. — Jun. (Flores spicati, minimi. Siliculae pubescentes, stylo extus oblique flexo mucronatae.)

Tribus IV. *Cakilinae*.

Silicula transversè in articulos 1—2 locales 1—2 spermos secedens. Semina emarginata. Cotyledones planae, septo (dum adsit) parallelae.

426. CĀKILE. *Meersenf.*

Calyx 4 phyllus, suberectus, basi bigibbosus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo obovato. Stamina edentula. Silicula biarticulata, lomentacea, compressa, articulo inferiore suberoso quasi turbinato superne 2 dentato truncato, superiori ensiformi, stigmatē ad apicem sessili. Semen in utroque loculo solitarium, inferioris pendulum, superioris erectum. Cotyledones lineares.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Cakilinae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1799. *C. maritima*: siliculae articulo superiore ensiformi. Decand. syst. II. 428. prodr. 185. fl. fr. 4271. Willd. III. 416. Roth. II. 2. 117. Scop. carn. 844. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 71. Desv. journ. III. p. 161. Lam. illustr. t. 554. f. 1. Hayne, term. bot. t. 17. f. 3. *Bunias Cakile*, Linn. Smith. britt. 694. Hoffm. II. 33. fl. dan. 1168. engl. bot. 251. *Cakile Serapionis*, Gärtn. II. p. 287. t. 141. f. 12.

In arenis maritimis. (Austr. Holsat. Oldenb. Jever. Megalop.) ☉. Jun.—Sept. (Flores purpurascētes, vel violacei.)

Notorhizae: Cotyledones planae, incumbētes. Radicula dorsalis nempe dorso cotyledonum incumbens. Semina ovata non marginata.

Tribus I. *Camelinae*.

Silicula valvis concavis, septo elliptico in majore diametro. Semina ovata. Cotyledones septo contrariae.

427. CAMELĪNA. *Cameline*.

Calyx 4 phyllus, basi aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis. Staminum filamenta edentula. Silicula obovata globosavae, integra, obtusa, stylo persistente

superata, septo membranaceo, valvis ventricosis dehiscentibus, loculis 2 polyspermis. Semina oblonga immarginata.

(Cruciferae, Juss. Crucif. trib. Camelinae, Decand. Kreuzblumenpfl. Spreng.)

1800. *C. sativa*: siliculis cuneato-pyriformibus 4 costatis stylo longiusculo terminatis, foliis subintegerrimis lanceolatis. Decand. syst. II. 515. prodr. 201. Crantz. austr. p. 10. Pers. II. 191. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 93. Desv. journ. 3. p. 170. Baumg. stirp. II. 223. Wallr. sched. I. 347. (excl. var. β .) et *C. sylvestris*, Wallr. l. c. *Myagr. sativum*, Linn. Willd. III. 405. Poll. palat. 602. Hoffm. II. p. 32. Decand. fl. fr. 4269. Gmel. bad. III. 9. Schk. t. 178. Sturm. 1. 4. *Alyssum sativum*, Smith. britt. 679. engl. Botan. 1254. Scop. carn. n. 794. *Moenchia sativa*, Roth. II. 2. 75. *Camelina sagittata*, Moench. meth. 255.

α . *pilosa*: foliis integris pilosis.

β . *glabrata*: foliis integris glabris aut subglabris.

In arenosis et arvis cultis, inter segetes et Lina.

⊙. Jun.—Jul. (Flores flavescens. Glandula minuta, viridis, ad utrumque staminum minorum latus. Pétala oblongo-linearia, subcuneata, obtusa. Semina rufo-flavescentia.)

1801. *C. dentata*: siliculis subgloboso-pyriformibus 4 costatis stylo longiusculo superatis, foliis repando-dentatis. Decand. syst. II. 516. prodr. 201.

β . *dentata*: foliis glabriusculis grosse dentatis aut sinuatis. Decand. l. c. Pers. II. 191. *C. sativa* var. β . Wallr. sched. I. 348. *Myagr. dentatum*, Linn. Willd. III. 408. phyt. 1. p. 9. n. 30. Hoffm. II. 32. Schult. observ. 922. Lejeun. fl. de Spa. II. 52. Baumg. stirp. II. 224. *Myagr. Bauhini*, Gmel. Bad. III. 7. *Cochlearia foetida*, Schk. II. n. 1805.

In arvis. (Suev. Francon. Darmst. Hannov. Erfurt. M. Ducat. Bad.) ☉. Maj. — Jun. (Differt a praecedente foliis plus minusve repandis dentatis sinuatisve et praesertim siliculis magis inflato-globosis et seminibus crassioribus.)

1802. *C. austriaca*: siliculis globosis, foliis oblongis serrato-dentatis basi obtuse amplexicaulibus, caule glabro. Decand. system. II. 517. prodr. 201. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 93. Desv. journ. 3. p. 170. Baumg. stirp. II. 224. *Myagrimum austriacum*, Jacq. austr. t. 111. Willd. III. 408. Hoffm. 32. Schult. observ. n. 923. Schk. t. 153.

In pratis argillaceis. (Austr. Siles. teste Günther. enim. p. 111.) 4. Maj. — Jun. (Caulis glaber, ramosus. Folia glabra, acuta, serrata. Petala alba, parva, ovalia. Siliculae globosae. Semina parva.)

428. NESLIA. *Neslie*.

Calyx 4 phyllus, basi aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis, petalis integris. Filamenta edentula. Silicula coriacea, indehiscens, subgloboso-compressa, 2 locularis, septo tenui in majore diametro interdum evanido et tunc silicula 1 locularis et 1 sperma, valvis concavis non distinctis. Semina in quoque loculo solitaria, subglobosa, pendula, lateraliter inserta. Cotyledones ovatae, crassae.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Camelineae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1805. *N. paniculata*: foliis lanceolatis subdentatis sagittatis amplexicaulibus. Decand. syst. II. 520. prodr. 202. Desv. journ. 3. p. 162. *Myagrimum paniculatum*, Linn. Willd. III. 409. Poll. palat. 603. Roth. II. 2. 31. Gmel. bad. III. 10. fl. dan. 204. Schk. t. 178. *Nasturtium paniculatum*, Crantz. austr. p. 15. *Crambe paniculata*, All. ped. II. 256. *Vogelia sagittata*, Med. in Ust. neu. Ann. II. p. 33. *Rapistrum paniculatum*,

Gärtn. II. p. 258. t. 141. Pers. II. 185. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 75. Wallr. sched. 334. *Bunias paniculata*, Baumg. stirp. II. 227. Decand. fl. fr. 4276. *Alyssum paniculatum*, Willd. enum. 2. 671.

In arvis et arenosis passim. ☉. Jun. — Aug. (Petala lutea.)

Tribus II. *Lepidineae*.

Silicula septo angustissimo, valvis carinatis aut valde concavis. Semina in loculis solitaria aut pauca, ovata, immarginata. Cotyledones septo parallelae.

429. SENEBIÉRA. *Senebiera*.

Calyx 4 phyllus, aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis, petalis integris. Stamina edentula (interdum abortu 4 aut 2). Siliculae didymae, subcompressae, evalves, apterae, 2 loculares, indehiscentes, stigmatē sessili, valvis subglobosis rugosis aut subcristatis, loculis 1 spermis. Semina pendula, subgloboso-3 quetra. Cotyledones lineares.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Lepidineae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1804. *S. pinnatifida*: foliis pinnatilobis, lobis oblongis dentatis aut subincisis, siliculis compressis didymis reticulatis apice emarginatis. Decand. syst. II. 523. prodr. 203. Mem. soc. hist. nat. par. an. 7. p. 144. t. 9. fl. fr. 4238. *S. didyma*, Pers. II. 185. Willd. enum. 2. 608. Desv. journ. 164. *Lepidium didymum*, Linn. Willd. III. 439. Schult. observ. n. 939. Roem. Arch. I. 2. p. 27. *Nasturtium castratum*, Medik. in Ust. neu. Ann. II. p. 45. *N. pinnatum*, Moench. suppl. 71. *Coronopus didyma*, Smith. britt. 691. engl. Bot. 284. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 76. Gmel. bad. III. 44.

In agro Carlsruhensi. ☉. Jul. — Aug. (Flores albi, parvi.)

1805. *S. Coronopus*: foliis pinnati-lobatis, lobis integris dentatis pinnatifidisve, siliculis acutiusculis compressis apice non emarginatis, valvis dorso eristato-rugosis. Decand. syst. II. 525. prodr. 203. Pers. II. 185. *Cochlearia Coronopus*, Linn. Willd. III. 450. Roth. II. 2. 87. Poll. palat. n. 613. Scop. carn. 800. fl. dan. 202. Schk. t. 181. *C. repens*, Lam. fl. fr. II. 473. *Coronopus Ruelii*, All. ped. n. 934. Gärtn. II. 293. t. 242. Smith. britt. 690. Lam. ill. t. 358. Brown. h. Kew. ed. 2. IV. p. 75. Wallr. sched. 337. engl. Bot. 1660. *C. depressus*, Moench. meth. 220. Baumg. stirp. II. 280. *C. vulgaris*, Decand. fl. fr. 4239. *Carara Coronopus*, Medik. in Ust. neu. Ann. II. 38.

In ruderalis apricis secus vias, in calcareis et arenosis. ☉. Maj. — Jul. (Caulis prostratus. Petala alba, calyce vix longiora.)

450. LEPIDIUM. *Kresse*.

Calyx 4phyllus, aequalis. Corolla 4petala, cruciformis, petalis integris. Stamina edentula. Silicula ovalis, depressa, dehiscens, valvis carinatis dorso nunc apteris, nunc ad apicem breviter alatis, septo membranaceo angusto nunc valvis aequali, nunc iis breviora et tunc silicula apice emarginata, stylo nunc subnullo nunc filiformi. Semina in quoque loculo solitaria, pendula, subtriquetra aut compressa. Cotyledones oblongae aut lineares.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Lepidineae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1806. *L. Draba*: siliculis cordatis subturgidis apice integris valvis concavis dorso apteris stylo superatis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis glabris. Decand. syst. II. 529. prodr. 203. Linn. ed. 1. Crantz. austr. 1. p. 10. n. 5. Roth. II. 2. 88. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 86. *Cochlearia Draba*, Linn. sp. ed. 2. Willd. III. 451. Decand. fl. fr

4237. Moench. Meth. 266. Hoffm. 41. Jacq. austr. t. 315. Spreng. hal. mant. I. 10. *Nasturtium Draba*, Crantz. cruc. 91. *Cardaria Draba*, Desv. journ. III. 163. *Draba ruderalis* Baumg. stirp. II. 232. *Cardiolepis dentata*, Wallr. sched. I. 340.

In arvis, agris. (Austr. Bavar. Francon. Erlang. Saxon. Halae. Bonnae. Siles.) ☉. Jun. — Jul. (Flores albi.)

1807. *L. sativum*: siliculis orbiculatis apice emarginatis, valvis carinato-navicularibus dorso subulatis, stylo brevissimo intra emarginaturam incluso, foliis varie divisis incisisque glabris, ramis non spinoscentibus. Decand. syst. II. 533. prodr. 204. Willd. III. 435. Roth. II. 2. 89. Gmel. bad. III. 19. Baumg. stirp. II. 240. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 89. Schk. t. 180. Sturm. 1. 9. Gärtn. II. t. 141. f. 5. *L. sativum*, Linn. *Thlaspi sativum*, Crantz. austr. I. p. 21. Decand. fl. fr. 4247. *Lepia sativa*, Desv. journ. 3. 165.

Ad sepes, in dumetis quasi sponte. Colitur hinc inde, ex Persia orta. ☉. Jun. — Jul. (Flores albi.)

1808. *L. campestre*: siliculis ovatis alatis emarginatis lepidoto-punctatis, stylo brevissimo intra emarginaturam incluso, foliis caulinis sagittato-dentatis. Decand. syst. II. 535. prodr. 204. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 465. *Thlaspi campestre*, Linn. Willd. III. 444. Smith. britt. 684. Decand. fl. fr. 4257. Scop. carn. 807. Crantz. austr. 23. Poll. palat. 609. Roth II. 2. 94. Gmel. bad. III. 25. fl. dan. 1221. engl. Bot. 1385. Schk. t. 180. *Thlaspi hirsutum* var. α . Lam. fl. fr. ed. 1. V. II. p. 465. *Iberis campestris*, Wallr. sched. 341.

In agris argillosis apricis. Inter segetes ☉. Jun. — Jul. (Folia cano-pubescentia, radicalia spathulato-oblonga dentata vel pinnatifida. Flores albi, parvi.)

1809. *L. hirtum*: siliculis ovatis alatis emarginatis hirtis, stylo brevissimo intra emarginaturam incluso, foliis caulinis sagittatis villosis subintegris. Decand. syst. II. 536. prodr. 205. *Thlaspi hirtum*, Linn. Willd. III. 444. Smith. britt. 684. Decand. fl. fr. 4258. Baumg. stirp. II. 243. Roth. bot. Abhandl. p. 34. n. 27. Medik. nov. gen. t. 2. f. 18. in Ust. neu. Ann. 2. p. 34. *Thlaspi hirsutum* var. β . Lam. fl. fr. II. 465. *Lepia hirta*, Desv. Journ. 3. 166.

In apricis lapidosis Austriae meridionalis. ♂. Maj. — Jun. (Petala alba, praecedente 3 plo majora.)

1810. *L. ruderale*: siliculis ovatis emarginatis patulis pedicello brevioribus, valvis carinatis nec dorso nec apice alatis, stylo vix ullo, foliis glabris radicalibus pinnatilobatis, ramis linearibus integris, floribus diantris apetalis. Decand. syst. II. 540. prodr. 205. Willd. III. 440. Smith. britt. 682. Roth. II. 2. 91. Gmel. bad. III. 23. Poll. palat. 606. Baumg. stirp. II. 241. fl. dan. t. 184. Schk. t. 180. engl. Bot. 1595. *L. ruderale*, Linn. *Nasturtium ruderale*, Scop. carn. ed. 2. n. 801. *Nasturtioides inconspicuum*, Mönch. meth. 270. *Thlaspi ruderale*, All. ped. n. 917. Decand. fl. fr. 4246. *T. tenuifolium*, Lam. fl. fr. II. p. 467. *Iberis ruderalis*, Crantz. austr. 21. Wallr. sched. I. 342. *Senkenbergia ruderalis*, fl. Wett. p. 213.

In ruderatis, secus vias passim. ☉. Maj. — Aug. (Herba glabra, foetida. Flores minimi.)

1811. *L. perfoliatum*: siliculis ellipticis subemarginatis, valvis carinatis nec dorso nec apice alatis, stylo vix ullo, foliis inferioribus petiolatis pinnatisectis lobis inciso-multifidis, summis cordatis amplexicaulibus integris. Decand. syst. II. 541. prodr. 206. Willd. III. 431. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 88. Baumg. stirp. II. 240. Desv. Journ. 3. 165. Jacq. austr. 364. Schk. n. 1778.

In incultis arvis editioribus Austriae. (Viennae.)

⊙. April — Jun. (Herba glabra. Flores albi, minimi.)

1812. *L. latifolium*: siliculis ovatis integerrimis nec ullo modo emarginatis stigmatibus apiculatis, valvis carinatis apteris, foliis ovato-lanceolatis indivisis subserratis glabris, infimis longe petiolatis. Decand. syst. II. 548. prodr. 207. fl. fr. 4240. Willd. III. 436. Smith. britt. 682. Roth. II. 2. 89. Gmel. bad. III. 21. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 85. Crantz. austr. 11. flor. dan. 557. engl. Bot. 182. *L. latifolium*, Linn.

In umbrosis succulentis humidis. (Suev. Francon. Wetterav. Ratisb. Holsat.) 24. Jun. — Aug. (Herba glabra. Flores parvi, albi, copiosi. Calyx albidus, patens. Petala obovata.)

1813. *L. Iberis*: siliculis ovatis integerrimis nec ullo modo emarginatis stigmatibus apiculatis, foliis radicalibus incisissimis pinnatisectisve, caulinis linearibus integris, caule ramosissimo. Decand. syst. II. 550. prodr. 207. fl. fr. 4241. Willd. III. 441. Poll. palat. n. 607. Hoffm. II. 37. Roth. II. 2. 90. *L. Iberis*, Linn. *L. graminifolium*, Linn. Roth. II. 2. 90. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 86. Moench. meth. 270. Baumg. stirp. II. 241. Gmel. bad. III. 21. Hoffm. II. 37. *L. Pollichii*, Willd. III. 441. *L. gramineum*, Lam. fl. fr. II. 469. *L. diandrum*, Medik. in Ust. neu. Ann. 2. p. 45. *L. miscellaneorum*, Schult. observ. n. 940. *Nasturtium diandrum*, Moench. meth. 270.

In ruderalibus et secus vias. (Austr. Wetterav. Palat. Suev. Neovid. Mogunt. Oldenb. Brem. M. Ducat. bad. et Rhen. inf. Bonnae.) 24. Jun. — Oct. (Planta valde variabilis. Herba glabra. Flores albi, parvi. Calycis foliola ex albo purpurascens. Petala obovata, obtusa, calyce parum longiora. Stamina interdum 4 aut 2. Semina rufa.)

* *L. Pollichii*: foliis inferioribus lato-lanceo-

latis serratis superioribus linearibus subintegerrimis, siliculis orbiculatis, emarginatis. Roth. II. 2. 91. *L. Iberis*, Poll. palat. n. 607. *Iberis nasturtii* folio? C. Bauh. pin. p. 97.

(Differt a *L. Iberide*: caule paullo majore glaberrimo, foliis radicalibus et caulinis inferioribus lanceolatis plerumque inciso-serratis, caulinis superioribus linearibus non raro uno alterove dente praeditis, petalis vix calyce majoribus, pedunculis fructiferis patentibus, siliculis fere orbicularibus compressis emarginatis glabris.)

431. AETHIONEMA. *Aethionema*.

Calyx 4 phyllus, basi inaequalis. Corolla 4 petala; cruciformis. Petala inaequalia, integra. Stamina 4 majora inter se connata aut intus dente notata. Silicula depresso-complanata, apice saepius emarginata et stylo brevi apiculata, 2 locularis polysperma et tunc dehiscens, aut 1 locularis, 1 sperma et indehiscens, valvis naviculatis ad dorsum expansis in alam integram aut rarius dentatam. Semina plurima aut 2 aut solitaria in quoque loculo, ovato-oblonga, sub lente muriculata.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Lepidineae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1814. *A. saxatile*: siliculis 2 locularibus polyspermis obcordatis, stylo brevissimo, valvulis dorso alatis integris, staminibus majoribus dentatis. Decand. syst. II. 558. prodr. 209. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 80. *Thlaspi saxatile*, Linn. Willd. III. 444. Decand. flor. fr. n. 4252. Moench. meth. 268. Roth. II. 2. 93. Baumg. stirp. II. 243 Crantz. austr. 24. Jacq. austr. t. 236. Schk. t. 180. *Thlaspi peregrinum*, Scop. carn. ed. 2. n. 809. (cf. botan. Zeit. 1823. II. p. 464.)

In rupestribus. (Austriae Carniol. Bavar. Ratisb. Salisb.) ☉. interdum 4. Maj. — Jul. (Flores parvi

plus minusve ex albo-purpurascens. Folia lanceolata integerrima glauca.)

Tribus III. *Isatideae*.

Silicula valvis indistinctis aut indehiscentibus carinatis, septo evanido 1 locularis 1 sperma. Semina ovato-oblonga. Cotyledones planae, septo (si adesset) verosimiliter parallelae.

452. *ISATIS*. *Waid*.

Calyx 4 phyllis aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala aequalia, integra. Stamina edentula. Silicula oblonga aut cuneata, rarius suborbiculata, 1 locularis, depresso-plana, suberosa aut margine foliaceo-membranacea, integra, valvulis 2 vix dehiscentibus carinatis, dorso in alam plus minus expansis. Semen 1 (altero verosimiliter abortivo), pendulum, oblongum. Cotyledones plano-convexae.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Isatideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1815. *J. tinctoria*: siliculis cuneatis basi acuminatis apice subspathulatis obtusissimis glabris latitudine majore 3 plo longioribus. Decand. system. II. 569. prodr. 211. fl. fr. 4279. Willd. III. 421. Smith. britt. 693. Roth. II. 2. 78. Baumg. stirp. II. 229. Crantz. austr. p. 5. Poll. palat. 645. Gmel. bad. III. 15. Lam. ill. t. 554. f. 1. engl. Bot. 97. Schk. t. 188. Sturm. I. 3. Gärtn. II. 142. f. 6. Trattinn. Arch. II. p. 39. t. 67 et 67 his.

β. hirsuta: foliis hirsutis angustioribus, Decand. I. c. Thuill. par. I. p. 345.

In apricis lapidosis. (Austr. Palat. Suev. Francon. Wetterav. Neovid. Ratisb. Jenae. Hannov. Dresd. M. Ducat. badens. ad ripas Rheni.) ♂. Maj. — Jul. (Petala lutea. Variat herba nunc glabra, nunc plus minusve hirsuta.)

455. MYÁGRUM. *Leindotter.*

Calyx 4 phyllus, suberectus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala oblonga, vix calyce majora. Stamina 2 majora inter se ima basi subconnata. Germen turbinatum, oblongum, stylo brevi late couico apiculatum. Silicula coriaceo-suberosa, evalvis, apice compressa et dilatata in lacunas 2 steriles, inferne attenuata, 1 locularis, 1 sperma. Semen pendulum, oblongum. Cotyledones ovales, fere oblongae, subcurvatae.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Isatideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1816. *M. perfoliatum*: foliis amplexicaulibus. Decand. syst. II. 574. prodr. 212. Willd. III. 407. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 74. Hoffm. II. 32. Schult. observ. n. 921. Gmel. bad. III. 6. Gärtn. II. t. 141. f. 13. Schk. t. 178. *M. perfoliatum*, Linn. *M. littorale*, Scop. carn. ed. 2. V. II. p. 12. n. 799. t. 35. *M. perfoliatum* var. *α*. Lam. dict. I. 569. *M. amplexicaule*, Moench. meth. 221. *Cakile perfoliata*, Baumg. stirp. 226. Decand. fl. fr. 4274.

In agris et arenosis. (Wurtenb. M. Ducat. badens. Lusat. sup. Francon.) ☉. Maj. — Jul. (Petala lutea. Folia radicalia pinnatifida, omnia glabra glaucescentia.)

Orthoploceae: Cotyledones incumbentes, con-
duplicatae, nempe longitudinaliter medio plicatae et
radiculam in plicatura foventes, saepe apice emargi-
natae. Semina saepius globosa. Stylus saepe vario
amplius, basi loculatus et seminifer, loculo stylari
semper indehiscente.

Tribus I. *Zilleae.*

Silicula nucumentacea indehiscens, subglobosa,
1 — 2 locularis, valvis indistinctis. Semina globosa,
in loculis solitaria.

434. CALEPINA. *Calepine.*

Calyx 4 phyllus, subpatens, basi aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala obovata, exteriora majora. Stamina edentula. Glandulae 4 cylindricae in disco. Germen ovatum. Stylus conicus brevissimus. Silicula coriacea, subglobosa, indehiscens, 1 sperma, 1 locularis, stylo brevissimo crasso conico subapiculata. Semen ex apice pendulum, globosum, apice truncatum. Cotyledones incumbentes, curvatae, truncatae, marginibus introflexis subconduplicatae.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Zilleae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1817. *C. Corvini*: Decand. system. II. 648. prodr. 225. Desv. journ. bot. 3. p. 158. *Bunias cochlearioides*, Murr. Willd. III. 413. Schult. observat. n. 926. Decand. flor. fr. 4277. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. II. p. 111. t. 107. *Myagrurn perfoliatum* β. Lam. dict. I. p. 569. *Crambe Corvini*, All. ped. n. 937. *Cochlearia auriculata*, Lam. dict. II. 165. *Myagrurn bursaefolium*, Thuill. par. ed. 2. V. I. p. 319. *Laelia cochlearioides*, Pers. II. p. 185.

In arvis et ruderatis prope Andernacum invenit eam. Brandes. ☉. April—Jun. (Silicula laevis, glabra, nervulis elevatis reticulata. Flores parvi albi.)

Tribus II. *Raphanaceae.*

Silicula transverse in loculos articulosve mono-aut oligospermos secedens aut divisa. Semina globosa.

435. CRAMBE. *Meerkohl.*

Calyx 4 phyllus, basi subaequalis. Corolla 4 petala, cruciformis, petalis aequalibus integris. Stamina majora saepius ad apicem dente lateraliter aucta. Germen ovatum. Stylus nullus aut brevis. Stigma capitatum. Silicula coriacea, 2 articulata, articulis indehiscens, 1 locularibus, inferiore abortiente pedicelli-

formi, superiore subgloboso i spermo. Funiculus umbilicalis e basi ortus erectus apice incurvus et gerens semen pendulum globosum. Cotyledones crassae, subfoliaceae, conduplicatae, profunde emarginatae.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Raphanaeae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1818. *C. maritima*: filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica, foliis subrotundis sinuatis undulatis dentatis glaucis cauleque glaberrimis. Decand. syst. II. 651. prodr. 225. fl. fr. 4278. Willd. III. 418. Smith. britt. 695. Roth. II. 2. 79. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 72. Hoffm. II. 34. flor. dan. 316. engl. Botan. 924. Gärtn. fruct. II. t. 142. f. 2. Sturm. I. 18. *C. maritima*, Linn.

In arenosis maritimis. (Holsat. Megalopol. Warnemunde. Pommer.) 24. Maj. — Jun. (Herba laevis, glauca, subcarnosa. Flores albi. Silicula sat magna, ovato-globosa, pedicellata, fungosa, stigmatate sessili obtusissimo superata, ideo mutica nec apiculata.)

456. RAPISTRUM. *Rapistrum*.

Calyx laxus, 4 phyllus. Corolla 4 petala, cruciformis, petalis unguiculatis integris. Stamina edentula. Silicula biarticulata lomentacea coriacea vix compressa, articulis vix secedentibus monospermis, inferiore saepe sterili obconico, superiore subgloboso rugoso, stylo longo filiformi. Semen loculi inferioris pendulum, superioris erectum. Cotyledones oblongae.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Raphanaeae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1819. *R. perenne*: siliculis glabris articulo superiore ovato stylo longiore, foliis pinnatifidis, lobis dentato-incisis acutis. Decand. syst. II. 431. prodr. 227. Desv. journ. 3. p. 160. Horn. h. hafn. II. p. 594. *Myagrum perenne*, Linn. Willd. III. 406. Schult. observ. 120. n. 918. Roth. II. 2. 80. Scop. carn. ed. 2. n. 195. Jacq. austr. t. 414. *Rapistrum dif-*

fuscum, Crantz. crucif. p. 105. *Myagrum biarticulatum*, Crantz. austr. p. 6. *M. perenne* var. α . Lam. fl. fr. II. p. 482. *Schranckia divaricata*, Moench. suppl. 86. *Cakile perennis*, Decand. fl. fr. 4272. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 71. Baumg. stirp. II. 225. Wallr. sched. I. 335.

In agris arenosis, ad vias. (Austr. Carniol. Würceb. Thuring. Barby. Eisleb. Jenae.) 24. Jul. (Flores parvi flavi.)

1820. *R. rugosum*: siliculae pubescentibus, articulo superiore globoso rugoso stylo brevior, foliis obtusis dentatis radicalibus sublyratis. Decand. syst. II. 432. All. ped. n. 940. t. 78. Desv. journ. 3. p. 160. Horn. hafn. II. 594. *Myagrum rugosum*, Linn. Willd. III. 406. Roth. II. 2. 80. Gmel. bad. III. p. 5. *M. perenne*, Scop. carn. ed. 2. n. 795. Lam. flor. fr. II. p. 482. *Schranckia rugosa*, Medik. in Ust. neu. Ann. II. p. 39. Moench. meth. 264. *Cakile rugosa*, Decand. fl. fr. 4273. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 71. Baumg. stirp. II. 226.

In agris arenosis inter segetes. (Austr. Suev. Kehl. Weil. Jenae. Sulze. Langensalz. Wittenberg.) ☉. Maj. — Jul. (Praecedenti affinis. Siliculae etiam maturae semper villosae, articulo inferiore clavato laevi, superiore majore venoso rugoso, rugis sinuatis et sulcis profundis.)

Spirolobeae: Cotyledones incumbentes, lineares, spiraliter seu potius circinnatim convolutae. Semina subglobosa.

Tribus I. *Buniadeae*.

Silicula nucamentacea, indehiscens, 2—4 locularis. Cotyledones circinnatim spirales,

457. BUNIAS. *Zackenschote*.

Calyx 4 phyllus, basi aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata. Stamina edentula.

Silicula nucamentacea, indehiscens, evalvis, angulata, subtetragona, junior 2 locularis, loculis adultis transverse in loculamenta 2 saepe divisis, unde silicula quasi 4 locularis loculis 1 spermis. Semina subglobosa, cochleata. Cotyledones lineares, spiraliter convolutae. Radicula conica subrostriformis.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Buniadeae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1821. *B. Erucago*: siliculis 4 gonis, angulis cristatis, foliis radicalibus runcinatis. Decand. syst. II. 671. prodr. 229. fl. fr. 4275. — Willd. III. 411. Hoffm. II. 33. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 75. Jacq. austr. t. 340. Schk. t. 189. *B. Erucago*, Linn. *Myagrurn clavatum*, Lam. fl. fr. II. 482. *Erucago dentata*, Moench. meth. 278. *E. campestris*, Desv. journ. 3. p. 168.

In arvis et agris (Austr. Salisb.) ☉. Jun. — Sept. (Petala flava. Folia radicalia lyrata glabra.)

Diplecolobae: Cotyledones incumbentes, lineares, bicrures seu buplicatae nempe bis transverse plicatae. Semina depressa.

Tribus I. *Subularieae*.

Silicula ovalis, septo elliptico, valvis convexis, locutis polyspermis, stigmato sessili.

458. SUBULÁRIA. *Pfriemenkresse*.

Calyx 4 phyllus, suberectus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala ovalia, basi attenuata. Stamina edentula. Silicula ovalis, mutica, 2 locularis, 2 valvis, septo membranaceo elliptico, valvis ventricosis, stigmatato punctiformi. Semina in quoque loculo 4, ovata. Cotyledones lineares, incumbentes, bicrures.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Subularieae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1822. *S. aquatica*: foliis subulatis. Decand. syst. II. 698. prodr. 235. Willd. III. 423. Smith britt. 676. Roth. II. 2. 79. Hoffm. II. 34. fl. dan. 35. engl. Bot. 732. Schk. t. 180. Sturm. 1. 9. *S. aquatica*, Linn. *Draba subularia*, Lam. ill. t. 565. Decand. fl. fr. suppl. 595.

In inundatis. (Holsat. Erlang.) ☉. Jun.—Jul. (Plantula minuta saepe cum floribus aqua immersa. Folia integerrima. Flores minimi, albi. Styllus nullus. Stigma orbiculatum. Semina ovata, parva, e rufo sublutea.)

Silquosa. (Siliqua triplo vel ut plurimum multo longior quam lato.)

Pleurorhizae: Cotyledones planae, accumulantes. Radicula lateralis nempe rimae cotyledonum incumbentes. Semina compressa, interdum marginata.

Tribus I. *Arabideae*.

Siliqua dehiscens, septo lineari seminibus plus minus latiore. Semina ovalia, compressa, saepe marginata. Cotyledones septo parallelae.

439. NASTURTIUM. *Brunnenkresse*.

Calyx 4 phyllus, basi aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala integra, interdum nulla. Stamina edentula. Siliqua teretiuscula aut *ad siliculam abbreviata*, valvis concavis enervibus non carinatis. Semina parva, irregulariter biserialia, immarginata.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Arabideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1823. *N. officinale*: foliis pinnatisectis, segmentis ovatis subcordatis repandis. Decand. syst. II. 188. prodr. 137. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 110. Wallr. sched. I. 369. *Sisymbrium Nasturtium*, Linn. Willd. III. 489. Smith britt. 700. Decand. fl. fr. 4148. — Scop. carn. 820. Crantz austr. 46. Roth.

II. 2. 124. Gmel. bad. III. 59. Baumg. stirp. II. 250. fl. dan. 690. engl. Bot. 855. Schk. t. 187. off. Pl. Lief. VI. t. 6. Sturm. I. 43. *Cardaminum Nasturtium*, Moench. meth. 262. *Baeumerta Nasturtium*, fl. Wett. II. 467.

In fontibus, piscinis, scaturiginibus et rivulvis 4. Mai. — Sept.

1824. *N. sylvestre*: foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis serratis incisive. Decand. syst. II. 190. prodr. 137. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 110. Wallr. sched. I. 570. *Sisymbrium sylvestre*, Linn. Willd. III. 490. Smith britt. 701. Decand. fl. fr. 4149. — Roth. II. 2. 125. Gmel. bad. III. 60. fl. dan. 931. engl. Bot. 2324. Schk. t. 187. Sturm. I. 43. *Radicula pinnata*, Moench. meth. 263. *Caroli-Gmelina sylvestris*, fl. Wett. II. 470. *Sisymbrium vulgare*, Pers. II. 196.

In pascuis, humidis, ruderatis glareosis, secus ripas fluviorum. 4. Mai — Sept. (Petala aurea calyce longiora. Siliculae glabrae, oblongae, subtorulosae, polyspermae, stylo brevissimo.)

1825. *N. anceps*: foliis pinnatifidis, auriculis amplexicaulibus glaberrimis, caulibus repentibus, petalis calyce majoribus, siliquis utrinque acuminatis anticipibus. Decand. prodr. p. 137. a Boenningh. monast. p. 196. Reichenb. *Sisymbrium anceps*, Wahlenb. fl. ups. p. 223. *Amphibium terrestre*, Ehr. Beitr. 5. p. 22. Linn. sp. pl. ed. 2. p. 917. fl. dan. 984.

Ad ripas fluviorum Lippe! Rheni! et Berkel! forsitan cum sequente commutata. 4. Mai — Sept. (Differt: foliis basi auriculatis subamplicaulibus, racemis demum longissimis, floribus aureis, siliquis siliculiformibus oblongis utrinque attenuatis compresso-anticipibus.)

1826. *N. palustre*: foliis pinnatilobis, lobis confluentibus dentatis glabris, radice fusiformi, petalis

calycem aequantibus, siliquis utrinque obtusis subturgidis. Decand. syst. II. 190. prodr. 137. Wällr. sched. I. 370. *N. terrestre*: Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 110. *Sisymbrium palustre*, Leyss. fl. hal. n. 679. Poll. palat. 625. Hoffm. Roth. II. 2. 187. Willd. III. 490. Pers. II. 196. Decand. fl. fr. 4150. Gmel. bad. III. 61. Schk. t. 137. Sturm. I. 43. *Sisymbrium islandicum*, fl. dan. t. 709. *S. terrestre*, Smith britt. 701. engl. Bot. 1747. Baumg. stirp. II. 251. *Myagr. aquaticum*, var. *a.* Lam. fl. fr. II. p. 483. *M. palustre*, Lam. dict. I. p. 572. *Radicula palustris*, Moench. meth. 263. *Sisymb. hybridum*, Thuill. par. ed. 2. V. I. p. 331. *Caroli-Gmelina palustris*, fl. Wett. II. p. 470.

Ad fossarum margines, in udis demissis paludosis et inundatis. ☉. Jun. — Sept. (Flores exigui, flavi. Petala calyce aequalia aut subbreviora, nunquam vero ut in *N. amphibio* et *sylvestri* longiora.)

1827. *N. lippizense*: foliis radicalibus petiolatis obovatis dentatis sublyratisve, superioribus pinna-partitis, lobis linearibus integris, siliquis linearibus declinatis. Decand. syst. II. 195. prodr. 138. *Sisymbrium lippizense*, Wulf. in Jacq. coll. II. p. 161. Jacq. ic. rar. III. t. 505. *Sisymbrium sylvestre* var. *β.* Willd. III. 490.

In rupestribus. (Carinth. circa Lippa.) 24. (Differt a *N. sylvestri*, foliorum lobis integerrimis; a *N. pyrenaico* siliculis oblongis linearibus nec ovatis. Herba glabra. Flores flavi. Petala integra, calyce longiora. Siliquae declinatae, oblongo-lineares, pedicello vix breviores, stylo brevi apiculatae.)

1828. *N. pyrenaicum*: foliis radicalibus petiolatis obovatis lyratisve, caulinis amplexicaulibus pinna-partitis, lobis linearibus integris, siliculis ovalibus stylo apiculatis. Deand. syst. II. 196. prodr. 138. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 110. *Sisymbrium pyrenaicum*, Linn. Willd. III. 491. (excl.

syn. Villb.) Decand. fl. fr. 4152. Gmel. bad. III. 63. Baumg. stirp. II. 252. *Brachiolobus pyrenai-cus*, All. ped. n. 1013. t. 18. f. 1. *Myagrūm pyrenaicum*, Lam. dict. I. 571. *Lepidium stylosum*, Pers. II. 187.

In pascuis siccis, rupium fissuris, collibus montibusque rarissimum. (M. Ducat. bad. sup. Emmendingen, Wieler Wäldchen et Freiburg.) 4. Mai—Jun. (Folia glabra aut vix pilosa. Folia polymorpha glabra. Flores parvi flavi. Siliculæ ovatae, stylo acuminatae, glabrae, valvis concavis subtorulosis. Semina 15-20, parva, fusca.)

1829. *N. amphibium*: foliis oblongo-lanceolatis pinnatifidis serratisve, radice fibrosa, petalis calyce majoribus, siliculis ellipsoideis. Decand. syst. II: 196. prodr. 138. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 110. *Sisymbrium amphibium*, Linn. Willd. III. 491. Decand. fl. fr. 4151. Smith britt. 702. Roth. II. 2. 126. Gmel. bad. III. 62. Baumg. stirp. II. 251. fl. dan. 984. engl. Bot. 1840. Schk. t. 187. Sturm. I. 43. *Sisymbrium Riparia*, Scop. carn. 823. *Myagrūm aquaticum*, Lam. fl. fr. II. 483. *Radicula lancifolia*, Moench. meth. 262. *Caroli-Gmelina lancifolia*, fl. Wett. II. 470. *Nasturtium aquaticum*, Wallr. sched. 371. *N. riparium*, Wallr. sched. 373.

α. *vulgare*: foliis superioribus acutis argute dentatis, stylo brevissimo. a Boenningh. mouast. p. 196.

β. *uliginosum*: foliis latioribus obtusiusculis obtuse crenatis, stylo 2 plo 3 plove longiore. a Boenningh. l. c.

γ. *integrifolium*: racemis numerosis multifloris paniculatis, floribus exiguis ochroleucis plerumque abortientibus, foliis radicalibus oblongis sinuato-dentatis, caulinis integerrimis, linearibus, apice rotundato-ovatis. a Boenningh. l. c.

δ. *flore pleno*: a Boenningh. l. c.

Ad ripas, in fossis et paludosis; β . locis uliginosis; γ . in piscinis, (solo turfoso); δ . in fossis. 4. Jun.—Aug. (Petala flava calyce duplo longiora.)

440. LEPTOCARPÆA. *Leptocarpæe*.

Calyx 4 phyllus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo obovato patente. Stamina edentula. Siliquae teretes, graciles, septo lineari angustissimo, valvis concavis subtorulis, stigmatе sessili 2 lobo. Semina minima, uni (aut forsan bi-) serialia.)

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Arabideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1830. *L. Loeselii*: foliis runcinatis acutis hirtis, caule retrorsum hispido. Decand. syst. II. 202. prodr. 140. *Sisymbrium Loeselii*, Linn. Willd. III. 503. Roth. II. 2. 133. Gmel. bad. III. 70. Poll. palat. 630. Baumg. stirp. II. 255. Jacq. austr. t. 324. Schk. t. 187. (non Lam.) Wallr. sched. I. 375. *S. hirsutum*, Gilib. fl. lith. in in Ust. delin. op. 2. p. 363. *S. hispidum*, Moench. meth. suppl. 83. (non Vahl.) *Turritis Loeselii*, Brown. h. kew. ed. 2. V. IV. 109.

In muris, moenibus, tectis. (Austr. Bavar. Palat. Boruss. Dantisc. Bohem. Siles.) ☉. Jun.—Jul. (Flores lutei.)

441. CHEIRANTHUS. *Levkoje*.

Calyx 4 phyllus, foliolis 2 lateralibus saccatis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala limbo patente obovato aut emarginato. Stamina edentula. Stigma stylo nunc brevissimo, nunc subelongato insidens, 2 lobum, lobis patentibus, aut capitatum. Siliqua teres compressa vel anceps, 2 locularis, 2 valvis. Semina 1 serialia, ovata, compressa.

Flores II.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Arabideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1851. *Ch. Cheiri*: foliis lanceolatis integerrimis, pube 2 partita adpressa aut nulla, siliquis linearibus, stigmatibus lobis recurvis. Decand. syst. II. 179. prodr. 155. fl. fr. 4138. Willd. III. 516. Roth. II. 2. 106. Gmel. bad. III. 79. Blackw. t. 179. Schk. t. 184. *Ch. Cheiri*, Linn. *Erysimum murale*, Lam. fl. fr. II. 514.

β. *fruticulosus*: foliis brevioribus latioribusque apice magis acuminatis subtus pube 2 partita adpressa saepius pubescentibus. Decand. syst. I. c. *Ch. fruticulosus*, Linn. mant. (non sp.) Willd. III. 516. Smith britt. 709. engl. Bot. 1934.

In muris tectis et lapidosis quasi sponte. (Suev. M. Ducat. Rhen. inf. Francon. Wetterav. Halae.) 2. interdum ♂. Maj. — Jun. (Flores in α. fusco-lutei, odoratissimi.)

1852. *Ch. ochroleucus*: foliis oblongo-lanceolatis subdentatis, pube 2 partita aut nulla, caule decumbente adscendente ramoso, petalis obovatis, siliquis erectis stylo pedicelli longitudine apiculatis. Decand. system. II. 181. prodr. 136. *Erysimum ochroleucum* var. α. Decand. flor. fr. 4141. excl. var. β.

Inter lapides et rupes. (Carniol. monte Nano et Loibl.) 2. Jul. — Aug. (Petala pallide flava, ungue calyce longiora. Semina pauca, compressa. Flores subodorati.)

442. BARBAREA. *Barbenkraut*.

Calyx 4 phyllus, erectus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo integro. Stamina edentula. Glandulae inter filamenta breviora et pistillum. Siliqua (brevis) tetragono-anceps, valvis concavo-carinatis. Semina uniserialia.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Arabideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1833. *B. vulgaris*: foliis inferioribus lyratis lobo terminali subrotundo, superioribus obovatis dentatis. Decand. syst. II. 206. prodr. 140. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 109. *Erysimum Barbarea*, Linn. Willd. III. 509. Smith. britt. 706. Decand. fl. fr. 4146. Roth. II. 2. 106. Gmel. bad. III. 73. flor. dan. 985. engl. Bot. 443. Schk. t. 183. Sturm. I. 43. *Sisymbrium Barbarea*, Crantz. austr. p. 54. Scop. carn. 826. *Eruca barbarea*, Lam. fl. fr. II. 497.

In ruderalis humidiusculis. 24. Maj.—Aug. (Flores lutei. Siliquae erecto-patentes.)

1834. *B. arcuata*: foliis radicalibus et inferioribus pinnatipartito-lyratis, lobis terminalibus foliisque summis ovatis dentatis, pedicellis patulis, siliquis adscendentibus. *B. arcuata*, Presl. cech. 138. Reichenb. Sturm. I. 43. *B. taurica*, Decand. syst. II. 207. prodr. 141.

In arvis et ambarvalibus. (Westphal. Dresd.) 24. Maj.—Jul. (Differt a praecedente simili: floribus parum majoribus aureis, siliquis arcuato-patentibus, ramis magis patulis: vix species distincta.)

1835. *B. praecox*: foliis inferioribus lyratis; lobo terminali ovato, superioribus pinnatipartitis, lobis lineari-oblongis integerrimis. Decand. syst. II. 207. prodr. 141. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 109. *Erysimum praecox*, Smith. britt. 707. Willd. III. 510. Decand. fl. fr. 4147. engl. bot. 1129.

In herbidis uliginosis. Magn. ducat. Rhen. inf. (Aquisgranae.) Verviers. 24. April—Octbr. (Differt a *B. vulgari*: habitu minori, caule minus ramoso, foliis superioribus pinnatipartitis lobis oppositis lineari-oblongis integerrimis, siliquis duplo fere longioribus.)

443. BRÁYA. *Braye.*

Calyx 4 phyllus, basi aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala obovato-oblonga patentia, obtusissima, integra. Stamina edentula. Discus glandulosus. Siliqua oblonga, subcylindracea, torulosa, stigmatate crassiusculo subsessili terminata. Semina ovata, subrostellata, hinc convexiuscula.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Arabideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

8136. *B. alpina*: Decand. syst. II. 211. prodr. 141. Sternberg et Hoppe in Regensb. Abhandl. 1815. p. 75. c. icone. Sturm. I. 43.

In alpibus Carinthiae sup. et Salisb. 4.

444. TURRÍTIS. *Thurmkrout.*

Calyx laxus, 4 phyllus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo oblongo integro. Stamina edentula, integra. Siliqua elongata anceps stricta, valvis planis nervosis, stigmatate obtuso subintegro. Semina in quoque loculo 2 seriata, numerosissima.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Arabideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1837. *T. glabra*: foliis radicalibus dentatis pilosis, caulinis amplexicaulibus integerrimis glabris, siliquis strictissimis pedicello 6 tuplo longioribus. Decand. syst. II. 211. prodr. 142. Willd. III. 524. Smith. britt. 715. Scop. carn. 839. Poll. palat. 637. Roth. II. 2. 114. Gmel. bad. III. 88. Scop. carn. 809. Gärtu. II. t. 143. engl. Bot. 777. Schk. t. 185 Sturm. I. 43. *T. glabra*, Linn. *Erysimum glastifolium*, Crantz. crucif. 117. *Arabis perfoliata*, Lam. dict. I. 219. ill. t. 565. f. 4. Decand. flor. fr. 4174. Wallr. sched. I. 361.

Ad sepes, in pascuis siccis, sylvulis arenosis. ♂. Maj. — Aug. (Flores albid.)

445. *ARABIS.* *Gänsekraut.*

Calyx 4 phyllus, erectus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo patente integro obovato aut rarius oblongo. Stamina edentula. Siliqua linearis, stigmatibus subsessilibus coronata, valvulis planiusculis nervosis aut venosis, septo lineari. Semina ovalia aut orbicularia, compressa, 1 seriata.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Arabideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

A. Semina emarginata, nec ala membranacea cincta.

a.) foliis caulinis cordato-amplexicaulibus, petalorum limbis obovatis ab ungue distinctis patentibus.

1838. *A. alpina*: foliis pluri-dentatis pube ramosa villis lanceolatis acutis, radicalibus subpetiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, pedicellis calyce glabrescens longioribus. Decand. syst. II. 216. prodr. 142. fl. fr. 4177. Willd. III. 554. Roth. II. 2. 109. Gmel. bad. III. 83. Scop. carn. 853. Baumg. stirp. II. 267. fl. dan. t. 62. Lam. ill. t. 563. f. 1. Sturm. I. 12. *A. incana*, Moench. meth. 257. (non Roth.) *Turritis verna*, Lam. fl. fr. II. 490.

In rupibus, saxosis. (Brigav. Tübing. Hass. Salsb. Austr. Bavar. Siles.) 4. Mart. — Aug. (Petala obovata alba. Siliquae rectae.)

b.) foliis caulinis cordato-amplexicaulibus, petalis oblongo- aut cuneato-linearibus erectis.

1839. *A. crispata*: foliis acute dentatis pube ramosa scabris lanceolatis amplexicaulibus undulatis, radicalibus in petiolum attenuatis, pedicellis calyce lon-

gioribus, siliquis patentibus. Decand. syst. II. 221. prodr. 143. Willd. enum. 684. Horn. h. hafn. 617.

In Carniolia. 4. (Flores albi. Calyx glaber. Petala obovato-oblonga; obtusa. Stigma sessile, integrum. Siliquae adultae patentēs, juniores erectae. Ab *A. alpina*, vix specie distincta.

1810. *A. auriculata*: foliis subdentatis pube ramosa scabris, inferioribus ovalibus in petiolum subattenuatis, caulinis obtuse cordato-auriculatis, pedicellis calyce vix longioribus. Decand. syst. II. 220. prodr. 143. fl. fr. 4175. Wallr. sched. I. 354. Lam. dict. I. 219. Sturm. I. 43. *A. aspera*, All. ped. p. 18. t. 2. f. 2. Willd. III. 542. *A. recta*, Vill. dauph. III. 319. t. 37. Willd. III. 556. *Turritis patula*, Ehrh. Beitr. 7. 259. Willd. III. 544. enum. 685. Baumg. stirp. II. 267. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. p. 59. t. 59.

In collinis muris glareosis arenosisvè. (Frankenhausen. Bavar.) ☉. Maj. (Folia utrinque scabra. Calyces glabri. Petala alba, oblonga. Siliquae lineares; glabrae, rectae, graciles, stigmatē integro apiculatae.)

1841. *A. sagittata*: foliis subdentatis pube saepius ramosa scabris, radicalibus ovatis aut oblongis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis sagittato-cordatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. Decand. syst. II. 221. prodr. 143.

α. *Gerardiana*: foliis scabris caulinis basi in aurículas productis. *Arabis hirsuta* β. *sagittata*, Wallr. sched. I. 356. *A. hirsuta*, Smith. britt. 717. *Turritis planisiliqua*, Pers. II. 205. *A. sagittata*, Decand. fl. fr. suppl. 592.

In asperis, muris, et campis. ☉. Maj. — Jul. (Siliquae in omnibus lineares planae, valvis medio nervosis donatae.)

1842. *A. hirsuta*: foliis dentatis pube saepius ramosa scabris, radicalibus obovato-oblongis in peti-

tiolum attenuatis, caulinis ovato-lanceolatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. Decand. syst. II. 223. prodr. 144. Scop. carn. 835. Roth. II. 2. 112. Decand. fl. fr. 4179. Wallr. sched. I. 356. *Turritis hirsuta* var. Linn. Crantz. austr. 35. Poll. palat. 638. Willd. III. 543. Baumg. stirp. II. 266. *T. hirsuta*, Smith. britt. 716. Pers. II. 205. fl. dan. 1040. Schk. t. 185. Jacq. coll. I. 70. ic. rar. I. t. 126.

In campis et asperis. ♂. Maj. — Jul.

c.) foliis caulinis sessilibus, petalis oblongo-
aut cuneato-linearibus erectis.

1843. *A. Allionii*: foliis glabris, radicalibus ovato-oblongis subdentatis basi attenuatis, caulinis sessilibus ovatis serratis, pedicellis calyce sublongioribus, siliquis erectis. Decand. system. II. 224. prodr. 144. fl. fr. 4180. *T. stricta*, All. Willd. III. 543. Hell. suppl. fl. Würceb. ? *T. nemorensis*, Wolf. cf. bot. Zeit. 1823. II. 464.

In pratis et pascuis humidis. (Francon. Mogunt. Würceb.) 4. (Folia viridia, obtusa, vix dentata. Flores albi. Calyces pallidi, demum subpatentes. Petala oblongo-linearia, calyce 2 plo longiora. Siliquae lineares rectae, stigmatate integro sessili subacuminatae, angustae, planae.)

1844. *A. Thaliana*: foliis pilosis subdentatis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis, caule ramoso, siliquis adscendentibus, pedicellis calyce multo longioribus. Decand. syst. II. 226. prodr. 144. fl. fr. 4184. Willd. III. 535. Smith. britt. 712. Baumg. stirp. II. 263. Roth. II. 2. 109. Gmel. bad. III. 86. Poll. palat. n. 636. t. 4. engl. Bot. 901. fl. dan. 1106. Schk. t. 195. Sturm. I. 11. *A. Thaliana*, Linn. *A. ramosa*, Lam. fl. fr. II. 510.

In arenosis aridis. ☉. April — Jul. (Folia radicalia rosulata. Petala erecta, alba, oblonga, truncata. Siliquae graciles lineares, pedicello vix longiores.)

d.) foliis caulinis sessilibus aut petiolatis, petalorum limbo obovato seu cuneato ab ungue distincto.

1845. *A. petraea*: foliis glabris aut pilis simplicibus bifurcatisve ciliatis scabrisve, radicalibus incisis, caulinis oblongo-linearibus integris, caule saepius ramoso, siliquis erecto-patulis, stigmatibus capitato. Decand. syst. II. 229. prodr. 145.

α. *Crantziana*: Ehrh. Hoffm. II. 55. Willd. III. 535. Pers. II. 204. Wallr. sched. I. 352. Baumg. stirp. II. 269. *A. Thaliana*, Crantz. austr. I. p. 39. t. 3. f. 2. (excl. synonym.)

β. *hispida*: *Cardamine petraea*, fl. dan. 386. *Sisymbrium arenosum*, Linn. fl. suec. nec. sp. pl. *Arabis hispida*, Linn. Smith. britt. 713. Willd. III. 358. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 106.

In rupium fissuris. α. in Austr. Hercyn. (Osterode, Katzenstein,) Muggendorf. β. in alpebus Austr. 24. Jun. — Jul. (Herba subglaucescens, nunc omnino glabra, nunc ad oras aut discos foliorum pilos simplices aut 2 furcos rigidos sparsos gerens. Flores nunc albi, nunc ex albo-purpurascens. Siliquae lineares.)

1846. *A. arenosa*, foliis pube bifurca villosis, radicalibus lyrato-pinnatifidis, caulinis inciso-dentatis, caule ramoso pilis simplicibus hispido, pedicellis siliquisque patulis. Decand. syst. II. 232. prodr. 146. Scop. carn. ed. 2. n. 837. t. 40. Sturm. I. 43. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 106. Roth. II. 2. 111. Hoffm. II. 55. *Sisymbrium arenosum*, Linn. Willd. III. 498. Decand. fl. fr. 4158. Baumg. stirp. II. 253. Crantz. austr. 47. Gmel. bad. III. 68.

In arenosis vineis et rupibus. (Austr. Bavar. Ratisb. Salisb. Francon. Suev. Palat. Nassov. Barb. Berol. Dresdae. ad ripas Rheni.) ☉. April—Jul. (Caulis hispidus, pilis patulis rigidis simplicibus, apice sub-

glabratus. Folia saepius in petiolo hispida, in limbo pube 2furcata scabra. Calyx fere glaber. Petala obovata rosea, rarius alba aut coerulescentia. Siliquae lineares, rectae.)

1847. *A. Halleri*: foliis inferioribus petiolatis lyratis, lobo terminali ovato, superioribus lanceolatis incis, caule ramoso debili molliter villos, pedicellis siliquisque patulis. Decand. syst. II. 232. prodr. 146. fl. fr. 4188. Willd. III. 539. Roth. II. 2. 110. Hoffm. II. 56. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. II. p. 126. t. 120. Sturm. I. 43. *A. Halleri*, Linn.

In montosis. (Carniol. Salisb. Bavariae, Ratisb. Hercyn. Hannov. Brunsvig. Wolfenbütt. Hildesh. Barby.) ♂. Maj. — Jul. (Caulis erectiusculus, teres, pilis simplicibus brevibus mollibus confertis, velutino-pubescent, ramis infimis debilibus stolones referentibus sed non radicantes. Flores albi. Calyx glaber, pallidus. Petala obovata, calyce 2 plo longiora. Siliquae lineares, gracillimae, valvis planis vix nervulosis.)

1848. *A. stolonifera*: foliis radicalibus petiolatis sublyratis, lobo terminali cordato, caulinis oblongis sinuato-dentatis, caule basi stolonifero pubescente, pedicellis siliquisque patulis. Decand. syst. II. 233. prodr. 146. Horn. h. hafn. 618. *Cardamine stolonifera*, Scop. carn. ed. 2. n. 818. t. 39. (mala.) Sturm. I. 43.

In Carnioliae districtu Vipaccensi et circa Gratz. 4. (Differt a praecedente: habitu gracillimo minore, caule simpliciore basi vere stolonifero, stolonibus repentibus, foliis radicalibus longius petiolatis. Caulis et folia pubent pilis simplicibus 2 furcisve brevibus. Siliquae tenuissimae, semipollicares. Flores albi.)

1849. *A. ovirensis*: foliis inferioribus petiolatis ovalibus basi pectinato-dentatis, superioribus oblongis basi attenuatis, caule debili glabro, siliquis subpatulis pedicello vix longioribus. Decand. system. II. 233. prodr. 146. Willd. III. 540. Baumg. stirp.

II. 271. Wulf. in Jacq. coll. I. p. 196. icon. rar. I. t. 125. Roem. fl. europ. 7. t. 6. Sturm. I. 20.

In uliginosis petrosis calcareis in Carinthiae ovirensibus alpebus supra Ebriacum. 4. Jun. (Glabritie et floribus purpurascens facile distincta. Radix repens, fibrillosa. Petala calyce 3 plo longiora. Siliquae lineares, subtorulosae, angustissimae, valvis subnerviis. Semina pauca.)

B. Semina marginata seu ala membranacea cincta.

a.) foliis caulinis amplexicaulibus, petalis oblongo-linearibus.

1850. *A. Turrita*: foliis amplexicaulibus acuminatis pubescentibus, pedicellis calycis longitudine, siliquis secundis decurvis. Decand. system. II. 235. prodr. 146. fl. fr. 4178. Willd. III. 541. Smith. britt. 714. Scop. carn. 834. Roth. II. 2. III. Gmel. bad. III. 84. engl. bot. 178. Jacq. austr. t. II. *A. Turrita*, Linn. *A. umbrosa*, Crantz. austr. 39. *A. rugosa*, Moench. meth. 259.

In sepibus, montosis, dumetis. (Austr. Bavariae, Karlsruhe. Siles.) ♂. April—Jun. (Caulis pubescentia molli subcanescens, adultus glabratus. Folia eadem pube subcanescentia, interdum fere glabra. Flores conferti, albido-ochroleuci. Petala oblongo-lineararia, calyce duplo longiora. Siliquae juniores pubescentes, erectiusculae, adultae glabrae ad unum latus decurvae, lineares, planae, marginibus incrassatis, valvulis planis nec striatis, nec nervigeris.)

b.) foliis caulinis sessilibus, petalis oblongis aut cuneato-linearibus.

1851. *A. pumila*: foliis scabridis subintegris, radicalibus obovatis, caulinis ovatis oblongisve, race-

mo nutante, pedicellis calyce duplo longioribus, siliquis erectis pedicello 3 plo longioribus. Decand. syst. II. 238. prodr. 147. Wulf. in Jacq. coll. II. p. 59. austr. t. 281. *A. bellidifolia*: Crantz. austr. 42. t. 2. f. 3. (non Jacq.) *A. scabra*, All. ped. n. 974. Decand. flor. fr. 4182. *A. nutans*, Moench. meth. 258. Willd. III. 537. Hoffm. II. 56. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 105. *Turritis alpina*, Braun. fl. Salisb. II. t. 2. f. 1. (Hoffm.)

In alpinis. (Austr. Salisb.) 24. Jun. — Jul. (Caulis simplex, nunc fere glaber, nunc subhispidus. Folia radicalia rosulata. Calyx glaber. Petala alba, oblongo-cuneata, calyce 2 plo longiora.)

1852. *A. bellidifolia*: foliis glabris subintegris, radicalibus obovatis, caulinis ovatis, racemo erecto, pedicellis calyce 3 plo longioribus, siliquis pedicello 4 plo longioribus. Decand. syst. II. 239. prodr. 147. fl. fr. 4181. Willd. III. 537. Scop. carn. ed. 2. n. 836. Moench. meth. 258. Baumg. stirp. II. 270. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 105. Jacq. observ. I. p. 22. t. 12. fl. austr. III. t. 280. Sturm. I. 20. *Turritis bellidifolia*, All. ped. n. 980. t. 40. f. 1. Vill. Dauph. III. 324. β . *Turritis alpina*, Willd. III. 545.

In alpinis. (Austr. Carniol. Salisb. Bavar. Siles.) 24. Jun. — Aug. (Differt a praecedente: herba ex omni parte glabra. Petala calyce duplo longiora.)

1853. *A. coerulea*: foliis glabris subintegris radicalibus oblongo-obovatis, caulinis paucis oblongis, racemo nutante, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. Decand. syst. II. 239. prodr. 147. fl. fr. 4186. Willd. III. 537. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 104. Baumg. stirp. II. 269. Wulf. in Jacq. Coll. II. p. 56. Sturm. I. 20. *Turritis coerulea*, All. ped. n. 981. t. 40. f. 2. Vill. Dauph. III. p. 326.

In alpinis editioribus, prope nives perpetuos. (Salisb. Carinth.) 24. Jul. — Aug. (Herba glabra. Calyx

subcoerulescens. Petala oblonga, calyce longiora, pallide et sordide coerulea. Siliquae erectae, compressae, valvis planis medio nervigeris. Semina plana, orbiculata.)

c.) foliis caulinis sessilibus aut nullis, petalorum limbo obovato patente.

1854. *A? vochinensis*: foliis pube bipartita adpressa ciliatis, radicalibus obovatis, caulinis paucis oblongis, siliquis pedicelli longitudine 4-8 spermis. Decand. syst. II. 241. prodr. 148. Spreng. pugill. I. p. 46. n. 81. *A. serpyllifolia*, Hoppe cent. (t. Decandolle.) *Draba mollis*, Scop. carn. n. 78). t. 34. *Subularia alpina*, Willd. III. 424. Desv. journ. bot. III. p. 169.

In Carnioliae alpibus Vochinensibus, in Carinthia, in monte Selenitza. 24. Jul. (Folia glabra, pilis a basi 2 partitis adpressis ciliata, subpulposa. Flores albi. Petala obovata, basi attenuata, calyce 2 plo 3 plove longiora. Siliqua glabra. Semina in quoque loculo 2-4 ovali-oblonga.)

446. CARDAMINE. Schaumkraut.

Calyx 4 phyllus, basi aequalis. Corolla 4 petala; cruciformis. Petala unguiculata, limbo integro. Stamina edentula. Siliquae sessiles, lineares, compressae, valvis planis enerviis dissepimento incrassato subangustioribus saepius elastice desilientibus, stylo brevi aut nullo, stigmatibus subsimplici. Semina ovata, immarginata, uniseriata. Funiculi umbilicales tenues.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Arabideae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

a.) foliis fere omnibus indivisis.

1855. *C. bellidifolia*: foliis glabris crassiusculis, radicalibus petiolatis ovatis integris, caulinis pau-

cis integris aut subtrilobis, siliquis erectis, stigmatē subsessili. Decand. syst. II. 249. prodr. 150. *C. bellidifolia*, Linn. *C. heterophylla*, Baumg. stirp. II. 272. *C. diversifolia*, Sternb. et Hoppe Regensb. Abhandl. 1815. p. 155.

α. *petiolaris*: petiolis limbo integro longioribus, *C. bellidifolia*, Willd. III. 481. fl. dan. t. 20.

β. *alpina*: petiolis limbo fere brevioribus. *C. bellidifolia*, Crantz austr. 43. Wulf. in Jacq. misc. I. p. 148. t. 17. f. 2. All. ped. n. 949. t. 18. f. 3. Vill. dauph. III. p. 357. *Arabis bellidifolia*, Scop. carn. II. p. 31. Lam. fl. fr. II. p. 511. (non Linn.) *Arabis bellidioides*, Lam. dict. I. p. 229. *C. alpina*, Willd. III. 481. Decand. fl. fr. 4189. Hoffm. II. 46.

In alpinis. (Styr. Carinth.) 24. Jul. — Augst. (Planta glabra, intense viridis. Petala oblonga, cuneata, alba, calyce 2 plo longiora. Siliquae erectae, pedicello 3 plo 4 plove longiores, stigmatē subsessili.)

b.) foliis plerisque trilobis.

1856. *C. resedifolia*: foliis glabris membranaceis petiolatis, radicalibus indivisis, caulinis inferioribus trisectis, superioribus pinnatim 5 lobis, siliquis erectis stylo brevissimo apiculatis. Decand. syst. II. 250. prodr. 150. Willd. III. 482. Roth. II. 2. 118. Baumg. stirp. II. 242. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 104. Dec. fl. fr. 4190. All. ped. n. 950. t. 57. f. 2. Jacq. austr. t. 31. Sturm. I. 28. *C. resedifolia*, Linn. *Arabis resedifolia*, Lam. fl. fr. II. 511.

In umbrosis humidis alpinis. (Austr. Styr. Salisb. Siles.) 24. Jul. (Herba glabra. Petala alba, limbo ovato. Siliquae erectae, pedicello 3 plo 4 plove longiores, stigmatē non omnino sessili sed stylo brevissimo apiculatae. An *C. bellidifoliae*, Var. in locis magis umbrosis humidis et pinguibus enata?)

1857. *C. trifolia*: folis glabriusculis trisectis, segmentis sessilibus rhombico-subrotundis dentatis, scapo nudo, ramis infimis radiciformibus repentibus. Decand. syst. II. 253. prodr. 150. fl. fr. 4193. Willd. III. 483. Scop. carn. 815. Hoffm. II. 46. Baumg. stirp. II. 273. Jacq. austr. t. 26. Sturm. I. 28. *C. trifolia*, Linn.

In umbrosis sylvaticis montosis. (Salisb. Carniol. Austr. Bavar.) 4. Mart. — Jun. (Petala alba, unguolato cuneato, limbo patente obovato.)

c.) foliis plerisque pinnatipartitis.

1858. *C. amara*: foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis, caulinarum dentato-angulatis, stylo filiformi acutiusculo, caule basi radicante. Decand. syst. II. 255. prodr. 151. fl. fr. 4197. Willd. III. 483. Roth. II. 2. 121. Smith. britt. 699. Gmel. bad. III. 57. Baumg. stirp. II. 276. Vill. dauph. III. p. 362. t. 39. engl. bot. 1000. Schk. t. 187. *C. amara*, Linn. *C. pratensis* β. Lam. fl. fr. II. 501. *C. parviflora*, Lam. dict. II. 183. *C. nasturtiana*, Thuill. par. ed. 2. I. 330.

β. *umbrosa*, caule foliisque villosis. Decand. I. c. Lejeun. flor. spa. II. 63. Günther enum. 113. — (In Silesia.)

In aquosis umbrosis. 4. April — Maj. (Folia glabra, aut superficie ciliolata, subpilosa. Petala alba ungue flavescente. Antherae purpureo-fuscae. Stylus filiformis, tenuis. Stigma acutum. Siliqua pedicello 2 plo longior.)

1859. *C. pratensis*: foliis pinnatisectis, segmentis radicalium subrotundis, caulinarum linearibus lanceolatisve integris, stylo brevissimo vix siliqua tenuiore, stigmatibus capitato. Decd. syst. II. 256. prodr. 151. fl. fr. 4198. Willd. III. 487. Smith britt. 699. Poll. palat. 621. Scop. carn. 819. Baumg. stirp. II. 276. Roth. II. 2. 120. Gmel. bad. III. 56. fl. dan.

1093. Lam. ill. t. 562. f. 1. engl. Bot. 776. Schk. t. 187. Sturm. I. 8. *C. pratensis*, Linn.

In pratis humidiusculis. 24. April — Jun. (Planta vulgatissima, variabilis. Nunc omnino glabra, nunc imprimis in parte inferiore pubescens. Flores saepius lilacini, interdum aut albi aut purpurascens.)

1860. *C. hirsuta*: foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis mucronatis petiolulatis, superiorum oblongis subsessilibus, petalis oblongis, siliquis erectis. Decand. syst. II. 259. prodr. 152. fl. fr. 4199. Willd. III. 486. Smith. britt. 698. Poll. Palat. 620. Scop. carn. n. 817. t. 38. Roth. II. 2. 119. Gmel. bad. III. 54. engl. Bot. 492. Schk. t. 187. *C. hirsuta*, Linn.

In vineis passim. ☉. Maj — Juni. (Species distinctissima: foliis omnibus petiolatis pinnatisectis plus minus pilosis, floribus parvis albis, siliquis erectis, stylo tenui siliquae latitudinem adaequante.)

1861. *C. parviflora*: foliis pinnatipartitis, lobis sessilibus oblongis linearibusve integris infimis a caule remotis, petalis oblongo-linearibus, pedicellis subpatulis, siliquis erectis. Decand. syst. II. 261. prodr. 152. fl. fr. 4200. Willd. III. 485. Baumg. stirp. II. 475. Schult. observ. n. 964. Günther enum. p. 113. *C. parviflora*, Linn.

In humidis graminosis, ad margines lacuum Lemdamm et Grüneiche Silesiae. ☉. Jul. — Aug. (Valde accedit ad *C. hirsutam*, sed gracilior, glabra, foliorum inferiorum segmenta sessilia oblonga, superiorum linearia, omnia fere integra. Flores paulo minores.)

1862. *C. sylvatica*: foliis pinnatisectis, segmentis irregulariter sinuato-dentatis mucronatis, petalis oblongis, siliquis patentibus latitudine stylum aequantibus glabris, rachi hirsuta. Decand. syst. II. 260. prodr. 152. Link in Hoffm. phyt. blätt. I. p. 50. Schult. obs. n. 967. Hoffm. II. 47. Lejeune spa. II.

64. Baumg. stirp. II. 275. *C. sylvatica*, Link.
C. impatiens, fl. dan. t. 735.

In sylvaticis. (Siles. Palat. Hercyn. Nassov. Megalop. etc.) ☉. Maj—Jun. (Differt a *C. hirsuta*: foliorum radicalium segmentis irregulariter sinuato-dentatis, siliquis patulis, stylo paullo crassiore, pilis caulinis subreflexis cauleque fistuloso. Flores paullo majores, interdum 2-4 andri.)

1863. *C. impatiens*: foliis pinnatisectis, segmentis ovali-oblongis subdentatis, infimis cauli approximatatis, acutis stipulaeformibus. Decand. syst. II. 261. prodr. 152. fl. fr. 4201. Willd. III. 485. Smith. britt. 697. Poll. palat. 619. Scop. carn. 816. Roth. II. 2. 118. Gmel. bad. III. 53. Baumg. stirp. II. 274. engl. Bot. 80. *C. impatiens*, Linn. *C. parviflora* var. β . Lam. fl. fr. II. 500. *C. apetalata*, Moench. meth. 259.

In umbrosis sylvaticis montosis. ♂. Maj. — Jul. (Flores parvi, nunc apetalis, nunc petalis albis oblongis parvis donati. Stamina in umbrosis etiam 4. Siliquae graciles, nunc laxae nunc strictae erectae.)

447. DENTÁRIA. Zahnwurz.

Calyx 4 phyllus, basi aequalis, erectus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo obovato aut fere obcordato. Stamine edentula. Siliquae sessiles, lanceolatae, apice attenuatae, compressae, valvis planis enerviis septo angustioribus elastice saepe revolutis, stylo filiformi, stigmatate subsimplici. Funiculi umbilicales alato-dilatati. Semina ovata, immarginata, uniserialia. Cotyledones crassiusculae.

(Cruciferae, Juss. Crucif. trib. Arabideae, Decand. Kreuzblumen-Pflanzen, Spreng.)

1864. *D. enneapylla*: foliis tribus verticillatis petiolatis trisectis, segmentis ovali-lanceolatis acuminatis serratis, staminibus petalorum longitudine. De-

cand. syst. II. 272. prodr. 154. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 101. *D. enneaphyllos*, Linn. Willd. III. 478. Roth. II. 2. 116. Crantz. austr. 26. Decand. fl. fr. 4202. Baumg. stirp. II. 278. Jacq. austr. t. 316. *Cardamine enneaphyllos*, Crantz. crucif. p. 27.

In sylvaticis montosis. (Austr. Carniol. Salisb. Bavar. Siles. Lusat. sup.) ☉. April—Jun. (Herba glabra. Flores albi, sicci ochroleuci.)

1865. *D. glandulosa*: foliis tribus verticillatis petiolatis trisectis, segmentis ovali-lanceolatis acuminatis serratis, axillis glanduliferis, staminibus petalis dimidio brevioribus. Decand. syst. II. 273. prodr. 155. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 3. p. 302. t. 272. Willd. III. 478. Pers. II. 194. (excl. syn.) Wahl. carpath. 198. Baumg. stirp. II. 278. Günther enum. p. 112. *D. glandulosa*, Waldst. et Kit. —

In sylvis montanis. (Siles.) 4. Maj. (Differt a praecedente foliorum segmentis grossius serratis, petiolo tenui, floribus purpurascens et staminibus vix calyce longioribus.)

1866. *D. digitata*: foliis caulinis plurimis alternis petiolatis palmatim 5 sectis, segmentis oblongo-lanceolatis acuminatis grosse serratis. Decand. syst. II. 276. prodr. 155. fl. fr. 4203. Lam. dict. II. 268. *D. pentaphyllos* var. β . et γ . Linn. *D. pentaphyllos*, Scop. carn. n. 814. Willd. III. 480. Gmel. bad. III. 52. *Cardamine pentaphylla*, Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 101.

In sylvaticis umbrosis montanis. (Austr. Carniol. Bavar. Suv. Siles.) 4. Maj. — Jun. (Folia palmatisecta, grosse et irregulariter serrata, glabra, petiolo 2 plo longiora. Pedicelli filiformes. Flores albi aut subpurpurascens.)

1867. *D. pinnata*: foliis caulinis alternis petiolatis pinnatisectis, segmentis oblongis acuminatis serrato-dentatis. Decand. syst. II. 277. prodr. 155.

flor. fr. 4204. Lam. ill. t. 562. f. 1. *D. pinnata*, Lam. diet. II. 268. *D. pentaphyllos* var. β . Lam. flor. fr. II. 489. *D. heptaphyllos*, Vill. dauph. III. 364. Gmel. bad. III. 51.

In umbrosis sylvaticis montanis. (M. Ducat. ha-dens. sup. 4. Maj.—Jun. (Differt a praecedente: foliis omnibus non palmatim sed pinnatim sectis, serraturis minoribus et magis regularibus, florum pedicellis longioribus. A *D. bulbifera*, differt: foliis superioribus nunquam indivisis et axillis non bulbiferis.)

1868. *D. bulbifera*: foliis caulinis alternis pinnatisectis, summis indivisis plerisque in axillis bulbiferis. Decand. syst. II. 270. prodr. 155. fl. fr. 4205. Willd. III. 479. Scop. carn. 813. Smith. britt. 696. Roth. II. 2. 115. Hoffm. II. 45. Gmel. bad. III. 50. fl. dan. 361. engl. Bot. 309. Schk. t. 183. Trattinn: Archiv. IV. t. 188. *D. bulbifera*, Linn. *Cardamine bulbifera*, Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 101.

Ad radices montium locis umbrosis humidis. Austr. Carniol. Bavar. Suev. Francon. Francof. ad M. Erlang. Hercyn. Hannov. Holsat. M. Duc. rhen. inf. Siles.) 4. April—Jun. (Flores albi aut roseo pallide suffusi. Flores aut saltem siliquae ob bulbillorum in foliorum (praesertim superiorum et senescentium) axillis evolutionem, saepe abortiunt.)

Notorhizeae. Cotyledones planae, incumbentes. Radicula dorsalis nempe dorso cotyledonum incumbens. Semina ovata non emarginata.

Tribus I. *Sisymbreae*.

Siliqua 2 locularis, longitudinaliter dehiscens, valvis concavis carinatisve. Semina ovata aut oblonga, emarginata. Cotyledones septo contrariae.

448. HÉSPERIS. *Nachtviole.*

Calyx 4 phyllus, bisaccatus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo patente obtuso aut emarginato. Glandulae virides, subannulatae, ad basin staminum lateralium. Siliqua stricta, sub 4 gona aut compressa, stigmatibus 2 erectis sessilibus conniventibus terminata. Semina oblonga sub triquetra, pendula, 1 serialia.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Sisymbreae*, Decand. *Kreuzblumen-Pfl.* Spreng.)

1869. *H. tristis*: pedicellis longissimis patentibus rigidis siliquae ancipitis margine incrassatae latitudinem aequantibus, petalorum laminis oblongis obliquis. Decand. syst. II. 447. prodr. 188. Willd. III. 530. Crantz austr. 31. Jacq. austr. t. 102. Schk. t. 184. *H. tristis*, Linn. *Cheiranthus lanceolatus*, Willd. III. 515.

Ad sylvarum margines. (Austr.) ♂. Mart. — Jun. (Flores noctu suave olentes, sordide ex albido aut ochroleuco fusco-rubentes.)

1870. *H. matronalis*: pedicellis calycis longitudine, petalis obovatis, siliquis erectis torosis glabris margine non incrassatis, foliis ovato-lanceolatis dentatis, caule erecto subsimplici. Decand. syst. II. 450. prodr. 189. fl. fr. 4126. ill. t. 564. f. 1.

α. *hortensis*: caule firmo recto, petalis (frequentius, emarginato-mucronatis, foliis ovato-lanceolatis nunquam cordatis, floribus saepius odoratis. Decand. l. c. *H. matronalis*, Linn. Willd. III. 531. var. α. Scop. carn. ed. 2. n. 832.

β. *sylvestris*: caule laxo, foliis saltem inferioribus basi plus minusve cordatis saepius grosse dentatis obtusis, floribus semper purpurascensibus rarius odoratis. Decand. l. c. *H. inodora*, Linn. Smith. britt. 711. Baumg. stirp. II. 277. fl. dan. 934. Gmel. bad. III. 81. engl. Bot. 731.

Jacq. austr. t. 347. *H. sylvestris*, Crantz. austr. p. 52.

In dumetis, sepibus et asperis. (Austr. Salzburg. Bavar. Nassov. Megalopol. Lusat. sup. Götting. Bonnae.) ♂. Mai.—Jul. (Planta polymorpha. Caulis simplex aut apice ramosus, stricte erectus aut in umbrosis sublaxus. Flores albi, rosei, purpurei, aut ex iis coloribus varii, noctu intense odorati aut per diem aut in apricis inodori.)

449. SISÝMBRIUM. *Rauke*.

Calyx 4 phyllus, basi aequalis. Corolla 4 petalá; cruciformis, petalis unguiculatis integris. Stamina edentula. Siliqua sessilis, teretiuscula vel subangulata, valvis, concavis, stylo vix ullo, septo membranaceo 2locularis. Semina ovata aut oblonga, uniserialia.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Sisymbreae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

A. Flores flavi.

1871. *S. officinale*: foliis runcinatis pilosis; caule piloso, siliquis rachi adpressis subulatis. Decand. syst. II. 459. prodr. 191. fl. fr. 4172. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 111. Baumg. stirp. II. 257. Roth. II. 2. 131. *S. officinale*, Scop. carn. ed. 2. n. 824. *Crysimum officinale*, Linn. Willd. III. 509. Smith. britt. 706. Gmel. bad. III. 72. Poll. palat. 631. fl. dan. 560. engl. Bot. 725. Schk. t. 183. Sturm. I. 5. Dresv. et Hayne, II. p. 6. t. 29. *Chamaeplium off.* Wallr. sched. 377.

In ruderatis, incultis, ad vias, in muris. ☉. Maj.—Aug. (Flores minimi, lutei. Rami patentissimi!)

1872. *S. strictissimum*: foliis lanceolatis petiolatis dentatis pubescentibus. Decand. syst. II. 461. prodr. 191. fl. fr. 4173. Willd. III. 506. Baumg. stirp. 256. Roth. II. 2. 134. Jacq. austr. t. 194. *S. strictissimum*, Linn.

In montosis asperis, ad sepes. (Austr. Styr. Francon. Wetterav. Ratisb. Lips. Francof. ad M. Hannoviae. Stuttgart. Neovied.) 24. Maj.—Jul. (Flores intense flavi.)

1873. *S. austriacum*: caule siliquis foliisque glabris, radicalibus runcinatis, caulinis incisis pinnatifidisve, lobis sinibusque acutis, calyce patente. Decand. syst. II. 466. prodr. 192. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 112. Jacq. austr. t. 262. *S. multisiliquosum*, Hoffm. deutsch. fl. II. 50. Wallr. sched. I. 395. *S. compressum*, Mönch. suppl. 83.

β. siliquis deflexo-patulis. *S. eckartsbergense*, Willd. III. 502.

γ. siliquis erectis. *S. erysimifolium*, Decand. fl. fr. 4170.

In montosis saxosis. (Austr. Thuring. Francon.) ♂. April—Jun.

1874. *S. obtusangulum*: foliis pinnatipartitis, lobis ovali-oblongis obtusis sinuato-dentatis, sinibus rotundatis, caule basi retrorsum subhispido. Decand. syst. II. 465. prodr. 192. fl. fr. 4171. Willd. III. 504. *Sinapis hispanica*, Lam. fl. fr. IV. IV. 645. Thuill. par. I. 343. *Sinapis nasturtiifolia*, Lam. dict. IV. p. 346. *Eruca inodora*, Joh. Bauh. hist. II. p. 862. fig. 3.

In ruderatis ad ripas Rheni tam inferioris quam superioris. ☉. April—Jun. (Herba quoad magnitudinem valde varians, interdum glaberrima. Flores pallide lutescentes. Cum *Brassica Erucastrum*, saepissime commutatum. An vere distinctum?)

1875. *S. Irio*: caule foliisque glabris runcinato-pinnati-partitis, lobis dentatis, terminali elongato, calyce siliquisque patenti-erectis. Decand. syst. II. 467. prodr. 192. fl. fr. 4166. Willd. III. 503. Smith. britt. 705. Baumg. stirp. II. 555. Jacq. austr. t. 322. Roth. II. 2. 132. engl. Bot. t. 1631. *S. Irio*, Linn.

In ruderatis et cultis. (Austr. Wetterav. Francof. ad M. Gissae, Helmst. ☉. Jun.—Aug. (Petala parva flava, calyce longiora.)

1876. *S. Columnae*: caule villosa subincano, foliis runcinatis pubescentibus, lobis dentatis integrisve acutis, siliquis erectiusculis, calyce laxo. Decand. syst. II. 469. prodr. 192.

α. *altissimum*: siliquis glabris, foliorum lobis subintegris. Decand. l. c. fl. fr. suppl. p. 591. Willd. III. 501. *S. altissimum*, Linn.

β. *leiocarpum*: siliquis glabris, foliorum lobis dentatis. Decand. l. c. *S. Columnae*, Linn. Willd. III. 503. Baumg. stirp. 255. Roth. II. 2. 133. Jacq. austr. t. 323. *S. villosum*, Moench. meth. 251. (excl. syn.)

In ruderatis, cultis, hortis. (Austr. Norimb. Veggessack.) ☉. Maj.—Sept. (Differt a praecedente: foliis nunquam omnino glabris.)

1877. *S. polyceratum*: pedicellis subternis axillaribus brevissimis, siliquis erectis glabris, foliis sinuato-runcinatis, lobis acutis dentatis, inferioribus majoribus. Decand. syst. II. 479. prodr. 194. fl. fr. 4160. Willd. III. 494. Roth. II. 2. 129. *S. polyceratum*, Linn. *S. corniculatum*, Lam. fl. fr. II. 520. *Chamaeplium polyceratum*, Walp. sched. I. 377.

Tubingae. ☉. Maj.—Jul. (Flores parvi, flavi, ad axillas foliorum sessiles, subterni.)

1878. *S. Sophia*: foliis bipinnatisectis, lobis oblongo-linearibus incis, pedicellis calyce 4 plo longioribus, petalis calyce minoribus. Decand. syst. II. 474. prodr. 193. flor. fr. 4165. Willd. III. 500. Smith. britt. 704. Scop. carn. ed. 2. p. 521. Gmel. bad. III. 71. Baumg. stirp. II. 254. Roth II. 2. 130. flor. dan. 528. engl. Bot. 963. *S. Sophia*, Linn. *S. parviflorum*, Lam. fl. fr. II. 519.

Ad sepes, vias. ☉. Maj. — Jul. (Flores minuti, flavi, subcorymbosi. Foliis tenuiter divisissimis facillime distinguendum.)

B. Flores albi.

1879. *S. bursifolium*: foliis lyratis pinnatifidis glabris, caule erecto folioso, pedicellis crassis calyce brevioribus. Decand. syst. II. 480. prodr. 195. fl. fr. 4162. Willd. III. 495. Roth. II. 2. 130. *S. bursifolium*, Linn. *Arabis bursifolia*, Lam. fl. fr. ed. 2. 511.

Tübingae. ☉. Jun. — Jul. (Flores albi, parvi.)

450. ALLIARIA. *Alliarie*.

Calyx 4 phyllus, latus, basi aequalis, caducus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo obovato. Stamina edentula. Glandulae 4 rotundae, 2 cingentes staminum lateralium basin, 2 inter majora et pistillum. Siliqua sub 4 gona, teres, stria carinali et lineis prominulis angulata, 2 valvis, 2 locularis, septo membranaceo, stylo brevissimo, stigmate depresso. Semina subcylindrica.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Sisymbreae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1880. *A. officinalis*: foliis cordatis, siliquis prismaticis pedicello multoties longioribus. Decand. syst. II. 489. prodr. 196. *Erysimum Alliaria*, Linn. Willd. III. 510. Smith britt. 708. Gmel. bad. III. 75. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 117. fl. dan. 935. engl. bot. 796. Drew. et Hayne III. p. 12. t. 58. *Hesperis alliaria*, Lam. fl. fr. II. 503. Decand. fl. fr. 4125. *Sisymbrium Alliaria*, Scop. carn. ed. 2. n. 825. Roth. II. 2. 131. Baumg. stirp. II. 256. *Hesperis Alliaria*, Wallr. sched. I. 379.

Ad sepes, dumeta et fossas. 24. Maj. (Planta vulgarissima, trita odorem alliaceum redolet, semina imprimis. Flores albi.)

451. ERYSIMUM. *Hederich.*

Calyx 4 phyllus, basi aut subaequalis aut bigibbus. Petala 4, unguiculata, limbo obovato integro. Stamina edentula. Siliqua valvis carinatis 4 gona, sessilis, 2 locularis 2 valvis, septo membranaceo, stylo nunc filiformi elongato, nunc brevissimo et stigmatibus 2 patulis apiculatae. Semina ovata aut oblonga, immarginata. Cotyledones planae, oblongae.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Sisymbreae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

A. Flores flavi.

1881. *E. hieracifolium*: foliis lanceolatis remote serratis, petalorum (lamina oblonga,) ungue calycem aequante, stigmatate emarginato, siliquis pedunculum subsexies longis (styli longitudine subcrassioribus) ramisque suberectis. Reichenb. ic. rar. Cent. I. p. 14. tab. 12. Jacq. austr. t. 73. Ehrh. Beitr. 7. p. 156. *E. hieracifolium*, Linn. *E. strictum*, Gärtn. fl. Wett. II. p. 451. n. 836. Decand. syst. II. 495. prodr. 197. *E. odoratum*, Willd. III. 512. Pers. II. 200. Schult. observ. n. 982. Baumg. stirp. II. 262. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 117.

In muris ruderatis submontanis. (Austr. Franc. Erlang. Würceb. Thuring. M. Ducat. Wimar. Bad. et Rhen. inf.) ♂. Jun. — Sept.

1882. *E. crepidifolium*: foliis lineari-dilatatis sinuato-dentatis, petalorum ungue calycem excedente, stigmatate capitato, ramis laxis siliquisque longissimis patentibus. Reichenb. l. c. p. 8. t. 6. *E. hieracifolium*, Decand. syst. II. 497. prodr. 198.

In collibus asperis lapidosis. (Bavar. Suv. Siles. Francon. Wetterav. Palat. Francof. ad M. Götting. Jenae.) ♂. Maj. — Aug.

1883. *E. virgatum*: foliis oblongo lanceolatis subdentatis pube tripartita pubescentibus, caule stricto

tereti, siliquis erectis, styli longitudine latitudinem siliquae subexcedente. Decand. syst. II. 496. prodr. 197. Roth. cat. bot. 75. Willd. III. 512. Wallr. sched. I. 365. Lejeune fl. de Spa. II. p. 71. Schult. observ. n. 983. Ficin. Dresd. p. 431. *E. virgatum*, Roth. *E. hieracifolium* var. Decand. fl. fr. IV. p. 659. n. 4143.

In arenosis (Moguntiae. Frankenhausen. Halae. Erfurtiae. Sondershausen.) ♂. Jun.—Jul.

1884. *E. durum*: foliis lineari-oblongis denticulatis pube tripartita canescentibus, caule angulato stricto simplici, petalis oblongis, siliquis strictis cauli arcte adpressis pube radiata scabris, stylo latitudine siliquae brevior. *E. durum*, Presl. deliciae pragens. I. 226. *E. virgatum*, Presl. fl. cech. p. 138. n. 1027. nec Willd.

In muris et ruderatis Pragae. ♂. Jun.—Jul. (Differt a *E. virgato*, foliis lineari-oblongis erectis strictis, caule angulato stricto, racemis simplicissimis, petalis oblongis, siliquis cauli arcte adpressis, pilis stellatis scabris, stylo brevior.)

1885. *E. cheiranthoides*: foliis lanceolatis subdenticulatis scabriusculis viridibus, siliquis erecto-patulis pedicellis duplo longioribus, stigmatate parvo subsessili. Decand. syst. II. 498. prodr. 198. fl. fr. 4142. Willd. III. 511. Smith. britt. 708. Roth. II. 2. 100. Gmel. bad. III. 76. Poll. palat. 634. Baumg. stirp. II. 261. Fic. Dresd. I. p. 431. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 115. flor. dan. t. 731 et 923. Wallr. sched. I. 362. Jacq. austr. t. 23. engl. Botan. 942. Gärtn. fruct. II. p. 297. t. 143. Schk. t. 183. *E. cheiranthoides*, Linn. *E. parviflorum*, Pers. II. 199.

In ruderatis, arvis, ad agrorum viarumque margines, in sylvis, ad sepes. ♂. ☉. Jun.—Aug. (Flores lutei, parvi.)

1836. *E. repandum*: foliis radicalibus runcinato-caulinis dentato-sinuatis subpubescentibus, siliquis subsessilibus divergentibus pedicello brevi vix crassioribus torulosis, stigmatе sessili. Reichenb. l. c. p. 64. t. 79. Decand. syst. ll. 500. prodr. 198. fl. fr. 4145. Willd. III. 510. Schult. observ. n. 980. Roth. ll. 2. 105. Wallr. sched. I. 363. Baumg. stirp. ll. 260. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 115. Jacq. austr. t. 22. *E. repandum*, Linn. *E. ramosissimum*, Crantz. austr. p. 29.

In agris, inter segetes. (Austr. Ratisb. Würceb. Erlang. Halae.) ☉. Maj. — Jun. (Petala oblonga, calyce paullo longiora, flava.)

1887. *E. helveticum*: foliis linearibus integris; cauleque erecto vix ramoso, pube adpressa 2 partita cinereis, siliquis erectiusculis, stigmatе pedicellato emarginato. Decand. syst. ll. 501. prodr. 198. fl. fr. 4140. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 116. *Cheiranthus helveticus*, Jacq. h. vind. t. 9, Willd. III. 515. (non Hoppe.) *Erysimum pallens*, Pers. ll. 200. Wallr. sched. I. 363.

In collibus editioribus der Steinklippe. (Halae) rarius. ♂. Maj. — Jul. (Planta tota pube adpressa 2 partita cinereo-subcanescens. Petala pallide flava, limbo obovato.)

1888. *E. canescens*: foliis linearibus integris aut subdentatis, pube 2 partita subcanescentibus, unguibus calyce longioribus, laminis obovato-oblongis, siliquis erectis pedicello quintuplo longioribus, stigmatе subsessili. Decand. system. ll. 501. prodr. 198. *E. canescens*, Ficin. Fl. Dresd. I. p. 432. Roth. cat. bot. I. p. 76. *E. diffusum*, Ehrh. Beitr. 7. p. 157. Willd. III. 112. Schult. observ. n. 984. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 115.

In collibus, aggeribus siccis et apricis. (Austr. prope Viennam. Saxon. (Dresd.) Carniol.) ♂. Maj. — Jul. Flores flavi, inodori.)

1889. *E. Cheiranthus*: foliis lanceolatis lineari-lanceolatisque repando dentatis, petalorum ungue calyce longiore, lamina orbiculato-obovata, siliquis erecto-patulis quadrangularibus albis, stylo siliquae latitudine longo, stigmatibus distincte bilobis. Reichenb. ic. rar. Cent. II. p. 37. t. 147. *E. lanceolatum*, Decand. syst. II. 502. prodr. 199.

α. *pumilum*: in alpidibus. Reichenb. l. c. f. 274. *E. alpinum*, Pers. II. 200. *E. ochroleucum* β. Decand. flor. fr. 414. *E. lanceolatum* β. *minor*, Decand. syst. l. c. *Cheiranthus alpinus*, All. ped. I. 271.

β. *Clusianum*: in subalpinis. Reichenb. l. c. f. 275. *E. Cheiranthus*, Pers. II. 199. *E. lanceolatum*, R. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 116. *E. lanceolatum* α. *majus*, Decand. syst. l. c. *Cheiranthus erysimoides*, Linn. Willd. III. 514. Vill. dauph. III. 314. Schult. oestr. flor. II. 241. Jacq. austr. t. 74.

γ. *firmum*: in montosis calcareis. Reichenb. l. c. f. 276. *E. Cheiranthus* et *E. odoratum*, plur. auct. *E. cheiriflorum*, Wallr. sched. p. 367.

In apricis, rupestribus, muris. (Austr. Francon. Carniol. Salisb. Ratisb. Nassov. Götting. Halae. ♂. Maj. — Jul.

B. Flores albi vel ochroleuci.

1890. *E. alpinum*: foliis membranaceis glaberrimis, caulinis cordato-sagittatis amplicaulibus oblongis, radicalibus petiolatis ovatis. Decand. system. II. 507. prodr. 199. Baumg. stirp. II. 263. Roth. II. 2. 103. — *Brassica alpina*, Linn. Willd. III. 547. Decand. fl. fr. 4117. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 125. Gmel. bad. III. 91. Poll. palat. n. 640. Vill. dauph. III. 330. t. 36. *Arabis brassicaeformis*, Wallr. sched. I. 359.

In sylvaticis lapidosis montium. (Carinth. Palat. Nassov. Thuring. Jenae. Würceb. Sonderhausen.) 24. Jun.—Aug. (Flores albi fere Arabidis. Petala oblonga, erectiuscula. Siliquae erectae, striatae, valvis medio uninerviis caeterum aveniis, stylo nullo, stigmate subtruncato. Semina oblonga.)

1891. *E. perfoliatum*: foliis radicalibus obovatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, omnibus obtusis glabris glaucis, siliquae tetragonae faciebus uninerviis. Decand. syst. II. 508. prodr. 199. Crantz. austr. 27. Wallr. sched. I. 368. — *E. campestre*, Scop. carn. n. 827. *E. orientale*, Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 117. *Brassica orientalis*, Linn. Willd. III. 545. Poll. palat. 639. Smith. britt. 717. Gmel. bad. III. 90. Jacq. austr. t. 282. engl. Botan. 1804. Schk. t. 186. *B. perfoliata*, Lam. dict. I. p. 748. var. α . Decand. fl. fr. IV. p. 646. n. 4115.

In arvis, agris. (Austr. Bavar. Suv. Francon. Hafs. Thuring. M. Ducat. bad.) ☉. Maj.—Jun. (Flores albi, exsiccatione subochroleuci. Siliquae erectiusculae, ab axi subdivergentes, 4 gonae. Semina ovata, pendula.)

1892. *E. austriacum*: foliis radicalibus obovatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, omnibus obtusis glabris glaucis, siliquae subtetragonae faciebus nervis elevatis striatis. Decand. syst. II. 509. prodr. 200. Baumg. stirp. II. 263. Roth. II. 2. 102. *Brassica austriaca*, Jacq. austr. p. 45. t. 283. Willd. III. 564. *B. orientalis* var. β . Pers. II. 206.

In asperis et arvis. (Austr. Palat. Wetterav. Er-lang. Francof. ad M. Thuring.) ☉. Maj.—Jul. (Differt a praecedente: floribus paullo minoribus flavis aut ochroleucis, siliquis strictioribus omnino erectis, valvis praeter angulum carinalem lateribus utrinque stria elevata distinctis. Semina nonnulla stylo proxima saepe crassa reperiuntur.)

Orthoploceae: Cotyledones incumbentes, con-
duplicatae, nempe longitudinaliter medio plicatae et
radiculam in plicatura ferentes, saepe apicē emargi-
natae. Semina saepius globosa. Stylus saepe varie
amplius, basi loculatus et seminifer, loculo stylari
semper indehiscente.

Tribus I. *Brassiceae*.

Siliqua elongata, valvis longitudinaliter dehiscen-
tibus, septo lineari. Semina globosa.

452. BRÁSSICA. *Kohl*.

Calyx 4 phyllus, basi aequalis, erectus aut rarius
semipatens. Corolla 4 petala cruciformis. Limbo pe-
talorum obovato. Siliqua teretiuscula, 2 locularis, 2
valvis loculis polyspermis, valvis concavis aut nervo
medio vix subcarinatis, stylo persistente conico nunc
aspermo, nunc intus 1 spermo. Semina in loculis uni-
seriata, subglobosa.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Brassiceae*, De-
cand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

* *B. oleracea*: foliis polline glaucis subcar-
nis repandis lobatisve, etiam junioribus glaberrimis.
Decand. syst. II. 583. prodr. 213. fl. fr. 4118. Willd.
III. 548. Scop. carn. ed. 2. n. 840. Baumg. stirp. II.
p. 260. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 123. Gmel.
bad. III. 95. *B. oleracea*, Linn.

Colitur cum varietatibus quamplurimis. Vide De-
cand. syst. I. c. ♂. Maj.—Jun. Flores paullo majores
et pallidiores, quam in sequentibus.

1893. *B. campestris*: foliis polline glaucis
subcarnosis, inferioribus novellis subhispidis ciliatisve
lyratis dentatis, caeteris cordato-amplexicaulibus acu-
minatis. Decand. syst. II. 583. prodr. 214.

a. oleifera: radice fusiformi exili, caule elongato.
B. campestris, Linn. Willd. III. 556. Hoffm.

ll. 58. Smith. britt. 718. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. 74. Baumg. stirp. II. 259. flor. dan. 550. engl. Bot. 1224. *B. oleracea* var. *α*. Lam. dict. I. p. 742. Decand. fl. fr. 4118.

β. Napo-brassica, radice tumida napiformi.

In agris. (Bavar. Francon. Hannov. M. D. rhen. inf. Nassov. Götting.) ☉. Maj. — Jun. (Flores flavi. Colitur inter olera et ad oleum e seminibus parandum.)

* *B. Rapa*: foliis radicalibus lyratis polline glauco destitutis setoso-scabris, caulinis mediis incisissimis, summis integerrimis laevibus. Decand. syst. ll. 590. prodr. 214. Willd. III. 548. Smith britt. 720. Gmel. bad. III. 94.

In agris culta et spontanea. ♂. April. (Flores flavi, paulo minores quam in *B. oleracea*. Var. radice globosa et oblonga.)

* *B. Napus*: foliis glabris polline caesio glaucescentibus, radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis crenatisque, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus, siliquis divaricato-patentibus. Decand. syst. ll. 592. prodr. 214. Willd. III. 547. Smith britt. 719. Gmel. bad. III. 93. Roth. ll. 2. 113. engl. bot. 2146. *B. Napus*, Linn.

Colitur et spontanea occurrit. ♂. April. — Jul. (Petala flava. A *Br. campestri* caute distinguenda!)

1894. *B. Erucastrum*: foliis runcinatis subglabris, lobis inaequalibus obtuse sinuatis, caule basi hispido. Decand. syst. ll. 600. prodr. 216. fl. fr. 4122. Willd. III. 551. Gmel. bad. III. p. 97. *B. Erucastrum*, Linn. *Erysimum Erucastrum*, Scop. carn. ed. 2. p. 27. Roth. ll. 2. 104.

In ruderalis, arenosis. (Suev. Palat. Francof. ad M. Wetterav. M. Ducat. bad.) ☉. Jun. — Jul. Petala flava reticulato-venosa. A *Sisymbrio obtusangulo* vix diversa!)

1895. *B. Cheiranthos*: foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatilobis subhiëpidis, lobis ovali oblongis sinuato-dentatis, caulinarum lobis subintegris acutis, radice exili, siliquis rostro 4 plo longioribus. Decand. syst. II. p. 600. *B. cheiranthiflora*, Decand. syst. II. 601. prodr. I. 216. bot. Zeit. 1822. I. 131. cum. ic. *B. montana*, Decand. fl. fr. IV. p. 657. *Sinapis Tournefortii*, All. ped. n. 962. *S. recurvata*, All. l. c. n. 963. t. 37. *Raphanus cheiranthiflorus*, Pers. II. 209.

In agris et rupestribus. M. Ducat. rhen. inf. (ad ripas fluvii Ahr, prope Saftig) et in Palat. ☉. Maj.—Jun.

453. SÍNAPIS. *Senf.*

Calyx 4 phyllus, basi aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis, petalorum limbo obovato. Siliqua teretiuscula, 2 locularis, 2 valvis, loculis polyspermis, valvis, concavis aut nervo medio subcarinatis, stylo nunc brevi acuto, nunc rostriformi subulato conico aut ensiformi, aspermo aut 1 spermo. Sëmina in quoque loculo uniseriata, subglobosa, in rostro solitaria aut nulla.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Brassicæ*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1896. *S. nigra*: siliquis glabris laevibus sub 4 gonis pedunculo adpressis, foliis infimis lyratis, summis lanceolatis integerrimis petiolatis. Decand. syst. II. 608. prodr. 218. flor. fr. 4109. Willd. III. 555. Smith. britt. 722. Roth. II. 2. 123. Gmel. bad. III. 100. Baumg. stirp. II. 258. fl. dan. 1582. engl. Bot. 969. *S. nigra*, Linn.

In agris, arvis, ad ripas Rheni et Moeni passim. ☉. Jun.—Jul. (Differt a congeneribus: foliis ramulorum pendulis, siliquis axi adpressis.)

1897. *S. arvensis*: siliquis glabris multangulis torulosis rostro tenui subancipiti 3 plo longioribus,

caule foliisque pilosis. Decand. syst. II. 615. prodr. 219. fl. fr. 4111. Willd. III. 554. Smith. britt. 721. Roth. II. 2. 122. Gmel. bad. III. 99. Baumg. stirp. II. 257. fl. dan. 783. engl. Botan. 1748. Schk. t. 186. *S. arvensis*, Linn.

In arvis, vineis, agris. ☉. Maj. — Jun. (Flores flavi. Siliquae glabrae, erectae aut subincurvae.)

1898. *S. alba*: siliquis hispidis patentibus rostro ensiformi subangustioribus, foliis lyratis cauleque subglabris. Decand. syst. II. 620. prodr. 220. flor. fr. 4113. Willd. III. 555. Smith. britt. 721. Roth. II. 2. 123. Gmel. bad. III. 100. Baumg. stirp. II. 258. engl. Bot. 1677. Gärtn. II. p. 299. t. 143. f. 4. Schk. t. 186. Sturm. I. 8. *S. alba*, Linn.

Inter segetes et in ruderatis rarior. ☉. Maj. (Flores flavi.)

454. DIPLŌTÁXIS. *Diplotaxis*.

Calyx 4 phyllus, basi aequalis. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo patente ovali. Stamina edentula. Siliquae lineares, compressae, 2 loculares, 2 valves, valvis planiusculis nervo medio donatis, septo membranaceo, stylo conico aut brevissimo, rarissime 1-2 spermo. Semina ovata, parva, in quoque loculo biseriata, aut interdum abortu subuniseriata.

(Cruciferae, Juss. Crucif. trib. Brassiceae, Decand. Kreuzblumenpfl. Spreng.)

1899. *D. tenuifolia*: siliquis subpedicellatis erectis, stylo filiformi brevi aspermo, foliis supremis integris, infimis pinnatipartitis, lobis linearibus integris pinnatifidisve. Decand. syst. II. 632. prodr. 222. *Sisymbrium tenuifolium*, Linn. Willd. III. 493. Smith. britt. 713. Decand. fl. fr. 4159. Roth. II. 2. 128. Gmel. bad. III. 65. Baumg. stirp. II. 252. engl. Bot. 525. *S. acre*, Lam. fl. fr. II. 520. *Eruca tenuifolia*, Moench. meth. 257. *Sinapis tenuifolia*, Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 128.

In ruderatis glareosis lapidosis apricis. (Austr. Suv. Francon. Wetterav. (Francof. ad Moen.) Palat. M. Ducat. bad. et Wimar. ad ripas Rheni sup. et inf.)
 24. Jun. — Octbr. (Caulis erectus, ramosus. Folia glabra, polymorpha. Petala calyce 2 plo majora, pallide flava.)

1900. *D. muralis*: siliquis sessilibus erectis, stylo brevi subfiliformi, foliis radicalibus dentatis lyratisve glabris, caulibus subnudis adscendentibus. Decand. syst. II. 634. prodr. 222. *Sisymbrium murale*, Linn. Willd. III. 496. Decand. fl. fr. 4154. Baumg. stirp. II. 253. Hoffm. II. 49. Schk. t. 187. *Eruca decumbens*, Moench. meth. 257. *Sinapis muralis*, Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 128.

β. foliorum lobis profundioribus acutioribus dentatis. Decand. syst. l. c. *Sisymbrium Erucastrum*, Gmel. bad. III. 67.

In ruderatis campis arenosis, apricis. (Austr. Palat. Würceb. M. Ducat. bad.) ☉. aut ♂. Jun. — Sept. (Flores minores et pallidius flavi quam in priore.)

An hujus loci?

1901. *D. brevicaulis*: caulibus diffusis, foliis sinuato-runcinatis glabris, siliquis erectis obtuse 4 gonis subcompressis linearibus. *Sisymb. brevicauale*, Wib. Werth. addit. p. 348. Hell. suppl. fl. Wirceb. p. 60. *S. Irio*, Wib. Werth. p. 210.

Maj. — Jul. In arenosis, ad muros et in agris. (Wirceb. prope Kitzingen, Sickershausen et Grossenlangheim. Francon. solo calcareo prope Wertheim.)
 24. (Differt a *D. murali*: foliis minus profunde incisus repando-dentatis et subruncinato-glabris, floribus minoribus. Caules aut potius scapi plures, altitudine varii, 1 — 2 digitales aut 2 lineares, diffusi, aphylli, pilis raris adpersi, caeterum glabri, subteretes. Folia in cespitem congesta, in petiolum decurrentia, sinuato-runcinata, segmentis et apicibus obtusis integris, subcarnosa, glabra, obscure viridia. Racemi

longitudine caulium aut eos superantes, laxi, flexuosi. Calyces glabri subpatentes. Petala calyce sublongiora, integerrima, pallide lutea. Siliquae erecto-patentes.)

455. ERÚCA. *Rauke*.

Calyx erectus, 4 phyllus. Corolla 4 petala, cruciformis, petalorum limbo obovato. Stamina edentula. Siliqua ovali - oblonga, 2 locularis, 2 valvis, valvulis concavis laevibus, rostro ensiformi aspermo vix valvulis brevior. Semina globosa.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Brassicaceae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1902. *E. sativa*: foliis lyrato-pinnatipartitis lobis dentatis acutis, caule hirsuto, pedicellis calyce deciduo brevioribus. Decand. system. II. 637. prodr. 223. Lam. flor. fr. II. 469. *E. sativa*, Lam. *E. foetida*, Moench. meth. 256. *Brassica Erucica*, Linn. Willd. III. 552. Decand. fl. fr. 4121. Crantz. austr. 38.

In montosis. (Austriac.) ☉. Jul. (Petala alba, aut pallide flava, semper tamen venis nigricantibus reticulata. Semina lutescentia.)

Tribus II. *Raphaneae*.

Siliqua transverse in loculos articulosve mono-vel oligospermos secedens aut divisa. Semina globosa.

456. RÁPHANUS. *Rettig*.

Calyx erectus, 4 phyllus, basi subbisaccatus. Corolla 4 petala, cruciformis. Petala unguiculata, limbo obovato vel obcordato. Stamina edentula. Siliqua teres, stylo conico acuminata, evalvis, coriacea aut suberosa, 2 locularis vel septo membranaceo evanido 1 locularis, nunc continua, nunc isthmis (coarctationibus) strangulata. Semina 1 serialia, globosa, pendula. Cotyledones crassiusculae.

(*Cruciferae*, Juss. *Crucif.* trib. *Raphaneae*, Decand. *Kreuzblumenpfl.* Spreng.)

1903. *R. Raphanistrum*: siliquis 1 locularibus articulatis striatis 3—8 spermis stylo longioribus, foliis simpliciter lyratis. Decand. syst. II. 666. prodr. 229. flor. fr. 4108. Willd. III. 560. Smith. britt. 723. var. α . et β . Roth. II. 2. 99. Gmel. bad. III. 103. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 129. flor. dan. 678. engl. Bot. 856. Schk. t. 188. *R. Raphanistrum*, Linn. *R. sylvestris*, Lam. fl. fr. 495. *Raphanistrum Lampsona*, Gärtn. fruct. II. p. 300. t. 143. f. 6. *R. innocuum*, Medik. in Ust. neu. Ann. II. p. 39. Moench. meth. 217. *R. segetum*, Baumg. stirp. II. 280. *R. arvense*, Wallr. sched. I. 356.

In arvis, arenosis. Inter segetes. ☉. Maj. — Aug. (Flores albi vel flavescentes, venis violaceis ornati.)

* *R. sativus*: siliquis teretibus torosis acuminatis vix pedicello longioribus. Decand. syst. II. 663. prodr. 228. fl. fr. 4107. Willd. III. 560. Brown. h. Kew. ed. 2. V. IV. p. 129. Gmel. bad. III. 105. *R. sativus*, Linn.

Colitur in hortis vulgatissime cum varietatibus quamplurimis. Hab. in China, Japonia et Asia occidentali. ☉. et ♂. Maj. — Jun. (Radix esculenta, mox subrotunda mox elongata, nec non colore diversa.)

Classis XVI.

MONADELPHIA. *Stamina inferne in unum corpus coalita.*

PENTANDRIA. *Stamina 5.*

457. ERÓDIUM. *Reicherschnabel.*

Calyx 5 phyllus. Petala 5, interdum irregularia. Stamina 10, filamentis basi monadelphis, 5 antheriferis,

5 alternis sterilibus. Glandulae 5 ad basin staminum sterilium. Carpellorum aristae intus barbatae, demum elastice spiraliter tortae.

(*Gerania*, Juss. *Geraniaceae*, Decand. *Geranien*; Spreng.)

1904. *E. Cicutarium*: caule prostrato aut diffuso hirto, foliis pinnatisectis, segmentis sessilibus pinnatifidis incisus dentatisve, pedunculis multifloris, petalis inaequalibus. Decand. prodr. I. 646. Willd. III. 629. Smith. britt. 727. Decand. fl. fr. 4532. Pers. II. 224. Spreng. hal. 192. Schlecht. berol. 361. *Geranium Cicutarium*, Linn. Schk. t. 190. 6.

α. *praecox*: acaule, foliis patulis segmentis subincisis, petalis calyce majoribus. Decand. prodr. I. c. Cav. diss. V. t. 126. f. 2.

β. *pimpinellaefolium*: caulescens demum suberectum, foliis longe petiolatis, segmentis acute incisus, petalis calyci subaequalibus. Dec. prodr. I. c. Smith. I. c. Cav. diss. IV. t. 126. f. 1. *E. pimpinellaefolium*, Willd. III. 630. Pers. II. 224. Spreng. hal. 192. a Boenningh. monast. I. 205. *Geranium pimpinellifolium*, Gmel. bad. III. 109. *G. Cicutarium*, Roth. II. 2. 135. fl. dan. 986.

γ. *Chaerophyllum*: multicaule, subprostratum, segmentis tenuiter pinnati-partitis, floribus pallidis aut albis. Decand. prodr. I. c. Cav. diss. IV. t. 95. f. 1. *Geranium Chaerophyllum*, Roth. II. 2. 136. *E. pilosum* β. *Chaerophyllum*, a Boenningh. monast. 204.

δ. *pilosum*: multicaule, subprostratum, undique pilosum segmentis tenuiter pinnati-partitis, floribus intense purpureis. Decand. prodr. I. c. *E. pilosum*, Thuill. par. p. 347. *E. pimpinellaefolium* β. *pilosum*. Pers. II. 224.

ε. *cicutaefolium*: subcaulescens, segmentis oblongis obtuse incisus, floribus pallidis roseisve. Decand. prodr. I. c. Thuill. I. c. *sub. Cicutario*.

In agris, ruderatis. (α , β , in apricis; β , in pratis; γ , in siccis lapidosis et agris; δ , in arenosis.) ☉. Mart. — Octbr.

1905. *E. moschatum*: caule procumbente, foliis pinnatisectis segmentis petiolulatis ovatis inaequaliter serrato-incisis, pedunculis multifloris pubescenti-subglandulosis. Decand. prodr. I. 647. fl. fr. 4533. Willd. III. 631. Smith. britt. 728. a Boenningh. monast. 205. Jacq. h. vind. t. 55. Cav. diss. t. 94. f. 1. Sturm. I. 5. *Geranium moschatum*, Linn. Gmel. bad. III. 110.

In montanis. (Carniol. Helmstädt, Wolfenbüttel; Römhild.) Ad sepes, vias passim in Westphal. (Münster. Wesel.) ☉. Maj. — Sept. (Habitus praecedentis, at foliis majoribus odoreque moschato dignoscitur. Flores purpurei, petalis calycem vix superantibus. Variat glabrum, et in caule costisque glanduloso-pubescent.)

DECANDRIA. Stamina 10.

458. GERANIUM. *Storchnabel*.

Calyx 5 phyllus. Petala 5, aequalia. Stamina 10 fertilia, alterna majora. Glandulae nectariferae 5 ad basin staminum majorum. Carpellorum aristae intus glabrae, demum elastice a basi ad axeos apicem circinatim revolutae.

(*Gerania*, Juss. *Geraniaceae*, Decand. *Geranien*, Spreng.)

I. Perennia, pedunculis 1 floris.

1906. *G. sanguineum*: caule erecto vel diffuso ramoso, pedunculis axillaribus petiolo multo longioribus medio 2-bracteolatis, foliis oppositis 5-partitis, lobis 3fidis, lobulis linearibus. Decand. prodr. I. 639. fl. fr. 4541. Willd. III. 697. Smith. britt. 738. Gmel. bad. III. 129. Roth. II. 2. 145. fl. dan. 1107. engl. Bot. 372. *G. sanguineum*, Linn.

In montosis et pascuis sylvaticis passim. 4. Jun. — Sept. (Caules debiles, geniculati, pilosi. Pedunculi longissimi. Flores magni, sanguinei. Calycis foliola aristata, pilosa, plerumque 5 nervia. Capsulae carinatae, laeves, apice setosae, interdum 2 spermae. Semina minutissime corrugata.)

II. Perennia, pedunculis 2 floris.

1907. *G. argenteum*: caule brevissimo, foliis subradicalibus longe petiolatis utrinque sericeo-canis 5-7 partitis, lobis 3fidis, lobulis linearibus, pedunculis subradicalibus, petalis emarginatis. Decand. prodr. I. 640. fl. fr. 4550. Willd. III. 707. Cav. IV. t. 77. f. 3. Curt. mag. t. 504. Jacq. ic. rar. t. 546. Mössl. II. 969. *G. argenteum*, Linn.

Summis in alpibus Carnioliae. 4. Juni. — Aug. (Petala magna, rubra, venosa.)

1908. *G. macrorhizum*: caule basi suffruticoso apice dichotomo, foliis glabris 5 partitis lobis apice dentatis, calycibus globoso inflatis, petalis integris, staminibus nutantibus. Decand. prodr. I. 640. flor. fr. 4542. Willd. III. 699. Hoffm. II. 62. Mössl. 966. fl. Wett. p. 494. Cav. IV. t. 85. f. 1. Jacq. ic. rar. t. 134. *G. macrorhizum*, Linn.

In montanis rupestribus. (Austr. Carinth. in muris arcis Fetzberg prope Crofdorff. Wetterav.) 4. Maj. — Jun. (Scapi aphylli, erecti, dichotomi. Calycum foliola 2 exteriora majora. Petala orbiculata, integra, plana, purpurea. Pistillum declinatum, in fructu longius.)

1909. *G. phaeum*: caule tereti, foliis 5 lobis inciso-dentatis, summis sessilibus, petalis patulis integris, staminum filamentis basi pilosis, carpellis transverse plicatis. Decand. prodr. I. 641. flor. fr. 4543. Willd. III. 699. Smith. britt. 729. Roth. II. 2. 137. Gmel. bad. III. 111. Mössl. II. 967. Baumg. stirp. II. 290. fl. dan. 987. Cav. IV. t. 89. f. 2. engl. Bot. 522. Schk. t. 190. *G. phaeum*, Linn.

In subalpinis. (Austr. Styr. Salisb. Suev. Saxon. Halae. Siles.) 4. Maj. — Jul. (Petala livide rubro-fusca basi albo-maculata. Variat petalis atro-fuscis (*G. fuscum*, Linn.)

1910. *G. nodosum*: caule 4 gono, foliis inferioribus 5 lobis, superioribus 3 lobis, lobis oblongis acuminatis serratis, petalis emarginatis. Decand. prodr. I. 640. flor. fr. 4545. Willd. III. 701. Smith. britt. 730. Mössl. II. 967. Cav. IV. t. 85. f. 1. *G. nodosum*, Linn.

In sylvis. (Carinthiae.) 4. Maj. — Aug. (Folia subtus lucida. Petala striato-venosa, violaceo-rubella. Carpella undique adpresse pilosa.)

1911. *G. sylvaticum*: caule tereti erecto glabro, foliis sub 7 lobis, lobis oblongis inciso-serratis, pedunculis subcorymbosis, petalis subemarginatis, staminum filamentis subulatis ad medium ciliatis. Decand. prodr. I. 641. flor. fr. 4546. Willd. III. 703. Smith. britt. 731. Roth. II. 2. 138. Scop. carn. n. 851. Gmel. bad. III. 113. Baumg. II. 291. Mössl. II. 968. Cav. IV. p. 211. t. 85. f. 1. engl. Bot. 121. *G. sylvaticum*, Linn.

In sylvis et pascuis montosis passim. 4. Maj. — Jun. (Folia pubescentia. Carpella pilosa, laevia. Petala coeruleo-purpurea, venis 5 saturatoribus picta.)

1912. *G. pratense*: caule tereti erecto piloso, foliis sub 7 lobis, lobis lineari-oblongis inciso-serratis, pedunculis subcorymbosis, petalis integris, staminum filamentis glabris basi valde dilatatis. Decand. prodr. I. 641. flor. fr. 4549. Willd. III. 705. Smith. britt. 732. Poll. palat. 648. Roth. II. 2. 139. Baumg. stirp. II. 292. Gmel. bad. III. 116. Mössl. II. 969. Cav. IV. t. 87. f. 1. Gärtn. II. t. 79. f. 5. engl. Bot. 404. Schk. t. 190. *G. pratense*, Linn.

In pratis montanis passim. 4. Jun. — Aug. (Flores ampli; coerulei vel albi.)

1913. *G. palustre*: caule decumbente pilis patulis subhispidis, foliis 5—7 lobis, lobis inciso-dentatis, pedunculis longissimis pilosulis, pedicellis declinatis, petalis integris, staminibus subulatis glabris. Decand. prodr. I. 642. fl. fr. 4547. Willd. III. 703. Poll. palat. n. 647. Roth. II. 2. 138. Gmel. bad. III. 115. Baumg. stirp. II. 291. Mössl. II. 968. Cav. IV. t. 87. f. 2. fl. dan. 596. *G. palustre*, Linn.

In pratis paludosis et in sylvaticis humidis hinc inde. 4. Maj. — Aug. (Petala obovata, purpurea. Calyces ad nervos pilosi.)

1914. *G. pyrenaicum*: caule erecto ramoso, foliis reniformibus 7 lobis, lobis oblongis obtusis, 3 fidis lobulis, 3 dentatis, floralibus 3 partitis, petalis emarginatis calyce paullo majoribus, carpellis cristatis pubescentibus. Decand. prodr. t. 643. fl. fr. 4552. Willd. III. 708. Smith. britt. 735. Gmel. bad. III. 118. Mössl. II. 969. Cav. IV. t. 79. f. 2. engl. Botan. 405. Sturm. I. 5. *G. pyrenaicum*, Linn.

In pratis et pascuis. (Baruth. Nordhausen. Jenae in suburbiis.) 4. Maj.—Jul. (Stamina 5 interdum sterilia. Variat flore albo et pallide coeruleo.)

III. Annona. Pedunculis 2 floris.

1915. *G. robertianum*: foliis 5—5 partitis lobis 3 fido pinnatifidis, petalis integris calyce angulato aristato 2 plo longioribus, carpellis glabris reticulato-rugosis, seminibus laevibus. Decand. prodr. I. 644. fl. fr. 4559. Willd. III. 714. Smith. britt. 732. Baumg. stirp. II. 296. Poll. palat. 649. Roth. II. 2. 140. Gmel. bad. III. 120. Mössl. II. 973. Cav. IV. t. 86. f. 1. fl. dan. 694. *G. robertianum*, Linn.

In umbrosis, rupibus, ad sepes ubique. ☉. Maj. — Sept. (Totum pilis patentibus obsitum. Calyx pilosus. Petala integra, rubra. Odor gravis acidulus.)

1916. *G. molle*: foliis reniformibus, radicalibus 9 lobis caulinis, 7 lobis, lobis 3 fidis, petalis 2 fidis

longitudine calycis mutici, carpellis glabris rugosis, seminibus laevibus. Decand. prodr. I. 643. fl. fr. 4554. Willd. III. 710. Smith. britt. 734. Baumg. stirp. II. 293. Poll. palat. 651. Roth. II. 2. 141. Gmel. bad. III. 122. Mössl. II. 970. fl. dan. 679. Cav. IV. t. 83. f. 3. Vaill. bot. t. 15. f. 3. *G. molle*, Liun.

In ruderatis, muris, ad vias. ☉. Maj. — Aug. (Petala semibifida. Calycēs submutici, corolla rubella parum breviores. Stipulae 2 fidae. Flores rarissime abortu 5 autheri.)

1917. *G. pusillum*: foliis subreniformibus 7 lobis, lobis 3 fidis, petalis emarginatis longitudine calycis mutici, carpellis pubescentibus non rugosis, seminibus laevibus. Decand. prodr. I. 643. fl. fr. 4558. Willd. III. 713. Smith. britt. 734. engl. Bot. IV. t. 83. f. 1. engl. Bot. 385. *G. pusillum*, Linn. *G. malvaefolium*, Roth. II. 2. 145. Gmel. bad. III. 126. Scop. carn. n. 847. Lam. fl. fr. III. p. 18. Vaill. bot. t. 15. f. 1.

In agris, ad sepes et vias. ☉. Maj. — Aug. (Differt a sequente: caule plerumque erectiusculo molli sed non viscoso, foliis mollibus non viscidis, calyce acuminato non aristato, petalis coerulescentibus emarginatis obcordatis calyce minime longioribus, stipulis multo majoribus villosis laceris.)

1918. *G. rotundifolium*: foliis radicalibus reniformibus 7 lobis caulinis subrotundis basi truncatis 5 lobis, lobis 3 fidis, petalis integris longitudine calycis aristati, carpellis hirsutis, seminibus reticulatis. Decand. prodr. I. 643. fl. fr. 4557. Willd. III. 712. Sm. britt. 736. Baumg. stirp. II. 294. Roth. II. 2. 144. Gmel. bad. III. 128. Mössl. II. 972. Cav. IV. t. 93. f. 2. engl. Bot. 157. *G. rotundifolium*, Linn.

β. petalis calyce longioribus. *G. subrotundum*, Hoffm. II. 65.

In pascuis et pratis siccis. ☉. Maj. — Jul. (Caulis diffusus, piloso-viscidus, ramosus. Folia subvis-

cosa, mollia. Flores purpurei (rosei Decand.). Calyx villosus, aristis obtusis villosis terminatus. Petala integra, cuneata, obtusa, vix calyce longiora.)

1919. *G. columbinum*: foliis 5 partitis lobis multifidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis glabris laevibus, seminibus reticulatis. Decand. prodr. I. 643. fl. fr. 4555. Willd. III. 711. Smith. britt. 737. Baumg. stirp. II. 295. Poll. palat. n. 653. Roth. II. 2. 142. Gmel. bad. III. 125. Mössl. II. 971. Cav. IV. t. 82. f. 1. fl. dan. 1222, engl. Bot. 259. *G. columbinum*, Linn.

In agris, ad sepes. ☉. Jun. — Jul. (Pedunculi longissimi. Calyces longe barbati. Petala emarginata, rosea.)

1920. *G. dissectum*: foliis 5 partitis lobis 3 fidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis pilosis, seminibus reticulatis. Decand. prodr. I. 643. fl. fr. 4556. Willd. III. 712. Smith. britt. 737. Baumg. stirp. II. 295. Poll. palat. n. 652. Roth. II. 2. 143. Gmel. bad. III. 124. Mössl. II. 971. Cav. IV. t. 78. f. 2. fl. dan. 936. Vaill. bot. t. 15. f. 2. *G. dissectum*, Linn.

In agris. ☉. Maj. — Jul. (Pedunculis brevibus facile ab antecedente distinctum.)

1921. *G. bohemicum*: foliis 5 lobis lobis cuneato-ovatis inciso-dentatis, pube caulis patente hispida, petalis emarginatis longitudine calycis longe aristati, carpellis hirsutis, seminibus laevibus. Decand. prodr. I. 644. Willd. III. 708. Baumg. stirp. II. 292. Hoffm. II. 63. Mössl. II. 970. Cav. IV. t. 82. f. 2. *G. bohemicum*, Linn.

In montosis sylvaticis. (Bohem. Bavar.) ☉. Jun. — Aug. (Calyces aristati, barbati pilis longis intermixtis brevioribus glandulosis horizontalibus. Capsulae hirsutae, nigricantes, pilis erectis.)

1922. *G. lucidum*: glaberrimum, foliis rotundatis 5 lobis, calycibus pyramidato-angulatis transverse

corrugatis, carpellis dorso sulcato - muricatis. Decand. prodr. I. 644. fl. fr. 4553. Willd. III. 709. Smith. britt. 733. Baumg. stirp. II. 293. Poll. palat. 650. Roth. II. 2. 141. Gmel. bad. III. 121. Mössl. II. 970. Cav. IV. t. 80. f. 2. fl. dan. 218. engl. Bot. 75. *G. lucidum*, Linn.

In rupibus umbrosis. (Austr. Suev. Francon. Wetterav. Francof. ad M. Palat. Hass. Hercyn. M. Duc. Rhen. inf. et Bad. Hannov. Helmstdt. Halae.) ☉. Maj. — Aug. (Flores rosei.)

POLYANDRIA. *Stamina plurima.*

459. MALVA. *Malve.*

Calyx duplex, exterior 3 phyllus, interior 1 phyllus 5 fidus. Corolla 5 petala, unguibus in tubum staminum confluentibus. Carpella capsularia plurima in orbem disposita. (Fructus diaeresilis polycoccus.)

(*Malvaceae*, Juss. Decand. *Malvaceen*, Spreng.)

1923. *M. neglecta*: carpellis pubescentibus immarginatis dorso latusculisque laevigatis, calyculi foliolis linearibus, laciniis calycinis ovatis corolla 2 plo brevioribus receptaculum lenticulare attingentibus, pedunculis fructiferis declinatis, foliis suborbiculatis obsolete 5 angularibus, caule diffuso prostrato. *M. neglecta*, Wallr. botan. Zeit. 1824. Sylloge, p. 140. *M. rotundifolia*, Linn. sp. pl. ex synonym. C. Bauh. pin. 314. nec flor. suec. et herb. Poll. palat. n. 658. Willd. III. 786. Roth. II. 2. 147. Decand. prodr. 432. a Boenningh. monast. I. 207. flor. dan. t. 721. engl. Bot. 1092. Reichenb. ic. rar. I. p. 20. t. 20. f. 37. Schk. t. 192. (opt.)

Ad vias, in suburbiorum areis desertis juxta plateas spurcas, parietes, sepes. 4. Jun. (Caulis pilis raris e bulbo convenientibus variis, nunc simplicibus, furcatis obsoleteque stellatis, praesertim in fastigio adpersi, iisque cum papillis subtilissimis intermixtis, scabriusculi. Flores calyco duplo majores.)

1924. *M. rotundifolia*: carpellis marginatis pubescentibus dorso scrobiculato - rugosis, latusculis transversim striatis, calyculi foliolis linearibus acutis, laciniis calycinis ovatis ciliatis petala oblongo-lanceolata subaequantibus receptaculumque contractum subattingentibus, pedunculis fructiferis declinatis, foliis suborbiculatis obsolete — 5 angularibus, caule prostrato. Wallr. l. c. p. 143. *M. rotundifolia*, Linn. Suec. n. 626. sp. pl. (pro parte et excl. syn. aliorum.) Wahlenb. ups. 235. (excl. syn.) Willd. var. β . Smith. britt. II. 741. Pers. II. 251. β . *pusilla*, Decand. prodr. 433.

1925. *M. pusilla*: Withering. a Boeningh. monast. I. 208. *M. parviflora*, Huds. angl. 307. *M. borealis*, Wallmann. Reichenb. l. c. p. 21. t. 20. f. 38.

In aggeribus, ruderibus, ad vias, in solo terso. (Cum praecedente commutata.) 4. Jun.—Sept. (Differt a praecedente: habitu rigidior, compactior, pilis caulibus pedunculorum petiolorum et calycis substrigosis, foliolis calyculi brevioribus nonnisi fructus subaequantibus, laciniis calycinis margine ciliatis apice subcomplicatis, petalis oblongo-lanceolatis truncatis leviter emarginatis erectis albis, fere cum nitore margaritaceo, calycem subaequantibus vel saltem parum superantibus, fructibus minoribus et paulo crassioribus.)

1926. *M. sylvestris*: carpellis dorso scrobiculato - rugosis, calyculi foliolis oblongo-lanceolatis, laciniis calycinis ovatis sensim acutiusculis receptaculum contractum superantibus, petalis obovatis pedunculum floriferum aequantibus, pedunculis fructiferis patentibus effusis patenti-pilosis, foliis 7 lobatis obtusis irregulariter dentatis, caule erecto ramosissimo. Wallr. l. c. p. 145. Willd. III. 787. Decand. prodr. 432. fl. fr. 4509. Smith. britt. 740. Baumg. stirp. II. 299. Poll. palat. n. 659. Roth. II. 2. 147. Mössl. II. 977. engl. Bot. 761. fl. dan. 1223. Gärtn. fruct. II.

t. 136. f. 1. Schk. t. 196. off. Pl. Lief. VII. t. 23.
M. sylvestris, Linn.

In areis graminosis, ad vias, inter oleraceas. 24.
 Jun. — Aug. (Caules pilis e bulbo provenientius scabri, superne densioribus et longioribus pilosi. Petala obverse-cuneato-ovata, obtusa, apice 2 loba coerulescentia, venis 3 primariis aliisque duabus lateralibus saturatioribus picta, pedunculos floriferos patentes aequantia. Calyculi foliola oblongo-lanceolata.)

Var. α . caule magis erecto, floribus majoribus;

β . caule procumbente diffuso, foliis superioribus pervis trilobis basi subcuneatis, floribus minoribus, quae forte: *Malva nicacensis*.
 All. pedem. n. 1416. Cav. diss. 2. t. 25.
 f. 1. — Altenahr M. Duc. Rh. inf.

1927. *M. mauritiana*, carpellis glabriusculis dorso scrobiculato-rugosis, calyculi foliolis oblongis obtusis, laciniis calycinis dilatato-ovatis obtusiusculis receptaculo brevioribus, petalis obcordatis pedunculo florifero glabro longioribus, foliis 5 lobatis obtusissimis grandi-obtuseque dentatis, summis 3 lobis in basin ovatam productis utrinque cauleque erecto glabris. Wallr. l. c. Decand. prodr. 432. Willd. III. 787. Roth. II. 2. 148. Gmel. III. 136 Mössl. II. 978. Cav. diss. II. t. 23. f. 2. Hayne Arzneigew. II. t. 29. *M. mauritiana*, Linn.

In Italia et Hispania forsitan orta, nunc et in Suev. Siles. Berol. Lips. Wittenb. ☉. Jun. — Aug. (Differt a praecedente: caule surrectiore validiore superne in ramulos patentissimos diviso, partium glabritie vix nisi in summa planta mutabili adjunctoque virore saturo, petalis obcordatis colore sanguineo aequali suffusis, foliolis calyculi minoribus oblongis potius et obtusioribus.)

1928. *M. crispa*: carpellis hyalinis immarginatis dorso latusculisque arcuato-striatis glabris, calyculi foliolis linearibus acuminatis, floribus axillaribus

glomeratis, foliis 5-7 angulatis crispis cauleque erecto glabriusculis. Wallr. l. c. p. 150. Decand. prodr. I. 433. fl. fr. 4510. Roth. II. 2. 148. Gmel. bad. III. 137. Mössl. II. 978. Cav. diss. II. p. 74. t. 23. f. 1. *M. crispa*, Linn.

E Syria, nunc inter oleracea quasi spontanea. ☉
Jun. — Jul.

1929. *M. Alcea*: carpellis immarginatis dorso costa longitudinali striatis glabris, calyculi foliolis ovato-oblongis, laciniis calycinis ovatis acutiusculis obtecto-hirsutis, foliis scabriusculis inferioribus angulatis, reliquis profunde trilobatis, lobis lateralibus 2 lobis folium 5 partitum mentientibus, caule erecto petiolis pedunculoque scabriusculis. Wallr. l. c. p. 150. Decand. prodr. I. p. 432. fl. fr. 4511. Willd. III. 790. Baumg. stirp. II. 299. Poll. pal. n. 660. Roth. II. 2. 149. Gmel. bad. III. 138. Mössl. II. 978. Cav. II. t. 17. f. 2. Hayne, II. t. 30.

In collibus et aggeribus graminosis, dumetis. 2.
Jun. — Aug. (Caules erecti, pilis nunc simplicibus, nunc stellatim expansis, nunc ex nodulo flavescente surrectis scabriusculi. Folia pallide viridia, superne pilis simplicibus sparsis, subtus stellatis scabriuscula. Flores inter congeneres germanicas maximi, pallide roseo-purpurascens.)

β. *Moreni*: Pollini Veron. foliis superioribus palmato — 5 fidis lobis dentatis. *M. alceoides* Ten. cat. 1819. p. 55. Decand. prodr. I. p. 432. An hujus loci: *Malva sylvestris*, Linn, caule erecto, foliis multipartitis, Hort. Cliff. 547. Fl. suec. ed. 1. 581. Smith. brit. II. p. 740? Loerach. M. Duc. Bad. Fr. N. ab E. Calyculi foliola quam in *M. Alcea*, angustiora calyce duplo breviora. Carpella laevia carinata ut in illa.)

1930. *M. moschata*: carpellis ecostatis immarginatis dorso hispidis (aeneo-nigrescentibus), latusculis papulosis, calyculi foliolis linearibus utrinque acuminatis, laciniis calycinis ovatis acutiusculis parce

pilosis, foliis inferioribus reniformibus subintegris caulinis 5 partitis sensim angustioribus, caule subsimplici petiolis pedunculisque patenti-pilosis. Wallr. l. c. p. 152. Decand prodr. I. 432. fl. fr. 4512. Willd. III. 790. Poll. palat. n. 661. Roth. II. 2. 149. Gmel. bad. III. 139. Smith. britt. 741. Mössl. II. 979. flor. dan. 905. Cav. II. t. 18. f. 1. engl. Botan. 754. *M. moschata*, Linn.

α. *integrifolia*: foliis radicalibus caulisque intermediis subintegris crenatis. Wallr. l. c.

β. *laciniata*: foliis omnibus pinnato-multifidis, floribus subterminalibus. Wallr. l. c. Decand. prodr. l. c. *M. laciniata*, Lam. flor. fr. III. 750. *M. moschata* β. Decand. fl. fr. l. c.

In aggeribus apricis, inter saxa, ad vias. (Palat. Suev. Wetterav. Francof. ad M. Hass. Nassov. Hercyn. Halae. Siles. Carniol.) 4. Jun. — Aug. (Differt ab antecedente: caule plerumque simpliciore graciliore cum petiolis pedunculisque patenti-pilosis, foliis utrinque pilis simplicibus hirsutis, laciniis angustioribus, petalis parum minoribus roseo-purpurascensibus, odore foliorum vere moschato raro deficiente.)

460. ALTHAEA. *Eibisch*.

Calyx duplex, exterior 1 phyllus, 6-12 fidus, interior 5 fidus. Corolla 5 petala. Carpella capsularia (cocca diaeresilis) 1 sperma, in orbem disposita.

(*Malvaceae*, Juss. Decand. *Malvaceen*, Spreng.)

1931. *A. officinalis*: foliis utrinque molliter tomentosis cordatis ovatisve dentatis indivisis subtrilobisve, pedunculis axillaribus multifloris folio multo brevioribus. Decand. prodr. I. 436. fl. fr. 4515. Willd. III. 770. Smith. britt. 739. Poll. pal. n. 656. Baumg. stirp. II. 297. Sprengel. hal. 195. Roth II. 2. 150. Gmel. bad. III. 131. Mössl. II. 975. Gärtn. fruct. II. t. 136. f. 3. fl. dan. 530. engl. Bot. 147. Schk. t. 192. off. Pl. Lief. V. t. 8. *A. officinalis*, Linn.

In umbrosis, humidis. (Austr. Carniol. Suev. Francon. Nassov. Palat. Wetterav. Francof. ad M. Halae. Berol. Holsat.) 24. Jul. — Septbr. (Planta tomento molli canescente tecta. Flores caruei.)

1932. *A. cannabina*: foliis pubescentibus subtus subincanis, inferioribus palmato-partitis superioribus 3 partitis, lobis angustis grosse dentatis, pedunculis axillaribus multifloris laxis folio longioribus. Decand. prodr. I. 436. fl. fr. 4517. Willd. III. 771. Baumg. stirp. II. 297. Jacq. vind. 124. austr. t. 101. Mössl. II. 975. *A. cannabina*, Linn.

Ad sepes et margines sylvarum. (Austr.) 24. Sept. — Octbr. (Petala rosea, crenulata. — Caulis erectus, 5 — 6 pedalis.)

1933. *A. hirsuta*: foliis cordatis piloso-scabris supra glabris, infimis obtusis superioribus 5 lobis, caule hispido, pedicellis 1 floris folio longioribus. Decand. prodr. I. 437. fl. fr. 4518. Willd. III. 772. Bauing. stirp. II. 293. Poll. palat. n. 657. Roth. II. 2. 150. Gmel. bad. III. 132. Mössl. II. 975. Cav. II. t. 29. f. 1. Jacq. austr. t. 170. *A. hirsuta*, Linn.

Ad sepes, in montosis siccis. (Austr. Carniol. Palat. Wetterav. Eisenach.) ☉. Jul. — Aug. (Caules diffusi, ut tota planta hirti, pilis patulis, sed folia supra glabra. Calyx hirsutus, exterior 3 phyllus, interior longitudine corollae acuminatus. Corolla incarnato-alba, crenulata.)

461. LAVATÉRA. *Lavatera*.

Calyx duplex, exterior 1 phyllus, 3 fidus. Carpella capsularia (*Cocca diaeresilis*) 1 sperma, in orbem circa axim varie dilatatum disposita.

(*Malvaceae*, Juss. Decand. *Malvaceae*, Spreng.)

1934. *L. thuringiaca*: caule herbaceo tomentoso, foliis subtomentosis, inferioribus angulatis superioribus 3 lobis lobo intermedio longiore, pedicellis

solitariis 1 floris petiolo longioribus, petalis 2 lobis. Decand. prodr. I. p. 439. fl. fr. 4523. Willd. III. 795. Roth. II. 2. 295. Spreng. hal. 195. Mössl. II. 980. Gärtn. II. t. 136. f. 2. Cav. II. t. 31. f. 5. Curt. mag. t. 517. Jacq. austr. t. 311. *L. thuringiaca*, Linn.

In sylvis montosis, ad sepes. (Austr. Saxon. Halae. Barby. Helmst. Lips. Winar.) 4. Jul. — Aug. (Petalata magna, profunde emarginata, pallide violacea, venis rubris picta. Receptaculum fructus centrale conicum.

462. HIBISCUS. *Hibiskus*.

Calyx duplex, exterior polyphyllus. Stigmata 5. Carpella (diaeresilia) in capsulam 5 locularem coalita, valvis intus medio septiferis, loculis mono-vel polyspermis.

(*Malvaceae*, Juss. Decand. *Malvaceae*, Spreng.)

1935. *H. syriacus*: caule inermi arboreo, foliis cuneiformi-ovatis 3 lobis dentatis glabris, pedicellis petiolo vix longioribus calyce 6—7 phyllo. Decand. prodr. I. 448. flor. fr. 4527. Willd. III. 818. Mössl. II. 982. du Roi herb. I. p. 304. Willd. arb. 141. Cav. III. p. 169. t. 69. f. 1. *H. syriacus*, Linn.

In Carniolia. 4. Aug. — Septbr. (Flores magni, albi vel rubri, aut violacei vel variegati. Variat etiam floribus plenis.)

1936. *H. pentacarpos*: foliis cordatis oblongis dentatis obtusiusculis angulatis leviter subtrilobis glabris, pedicellis petiolo longioribus, floribus cernuis, pistillis nutantibus. Decand. prodr. I. 447. Willd. III. 831. Mössl. II. 984. Jacq. ic. rar. t. 143. *H. pentacarpos*, Linn.

In paludosis. (Carniol.) 4. Jul. (Corolla dilute rubra. Capsulae loculi monospermi.)

1937. *H. Trionum*: foliis dentatis, inferioribus subindivisis superioribus 3 partitis, lobis lanceolatis intermedio longissimo, calycibus inflatis membranaceis nervosis. Decand. prodr. I. 453. fl. fr. 4529; Willd. III. 832. Cav. III. 171. t. 64. f. 1. Curt. mag. t. 209. Gärtn. II. t. 134. f. 6. *H. Trionum*, Linu. *Ketmia Trionum*, Scop. carn. n. 862.

In Carnioliā. ☉. Jun. — Septbr. (Flores magni flavi, fundo atro-purpureo. Capsulae polyspermae.)

Classis. XVII.

DIADELPHIA. *Filamenta in duo corpora connexa.*

HEXANDRIA. *Stamina 6.*

463. FUMARIA. *Erdrauch.*

Calyx minimus, diphyllus, deciduus. Corolla 4 petala, papilionaceo-ringens, petalis irregularibus, superiore ad basin obtuse calcarato. Filamenta in fasciculos duos membranaceos connata, singuli antheris tribus, silicula (nucamentacea) ovata aut globosa, ovalvis, 1-sperma; stylo post anthesin deciduo mutica.

(*Papaveraceae*, Juss. *Fumariaceae*, Decand. *Papavereen*, Spreng.)

1938. *F. capreolata*: siliculis globosis, pedicellis fructiferis recurvatis bractea longioribus, racemis oblongis, caulibus subscandentibus, foliis bipinnatisectis, petiolis subcirrhosis. Decand. system. II. 133. Willd. III. 868. Decand. flor. fr. n. 4101. Hoffm. D. Fl. II. 70. Poir. suppl. 2. 682. *F. capreolata*, Linn.

In ruderatis, ad sepes (Siles. Arnstadt.) ☉. Maj. — Jul. (Racemi laxi, pauciflori. Flores dilute carnei,

vel albidis, apice atro - sanguinei, farinosi, majores. Calcar compressum, obtusum, breve. Silicula globosa, laevis.)

1939. *F. media*: siliculis globosis depressiusculis, pedicellis fructiferis erectis bractea duplo longioribus, racemis laxiusculis, caulibus erectis, foliis supradecompositis petiolis subcirrhosis. Decand. syst. II. 134. Lois. not. p. 101. Decand. fl. fr. suppl. 587. Lejeune Fl. de Spaa, 2. 90. Smith. britt. 751. Thuill. par. ed. 2. 1. 354. engl. Bot. t. 943. With. britt. 621. t. 30. *F. media*, Lois. not. *F. capreolata*, Lightf. scot. 380. *F. officinalis* β . Huds. Angl. 309. *F. cirrhata*, Rhode (secund. Decand.)

In agris vineis oleraceisque cum sequente, sed tardius floret. ☉. Jun.—Sept. (A praecedente differt: foliorum lobis angustioribus, racemis laxioribus, pedicellis imo fructiferis erectiusculis, corollis dilute purpurascensibus, siliculis apice subretusis. Multo *F. officinali* affinior, et tantum differre videtur caule ramosissimo diffuso, petiolis saepe cirrhiformibus intortis prehensibilibus, lobis foliorum paulo latioribus, floribus paululum majoribus. DC.

1940. *F. officinalis*: siliculis globoso-retusis, pedicellis fructiferis erectis bractea duplo longioribus, racemis laxiusculis, caule erecto, foliis supradecompositis, lobis linearibus. Decand. syst. II. 134. Scop. carn. n. 940. Poll. palat. n. 663. Roth. II. 154. Willd. sp. II. 867. Smith. britt. 750. Decand. fl. fr. n. 4102. Gmel. bad. III. 146. engl. Bot. t. 589. Curt. Lond. 2. t. 52. Fl. Dan. t. 940. Sturm. 1. 2. *F. officinalis*, Linn. *F. officinalis* α . Huds. Angl. 309. *F. officinarum*, Neck. gallob. 298.

In arvis, cultis, vineis, hortis. ☉. Maj.—Aug. (Caulis minus ramosus. Flores intensius purpurascens.)

1941. *F. parviflora*: siliculis globosis submucronulatis, pedicellis fructiferis erectis bractea lon-

gioribus, racemis laxis, caule erectiusculo, foliis supradecompositis, lobis linearibus canaliculatis. Decand. syst. II. 136. Lam. Enc. II. 567. Smith britt. 750. Decand. fl. fr. n. 4103. Gmel. bad. III. 147. Hoffm. II. 70. Boenningh. Monast. 211. engl. Botan. t. 590. Reichb. Pl. crit. Cent. I. 41. Tab. L. 102.

F. parviflora, Lam. *F. tenuifolia*, Fl. Wetter. *F. spicata*, Moench. meth. 51. *F. spicata* β. Linn. All. pedem. n. 1086. *F. diffusa*, Mönch. supp. 215.

In agris, inter segetes, oleraceis. (Austr. Suev. Franc. Palat. Wetter. Westph. M. Duc. Rhen. inf. Bonnae, Würceb. Werth.) ☉. Jun.—Jul. (Habitus praecedentis, sed foliorum laciniae angustissimae, lineares, canaliculatae, subtus convexae, nequaquam dilatatae vel cuneatae, flores dimidio breviores, pauciores, albidi, siliculae subglobosae, mucrone minimo acuminatae, subrugulosae.)

1942. *F. Vaillantii*: siliculis globosis vix mucronulatis, pedicellis fructiferis erectis bractea longioribus, racemis brevibus, caule erectiusculo, foliis supradecompositis, lobis linearibus planis. Decand. syst. II. 137. et flor. fr. suppl. 587. Bast. suppl. 33. Vaill. bot. par. 56. t. 10. f. 6. Rhb. P. crit. Cent. I. 42. Tab. L. 103. *F. Vaillantii*, Lois. not. 102. *F. parviflora*, Wahlenb. Ups. 238.

In agris arenosis. (Saxon. Dresd. Mogunt.) ☉. Maj.—Jun. (Praecedenti similis, sed rami erecti nec patuli aut procumbentes; laciniae florum longiores, planae; herba tota magis glauca; flores purpurascetes.)

464. CORÝDALIS. *Lerchensporn*.

Calyx minimus, diphyllus, aut nullus. Corolla 4 petala papilionaceo-ringens, petalis irregularibus, summo calcarato, infimo ad basin gibbo. Siliqua bivalvis, compressa, dehiscent, ovali-oblonga vel linea-

ris, stylo saepius acuminata, valvulis cum staminum adelphiis parallelis.

(*Papaveraceae*, Juss. *Fumariaceae*, Decand. *Papavereen*, Spreug.)

1943. *C. tuberosa*: caule simplici esquamato, foliis 2 biternatim sectis, segmentis cuneatis inciso-multifidis, bracteis ovatis integris, radice cava. Decand. syst. II. 117. Ejusd. prodr. I. 127. Flor. fr. n. 4097. Merat. paris. 272. *C. bulbosa*, Pers. syn. II. 69. Willd. En. 139. *C. cava*, Wahlenb. carp. 211. Sch. et Körte, Erlang. 44. *Pseudofumaria major*, Borkh. in Röm. Arch. 1. 2. 45. *Capnoides cava*, Mönch. Meth. 52. *Fumaria major*, Roth. II. 151. *F. bulbosa*, Scop. carn. n. 864. Hoffm. II. 59. Willd. III. 860. *F. bulbosa* α . Linn. Crantz. austr. 5. 435. Sturm. 1. 11. *F. cava*, Ehrh. Beitr. 6. 145. Gmel. bad. III. 144. Curt. bot. Mag. t. 232. Schk. 2. t. 194. Fl. Dan. t. 605.

In sepibus nemoribusque umbrosis humidiusculis.
24. April—Maj. (Rad. tuberosa, globoso-ovata vel oblonga, intus cava, fibrillas paucas in parte inferiore hinc inde proferens. Flores racemosi, horizontales, purpurascens vel albi. Siliqua linearis, compressa, circiter 8-sperma.)

1944. *C. fabacea*: parvula, caule subsimplici erecto, sub infimo folio squamigero, foliis 3—4 petiolatis biternatim sectis, segmentis oblongis obtusiusculis, bracteis ovatis acutis pedicello longioribus, radice solida. Decand. syst. II. 118. Ejusd. prodr. I. 127. Fl. fr. 5. p. 586. Pers. syn. II. 269. Willd. En. 740. Wahlenb. Lapp. 184. *C. intermedia*, Merat. par. 272. *Fumaria fabacea*, Retz. prod. ed. 2. n. 859. (excl. fl. dan. syn.) Hoffm. II. 69. Willd. III. 862. *F. intermedia*, Ehrh. Beitr. 6. 146. Schk. 2. 319. t. 194. *F. bulbosa* β . Linn. *Pseudofumaria intermedia*, Borkh. in Röm. Arch. 1. 2. 45.

In umbrosis montanis. (Hal. prope Dieskau. Dresd.)

Erlang?) 24. April — Maj. (Differt a priore radice solida nec cava, a sequente bracteis integris nec incis; ab utraque habitu multo minore, caule saepius bifido, foliis 3—4, segmentis elliptico-oblongis, floribus demum minoribus paucioribus.)

1945. *C. bulbosa*: caule simplici erecto sub infimo folio squamigero, foliis 3—4 petiolatis biternatimsectis, segmentis cuneatis oblongiore bracteisque apice incis. Decand. syst. II. 119. Prodr. I. 127. Fl. fr. n. 4098. Wahlenb. carp. 211. *Corydalis digitata*, Pers. syn. II. 269. Merat. par. 273. Schw. et Körte, Erlang. 45. *C. Halleri*, Willd. En. 740. *Capnoides solida*, Mönch. meth. 52. *Fumaria bulbosa* γ. Linn. sp. 983. *F. bulbosa*, Poll. palat. n. 662. Retz. prodr. *F. bulbosa minor*, Leers. Herb. n. 549. *F. bulbosa* β. Lam. Enc. II. 570. *F. Halleri*, Willd. prodr. n. 704. sp. pl. III. 863. Fl. dan. t. 1224. *F. solida*, Ehrh. Beitr. 6. 145. Smith. britt. 748. engl. Bot. t. 147r. *F. minor*, Roth. II. 153. *Pseudo-fumaria minor*, Borkh. in Röm. Arch. 1. 2. 45. *Borkhausenia solida*, Fl. Wetter.

In sepibus umbrosis nemoribusque humidiusculis. 24. April—Maj. (Flores albi, vel purpurei rariusve virescentes. Varietatem, bracteis subintegris insignem, prope Bonnam legit am. Beilschmied.)

1946. *C. capnoides*: caule ramoso diffuso, foliis bipinnatim sectis, segmentis obovato-cuneatis trifidis, bracteis lineari-subulatis pedicello triplo brevioribus, siliquis linearibus vix pedicello longioribus. Decand. syst. II. 125. Prodr. I. 129. α. *albida*, floribus albis aut albidis. *Coryd. capnoides*, Pers. syn. II. 270. Willd. En. 740. Wahlenb. carp. 212. *Fumar. lutea* β. Lam. Enc. II. 569. *F. alba*, Mill. dict. n. 3. *F. capnoides*, Linn. Web. spicil. 20. Scop. carn. n. 805. Willd. sp. III. 866. Schult. Oestr. Fl. 107. *Pseudo-fumaria capnoides*, Borkh. in Röm. Arch. 1. 2. 44. β. *lutea*: floribus

luteis. *Corydalis lutea*, Decand. fl. fr. n. 4099. Pers. syn. II. 270. Willd. En. 740. *Capnoides lutea*, Gärtn. fr. 2. 163. t. 115. f. 3. Mönch. meth. 52. *Fumaria capnoides*, Mill. dict. n. 4. All. pedem. n. 1084. *F. lutea*, Linn. Mant. 258. Ait. Kew. ed. 2. 4. 240. Hoffm. II. 69. Desf. Atl. 2. 126. Smith. britt. 749. engl. Bot. t. 588. *Pseudo-fumaria lutea*, Borkhaus. in Röm. Arch. 1. 2. 45. *Borkhausenia lutea*, Fl. Wetter. 3. 19.

In fissuris rupium murorumque. α . Goetting. Lips. Austr. Styr. Carinth. β . in muris arcis Idstein ad Rhen. sup. Wetter. 24. Maj. — Aug.

1947. *C. claviculata*: caule ramoso diffusoscandente, foliis bipinnatim sectis, petiolis cirrhosis, segmentis ovalibus integris bracteis oblongis pedicello longioribus. Decand. syst. II. 128. Prodr. I. 129. fl. fr. n. 4110. Pers. syn. II. 270. *Fumaria claviculata*, Linn. Huds. Angl. 309. Hoffm. II. 70. Roth. II. 155. Borkh. in Röm. Arch. 2. 44. Smith. britt. 752. Gmel. badens. III. 148. Fl. dan. t. 840. engl. Bot. t. 103.

In dumetis, sepibus, sylvulis arenosis, saxosisque uliginosis, sed rarissima. Oldenb. prope Daetl. Brem. Lilienthal, Suev.) ☉. Jun. — Jul. — (Flores ex albo flavescentes, per exsiccationem flavi. Calcar obtusum, breve. Siliquae minimae, oblongae, stylo acuminatae, dehiscentes, enerviae, 2-4-spermae.)

OCTANDRIA. Stamina 8.

465. POLYGALE. Kreuzblume:

Calyx 5-partitus, coloratus, persistens, laciniis lateralibus 2 majoribus alaeformibus (sepala lateralia Rehb.) Corolla convoluta in tubum supra fissum, limbo 2 labiato, labio superiore bipartito fisso, inferiore concavo subtus barbato, intus obtegente stamina 8, in 2 fasciculos collecta. Antherae uniloculares. Stig-

ma subbifidum. Capsula compressa, obcordata, bivalvis, bilocularis, disperma, dissepimento medivalvi.

(*Pediculares*, Juss. *Polygaleae*, Decand. Link. *Polygaleen*, Spreng.)

α. Calyce 5-partito colorato, laciniis 2 majoribus alaeformibus (suffrutices.)

1948. *P. austriaca*: foliis imis (brevioribus) rosulatis obovato-oblongis, laciniis calycis lateralibus cuneato-ellipticis, corollam fimbriatam subaequantibus, capsula obcordato-rotunda brevioribus. Reichenb. Pl. crit. Dec. III. p. 23. Tab. XI. 39. *P. austriaca*, Crantz. fas. V. 439. t. II. Schult. *P. amara* α. *austriaca*, Dec. Prod. I. 325.

In . . . Austr. prope Neostadium. 24. Maj.—Jul.

1949. *P. uliginosa*: foliis imis (maximis) rosulatis obovato-subrotundis, laciniis calycis lateralibus cuneato-ellipticis, corollam fimbriatam subaequantibus, capsula obcordato-oblonga brevioribus angustioribusque. Rchb. Fl. Saxon. et Pl. crit. Dec. III. p. 23. Tab. XXI. 40. 41. Off. Pfl. H. 12. *P. uliginosa*, Rchb. *P. amara*, quorund. Auct.

In pratis uliginosis turfosis. (Saxon. prope Lips. Austr. Thuring. Siles. Heidelb.) 24. Maj.—Jul. (Parvitate omnium partium et foliis obtusissimis saepe retusis satis distincta à sequente, sed antecedenti valde affinis. Sapor amaricans.)

1950. *P. amarella*: foliis imis (maximis) rosulatis obovatis acutis, laciniis calyce lateralibus ellipticis corolla fimbriata capsulaque obcordato-oblonga longioribus latioribusque, bracteis peristentibus. Rchb. Fl. Saxon. et Pl. crit. l. c. 24. Tab. XXII. 43. 44. Off. Pfl. H. 12. *P. amarella*, Crantz. V. 458. *P. amara*, Auct.

In . . . Jena, Frankenhaus etc. 24. Maj.—Jul.

1951. *P. vulgaris*: foliis imis (parvulis) lanceolato-spathulatis, reliquis lineari lanceolatis, laci-

niis calyc. lateralibus ellipticis corollae fimbriatae aequalibus, capsula cunneato-obcordata latioribus longioribusque. Rchb. Fl. Saxon. et Pl. crit. l. c. Tab. XXV. 52. 53. *P. vulgaris*, Vaill. Tab. XXXII. f. 1. Wahlenb. upsal. *P. vulgaris E. major*, Linn. Fl. suec.

In pratis, pascuis. 24. Maj. — Jun. (Flores cyanei, vel carnei vel rarius variegati.)

1952. *P. reticulata*: foliis linearibus acutissimis, floribus cristatis racemosis, bracteis persistentibus, laciniis calyc. ovatis mucronatis reticulato-venosis capsula demidio longioribus. *P. reticulata*, Presl. delic. pragens. 228.

In pratis et pascuis montanis promontoriis sudetorum. 24. Jun. (Flores laxi, coerulei, magnitudine. Polyg. vulgaris. Bractee lineares, parvae, persistentes. Lacinae calyc. ovatae, mucronatae, membranaceae, capsula longiores, venis reticulatis viridibus.)

1953. *P. oxyptera*: foliis imis (parvulis) sparsis obovatis reliquis lineari-lanceolatis, laciniis calycis lateralibus cuneato-ellipticis acutis corolla fimbriata brevioribus, capsula obcordata angustioribus vix longioribus. Rchb. Flor. Saxon. et Pl. Crit. Dec. III. 25. Tab. XXIII. 46—49. *P. oxyptera*, Rchb. *P. monspeliaca*, Auct. germ. (nec Willd.) *P. coerulea*, Meig. et Al.

α. *collina*: humilis, caulibus simplicibus paucifloris. Rchb. l. c.

β. *pratensis*: elata, caulibus subramosis multifloris. Rchb. l. c. Tab. XXIV. 47—49.

γ. *caespitosa*: caule a basi ramoso prostrato, foliis caulinis brevioribus, subovalibus, floribus minoribus pallidis (prope Bonnam): (an propria species?)

In pratis, montosis graminosis, collibus siccioribus, passim. Bonnac. (Flores cyanei, albi vel carnei variegati.) 24. Maj. — Jul.

(*P. vulgari* quam maxime affinis, excepta Var. γ . et forsam conjungenda?)

1954. *P. amplyptera*: foliis imis (majoribus) sparsis obovatis, superioribus lineari-lanceolatis, laciniis calycis lateralibus cuneato-obovatis corolla fimbriata brevioribus, capsula cuneato-obcordata latiore longioribus. Rch. Flor. Saxon. et Pl. crit. l. c. 26. Tab. XXIV. 50. (*P. buxifolia*.)

In . . . (Saxon. Thuring. 24. Maj. — Jul. (Differt ab affini. *P. amarella*: laciniis calyc. lateralibus corolla brevioribus, foliis imis minoribus sparsis, bracteis caducis.)

1955. *P. comosa*: foliis imis (parvulis) sparsis obovatis reliquis linearibus, laciniis calyc. lateralibus ellipticis capsula obcordata longioribus camque aequalis, bracteis fl. virgineos superantibus. Rhb. Flor. Saxon. et Pl. crit. l. c. 27. Tab. XXVI. 54 — 56. *P. comosa*, Schk. II. 324. Tab. CXCIV.

In pratis passim M. Duc. Rh. inf. (Trevir. Berg). Silesia. Saxon. Francon. Würceb. 24. Maj. — Jul. (Flores pallide coerulei vel carnei interdum albi. Caulis in nostris altior, magis erectus. Flores densius conferti, minores, quam in antecedente. Var. floribus majoribus e Silesia habemus.)

1956. *P. major*: foliis imis (parvulis) obovatis reliquis lanceolato-linearibus, laciniis calyc. lateralibus elliptico-lanceolatis corolla brevioribus, capsula obcordato-orbiculata cuneato-stipitata subduplum longis. Rchb. Pl. crit. l. c. Tab. XXVII. 59. 60. *P. major*, Jacq. Austr. Host. Dec. Prodr. I. 324. Hoffm. D. Fl. II. 71.

In montosis pratis. (Austr. Vienn. Wittenb.) 24. Maj. — Jul. (Flores inter congeneres maximi.)

β .) calyce 3-partito, lacinia superiore majore, (fructices.)

1957. *P. Chamaebuxus*: caule fruticoso ra-

moso procumbente, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis, racemis 1-2 floris, carina cristata. Decand. Prodr. I. 331. Flor. fr. n. 2386. Willd. III. 2. 890. Nov. A. A. N. C. IV. app. 13. Roth. II. 158. Gmel. bad. III. 152. Jacq. Austr. t. 233. Sturm. I. 13. *P. Chamaebuxus*, Linn.

In montanis sylvaticis. (Austr. Salisb. Francon. Suev. Erlang. Ratisb. Francof. ad O. Norimb.) h. Maj. — Jul. (Frutex parvulus. Flores flavidi apice purpureo notati, odorem narcissi spargunt.)

DECANDRIA. *Stamina* 10.

A. Monadelphæ. *Spartieæ* Spr.

466. GENISTA. *Ginster*:

Calyx bilabiatus, labio inferiori tridentato, superiori bidentato. Corolla calyci inserta, irregularis, papilionacea, 5 petala. *Vexillum* oblongum, reflexum. Alae ovatae, oblongae vexillo breviores. Carina deflexa (lanceolata) alis longior, genitalia non rite includens. Stigma superne pilosum. Legumen oblongum, 1-loculare, turgidum aut compressum. Semina uni suturae laterali affixa. (Frutices vel suffrutices. Corollae flavae.)

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpflanzen*, b. *Spartien*. Spreng.)

α.) *Ramis inermibus*.

1958. *G. scoparia*: foliis ternatis solitariisque oblongis, floribus axillaribus breviter pedicellatis, leguminibus margine pilosis, ramis angulatis. Decand. flor. fr. n. 5811. *Spartium scoparium*, Willd. III. 933. Poll. palat. n. 665. DuRoi Harbk. B. 2. 425. Leers Herb. n. 522. Willd. arb. 369. Roth. II. 159. Gmel. bad. III. 153. Smith. britt. 753. Borkhaus. II.

966. Bechst. Forstbot. 758. Schlechtld. b. I. 369. Boenningh. l. c. 212. Engl. Bot. t. 1339. Flor. dan. t. 313. Guimp. et Hayne. 156. t. 116.

β. ramis foliisque hirsutis. Sp. scoparium, β. hirsutum, Boenningh. l. c.

In arenosis, collibus siccis, sylvaticis pascuis. †. Jun. — Jul. (Flores magni citrini, rarissime albi. Legumen compressum, fuscum, ciliatum, polyspermum.)

1959. *G. juncea*: foliis lanceolatis glabris, ramis junceis oppositis teretibus apice floriferis. Decand. fl. fr. n. 3804. Willd. III. 926. Ejusd. Arb. 368. Sauv. monsp. 60. Jacq. Coll. 3. 81. Borkh. II. 971. Bechst. Forstb. 761. Duh. arb. 1. 257. t. 103. Schk. II. 326. t. 195. Curt. bot. Mag. t. 85.

G. juncea: Scop. carn. n. 870. *Spartium junceum*, Willd.

In dumetis, ad vias inter frutices Germ. austral. (Austr. Carniol. Salisb.) †. Maj. — Augst. — Sp'br. (Flores speciosi, sulphurei, odorati, in hortis interdum pleni.)

1960. *G. tinctoria*: foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus striatis erectis, floribus racemosis, leguminibus glabris. Decand. flor. fr. n. 3805. Willd. III. 939. Crantz. Austr. 366. Sc. carn. n. 873. Poll. palat. n. 667. Du Roi Harbk. B. 1. 291. Willd. arb. 128. Gmel. bad. III. 156. Borkh. II. 681. Bechst. Forstb. 770. a Bönnigh. l. c. 213. fl. dan. t. 526. Guimp. D. Holz. t. 118. Off. Pf. H. 12. — *G. tinctoria*, Linn. *Spartium tinctorium*, Roth. II. 160.

In pascuis, collibus sylvaticis. †. Jun. — Jul. (Caulis suffruticosus, ascendens. Flores terminales, racemosi, densi. Corollae aureae.)

1961. *G. pilosa*: foliis lanceolatis, floribus axillaribus subsessilibus, leguminibus corollis calycibusque sericeo-pilosis, caule striato tuberculato (ramosissimo)

procumbente. Decand. fl. fr. n. 3806. Willd. III. 941. Crantz. Austr. 365. Scop. carn. n. 874. Poll. palat. n. 668. Willd. arb. 129. Gmel. bad. III. 157. Borkh. II. 978. Bechst. 795. Smith. britt. 755. Hoffm. II. 73. Schlechtend. b. I. 370. a Bönningh. l. c. 213. Jacq. Austr. t. 208. engl. Bot. t. 208. Schk. II. t. 195. Guimp. et Hayne. 161. t. 120. — *G. pilosa*, Linn. *Spartium pilosum*, Roth. II. 161. *G. pilosa campestris*, a Bönningh.

β. caule elongato erectiusculo basi simplici. *G. pilosa sylvatica*, a Bönningh. l. c.

In sylvaticis umbrosis, montosis et arenosis, passim β. in ericetis et pascuis sterilibus. †. Maj. — Sptbr. (Flores axillares flavi, extus pubescentes. Legumen hirtum dispermum.)

1962. *G. decumbens*: foliis lanceolatis obtusis mucronatis subtus sericeis, pedunculis axillaribus folio aequalibus, corollis sericeis, ramis angulatis. Willd. III. 941. Pers. syn. II. 288. Mössl. 1000. *G. decumbens*, Willd. *G. pedunculata*, PHerit. stirp. 184. *Spartium decumbens*, Ait. Kew. 3. 21.

In locis apricis. (Styr.) †. Mai. — Jun. (Flores pallide lutei.)

1963. *G. diffusa*: foliis lanceolatis glabris subciliatis, pedunculis axillaribus, corollis glabris, ramis triquetris procumbentibus, leguminibus glabris. Willd. III. 942. Pers. syn. II. 288. *G. humifusa*, Wulf. in Jacq. Coll. 2. 169. *Spartium decumbens*, Host. syn. 388. Jacq. ic. rar. 3. t. 555. Borkh. II. 970. Bechst. Forstb. 792.

In montosis apricis. (Austr. Styr.) †. Mai. — Jul.

1964. *G. sagittalis*: pilosa, ramis ancipitibus articulatis, foliis ovato-lanceolatis sessilibus distantibus. Decand. fl. fr. n. 3809. Willd. III. 938. Scop. carn. n. 872. Poll. palat. n. 666. Gmel. bad. III. 155. Hoffm. II. 73. Borkh. II. 680. Bechst. Forstb.

793. Jacq. Austr. t. 209. Guimp. et Hayne 158. t. 117. — *G. sagittalis*, Linn. *Spartium sagittale*, Roth. II. 159. *Saltzwedelia sagittalis*, Fl. Wetterav.

In sylvaticis sterilibus, montosis graminosis. †. Mai. — Jun. (Corollae luteae. Legumina pilosa, compressa, nigra, 4-6 sperma.)

1965. *G. radiata*: foliis ternatis linearibus, petiolis dilatatis persistentibus, racemis capitatis terminalibus, ramis angulatis oppositis confertis. Willd. III. 934. Pers. syn. II. 287. Müll. dict. n. 2. et ic. t. 249. f. 1. Jacq. Coll. 3. 83. Borkh. II. 969. Bechst. Forstb. 797. — *G. radiata*, Scop. carn. n. 871. *Spartium radiatum*, Linn.

In sylvaticis montosis (Austr. Carniol.) †. Mai. — Jun. (Folia opposita, ternata, subsessilia, foliolis sessilibus linearibus tenuibus subpubescentibus. Petioli omnium brevissimi, persistentes, trigoni, gibbi, obtusissimi, ramulo fulciendo crassiores. Flores terminales, terni, sessiles, aurci, bractea acuta, decidua suffulti.)

β.) *Ramis spinosis.*

1966. *G. anglica*: foliis oblongis glabris, spinis simplicibus compositisve, ramis floriferis inermibus, floribus axillaribus solitariis subracemosis, corollis leguminibusque glabris. Decand. fl. fr. 3813. Willd. III. 943. Smith. britt. 756. Roth. II. 162. Willd. arb. 129. Hoffm. II. 73. Borkh. II. 973. Bechst. Forstb. 773. Bönningh. l. c. 213. Fl. Dan. t. 619. engl. Bot. t. 132. Guimp. et Hayne 162. t. 121. *G. anglica*, Linn.

In ericetis humidis, turfosis (Bav. Salisb. Holsat. Oldenb. Brem. Westphal. Magn. Duc. Rhen. inf. Hercyn. Hamb. Hannov. etc.) †. Mai. — Augst. (Flores flavi. Legumen glabrum.)

1967. *G. germanica*: foliolis lanceolatis hirsutis, spinis simplicibus compositisque, ramis floriferis

inermibus, racemis terminalibus nudis, carina pubescente, leguminibus pilosis. Dec. fl. fr. n. 3814. Willd. III. 944. Scop. carn. n. 876. Poll. palat. n. 669. Roth. II. 163. Gmel. bad. III. 153. Borkh. II. 974. Bechst. l. c. Schlechtd. b. 371. Bönningh. l. c. Schk. II. t. 195. Guimp. et Hayne. 163. t. 122. Sturm. I. 12. *G. germanica*, Linn.

In sylvaticis, ericetis et pratis montanis. †. Mai. — Jul. (Spinosa, spinis plerumque compositis. Rami juniores et floriferi inermes. Folia pilosa. Flores flavi. Legumen pilosum, precedente majus.)

1968. *G. sylvestris*: foliis lineari-lanceolatis subtus sericeis, spinis ramosis inermibus flexibilibus, racemo terminali elongato. Willd. III. 944. Pers. syn. II. 288. Scop. carn. n. 875. Bechst. Forstb. 774. *Genista hispanica*, Wulf. in Jacq. Coll. 2. 165. Jacq. ic. rar. 3. t. 557. Host. syn. 390. Borkh. II. 977.

In montanis herbidis (Carniol.) †. Mai. — Jun. (Spinæ elongatæ molles, flexibiles, nec rigidæ, pungentes.)

467. ÚLEX. Hecksame.

Calyx profunde bipartitus, persistens, basi squamosus, laciniis ovato-oblongis concavis rectis carina paulo brevioribus. Corolla papilionacea, 5-petala. Vexillum obcordatum, emarginatum, erectum. Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breviores. Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens. Legumen oblongum, turgidum, calyce vix longius, rectum, uniloculare. Semina paucâ.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpflanzen*, b. *Spartieen*, Spreng.)

1969. *U. europæus*: dentibus calycinis obsolete conniventibus, bracteis ovatis laxis, ramulis erectis. Decand. fl. fr. n. 3799. Willd. III. 969. Smith. britt. 756. Poll. pal. n. 668. Willd. arb. 390. Roth.

II. 165. ejusd. Catalect. I. 83. Borkh. II. 984. Gmel. bad. III. 159. Bechst. Forstb. 738. Böuningh. 214. fl. dan. t. 608. Schk. t. 196. Guimp. et Hayne 164. t. 123. *U. europaeus*, Linn.

In sabulosis sterilibus, ericetis (Holsat. Brem. Verd. Helmst. Megap. Francon. Eichsfeld, prope Salzungen. Westphal. etc.) †. April. — Octbr. (Frutex spinosissimus, foliis confertis spinaeformibus; flores aurci, magni, odorati.)

468. ONÓNIS. *Hauhechel.*

Calyx campanulatus, 5-fidus, longitudine fere corollae, laciniis linearibus, acuminatis. Corolla papilionacea. Vexillum cordatum, striatum. Alae ovatae, vexillo breviores. Carina acuminata, alis fere longior. Stigma obtusum. Legumen rhombeum, inflatum, subvillosum, uniloculare. Semina pauca reniformia.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsepflanzen*, b. *Spartieen*, Spreng.)

α.) *Floribus subsessilibus.*

1970. *O. spinosa*: caulibus erectis ramulisque spinosis spina sua brevioribus bifariam pubescentibus, foliis oblongis obtusis basi cuneata integerrimis, inferioribus ternatis superioribus simplicibus, floribus solitariis sessilibus, laciniis calycinis ovatis acutis legumine brevioribus. Wallr. sched. 379. Schk. t. 194.

α. *latifolia*. Wallr. *O. spinosa*, Willd. III. 2. 989. Poll. pal. n. 670. Roth. II. 2. 166. Retz. obs. 1. 23. Willd. arb. 200. Borkh. II. 990. Gmel. bad. III. 161. Bechst. 775. *O. spinosa* β. Linn. sp. II. 1006. (excl. var. α.) *O. arvensis* β. *spinosa*, Smith. britt. 758. (excl. var. α et γ.) engl. Bot. 682. Pers. syn. II. 289. Leyss. hal. 174. Decand. fl. fr. n. 3835.

β. *angustifolia*: (Wallr.) omnibus partibus angustioribus caulibusque gracilioribus.

In agris et arvis neglectis, ad vias in pascuis, ver-
suris β . in dumetis collinis (Saxon.) 24. Jun. — Aug.
(Foliorum figura multum variat: jam enim exacte ellip-
tica sunt, facile tamen in locis pinguioribus dilatantur
et figuram ferme ovatam recuperant: jam apice trunca-
to gaudent cum mucronulo interjecto, neque minus fre-
quenter tamen cum apicis angustati mucronulo recurvo
terminantur. Flores solitarii raro gemiuati, brevissime
pedicellati. Corollae purpureae, incarnatae, albiae.
Vexillum late ovatum, roseo-striatum, alis oblongis
obtusis vexillo carinaque longioribus. Calyx striatus, ex
pilis glanduliferis pubescens. Legumen rhombeum, len-
tiforme, glanduloso-pilosum trispermum, semine tertio
aliquando abortivo. Semina punctato-tuberculata,
nigro-fuscescentia.)

1971. *O. procurrentis*: caulibus basi radican-
ti-procurrentibus diffusis, ramulis floriferis adscenden-
tibus subspinosus spina sua longioribus undique pubes-
centibus, foliolis ovato-subrotundis utrinque glandu-
losis, laciniis calyce-lanceolatis acuminatis legumen
dispermum superantibus. Wallr. sched. 381. Bönningh.
monast. 214. *Ononis arvensis* α . Smith. britt.
753. (excl. var. β . et γ .) *O. arvensis*, Huds. Angl.
513. Leyss. hal. 174. Roth. II. 2. 167. Schk. II.
335. (nec Linn.) *O. hircina*, Hoffm. II. 75. (excl.
syn.) Spr. hal. 202. (excl. syn.) *Anonis*, Blackw. t.
301. f. II. III.

In campis arenosis herbis editioribus, passim. 24.
Jun. — Jul. (In solo macro inermis; in pinguiore et
cultis spinas, magis tamen herbaceas ac mitiores ac-
quirit, unde varii auctor. jam de ramulis inermibus
jam de spinescentibus loquuntur. Differt a praecedente:
habitu demisso, patulo, tristi; herba dilute vires-
cente et pilis glandulosis quasi pubescente, odore ci-
micino jam parciore, jam fortiore; caulibus basi longe
lateque radicante procumbentibus, ramulis adscenden-
tibus subinermibus undique procurrentibus, foliis ova-
to-subrotundis rotundatisve, glandulis pedicellatis
plurimis tectis, dilute viridibus, laciniis calyc. lanceo-

latis, legumino longioribus, vexillo orbiculato, leguminibus dispermis, seminibus rufescentibus.)

1972. *O. arvensis*: floribus subgeminatis, foliolis oblongo-lanceolatis acutis argute serratis, caulibus erectis ramulisque inermibus pedunculisque undique villosis subviscidis. Wallr. sched. 384. Bönningh. l. c. 214. fl. dan. t. 1584. *O. hircina*, Jacq. h. r. 40. Ait. kew. 3. 21. Willd. III. 989. Ejusd. arb. 201. Günther En. pl. Siles. 120. *O. arvensis*, Retz. obs. II. 21. Ehrh. Beitr. 5. 23. Linn. Suec. n. 622. Roth. II. 2. 167. *O. foetens*, All. ped. 1. n. 1164. t. 41. f. 1. *O. altissima*: Lam. Enc. 1. 500. Decand. fl. fr. n. 3836. Gmel. bad. III. 163. *O. spinosa* α . *mitis*, Linn. sp. pl. 1006. *O. mitis*, Gmel. bad. III. 162.

In arvis, pascuis sterilibus ad vias, inque agris, hinc inde. 24. Jun. — Jul. (Omnino inermis, herbacea. Caules ramosissimi, diffusi. Flores subgeminati.)

β .) Floribus pedunculatis.

1973. *O. Natrix*: pedunculis unifloris aristatis folio longioribus, foliis ternatis viscosis oblongis, apice dentatis, caule suffruticoso. Decand. flor. fr. n. 3846. Willd. III. 2. 1007. Sauv. monsp. 189. Pers. syn. II. 292. Bechst. Forstbot. 778. Mössl. 1006. Mill. dict. n. 6. ic. t. 33. Guimp. et Hayne, 168. t. 125. *O. Natrix*, Linn. *Anonis Natrix*, Scop. carn. n. 378.

In humidis ad sylvarum viarumque oras. (Germ. austral. Carniol.) 24. Jun. — Augst. (Flores magni flavi.)

1974. *O. rotundifolia*: pedunculis subtrifloris, calycibus triphylo-bracteatis, foliis ternatis ovatis dentatis, caule suffruticoso. Decand. fl. fr. n. 3848. Willd. III. 2. 1011. Borkh. II. 1629. Bechst. Forstb. 777. Pers. syn. II. 292. Jacq. Austr. 5. 55. append. t. 49. Lam. illustr. t. 616. Guimp. et Hayne, 168. t. 126. *O. rotundifolia*, Linn. (Spec. pl. prim. ed.)

In alpinis germ. austral. (Carinth.) 5. Jun. — Sept. (Flores purpurei. Caulis parum ramosus. Folia magna, rotundata, dentata, cum caule pubescentia.)

469. ANTHYLLIS. *Wundklee.*

Calyx ovato-oblongus, medio inflatus, ore quinque-dentato inaequali, connivens, persistens. Corolla papilionacea. Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis. Alae duae, oblongae, vexillo breviores. Carina compressa, longitudine alarum, alis similis. Legumen parvum, subrotundum, calyce tectum, 1 - 2 - spermum.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülse*n

f

l. *Spartien*, Spreng.)

1975. *A. Vulneraria*: herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulo terminali duplicato. Decand. fl. fr. n. 3850. Willd. III. 2. 1015 Smith. britt. 759. Poll. palat. n. 671. Roth. II. 2. 164. Gmel bad. III. 165. Schlechtal. b. I. 377. Boeningh. l. c. 215. Fl. dan. t. 988. engl. Bot. t. 104. Schk. t. 196. *A. Vulneraria*, Linn. *Vulneraria Anthyllis*, Scop. carn. n. 879.

In pascuis et sylvaticis, pratis montosis apricis, ad viarum margines, solo calcareo. 4. Jun. — Jul. (Florum capitula terminalia, plerumque geminata. Calyces albidi villosi. Corollae aureae, interdum puniceae.)

1976. *A. maritima*: herbacea, flexuoso-ramosa, incana, foliis subbijugis subtus sericeis, terminali maximo lanceolato-oblongo, capitulis axillaribus. Rehb. Pl. crit. Cent. II. 12. Tab. CXXII. *A. maritima*, Schweigg. in Hagenii Chlorid. Boruss. p. 265.

In maritimis (Frische Nehrung ad mare balticum in Fl. Regiomont.) 4. . . . (Diagnosi facile recedit ab *A. Vulnerar.* qua multo major est. Flores autem minores. Corollae longe pallidiores, lutescentes, carina tantum rubellae.)

1977. *A. montana*: herbacea, foliis pinnatis aequalibus sericeis, capitulo terminali globoso. Decand. fl. fr. n. 3851. Willd. III. 2. 1014. Mill. dict. n. 4. Pers. syn. II. 292. Jacq. austr. t. 334. Lam. illustr. t. 615. f. 5. *A. montana*, Linn. *Vulneraria montana*, Scop. carn. n. 880.

In montosis (Austr. Carniol.) 4. Maj. — Jun. (Caulis simplices prostrati. Folia sub-12-juga, impari vix majore. Corollae saturate purpureae, vexillo violaceo-maculato.)

470. CŸTISUS. *Bohnenbaum*.

Calyx campanulatus vel tubulosus, basi obtusus, bilabiatus, labio superiore 2-dentato, inferiori 3-dentato. Corolla papilionacea. Vexillum ovatum assurgens, lateribus reflexis. Alae rectae, longitudine vexilli obtusae. Carina ventricosa, erecta, acuminata, genitalia includens. Legumen compressum, basi subattenuatum. Semina cuneiformia, compressa. (Folia ternata.)

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

α.) Calyce brevi campanulato.

1978. *C. Laburnum*: racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis, (leguminibus strigosis). Decand. flor. fr. n. 3818. Willd. III. 2. 1118. Scop. carn. n. 903. Roth. II. 2. 222. Willd. arb. 93. Hoffm. II. 84. Borkh. II 926. Bechst. Forstbot. 428. Jacq. Austr. t. 306. Schk. Handb. II. 368. t. 203. Guimp. et Hayne, 170. t. 127. *C. Laburnum*, Linn.

In montosis, alpinis. (Austr. Bavar. Ratisb. Carniol. Carinth. etc.) 5. Maj. — Jun. (Arbor speciosa. Corollae luteae, vexillo basi striis 2 ferrugineis notato. Legumina adpresso-pilosa, margine incrassata.)

β. alpinus: racemis simplicibus pendulis, leguminibus glaberrimis marginatis, foliolis ovato-oblongis basi cordatis. *C. alpinus*, Du Roi

Harkn. B. I. 287. Borkh. II. 929. Bechst. Forstb. 431. Hoffm. II. 84. Guimp. et Hayne, 171. t. 203. *C. Laburnum* β. Decand. fl. fr. 3818.

In alpinis german. australior. (Carinth.) †. Jun.

1979. *C. virgatus*: floribus axillaribus pedunculatis approximatis horizontalibus subsecundis ebracteatis, vexillo edentulo, calyce trifido, foliolis oblongis, pilis foliorum patentibus, caule virgato erecto. v. Vest. Sylloge Ratisb. p. 23.

In collibus prope Graz e. g. circa Platten, Neuhold. Weingarten, Maria Trost. etc. †. Jun. — Jul. (Flores flavi, magni, pollicares et majores, bini, terni, pedunculati. Legumen hirsutum.)

1980. *C. nigricans*: racemis terminalibus erectis, calycibus leguminibusque pubescentibus, foliolis ellipticis subtus pubescentibus. Decand. flor. fr. n. 3819. Willd. III. 2. 1118. Ejusd. arb. 95 Crantz. austr. 394. Scop. Carn. n. 904. Roth. II. 2. 223. Gmel. bad. III. 199. Borkh. II. 930. Bechst. l. c. 665. Guimp. et Hayne, 172. t. 129. Jacq. austr. t. 387. Sturm. I. 12. *C. nigricans*, Ait. Kew. 3. 49.

In sylvaticis, collibus asperis (Austr. Siles. Bav. Bohem. Radisb. Suv. Carinth. Franc. etc.) †. Jun. — Sept. (Frutex tripedalis ramis virgatis pubescentibus. Racemi terminales, praelongi, speciosi, erecti. Corolla luteae. Legumina sericea. Planta siccata nigrescit.)

1981. *C. sessilifolius*: racemis erectis, calycibus bractea triplici, leguminibus glabris, foliis floralibus sessilibus. Decand. flor. fr. n. 3820. Willd. III. 2. 1120. Ejusd. arb. 95. Du Roi Harkn. Baumz. I. 209. Borkh. II. 932. Moessl. 1031. Bechst. Forstb. 666. Schmidts Oestr. Baumz. t. 24. *C. sessilifolius*, Linn.

In montosis germ. australioris rarior. (Arbuscula valde ramosa, 5-6 pedalis, glaberrima. Flores flavi ut in plurimis.) †. Mai. — Juni.

1982. *C. purpureus*: floribus axillaribus solitariis pedunculatis, caulibus procumbentibus, foliolis obovatis leguminibusque linearibus subrepandis. Willd. III. 2. 1124. Pers. syn. II. 310. Scop. carn. n. 905. Host. syn. 403. Borkhaus. II. 957. Bechst. l. c. 725. Jacq. austr. t. V. app. t. 48. Sturm. I. 24.

In montosis apricis. (Carniol. Carinth.) h̄. Mai. — Jun. (Frutex humilis, glaber. Foliola oblongo-obovata, mucronata, interdum subpubescentia. Calyces rufescentes, villosi. Corollae purpureae vel purpureo-caeruleae. Legumina linearia, glabra, margine superiore subrepanda, subfalcata, mucronata, nigra.)

1983. *C. supinus*: floribus pedunculatis subbinatis axillaribus, caule decumbente, foliolis obovatis obtusis. Willd. III. 2. 1125. Ejusdem arb. 97. Gmel. Sib. 4. 17. Hoffm. II. 84. Borkh. II. 956. Bechst. Forstb. 724. Jacq. austr. t. 20. Guimp. et Hayne 176. t. 132. *C. supinus*, Willd.

In collibus apricis montosis herbidis asperis. (Austr. Siles. Bav. Ratisb.) h̄. Mai. — Augst. (Frutex parvus. Foliola obovata, basi attenuata apice obtusa, margine ciliata, subtus calyceque pilis sparsis adpressis praedita. Corollae luteae. Legumina compressa, badiā, pubescentia.)

β.) *calyce tubuloso.*

1984. *C. canescens*: floribus axillaribus terminalibusque breviter pedunculatis, leguminibus hirsutissimis, foliolis lanceolato-oblongis sericeo-pubescentibus, caulibus erectis villosis. Presl. Delic. pragens. I. 229. *C. canescens*, Maly.

In collibus apricis prope Melnjc. circ. Boleslaviensis. h̄. Augst. (Media quasi species inter *C. capitata*. et *supinum* (et *hirsutum*). Ab omnibus differt: caule densissime villosa, foliolis lanceolato-oblongis pubescentibus sericeis, pilis arcte adpressis, floribus axillaribus subglomeratis, terminalibusque capitatis bre-

viter pedunculatis, pedunculo calycem dimidio longo, calyce sericeo - pubescente, laciniis obsusis oblique mucronatis. Leguminibus hirsutissimis, pilis flavescensibus patentibus. Presl.

1985. *C. capitatus*: floribus capitatio terminalibus, ramis erectis teretibus villosis, foliolis ovato-ellipticis villosis. Decand. fl. fr. n. 3827. Willd. III. 2. 1123. Ejusd. arb. 95. Host. syn. 402. Borkh. II. 933. Hoffm. II. 84. Bechst. Forstb. 667. Jacq. aust. t. 33. Guimp. et Hayne 174. t. 130. *C. capitatus*, Ait. Kew. 3. 51. *C. supinus*, Linn. syst. veg. 555. *C. hirsutus*, Crantz. A. 393.

In montosis sylvaticis (Siles. Austr. Ratisb. Carniol.) h. Jun. — Aug. (Foliola ovato-elliptica apice rotundata cum acumine, facie plerumque glabra, subtus villosa. Calyces villosi, bilabiati, labii inferioris dente intermedio angustiore. Corollae luteae. Legumina compressa, villosa, 4-5 sperma.)

1986. *C. austriacus*: floribus umbellatis terminalibus, caulibus erectis, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis strigoso-pubescentibus. Willd. III. 2. 1123. Crantz. Austr. 396. Willd. arb. 96. Borkh. II. 936. Moessl. l. c. Bechst. l. c. 668. Jacq. austr. I. 16. t. 21. Guimp. et Hayne. 175. t. 131. *C. austriacus*, Linn.

In nemorosis montosis asperis. (Austr. Carinth. Bav. Bohem.) h. Jun. — Sept. (Corollae pallide luteae. Legumina oblonga, erecta, compressa pubescentia, 4-6 sperma.)

1987. *C. argenteus*: floribus subsessilibus axillaribus, foliolis lanceolatis sericeis, leguminibus linearibus sericeis, caulibus decumbentibus. Decand. fl. fr. 3828. Willd. III. 2. 1128. Pers. syn. II. 310. Scop. carn. n. 910. Mössl. 1032. *C. argenteus*, Willd.

In lapidosis sterilibus apricis (Carniol.) h. Jul. (Fruticulus 1½ pedalis et altior. Folia longe petiolata, foliolis undique pilis sericeis adpressis obsitis. Pedunculi subterni. Calyces sericei dentibus longioribus

quam in congeneribus instructi, intermedio labii inferioris angustissimo. Corollae luteae. Legumina hirsuta.)

1988. *C. prostratus*: floribus pedunculatis solitariis, ramulis prostratis, foliolis obtusis subtus leguminibusque villosis. Borkh. II. 958. Bechst. Forstb. 725. Moessl. 1033.

In (Carniol.) h.

B. Diadelpha.

α.) *Vicieae*. *Legumina bivalvia polysperma, unilocularia.*

471. PHASEOLUS. *Bohne.*

Calyx bilabiatus, labium superius emarginatum, inferius 3-dentatum. Corolla papilionacea. Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis. Alae ovatae, longitudine vexilli, unguibus longis insidentes. Carina et genitalia in spiram contorta. Stamina intra carinam spiralia. Stylus spiraliter inflexus, superne pubescens. Legumen coriaceum, obtusum, cum acumine. Semina plura, reniformia, oblonga, compressa.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

α.) *Caule volubili.*

1989. *P. vulgaris*: caule volubili, racemo solitario foliis brevioribus, pedunculis geminatis, bracteis calyce minoribus patentibus, leguminibus pendulis. Decand. flor. fr. n. 3942. Willd. III. 2. 1030. Mill. dict. n. 5. Retz. observ. 3. 38. Lam. Enc. III. 68. Gmel. bad. III. 166. (excl. var. β.) Schlecht. b. I. 373. Lob. ic. 59. Moris. hist. II. 68. S. 2. t. 5. f. 1. *P. vulgaris*, Willd. Linn. sp. 2. 1016. (excl. v. β.)

Ex India ortus. Colitur in hortis, agris. ☉.
Maj. — Jun. (Flores plerumque albi. Folia ternata.)

1990. *P. multiflorus*: caule volubili, racemo solitario longitudine foliorum, pedunculis geminatis, bracteis calyce minoribus adpressis, leguminibus pendulis. Decand. flor. fr. n. 3943. Willd. III. 2. 1030. Lam. Enc. III. 67. Pers. syn. II. 295. Gmel. bad. III. 166. *P. multiflorus*, Willd. Lam. *P. coccineus*, Kniph. Cent. 12. n. 75. *P. vulgaris*, Schk. t. 199. *P. vulgaris* β . *coccineus*, Linn. sp. l. c.

Ex America meridionali (?): colitur uti praecedens.
☉. Maj. — Jun.

β .) *caule erecto*.

1991. *P. nanus*: caule erecto laevi, bracteis calyce majoribus, leguminibus compressis pendulis rugosis. Decand. flor. fr. n. 3944. Willd. III. 2. 1036. Ejusd. prodr. fl. b. n. 712. L. Amoen. acad. 4. 284. Gmel. bad. III. 167. Schlechtend. berol. I. 373. *P. nanus*, Linn.

Ex India. Colitur in hortis agris uti praecedentes.
☉. Maj. — Jun. (Flores albi. Folia ternata. Caulis non scandens, ad summum bipedalis.)

472. ÓROBUS. *Walderbse*.

Calyx tubulatus, 5-fidus, laciniis 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea. Vexillum obcordatum, apice lateribusque reflexum. Alae duae, oblongae, assurgentes, conniventes, longitudine fere vexilli. Carina inferne bifida, acuminata, assurgens, marginibus conniventibus, fundo ventricoso. Stylus gracilis, linearis, apice hirsutus. Legumen lineari-oblongum, teretiusculum, apice acuminato adscendente, polyspermum; hylus interdum linearis.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

1992. *O. sylvaticus*: foliis pinnatis hirsutis 7 - 10 jugis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, caule ramoso decumbente basi hirsuto. Decand. fl. fr. n. 4002. Willd. III. 2. 1076. Smith. britt. 762. Lightf. scot. 390. t. 16. Linn. Amoen. academ. 4. 284. engl. Bot. t. 518. *O. sylvaticus*, Linn. *Vicia cassubica*, Fl. Dan. t. 28. (secund. Smith.)

In sylvis et dumetis montosis. (Tubing.?) 4. Maj. — Jun.

1993. *O. niger*: foliis pinnatis 4 - 6 - jugis, foliolis ovatis, caule ramoso anguloso. Decand. fl. fr. n. 4003. Willd. III. 2. 1076. Crantz. Austr. 372. Scop. carn. n. 884. Poll. Palat. n. 674. Roth. II. 2. 171. Willd. prodr. fl. b. n. 733. Gmel. bad. III. 171. Schlecht. berol. I. 375. Boeningh. l. c. 216. Fl. dan. t. 1170. Schk. t. 200. *O. niger*, Linn.

In sylvis montosis frondosis elatioribus passim. h. Jun. — Jul. (Glabriusculus. Folia pinnata, 4 - 6 - juga. Flores purpurei, demum coerulescentes, pedunculis elongatis multifloris. Legumina teretia, longa, glabra, pendula, nigra. Planta siccata tota nigra evadit.)

1994. *O. luteus*: foliis pinnatis 3 - 5 - jugis, foliolis lanceolatis subtus glaucis, stipulis semisagittatis basi dentatis, caule simplici anguloso. Decand. flor. fr. n. 4004. Willd. III. 2. 1073. Mill. dict. n. 7. Pers. syn. II. 303. Hoffm. II. 76. Gmel. Sib. 4. 13. t. 4.

In alpinis subalpinis. (Carn. Carinth. in pratis montosis Salisb.) 4. Jun. — Jul. (Folia subtus ad lentem subpilosa. Stipulae minutissimae. Flores lutei. Legumina falcata, acuminata.)

1995. *O. vernus*: foliis pinnatis 2 - 3 - jugis, foliolis ovatis acuminatis glabris, stipulis semisagittatis integerrimis caule simplici anguloso. Decand. flor. fr. n. 4005. Willd. III. 2. 1073. Crantz. Austr. 373. Scop. caru. n. 882. Pers. syn. II. 303. Poll. palat.

n. 672. Roth. II. 2. 169. Gmel. Bad. III. 169. Willd. prodr. fl. b. n. 731. Boenningh. l. c. 215. Sturm. 1. 7. *O. vernus*, Linn.

In sylvaticis, nemorosis umbrosis. 24. April—Maj. (Racemi pauciflori. Flores magni violaceo-purpurei, quandoque incarnati, rarius albid.)

1996. *O. tuberosus*: foliis pinnatis 3-4-jugis, foliolis lanceolatis subtus glauco-pallidis glabris, stipulis semisagittatis integerrimis, caule ovato. Decand. flor. fr. 4006. Willd. III. 2. 1074. Smith. britt. 761. Poll. palat. n. 673. Roth. II. 2. 170. Gmel. bad. III. 170. Willd. prodr. flor. b. n. 732. Boenningh. l. c. 215. Fl. dan. t. 781. engl. Bot. t. 1158. Schk. t. 200. Sturm. I. 21. *O. tuberosus*, Linn. *Astragalus sylvaticus*, Thal. hercyn. 7. t. 1.

var. a. latifolius: foliolis oblongo-ovatis obtusis. Boenningh. l. c.

β. linifolius: foliolis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis. Boenningh. l. c. Schlechtend. b. I. 374. *var. a. O. linifolius*, Flor. Wetter. *Lathyrus angustifolius*, Loes. pruss. 138. *O. pannonicus*, III. Clus. hist. 2. 231.

γ. tenuifolius: foliolis angustissimis linearibus subulatis. Boenningh. l. c. *O. tenuifolius*, Roth. II. 170. Hoffm. II. 77. *O. tuberosus β. tenuifolius*, Willd. sp. III. 2. 1074. *Lathyrus attenuatus*, Vivian. P. 1714. 9. (Videtur propria species.)

In sylvaticis montosis, pascuis. 24. Maj. — Jun. (Planta quoad foliorum formam prae aliis polymorpha: Flores violacei, deflorentes coerulescentes.)

1997. *O. albus*: foliis bijugis, foliolis linearibus (petiolatis), stipulis simplicibus petiolo multo brevioribus, caule simplici. Decand. fl. fr. n. 4008. Willd. III. 2. 1074. Pers. syn. II. 303. Host. 5. 394. Mössl. 1013. Jacq. austr. t. 39. *O. albus*, Linn. suppl.

327. *O. pannonicus*, Jacq. vind. 128. *O. austriacus*, Crantz. austr. 374. t. 1. f. 1.

In pratis (Austr.) 24. Maj. — Jul. (Tubera radice denses congesta. Stipulae lanceolato-lineares. Flores albi. Maxime affinis var. *γ*. spec. praecedentis, cui etiam cl. Gmel. flor. alb. tribuit in Fl. A. Bad. III. 171.)

1998. *O. pyrenaicus*: foliis bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis, caule ramoso. Willd. III. 2. 1076. Scop. carn. n. 885. Sauv. monsp. 255. Pers. syn. II. 303. Pluck. phyt. 210. f. 2. *O. pyrenaicus*, Linn. sp. 1029.

In alpinis (Carniol.) 24. Maj. (Caulis angulatus, subpubescens. Stipulae magnae. Flores purpurei.)

475. LATHYRUS. *Platterbse*.

Calyx 5-fidus, campanulatus, laciniis 2 superioribus brevibus. Corolla papilionacea. Vexillum obcordatum, maximum, lateribus et apice reflexum. Alae oblongae, lunulatae, breves, obtusae. Carina semi-orbiculata, magnitudine alarum, iisque latior. Stylus planus apice latiusculus, antice hirsutus vel pubescens. Legumen oblongum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, polyspermum.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

α.) *Pedunculis 1-3 floris.*

1999. *L. Aphaca*: pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. Decand. fl. fr. n. 3981. Willd. III. 2. 1077. Scop. carn. n. 887. Sm. brittan. 763. Huds. Angl. 315. Poll. palat. n. 675. Roth. II. 2. 174. Gmel. bad. III. 173. Hell. wirceb. II. 156. Wallr. sched. 386. Curt. Lond. fasc. 5. t. 51. *L. Aphaca*, Linn.

In agris inter segetes, rarior. M. D. B. Franc. etc. passim. ☉. Jun. — Jul. (Stipulae maximae folia referentes, sessiles, oppositae, nervosae, glaucescentes.

Pedunculi axillares, uniflori, apicem versus bracteolati, subpilosi. Flores parvi, luteo-sulphurei. Legumen compressum, glabrum.)

2000. *L. Nissolia*: pedunculis 1-floris, foliis simplicibus, stipulis subulatis. Decand. fl. fr. n. 3982. Willd. III. 2. 1078. Smith. britt. 764. Poll. palat. n. 676. Roth. II. 2. 174. Scop. carn. n. 888. Gmel. bad. III. 174. Hoffm. II. 77. Curt. Lond. fasc. 6, t. 51. engl. Bot. t. 112. *L. Nissolia*, Linn. *Nissolia vulgaris*, Lindern. Tournef. Als. p. 73. icon.

In agris inter segetes. (Palat. Wetter. M. D. Bad. Thuring. Suev. Barb. Austr. Carn. Siles.) ☉. Maj. — Jul. (Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, acuta, nervosa: Stipulae binae, subulatae, exiguae. Cirrhi nulli. Pedunculi axillares, foliis breviores, uniflori, rarius biflori. Flores pulcherrimi, vexillo sanguineo, alis carinaque albidis, purpureo variegatis. Legumen pendulum, lineare, teretiusculum, glabrum.)

2001. *L. sativus*: pedunculis 1-floris sub flore articulatis, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, leguminibus ovatis compressis dorso bimarginatis. Decand. fl. fr. n. 3985. Willd. III. 2. 1079. Scop. carn. n. 889. Pers. syn. II. 304. Hall. helv. n. 438. Mössl. 1015. Gärtn. 2. t. 152. f. 1. *L. sativus*, Linn.

In arvis et cultis. (Carniol.) ☉. Jun. — Jul. (Flores coerulei, albi vel rosei.)

2002. *L. Cicera*: pedunculis 1-floris (brevioribus) sub medio articulatis, cirrhis diphyllis, leguminibus ovatis compressis dorso canaliculatis. Decand. fl. fr. n. 3986. Willd. III. 2. 1079. Scop. carn. n. 891. Hall. helv. n. 339. Pers. syn. II. 304. Mössl. 1016. *L. Cicera*, Linn. sp. pl. 1030.

In arvis (Carniol.) ☉. Jun. (Folia lanceolata. Stipulae latae. Caulis articuli membranacei, nec petioli. Corollae rubrae. Legumina lata, ovali-oblonga, dorso canaliculata, at non marginibus acutis instructa, uti praecedens.)

2003. *L. hirsutus*: pedunculis 2 - 3 - floris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis mucronatis, leguminibus compressis hirsutis, seminibus scabris. Dec. fl. fr. n. 3992. Willd. III. 2. 1086. Smith. britt. 764. Poll. palat. n. 677. Roth. II. 2. 175. Gmel. bad. III. 175. Hoffm. II. 78. *L. hirsutus*, Linn.

Inter segetes. (Palat. Wetter. M. Duc. Bad. Francon. prope Schnepfenthal. Thuring. Würceb. Erlang. Francof. ad M.) ☉. Jun. — Aug. (Caules alati, pilosi. Folia petiolata, binata, cirrho trifido; foliolis linearilanceolatis glabris. Stipulae semisagittatae, acutae, pilosae. Pedunculi foliis triplo longiores, uni-bi-vel triflori. Flores purpurei, cernui, pedicellis calyceque pilosis. Legumen compressum, hirsutum, scabrum.)

β.) *Pedunculis multifloris*.

2004. *L. tuberosus*: pedunculis 5 - 6 - floris, cirrhis diphyllis, foliolis obtusis glabris subnerviis mucronatis, radice tuberosa. Decand. fl. fr. n. 3993. Willd. III. 2. 1088. Gmel. Sib. 4. p. 6. Poll. palat. n. 678. Leys. hal. n. 636. Roth. II. 2. 175. Mattusch. Sil. n. 523. Gmel. bad. III. 176. Hell. Wirceb. II. 158. Schlechtd. b. I. 376. Boenningh. l. c. *L. tuberosus*, Linn.

In agris et arvis inter segetes passim. 24. Jun. — Jul. (Radix tuberibus nigris esculentis instructa. Cirrhi trifidi. Stipulae sagittatae, lanceolatae, integrae. Corollae speciosae, rubro - purpureae, vel roscae, suaviter odoratae. Legumina compressa glabra.)

2005. *L. pratensis*: pedunculis 2 - 8 - floris; cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis trinerviis, stipulis sagittatis foliola aequantibus. Decand. flor. fr. n. 3994. Willd. III. 2. 1089. Smith. britt. 765. Scop. carn. n. 893. Leys. kal. n. 637. Poll. palat. n. 679. Roth. II. 2. 176. Willd. prodr. fl. h. n. 718. Gmel. bad. III. 177. Hoffm. II. 78. Bönninghaus. l. c. 216. engl. Bot. t. 670. Curt. Lond. fasc. 3. t. 44. Fl. dan. t. 527.

β. pubescens. L. pratensis, Schlechtd. berol.
I. 375. *L. pratensis*, Linn.

In pratis, dumetis, pascuis. 24. Maj. — Jul. (Corollae luteae. Legumina compressa, glabra, nigra. Var. foliis multo latioribus glabris, in locis humidiusculis, quae Var. a vulgari angustifolia valde recedit.)

2006. *L. sylvestris*: pedunculis 4-5-floris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. Decand. flor. fr. n. 3995. Willd. III. 2. 1089. Crantz. austr. p. 378. Leys. hal. n. 638. Poll. palat. n. 680. Smith. brittan. 760. Roth. II. 2. 177. Gmel. bad. III. 178. Hell. Wirceb. II. 159. Schlechtd. berol. I. 376. Bönningh. Monast. 216. Engl. Botan. t. 805. *L. sylvestris*, Linn.

In nemorosis, dumetis humidis, ad margines sylvarum passim. 24. Jul. — Aug. (Folia binata, foliolis ensiformibus nervosis longis. Cirrhi ramosi. Stipulae semisagittatae, acuminatae, integrae. Flores speciosi, cernui, purpurei, alis violaceis. Legumina longa, angusta, glabra.)

2007. *L. intermedius*: pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis oblongo-lanceolatis concoloribus utrinque obtusis internodio membranaceo latioribus subtrinerviis, nervis in mucronulum excurrentibus, stipulis linearibus. Wallr. Sched. 386. Bönningh. l. c. 217. *L. latifolius*, Hoffm. II. 78. Leys. hal. n. 639. Spreng. hal. 203. *L. sylvestris β. platyphyllus*, Retz. prodr. ed. 2. n. 832. Willd. sp. III. 2. 1089. Fl. dan. t. 785. *L. angustifolius*, Schk. Handb. III. 355. *L. latifolius β. angustifolius*, Hall. Götting. 290. Roth. II. 2. 178. Hell. Wirceb. suppl. 63. *L. sylvaticus*, Rupp. jen. 259. (excl. syn.)

In sylvis dumetis et nemoribus passim. 24. Jun. — Jul. (Intermedius inter praecedentem et sequentem; (*L. latifol.*) ab utroque differt: foliolis oblongo-lanceolatis concoloribus plerumque trinerviis, stipulis li-

nearibus simplicissimis angustis, floribus roseis, quam in *L. latifol.* minoribus, leguminibus *L. sylvestris*, at majoribus.)

2008. *L. latifolius*: pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-ellipticis membranaceis subtus subglaucescentibus 3 - 5 - nerviis, nervis in mucronulum excurrentibus, stipulis hastatis ovatis acuminatis nervosis petioli alati latitudinem aequantibus. Wallr. sched. 387. Willd. III. 2. 1089. Matusch. n. 526. Roth. II. 177. Smith. britt. 766. (exclus. syn. Fl. dan.) Decand. fl. fr. n. 3996. Crantz. Austr. 383. Gmel. bad. III. 179. *L. latifolius*, Linn.

In sepibus, dumetis passim, praeced. rarior. 4. Jun. — Aug. (Differt a praecedente: foliis ovato-ellipticis obtusis glaucescentibus trinerviis, stipulis majoribus internodiorum latitudinem subaequantibus, floribus speciosis roseis, laciniis calycis ovatis longioribus, et al.)

2009. *L. heterophyllus*: pedunculis 6 - 8 - floris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, foliolis oblongis trinerviis mucronatis, internodiis membranaceis. Decand. fl. fr. n. 3997. Willd. III. 2. 1090. Pers. syn. II. 305. Roth. II. 2. 178. Gmel. bad. III. 180. Mössl. 1018. *L. heterophyllus*, Linn.

In montosis, ad sepes. (Barb. Nass. Tubing. Francof. ad M.) 4. Jul. — Aug. (Pedunculi 6 - 8 - flori. Corollae purpureae. Legumina compressa, glabra.)

2010. *L. palustris*: pedunculis multifloris, cirrhis bi-triphyllis, foliolis oblongo-lanceolatis utrinque obtusis internodio membranaceo latioribus venoso-nervosis, nervis in mucronulum excurrentibus, stipulis lanceolato-linearibus acuminatis. Wallr. sched. 388. Willd. III. 2. 1090. Crantz. austr. 382. Smith. britt. 767. Roth. II. 2. 178. Poll. palat. n. 681. Gmel. Bad. III. 180. Spreng. Hal. 204. Hell. wirceb. II. 159. Schlechtd. I. 376. Bönningh. l. c.

217. engl. Bot. 169. Fl. dan. t. 399. *L. palustris*, Linn. — *β. major*, caule elongato debili, foliis lato-ovatis. Günth. En. Pl. Siles. 121.

In pratis, dumetis humidis, pascuis paludosis. (Austr. Bavar. Palat. Saxon. Francon. Siles. Hannov. Oldenb. Bremen. Megap. Barby. Berol. Lips. Westph. Ratisb. etc.) 4. Jun.—Aug. (Cirrhi ramosi. Stipulae subulatae, saepe sagittatae, exiguae. Corollae ex albido, violaceo-coeruleae. Legumina compressa, glabra. Pedunculi 3-6 flori. Habitus Orobi.)

* *L. viciaeformis*: pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis lineari, lanceolatis obsolete trinerviis utrinque acuminatis internodia membranacea subaequantibus, stipulis semisagittatis subconformibus. Wallr. sched. 388.

In dumetis (Saxon.) 4. (Folia 6-juga, cirrho simplici vel 2-5-partito. Foliola lineari-lanceolata, acuminata, mucronata, obsolete 3-nervia, saturate viridia. Calyx glaberrimus, laciniis inferioribus linearibus margine parce ciliatis. Corollae violaceae, *Orobi tuberos.* magnitudine.)

474. PISUM. *Erbse.*

Calyx 5-fidus, acutus, persistens, laciniis 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea. Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum emarginatum cum acumine. Alae subrotundae, conniventes, vexillo breviores. Carina compressa, semilunata, alis brevior. Stylus 3-gonus, infra carinatus. Stigma hirsutum. Legumen oblongum, magnum, teretiusculum (vel compressum) apice sursum acuminato. Semina plura, globosa; hylus rotundatus.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülse*npl. Spreng.)

2011. *P. sativum*: petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis multifloris. Decand. flor. fr. n. 3999. Willd. III. 2. 1070. Gmel. bad. III. 168. Willd. prodr. fl. b. n. 716. Schlecht.

b. I. 373. Bönningh. Monast. 216. Lam. III. t. 633. Schk. t. 200. *P. sativum*, Linn.

Colitur in hortis et agris. ☉. Maj. — Jun. (Flores albi vel coerulei. Legumina pendula. Coluntur Var. *seminum* colore et magnitudine satis distinctae.)

2012. *P. arvense*: petiolis teretibus, stipulis crenatis, pedunculis 1-floris. Decand. fl. fr. n. 4000. Willd. III. 8. 1071. Pers. syn. II. 306. Roth. II. 2. 172. Hoffm. II. 76. Willd. prodr. n. 717. Schlechtd. ber. I. 373. Bönningh. l. c. Sturm. 1. 4. *P. arvense*, Linn.

Inter segetes hinc inde c. *P. sativo* quasi sponte provenit. ☉. Jun. — Aug. (Flores albi, rarius coerulescentes. *Semina* maculata.)

2013. *P. maritimum*: petiolis supra planiusculis, caule angulato, stipulis sagittatis, pedunculis multifloris. Decand. flor. fr. n. 4001. Willd. III. 2. 1071. Smith. britt. 760. Huds. Angl. 213. Roth. II. 2. 173. Hoffm. II. 76. Fl. dan. t. 538. engl. Bot. t. 1046. *P. maritimum*, Linn. sp. pl. 1027. *P. marinum*, Fl. Lapp. 272.

Ad litora maris baltici, Warnemünde, Colberg auf den Dünen der Maykuhle, prope Rostock, Deth.) 24. Jul. — Aug. (Flores pedicellati, cernui, speciosi. Calyx glaber. Vexillum magnum, purpureum, venis dorsoque sanguineis. Alae et carina coeruleo-incarnatae. Legumen compressum glabrum, laeve.)

475. VICIA. *Wicke*.

Calyx tubulosus, erectus, 5-fidus, acutus, laciniis superioribus brevioribus. Corolla papilionacea. Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata. Alae duae oblongae, erectae, semicordatae, vexillo breviores. Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso semiorbiculato, alis brevioribus. Stamina in plurimis diadelpa. Stylus filiformis, angulo recto cum ovario, superne et subtus

apice hirsutus. Legumen oblongum, coriaceum, acumine terminatum, polyspermum. Semina subglobosa, vel ovalia compressiuscula, bylo laterali ovato vel lineari.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

α.) *Floribus longe pedunculatis.*

2014. *V. pisiformis*: pedunculis multifloris, foliis 4-jugis, foliolis ovatis subcordatis, inferioribus cauli approximatis. Decand. flor. fr. n. 4010. Willd. III. 2. 1093. Crantz. austr. 384. Poll. palat. n. 682. Roth. II. 2. 179. Gmel. bad. III. 182. Heller, Wirceb. II. 160. Schlechtd. berol. I. 377. Jacq. austr. t. 364. Sturm. 1. 31. *V. pisiformis*, Linn.

In sylvaticis montosis. (Austr. Bavar. Palat. Saxon. Thuring. Francon. Norimb. Suev. Nass. Hercyn. Hannov. etc.) 4. Jun. — Jul. (Corollae parvulae, viridi-ochroleaenae, striatae. Legumina oblonga, compressa, glabra, pendula, unciam longa. Semina subglobosa, glabra, fusca, demum nigricantia.)

2015. *V. dumetorum*: pedunculis multifloris, foliis 4-jugis, foliolis reflexis ovato-lanceolatis mucronatis, stipulis subdentatis. Decand. fl. fr. n. 4011. Willd. III. 2. 1095. Gmel. Sib. 4. 9. Roth. II. 2. 180. Gmel. bad. III. 183. Hoffm. II. 79. Spreng. hal. 204. t. 7. Hell. Wirceb. suppl. 64. Sturm. 1. 31. *V. dumetorum*, Linn.

In nemorosis montosis iisdem in locis cum prioribus, sed rarior. 4. Jun. — Jul. (Similis praecedenti, a qua tamen differt: caulibus alato-membranaceis, foliolis 2 infimis non sessilibus et cauli affixis, stipulisque suis duplo majoribus nec non occultis, et floribus violaceis leguminibus longioribus.)

2016. *V. sylvatica*: pedunculis multifloris folio longioribus, foliolis elliptico-oblongis submucronatis (10—12), stipulis lunatis setaceo-dentatis. Decand. fl. fr. n. 4012. Willd. III. 2. 1095. Gmel. sib. 4. 11. Scop. carn. n. 893. Leers herb. n. 565. Lays.

hal. n. 642. Smith. britt. 768. Roth. II. 2. 181. Gmel. B. III. 184. Spreng. hal. l. c. Fl. Dan. t. 277. engl. Bot. t. 79. Sturm. I. 31. *V. sylvatica*, Linn.

In sylvis montosis. 24. Jun. — Aug. (Caulis elongatus, interdum 5 pedalis et altior. Pedunculi quadranguli, sulcati, erecti, axillares. Flores sparsi, cernui, pedicellati, albidi, vel coeruleo-venosi ac variegati. Legumen lanceolatum, glabrum, pallide fuscum.)

2017. *V. cassubica*: pedunculis multifloris folio brevioribus, foliolis oblongis subpubescentibus, stipulis semisagittatis lanceolatis integerrimis. Decand. fl. fr. n. 4013. Willd. III. 2. 1096. Roth. II. 2. 181. Retz. obs. 1. 24. Hoffm. II. 80. Hell. Wirceb. suppl. 65. Spreng. hal. 207. Sturm. I. 31. *V. Gerardi*, Dec. Gmelin. bad. III. 185. Allion. pedem. n. 1197. Jacq. austr. t. 229. *V. militans*, Crantz. austr. 388. t. 1. f. 2.

α. *villosa*: caule patentim villosa, foliolis molli-ter pubescentibus. Schlecht. berl. I. 377.

β. *glabrata*: caule folisque subpubescentibus. Schlecht. l. c.

In pratis sylvaticis, colibus graminosis. (Siles. Austr. Bavar. Palat. Saxon. Francon. Erlang. Würceb. Megalop. Berol. M. D. Weimar.) 24. Jun. — Jul. (Flores e violaceo-purpurei. Legumina brevia, compressa, glabra. Differt a sequente pedunculis brevioribus, floribus minoribus et habitu rigidiori.)

2018. *V. Cracca*: pedunculis multifloris folio longioribus, floribus longe racemosis imbricatis (pendulis), foliolis 16—20 linearibus obtusis subincanis, stipulis semisagittatis lineari-subulatis integris. Decand. fl. fr. n. 4014. Willd. III. 2. 1098. Huds. Angl. 317. Crantz. austr. 587. Smith. britt. 769. Leys. hel. n. 645. Poll. palat. n. 684. Roth. II. 2. 183. Gmel. bad. III. 185. (excl. var.) Schlecht. berl. I. 378. Bönningh. l. c. 217. engl. Bot. t. 1168. Fl. dan. t. 804. Curt. Lond. fasc. 5. t. 54. Sturm. I. 31. *V. Cracca*, Linn.

In dumetis nemorosis, collibus arenosis, ad sepes in agris. 24. Jun.—Jul.

2019. *V. tenuifolia*: pedunculis multifloris foliis longioribus, floribus imbricatis, foliis lineari-lanceolatis acutis mucronatis trinerviis subglabris, stipulis semisagittatis integerrimis. Willd. III. 2. 1099. Decand. fl. fr. 577. Kunth berol. 193. Schlechtend. berol. I. 379. Sturm. I. 31. *V. tenuifolia*, Roth. II. 2. 183. *V. Gerardi*, Willd. Prodr. fl. berol. n. 736. *V. Cracca* β . *tenuifolia*, Gmel. bad. III. 185.

In fruticetis collium, in nemorosis ad sepes hinc inde. 24. Jun.—Jul. (Affinis priori, sed distincta: pubescentia sericea adpressa multo parciore, in facie foliorum fere nulla, foliolis longioribus angustioribus acutis, racemis plerumque laxioribus, corollis ex albedo et coeruleo variegatis, tubo longiori stipulis inferioribus semisagittatis, superioribus lineari-lanceolatis integris.)

2020. *V. villosa*: annua, villosa, pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis oblongo-ovatis, stipulis semisagittatis ovatis basi obtuse dentatis. Willd. III. 2. 1098. Roth. II. 2. 182. Host. syn. 399. Gmel. bad. III. 189. Hoffm. II. 80. Heller Wirceb. Suppl. 65. Schlecht. berol. I. 378. Sturm. I. 31. *V. villosa*, Roth.

In limosis, inter segetes, ad agrorum margines, in vineis pratis (Austr. Suev. prope Dachslund, Bav. circa Wirceb. Brem. prope Vegesack. Siles.) ☉. Jun.—Jul. (Facile confunditur cum *V. Cracca*, a qua differt: radice annua, caulibus debilioribus atque foliis stipulis, pedunculis, cirrhis calycibusque longe pilosovillosis, stipulis triplo latioribus nervosis utrinque dentatis, foliolis latiusculis remotioribus, floribus majoribus purpureo-violaceis et leguminibus latioribus longioribusque.)

2021. *V. polyphylla*: pedunculis multifloris foliis longioribus, floribus imbricatis, foliolis lineari-

lanceolatis acutis villosis, stipulis semisagittatis lanceolatis integerrimis. Willd. III. 2. 1098. Pers. syn. II. 306. *V. polyphylla*, Desf. Atl. 2. 162. *V. Cracca* γ. *polyphylla*, Gmel. bad. III. 187.

Ex Hungaria cum frumentis advecta, nunc in agris inter segetes, in campis sterilioribus aridis passim provenit. 24. Jun. — Jul. Differt a *V. Cracca* et angustifolia, floribus magis tubulosis, purpureis, caule minus ramoso, racemis densissimis.

2022. *V. oroboides*: pedunculis sub-4-floris folio brevioribus, foliolis ovatis acuminatis bi-triugisve, stipulis semisagittatis basi dentatis. Willd. III. 2. 1103. Wulf. in Jacq. Coll. 4. 323. Host. syn. 399. Mössl. 1024. Sturm. 1. 31. *V. oroboides*, Wulf.

In alpinis subalpinis (Carniol. Carinth.) 24. Jun. — Jul. (Corollae lutescentes.)

2023. *V. onobrychioides*: pedunculis multifloris folio longioribus, floribus remotis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis glabris, stipulis semisagittatis lineari-lanceolatis basi dentatis. Willd. III. 2. 1099. Pers. syn. II. 307. Decand. fl. fr. n. 4015. All. pedem. t. 42. f. 1. Sturm. 1. 31. *V. onobrychioides*, Linn.

In pratis, pascuis, agris et arvis hinc inde, rarior. ☉. Jun. — Jul. (Corollae magnae, coeruleae, basi albido variegatae.)

2024. *V. articulata*: pedunculis unifloris, fructiferis folia superantibus, foliolis truncatis linearibus mucronatis, stipulis petiolatis alternis multifido-setaceis cuneiformibus opositis linearibus integerrimis, leguminibus trispermis glabris. Wallr. An. bot. 85. *V. articulata*, Willd. En. pl. 2. 764. *Lathyrus monanthos*, Willd. III. 2. 1082. *Ervum monanthos*, Linn. Roth. II. 2. 221. Hoffm. II. 83. Sturm. 1. 32.

In dumetis, agris. (Saxon. Bav. Nassov. Lusat. sup. etc.) ☉. Jun. — Jul.

β.) *Floribus axillaribus subsessilibus.*

2025. *V. sativa*: leguminibus sessilibus subbinatis, foliolis ovatis truncatis mucronatis, stipulis dentatis semisagittatis notatis. Decand. flor. fr. n. 4019. Willd. III. 2. 1104. Crantz. Austr. 391. Huds. Angl. 318. Leys. hal. n. 644. Smith. britt. 769. (excl. var.) Roth. II. 2. 185. Gmel. bad. III. 190. Kunth. berol. 193. Heller Wirceb. I. c. Schlecht. berol. I. 379. Bönningh. I. c. 217. engl. Bot. t. 334. fl. dan. t. 522. Sturm. I. 31. *V. sativa*, Linn. sp. 1037. (excl. v.)

Colitur in agris frequenter, nec non spontanea ubique occurrit in agris et dumetis. ☉. Jun. — Augst. (Tota planta, exceptis corollis, magis minusve pubescit. Folia pinnata, 3-8 juga. Calycis dentes subaequales, lanceolato-setacei, tubum fere aequantes. Flores e violaceo purpurei satis magni. Semina compressa, nigra, nigro maculata, et alba.)

2026. *V. cordata*: leguminibus solitariis vel geminis sessilibus, foliolis oblongis obcordatis mucronatis, stipulis subrotundis dentatis macula ferruginea notatis. Sturm. I. 31. *V. cordata*, Wulf.

Inter segetes (Carniol.) ☉. Jun. (Corolla magna. Vexillum e violaceo-purpureum, alae rubrae unguibus albis, carina albida apice violaceo-coerulea. Semina fusco-nigro maculata.)

2027. *V. angustifolia*: leguminibus subsessilibus subbinatis patentibus, foliolis imis ovatis retusis emarginatis, superioribus linearibus apice integerrimis, stipulis dentatis integrisve, seminibus globosis. Roth. II. 2. 186. Willd. III. 2. 1105. Gmel. bad. III. 191. Hoffm. II. 81. Schlechtend. berol. I. 380. Bönningh. I. c. Schk. t. 201. Sturm. I. 31. *V. sativa*, Scop. carn. n. 895. Poll. palat. n. 685. *V. sativa* β. *nigra*, Linn. *V. sativa* γ. Smith. britt. 770. *V. monantha*, Willd. Prodr. fl. berol. n. 738.

α. *sylvestris*: gracilior, inferiorum fol. pinnis oblongo-obovatis emarginatis, reliquorum lineari-

bus, stipulis integerrimis, floribus subsolitariis. Schlechtd. l. c. Boenningh. l. c.

β. arvensis: validior, inferiorum foliorum pinnis oblongo-obovatis emarginatis, reliquorum obovato-ellipticis retusis, stipulis dentatis, floribus subgeminis. Schlechtd. l. c. Bönningh. l. c. *β. segetalis*: Pers. syn. II. 307. Thuill. par. 367.

In agris cultis atque incultis inter segetes, ad veruras, vias, in ruderatis, in graminosis sylvaticis et nemoribus. ☉. Jun.—Augst. (Vix diversa a praecedente, quacum forma calycis, leguminibus pubescentibus, corollis, interdum et stipulis convenit, recedit minore pubescentia interdum subnulla, pinnis omnium foliorum angustioribus, summorum non emarginatis, corollis plerumque majusculis rubris vel carneis, leguminibus erectis demum patentiusculis angustioribus, seminibus minoribus globosis nigris.)

2028. *V. lathyroides*: leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliis inferioribus 2-jugis superioribus 4-6-jugis, foliolis inferioribus obcordatis, (stipulis integris). Decand. fl. fr. n. 4020. Willd. III. 2. 1106. Poll. palat. n. 686. Leers. herb. n. 568. Leys. hal. n. 645. Smith. britt. 771. Roth. II. 2. 187. Gm. bad. III. 192. Heller Wirceb. II. 165. Schlechtd. berol. I. 380. Bönningh. l. c. 218. engl. Bot. t. 30. fl. dan. t. 58. Jacq. Misc Austr. V. 2. 299. t. 18. Sturm. I. 51. *V. lathyroides*, Linn. *Wiggersia lathyroides*, fl. Wetter.

In arvis quietis, sabulosis, in graminosis siccis passim. 24. April.—Jun. (Parvula. Flores parvi solitarii, subsessiles, violaceo-coerulei. Legumina erecta, lanceolata, compressa. Semina rotunda, fusco viridia, nigro minutim punctulata, parva.)

2029. *V. lutea*: leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, caulibus diffusis, stipulis coloratis. vexillo glabro. Decand. fl. fr. n. 4023. Willd. III. 2. 1107. Poll. palat. n. 687. Smith. britt. 772. Roth.

II. 2. 188. Hoffm. II. 81. Gmel. bad. III. 193. Mössl. 1025. engl. Bot. t. 480. Sturm. l. c. *V. lutea*, Linn. *Wiggersia lutea*, fl. Wetterav.

In agris, dumetis ad vias. (Palat. Wetter. Francof. ad M. Darmstadt. Neow. Austr. Suev.) 4. (⊙.) Jun. — Jul. (Caules diffusi, angulati, striati, glabri. Stipulae parvae, deltoideae, subsagittatae, atro sanguineae. Flores sulphurei, cinereo-lineati, interdum toti cinerascens, quandoque albi. Legumen reflexum, latum, compressum, undique piloso-hispidum.)

2030. *V. pannonica*: leguminibus pedunculatis subternis vexillisque pilosis, stipulis lanceolatis notatis. Willd. III. 2. 1107. Pers. syn. II. 308. Mössl. 1026. Jacq. Austr. t. 34. Sturm. 1. 31. *V. pannonica*, Host. syn. 400. *Vicioides uncinata*, Mönch. Meth. 136.

In pratis, agris inter segetes. (Austr.) ⊙. Jun. — Jul. (Caules angulati, pubescentes vel subglabri. Stipulae basi macula fusca notatae. Flores albi. Legumina oblonga, pilosa.)

2031. *V. sepium*: leguminibus subpedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis nervis hirsutis, exterioribus decrescentibus. Decand. fl. fr. n. 4025. Willd. III. 2. 1109. Scop. carn. n. n. 897. Poll. palat. n. 688. Leys. hal. n. 646. Roth. II. 2. 189. Smith. britt. 773. Willd. prodr. fl. b. n. 740. Gmel. bad. III. 194. Heller Wirceb. l. c. Schlechtd. b. I. 381. Bönningh. l. c. fl. dan. t. 699. Sturm. 1. 31. *V. sepium*, Linn. *Wiggersia sepium*, fl. Wetterav.

In dumetis, sepibus, pratis, inque nemorosis fruticetis. 4. Mai. — Jun. (Corollae sat magnae, pallide purpureo-coeruleae. Legumina tereti-compressiuscula, pendula, maturitate erecta, glabra. Semina fusca, maculis nigris picta, glabra.)

2032. *V. bithynica*: leguminibus sessilibus vel pedunculatis solitariis erectis, foliolis 2-6 ovali-lan-

ceolatis, stipulis profunde dentatis. Decand. fl. fr. n. 4027. Willd. III. 2. 1110. All. pedem. n. 1999. t. 26. f. 2. Pers. syn. II. 308. Smith. britt. 774. Mössl. 1027. Jacq. h. t. 147. Sturm. I. 32. *V. bithynica*, Linn.

In agris, arvis (Bavar.?) ☉. Jul.—Augst. (Stipulae magnae, semisagittatae, inaequaliter dentatae, dentibus divaricatis acutis. Calycis dentes ciliati. Vexillum magnum, violaceum. Alae carinaque albae. Legumen erectum, badium, piloso-scabrum. Semina globosa, glabra nigro cinereoque variegata.)

2033. *V. grandiflora*: leguminibus subsessilibus suberectis solitariis vel geminis, foliolis obcordatis mucronatis, stipulis simplicibus notatis. Sturm. I. 32. *V. grandiflora*, Scopoli.

In pratis, agris (Carniol. Carinth.) ☉. Jun.—Jul. (Corolla magna, pallide flava, vexillum basi coerulescens.)

476. FABA. Saubohne.

Legumen grande, coriaceum, subtumidum, 2—4 sperminum. Semina magna, reniformia compressa, hylo terminali. Cirrhi nulli. Caetera ut in *Vicia*.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

2034. *F. vulgaris*: leguminibus subsessilibus ternis torulosis, foliolis ovatis integerrimis, stipulis sagittatis basi dentatis. Willd. III. 2. 1111. Pers. syn. II. 308. Willd. prodr. fl. b. n. 741. Gmel. bad. III. 195. Mössl. 1027. Schlecht. b. I. 381. Bönningh. 218. *F. vulgaris*, Decand. fl. fr. n. 4028. *Vicia Faba*, Linn. et Auctor. Sturm. I. 32.

β. *equina*: caule proceriore, foliolis angustioribus, seminibus multo minoribus vix compressis. *Faba minor s. equina*. Bauh. pin. 338. *Vicia Faba β. equina*, Pers. syn. I. c. Bönningh. I. c.

Colitur copiose in agris hortis. ☉. Jun.—Aug.

(Corollae speciosae, suaveolentes, albae, alis in medio macula atra holosericea notatis.)

477. ÉRVUM. *Linse.*

Calyx 5-fidus, laciniis linearibus acutis subaequalibus, corollam subaequantibus. Corolla papilionacea. Vexillum planum, subrotundum, majus. Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Carina alis brevior, acuminata. Stigma obtusum, glabrum. Legumen oblongum, obtusum, teres, 2-4-spermum. Semina subrotunda.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

2035. *E. tetraspermum*: pedunculis subbifloris, leguminibus glabris 4-spermis, foliolis oblongis (lanceolato-linearibus) truncatis mucronatis. Decand. flor. fr. n. 4029. Willd. III. 2. 1112. Scop. carn. n. 902. Poll. palat. n. 689. Leys. hal. n. 670. Smith. britt. 775. Roth. II. 2. 220. Gmelin. bad. III. 196. Boenningh. l. c. Fl. dan. t. 95. Schk. t. 202. Sturm. I. 32. *E. tetraspermum*, Linn. *Vicia tetrasperma*, Fl. Wetter. *V. gemella*, Crantz austr. 389.

In arvis, cultis, sepibus et dumetis. ☉. Jun. — Jul. (Pedunculi 1-2-flori. Flores exigui, e violaceo-purpurascetes. Legumina glabra, tetrasperma. Semina globosa.)

2036. *E. gracile*: pedunculis subbifloris, leguminibus aristatis solitariis glabris sub 6-spermis (foliola superantibus,) foliolis linearibus utrinque attenuatis acuminatis. Röhling D. Fl. *Vicia gracilis*, Loisel. flor. gall. II. p. 460. c. icon. in suppl. Wallr. An. bot. 85.

In versuris, arvis. (Saxon. Erfurt. Coburg.) Jun. — Jul. (Caulis tetragonus, gracilis, scandens, ramosus. Folia pinnata, cirrhosa, foliolis 6-8 linearibus acutis pilosiusculis, cirrhis simplicissimis. Stipulae semisagittatae, integerrimae. Pedunculi erecti, 1-4 flori, folio longiores. Flores secundi vix majores quam in

E. tetraspermo, cui valde affine. Legumen oblongum, glaberrimum 5—8 spermum. *Loisel.*

2037. *E. hirsutum*: pedunculis 2 - 4 - floris, leguminibus hirsutis dispermis, foliolis sublinearibus obtusis, (seminibus globosis.) Decand. fl. fr. n. 4030. Willd. III. 2. 1113. Scop. carn. n. 902. Poll. palat. n. 690. Roth. II. 2. 221. Smith. britt. 776. Gmelin. bad. III. 197. Schlechtld. berol. I. 382. Bönningh. l. c. 219. Engl. Bot. t. 979. Fl. dan. t. 639. Schk. t. 202. Sturm. I. 32. *E. hirsutum*, Linn.

In agris, inter segetes. ☉. Jun.—Aug. (Differt a praecedente: foliolis 14—18 lineari-lanceolatis, truncatis arista terminatis, pedunculis 2 - 6 - floris, floribus violaceo - albidis, leguminibus brevibus hirsutis dispermis.)

2038. *E. Lens*: pedunculis 2 - 3 - floris, leguminibus brevibus 2 - 3 - spermis, foliolis oblongis subobtusis (seminibus compressis convexis.) Decand. flor. fr. n. 4031. Scop. carn. n. 900. Leers herb. n. 587. Roth. II. 2. 219. Gmel. bad. III. 198. Schk. t. 202. Sturm. I. 32. *E. Lens*, Linn. *Cicer Lens*, Willd. III. 2. 1114. Schlechtld. berol. I. 382. Bönningh. l. c. *Lens exculenta*, Mönch. — Fl. Wetter. *L. sativa*, Hell.

Hinc inde in agris colitur. ☉. Jun.—Jul. (Caulis diffusus, humilis. Legumina brevia, subquadrata, glabra, 2 - 4 - sperma.)

2039. *E. Lenticula*: pedunculis unifloris patentibus foliis longioribus, leguminibus ovali-oblongis 1 - 2 - spermis, foliolis glabris linearibus obtusis submucronatis. Sturm. I. 32. *E. Lentic.* Schreb.

In agris (Carniol.) ☉. Jun.—Jul. (Corolla pallide coerulea.)

478. ROBÍNIA. *Robinie.*

Calyx parvus, campanulatus, sub-4-dentatus, dentibus 3 inferioribus tenuioribus, supremo duplo la-

tiori vix emarginato. Corolla papilionacea. Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum. Alae oblongae, ovatae, appendice brevissimo obtuso. Carina fere semiorbiculata, compressa longitudine alarum. Stylus antice hirsutus. Legumen oblongum, compressum, polyspermum. Semina compressa.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülse*nfl. Spreng.)

2040. *R. Pseud-Acacia*: racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis, leguminibus laevibus. Decand. fl. fr. n. 3947. Willd. III. 2. 1131. Ejusd. arb. 298. Borkh. II. 939. Gmel. bad. III. 200. Bechst. Forstb. 404. Wangenh. amer. t. 7. f. 19. Reit. et Abel. t. 20. *R. Pseud-Acacia*, Linn.

E Virginia orta, hinc inde colitur. †. Jun.

479. COLUTÉA. *Blasenstrauch*.

Calyx 5-fidus, campanulatus, subaequalis. Corolla papilionacea. Carina obtusa. Stylus per totam longitudinum deorsum barbatus. Legumen magnum, latum, inflatum, membranaceo-diaphanum, 1-loculare, sutura inferiore gibba, superiore erecta intus tumida seminifera dehiscente.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülse*nfl. Spreng.)

2041. *C. arborescens*: caule arborescente, foliolis obcordatis emarginatis, pedunculis sub-6-floris, leguminibus apice clausis. Decand. flor. fr. n. 3948. Willd. III. 2. 1139. Scop. carn. n. 881. Du Roi Hbk. B. I. 157. Willd. arb. 70. Hoffm. II. 85. Borkh. II. 954. Gmel. bad. III. 201. Bechst. Forstb. 602. Heller, Würceb. suppl. 66. Guimp. et Willd. 177. t. 133. *C. arborescens*, Linn. *C. hirsuta*, Roth. II. 2. 168.

In collibus, sylvaticis, ad vias. (Austr. Carniol. Bav. Saxon. M. D. Bad. sup. Thuring. Ratisb. Suev.?) †. Mai.—Jun. (Folia petiolata, alterna, impari-pin-

nata, foliolis obcordatis integerrimis emarginatis. Stipulae membranaceae, lanceolatae. Racemi laterales, nutantes, longitudine fere foliorum, floribus 4-8 luteis. Legumen maximum, vesicae ad instar inflatum, glaberrimum.)

2042. *C. cruenta*: caule fruticoso, foliolis subrotundis apice truncatis glaucis crassiusculis, pedunculis trifloris, leguminibus apice hiantibus. Willd. III. 2. 1139. Ejusd. arb. 70. Hoffm. II. 85. Borkh. II. 955. Bechst. Forstb. 669. *C. orientalis*, du Roi Harbk. Bot. I. 159. Lam. Encyc. I. 349. Roth. II. 2. 169. Schk. II. 374. t. 204. *C. sanguinea*, Pall. ross. II. 174. *C. humilis*, Scop.

In German. austral. vineis etc. (Austr. Carniol. Saxon. prope Rulsdorf, Haenstadt. (?) h. Maj. — Jul. (Corollis luteis, sanguineo-striatis, colore glauco, foliisque minoribus facile distinguitur.)

480. GALÉGA. *Geisraute*.

Calyx campanulatus, 5-dentatus, dentibus subulatis subaequalibus. Corolla papilionacea. Legumen oblongum, erectum, compressum, saepius torulosum, 1-loculare, polyspermum, lineis obliquis notatum.)

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

2043. *G. officinalis*: foliis pinnatis, foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis sagittatis, leguminibus erectis strictis. Decand. flor. fr. n. 3946. Willd. III. 2. 1241. Pers. syn. II. 330. Roth. II. 2. 225. Hoffm. II. 88. Mössl. 1046. Schlecht. berol. I. 584. Schk. t. 208. Sturm. I. 6. Hayne, VI. t. 34. *G. officinalis*, Linn.

In versuris, in udis ad sepes. (Austr. Siles. Me-gapl. Francof. ad Viadr. Bavar. Helmstad. Berol.) 4. Jun. — Jul. (Corolla violaceo-lilacina.)

481. LÓTUS. *Schotenkleee.*

Calyx tubulosus, persistens, 5-dentatus, dentibus acutis aequalibus erectis. Corolla papilionacea. Vexillum subrotundum, deorsum flexum, ungue oblongo concavo. Alae subrotundae, vexillo breviores, latae, sursum conniventes. Carina inferne gibba, acuminata, adscendens, brevis. Legumen erectum, compressum vel teres, calyce longius. Semina plura cylindrica.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülse*npl. Spreng.)

2044. *L. corniculatus*: capitulis (umbellari-
bus) depressis, caulibus ramosis e basi suffruticosa de-
cumbente surrectis, leguminibus cylindricis teretibus.
Wallr. sched. 399.

α. *campestris*: foliis stipulisque oblique ovatis
margine ciliatis. Wallr. l. c.

†. *glaber*, foliolis utrinque calycibusque glaberri-
mis. *L. corniculatus*: Linn. sp. pl. 1092.
Willd. III. 2. 1395. Poll. palat. n. 711. Roth.
II. 2. 223, et reliq. Fl. Germ. Auct. fl. dan.
t. 991. *L. arvensis*, Schk. II. 211. β. Roth.
II. 2. 227. Pers. in Usteri Ann. VIII. 58. β.
humilis, Poll. palat. n. 711. β. *pratensis*,
Schlecht. berol. I. 394. Bönningh. l. c.

††. *hirsutus*: foliolis utrinque calycibusque hirsu-
tis. Wallr. l. c. *L. villosus*, Thuill. par.
II. 387. *L. corniculatus* γ. Dec. fl. fr.
IV. 555.

†††. *crassifolius*: pilosus, foliolis ovatis car-
nulosus, caulibus prostratis, radice crassa fibro-
sa. Pers. syn. II. 354. *L. cornicul.* α. *col-
linus*, Schlecht. berol. l. c. Bönningh. l. c.

β. *uliginosus*: caulibus erectis proceris glaber-
rimis fistulosis, stipulis subcordatis foliola subae-
quantibus. Wallr. l. c. *L. uliginosus*, Schk.
Hdb. II. 412. t. 211. Hoffm. II. 100. Pers. syn.
II. 354. Gmel. bad. III. 245. fl. dan. t. 1521. L.

corniculatus γ . *palustris*, Schlecht. l. c. *L. corn.* γ . *uliginosus*, a Bönningh. l. c. *L. riparius*, Pers. in Usteri A. VIII. 39. *L. corniculatus* β . *major*, Decand. l. c. *L. corn.* β . Linn. sp. pl. 1092. — α . Spreng. hal. 215. *L. major*, Scop. carn. n. 936.

γ . *tenuifolius*: caulibus gracilibus elongatis diffusis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis stipulisque conformibus. Wallr. l. c. *L. tenuifolius*, Poll. palat. n. 711. Schreb. spicil. Fl. Lips. 27. *L. corniculatus*, γ . Linn. sp. pl. 1092. Willd. III. 2. 1595. Roth. II. 2. 227. β . Pers. syn. II. 354. *. Decand. fl. IV. 656.

α . In campestribus, pratis, versuris ubertim; β , in uliginosis, humidis umbrosis, pratis irriguis; γ . in pratis, dumetis, sepibus pinguioribus passim. 4. Mai — Jul. (Planta polymorpha, ex soli conditione, nullo jure, in pluras species divulsa, quum transitus sat clare adsint. Corolla aurea, ante anthesin sanguineo-rubens.)

482. TETRAGONOLOBUS. *Flügelschote*.

Calyx atque corolla ut in genere praecedente. Legumen alis foliaceis quadrangulum.

(Leguminosae, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

2015. *T. siliquosus*: caulibus decumbentibus, bracteis lanceolatis, leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis. Decand. fl. fr. n. 3930.

α . *glaber*: erectus, foliis glabris. *Tetragonolobus maritimus*, Roth. II. 2. 225. *Lotus maritimus*, Willd. III. 2. 1385. Pers. syn. II. 353. Leys. hal. n. 753.

β . *pubescens*: procumbens, foliis subtus pubescentibus. *T. siliquosus*, Roth. II. 2. 226. *T. scandalida*, Scop. carn. n. 938. *T. prostratus*, Fl. Wetter. *Lotus siliquosus*, Willd. III. 2. 1386. Crantz. austr. 399. Poll. pa-

lat. n. 710. Gmel. bad. III. 243. Hoffm. II. 99.
Jacq. austr. t. 36r.

α. In salicetis maritimis, salsisque (Saxon. Barb. etc.) β. in pratis humidis pascuis ericetis. (Austr. Carn. Salisb. Bavar. Palat. Suev. Francon. Wetter. Thuring.) 24. Jun. — Jul. (Flores flavi.)

483. DORYCNIUM. *Dorycnium*.

Calyx 5 - dentatus, bilabiatus. Filamenta subulata. Stigma capitatum. Legumen calyce paulo majus, turgidum 1 - 2 - spermum.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülse*n

f

l. Spreng.)

2046. *D. herbaceum*: foliolis obovatis obtusis, calyc. dentibus ovatis, caule herbaceo. Decand. fl. fr. n. 3941. Willd. III. 2. 1397. Vill. Delph. III. 417. Bellard. app. 35. Pers. syn. II. 355. Mössl. 1079. *D. herbaceum*, Vill. *Lotus Dorycnium*, Crantz. austr. 402. Host. syn. 416.

In collibus (Austr.) 24. Jul. — Sept. (Flores capitati, minuti, albi.)

β.) *Trifolieae*. *Leguminibus oligospermis non dehiscentibus*.

484. TRIGONELLA. *Trigonelle*.

Calyx campanulatus, 5 - fidus. Carina minima. Alae vexillumque subpatentes, corollam 3 - petalam mentientes. Legumen oblongum, pedunculatum vel subsessile, compressum vel cylindricum, acuminatum, erectiusculum, arcuatum, polyspermum.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülse*n

f

l. Spreng.)

2047. *T. monspeliaca*: leguminibus sessilibus subsenis congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, foliolis ovatis subtus subpubescentibus denticulatis, caulibus prostratis. Decand. fl. fr. n. 392. Willd. III. 2. 1401. Pers. syn. II. 355. Waldst. et

Kit. Fl. r. Hung. II. 152. t. 142. *T. monspeliaca*,
Linn. *Buceras elliptica*, Mönch.

In . . . (Austr. Bot. Zeit. 1819. I. 31.) ☉ . . .

485. MEDICAGO. *Schneckenklee.*

Calyx campanulato - cylindricus, 5 - fidus, acuminatus, aequalis. Corolla papilionacea. Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum. Alae ovato-oblongae, appendici carinae affixae, lateribus conniventibus sub carina. Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, deflexa a pistillo, a vexillo subremota. Legumen compressum, forma varium, semper falcatum vel in spiram contortum, polyspermum. (Flores saepius lutei.)

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülse*npl. Spreng.)

α.) *Leguminibus arcuatis vel in spiram simplicem convolutis.*

2048. *M. sativa*: pedunculis racemosis, leguminibus laevibus cochleato-contortis, stipulis integerrimis, foliolis oblongis dentatis, caule erecto glabro. Decand. fl. fr. n. 3899. Willd. III. 2. 1404. Crantz. austr. 434. Poll. palat. n. 712. Smith. britt. 795. Roth. II. 2. 116. Gmel. bad. III. 247. Schweigg. et Körte, Erlang. 62. Kunth. berol. p. 201. Hell. Wirceb. II. 194. Schlecht. berol. I. 595. Schk. 2. t. 212. *M. sativa*, Linn.

Planta agricolis „Luzerne“ in pecudum pabulum frequenter culta, in pratis, pascuis, ad sepes etiam quasi spontanea, provenit. 24. Jun.—Aug. (Flores violacei, vel flavidi, rarius virescentes.)

2049. *M. falcata*: pedunculis racemosis, leguminibus contorto falcatis pubescentibus, foliolis oblongis apice dentatis, caule prostrato. Decand. fl. fr. n. 3900. Willd. III. 2. 1405. Poll. palat. n. 713. Smith. britt. 796. Roth. II. 2. 217. Gmel. bad. III. 248. Willd. prodr. fl. b. n. 727. Schweigg. et Körte, Er-

laug. 62. Heller, Wirceb. l. c. Wallr. sched. 398. Schlechtendl. b. I. 396. Fl. dan. t. 233. Schk. t. 212. *M. falcata*, Linn.

α. *riparia*: major, caulibus erectiusculis, foliolis maximis oblongis apice denticulatis vix truncatis, racemis elongatis multifloris, floribus majusculis (luteis). Bönningh. l. c. 225.

β. *montana*: gracilis, caule filiforme decumbente, foliolis parvis lineari-oblongis truncatis subdentatis, racemis paucifloris capitatis, floribus duplo fere minoribus (luteis). a Bönningh. l. c.

γ. *pratensis*: diffusa, foliolis lineari-cuneatis angustis apice argute dentatis truncatis, racemis abbreviatis. Bönningh. l. c.

δ. *versicolor*: floribus pallide coeruleis demum flavescens. Wallr. l. c. *M. media*, Pers. syn. II. 356. *M. sativa*, var. fl. pallide coeruleis demum flavescens. Willd. III. 2. 1405. *M. sativa*, β. corollis luteo-violaceis, Gmel. bad. III. 247. *M. falcata*, var. flor. e colore violaceo cum flavo conjuncto. Smith. britt. 796.

In pratis, ad vias, muros, ad ripas fluminum etc.

4. Jun. — Aug.

2050. *M. lupulina*: spicis ovatis, leguminibus reniformibus monospermis subpubescentibus, stipulis dentatis, foliolis obovatis, caule procumbente. Linn. sp. pl. 1097. Hort. cliff. 375. Huds. Angl. 330. Sm. britt. 796. Pers. syn. II. 356. Gmel. bad. III. 249. Schweigg. et Körte, Erlang. 63. Mössl. 1073. (excl. syn. pl.) a Bönningh. l. c. engl. Bot. t. 971. Fl. dan. t. 992. *M. lupulina*, Linn. *Trifolium lupulinum*, Savi Pis.

In agris, pratis, pascuis, vineis locisque sylvaticis.

⊙. Jun. — Sept. (Caulis prostrati, magnitudine varii, angulati. Foliola obovata, plerumque subrotundata, rarius versus apicem dilatata. Stipulae dentatae. Flores parvi, lutei. Legumina cochleato-reniformia, mo-

nospema, reticulato - venosa et corrugata, nigra; glabra aut parce adpresso - pubescentia.)

2051. *M. Willdenowii*: spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis pilis divergentibus hispidis, stipulis integris, foliolis cordato - obovatis. *M. Willdenowii*, Decand. *M. lupulina*, Willd. III. 2. 1406. (excl. syn. pl.) Willd. prodr. fl. berol. n. 728. Schlechtld. berol. a Bönningh. l. c.

In agris, arvis, inter segetes passim. ☉. Jun. — Sptbr. (A praecedente simillima recedit: statura saepe majore, caulibus minus rigidis, foliolis cordato obovatis, stipulis integris, praecipue vero leguminibus pilis divergentibus hispidis.)

β.) *Leguminibus cochleatis, spiris pluribus.*

†. *Leguminibus glabris inermibus.*

2052. *M. orbicularis*: pedunculis 1 - 2 - floris, leguminibus inermibus orbiculatis planiusculis, foliolis obtusis inverse - cordatis apice dentatis, caulibus diffusis. Decand. fl. fr. n. 3906. Willd. III. 2. 1407. All. pedem. n. 1150. Scop. carn. n. 942. Pers. syn. II. 556. Mössl. 1074. *M. orbicularis*, Linn.

In agris, arvis (Carniol.) ☉. Jun. (Stipulae setaceo - multifidae. Pedunculi aristati.)

††. *Leguminibus pubescentibus muricatis.*

2053. *M. rigidula*: pedunculis 2 - 3 - floris, leguminibus cylindraceutis utrinque applanatis dorso muricato - spinosis, stipulis basi dentatis. Decand. fl. fr. n. 3911. Willd. III. 2. 1419. Allion. pedem. n. 1157. Pers. syn. II. 558. Roth. II. 2. 218. Mössl. 1074. Schk. t. 212. *M. rigidula*, Willd. *M. polymorpha* z. *rigidula*, Linn.

Ad arcem Regenstein prope Blankenburg. ☉. . . . (Foliola obovata, truncata. Legumina subto- mentosa.)

2054. *M. minima*: pedunculis 1 - floris, leguminibus aculeis uncinatis, stipulis integris, caule fo-

liisque villosis. Decand. fl. fr. n. 3913. Willd. III. 2. 1418. Schreb. spicil. flor. Lips. 27. Crantz. austr. 434. Poll. palat. n. 715. Roth. II. 2. 218. Gmel. bad. III. 250. Kunth. berol. 202. Hell. Wirceb. II. 196. Fl. dan. t. 211. *M. minima*, Willd. *M. polymorpha* λ . *minima*, Linn. *M. polymorpha* β . *minima*, Smith. britt. 798.

In collibus siccis, agris, arvisve (argillosis) inter segetes passim. ☉. Maj. — Jun. (Planta tota subsericeo - pubescens. Corolla parva, flava. Legumina cochleata, demum glabrata, anfractibus externe seriebus spinarum tribus munita. Caules et inferiora folia in apricis aridis interdum purpurascunt.)

†††. *Leguminibus glabris spinosis.*

2055. *M. denticulata*: pedunculis 5 - 7 - floris, leguminibus cochleatis utrinque planis, anfractibus tribus reticulatis margine aculeatis, aculeis divergentibus, stipulis ciliato - dentatis, foliolis obovatis denticulatis. Decand. flor. fr. n. 3921. Willd. III. 2. 1414. Wallr. An. bot. gr. *M. denticulata*, Willd.

In arvis post messem, bei Barths Weinberg cum *M. lupulina* in dem Chaussée-graben, ad vias tritas inter Kollenberg et Meuschau etc. (Saxon.) ☉. Aug. — Septbr. (Flores aurei, calycem vix excedentes. Legumina primum viridia, demum aterrima.)

486. MELILÓTUS. *Steinklee.*

Calyx tubulosus, 5 - dentatus, persistens. Corolla papilionacea, decidua. Vexillum reflexum. Carina simplex, alis vexilloque brevior. Legumen calyce longius, 1 - locale, oligospermum, superne dehiscens, deciduum. (Flores laxe racemosi.)

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülse*n

f

l. Spreng.)

2056. *M. Kochiana*: leguminibus racemosis nudis dispermis sublaevibus ovatis compressis acutiusculis, stipulis (6) dentatis laciniis setaceis, foliolis

serrulatis, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, caule adscendente. Willd. En. II. 790. Wallr. An. bot. 89. Hell. Wirceb. II. 180. Hayne, Darst. II. t. 34. *M. Kochiana*, Willd. *Trifolium Kochianum*, Hayne.

Ad vias, ripas. (Saxon. Passendorf, in pratis et pascuis ad Wietleben, Eisdorf. in agris salsis Wansleben etc.) ♂. Jul. — Aug. (Caulis striatus, 1—4 pedalis, teres. Foliola lineari-oblonga, basi attenuata, serrulata, serraturis setaceis, apice obtusa mucronulata. Racemi foliis duplo majores. Flores minuti, obscure flavi, calycem excedentes, inodori, imbricati. Pedunculus calyxque hirsutiusculi, dentes calycis inaequales. Alae carinam aequantes at vexillo breviores. Legumina disperma, magna, subinflata, rugulosa.)

2057. *M. vulgaris*: leguminibus racemosis monospermis ovatis reticulatis sordide herbaceis demum fuscis, alis carinam subaequantibus vexillo brevioribus, foliis obovatis crenatis, caule erecto (floribus albis). Wallr. sched. 393. Willd. En. II. 790. Kunth. berol. 196. Mössl. 1054. Schlechtendl. berol. I. 388. Bönningh. l. c. 221. *M. vulgaris*, Willd. *Trifolium vulgare*, Hayne, Darstell. II. t. 32. *T. vulgare* β. Linn. *Melilotus officinalis* β: *alba*, Pers. syn. II. 348.

In pascuis sterilibus, glareosis, in agris, in dumetis ad ripas. ♂. Jul. — Aug. (Caulis erectus. Foliola truncata, serrata, inferiora subrhombea, superiora lanceolata. Corollae calyce duplo longiores, omnino albae, carina alis atque alis vexillo brevioribus. Flores superiores semper steriles. Legumina rugosa, nuda, monosperma.)

2058. *M. dentata*: leguminibus racemosis dispermis ovalibus compressis, laevigatis nudis demum nigrescentibus, alis carinam aequantibus vexillo brevioribus, foliolis oblongis argute serrulatis, caule basi subadscendente erecto. Wallr. sched. 394. Willd. En. II. 790. Pers. syn. II. 348. Mössl. 1055. *Tri-*

folium dentatum, Waldst. et Kit. pl. r. Hung. I. 41. t. 42. Willd. sp. III. 2. 1355.

β. angustifolia: foliis linearibus. Wallr. l. c.

In pratis ad vias, (Saxon. Hall. Passendorf. in Salsis ad Wansleben etc.) 4. Jul. (Differt a sequente specie, caulibus a basi adscendente inde surrectis, foliis oblongis argute serrulatis, serraturis approximatis fere mucronatis, quae in illa lanceolata magis et remote serrata sunt; stipulis basi divisis, racemis brevioribus floribusque multo minoribus inodoris, eorumque alis carinam aequantibus vexillo brevioribus, leguminibus nudis magis oblongis, seminibus minoribus epunctatis totoque denique habitu herbaeque colore saturatius viridi.)

2059. *M. officinalis*: leguminibus racemosis dispermis reticulatis pilosis demum nigricantibus, vexillo fusco-striato alisque carinam aequantibus, foliolis lanceolato-oblongis obtusis remote serratis, caule erecto ramoso patentissimo. Wallr. sched. 390. Willd. En. II. 790. Decand. flor. fr. n. 3894. Pers. syn. II. 348. Kunth. berol. 196. Schlecht. berol. I. 387. a Bönningh. l. c. 220. Fl. dan. t. 934. Sturm. I. 15. *M. officinalis*, Lam. *Trifol. officinale*, Willd. III. 2. 1355. α. Smith. britt. 781. Poll. palat. n. 697. *T. Melilot: officinalis*, Scop. carn. n. 935. Roth. II. 2. 165. Gmel. bad. III. 218.

β. altissima: caule altissimo stricto, leguminibus nudis monospermis. *M. altissima*, Gmel. bad. III. 219. *Trifol. Melilotus officinalis*, γ. Linn.

In pratis, campis, ad vias, sepes, ripas fluminum ♂. Jun.—Jul. (Flores lutei, vel albi, odori.)

2060. *M. Petitpierreana*: leguminibus racemosis subdispermis ovatis acutis transverse-rugosis nudis demum helvolis, alis vexilloque aequalibus carinam excedentibus, foliolis obovatis irregulariter dentatis, caule basi ramosissimo adscendente. Wallr.

sched. 391. Willd. En. II. 790. Hayne, Darst. II. t. 33. *M. arvensis*, Wallr. *Trifol. Petiti-pierreanum*, Hayne.

Inter segetes, in muris, rupibus. (Saxon. Francon. Barby. etc.) ♂. Jun.—Jul.

2061. *M. coerulea*: racemis ovatis longe pedunculatis, leguminibus ventricosis seminudis dispermis, mucronatis, foliolis ovato-lanceolatis crenulatis, caule erecto. Willd. III. 2. 1352. Hoffm. II. 94. Mössl. 1053. Sturm. I. 15. *M. coerulea*, Pers. syn. II. 347. *Trifol. coeruleum*, Linn.

In montosis (Carniol. Bohem.) hinc inde colitur. ☉. Jul. (Flores albidis, coeruleo-venosi.)

487. TRIFOLIUM. Klee.

Calyx tubulosus, persistens, 5-dentatus. Corolla papilionacea monopetala, in nonnullis pentapetala. Carina simplex, alis vexilloque brevior. Legumen minimum, 1-2-spermum, calyce tectum, indehiscens vel circumscissum. (Flores capitati. Folia ternata.)

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

α.) *Calyce glabro post inflorescentiam non inflato, vexillo caduco, floribus albis vel rubentibus.*

2062. *T. alpinum*: capitulis umbellaribus, scapo nudo, leguminibus dispermis pendulis, foliis lineari-lanceolatis. Decand. flor. fr. n. 3857. Willd. III. 2. 1360. Pers. syn. II. 349. Mössl. 1058. Sturm. I. 15. *T. alpinum*, Linn.

In alpinis German. austral. (Styr.) 24. Jul. (Flores majores, purpurei.)

2063. *T. repens*: capitulis umbellaribus, leguminibus 4-spermis, calyc. dentibus inaequalibus, foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis glabris, caule repente. Decand. fl. fr. n. 2859. Willd. III. 2. 1359. Crantz. Austr. 405. Scop. carn. n. 934. Poll.

palat. n. 699. Smith. britt. 732. Roth. II. 2. 198. Willd. prodr. flor. b. n. 747. Gmel. bad. III. 222. Schweigg. et Körte, Erlang. 57. Schlechtdl. berol. I. 391. Fl. dan. t. 990. Sturm. I. 15. *T. repens*, Linn.

In pratis pascuis agris ad vias vulgatissimum. 4. Jun. — Sept. (Foliola saepe maculata, obovata, magis minusve emarginata, margine serrulata. Stipulae latae, fere membranaceae, arista brevissima terminali. Flores pedicellati, parvi, subumbellato - capitati, dein penduli. Calyc. dentes 2 reliquis majores. Corolla alba vel dilute erubescens. Legumen corolla tectum, 3 - 4 - spermum.

2064. *T. pallescens*: capitulis umbellaribus; leguminibus dispermis, calycis dentibus inaequalibus, foliolis obovatis obtusis dentatis, caule adscendente. Pers. syn. II. 349. Mössl. 1057. Sturm. I. 15. *T. pallescens*, Schreb. apud Sturm.

In alpibus (Carinth.) 4. Jul. (Caulis elongatus. Foliola basi integra. Pedunculi sulcati. Bractee ovatae, magnae, viridi-venosae, acuminatae. Calyx 10-striatus, dentibus 2 superioribus longioribus. Corollae pallide luteae, vexillo alis longiore, alis autem carinam superantibus.)

2065. *T. hybridum*: capitulis umbellaribus; leguminibus 4 - spermis calyc. dentibus subaequalibus; foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis glabris, caule adscendente. Decand. fl. fr. n. 3860. Willd. III. 2. 1359. Pers. syn. II. 348. Poll. palat. n. 698. Roth. II. 2. 198. Hoffm. II. 94. Gmel. bad. III. 221. Willd. prodr. b. n. 746. Schweigg. et Körte, Erlang. 57. Hell. Wirceb. II. 180. Schlechtdl. b. I. 392. Sturm. I. 15. *T. hybridum*, Linn.

In pratis pascuis. 4. Jun. — Aug. (Differt ab affini, *Tr. repent.* caule elatiore, nunquam repente radicanteque, calyce et corollis semper roseis majoribus, dentibus calycinis subaequalibus, etc.)

2066. *T. parviflorum*: capitulis globosis axillaribus pedunculatis, leguminibus subdispermis, calyc. dentibus inaequalibus corolla longioribus subulatis patulis recurvis, foliolis obovatis serrulatis, caule ramosissimo. Willd. III. 2. 1376. Ehrh. Beitr. VII. 165. Spreng. p. 1. 62. Wallr. An. bot. 90. *T. parviflorum*, Ehrh.

In pascuis, graminosis, locisque sterilioribus (Saxon. Halae. prope Granau, Nietleben, Köllwitz,) ☉. . . . (Caulis inferne ramosissimus, ramulis strictis glaberrimis patulis. Folia longe petiolata, ternata, glaberrima, obtusa, mucronulata, venosa, argute denticulata, inferiora obovata, superiora elliptica lanceolata. Stipulae scariosae, latae, rhombeae, caulem involventes, apice in acumen exeuntes, striatae. Pedunculi sulcati, axillares, inferne stipulis induti, petiolo duplo breviores. Calyx nudus, striatus, dentibus inaequalibus, 2 superioribus majoribus latioribus corollam superantibus, post anthesin reflexis patentissimis, caeteris 3 inferioribus inaequalibus carinam aequantibus, vexillo vero brevioribus. Corolla parva, albida.)

β.) *Calycibus praesertim circa dentes villosis vel hirtis, post inflorescentiam non inflatis, vexillis caducis, floribus albis vel rubentibus.*

(Legumina monosperma.)

2067. *T. rubens*: spicis cylindraceo-oblongis, calyc. dentibus villosis, infimo longitudine corollae monopetalae inaequalis, stipulis ensiformibus, foliolis lanceolatis obtusis serrulatis, caule erecto. Decand. fl. fr. n. 3870. Willd. III. 2. 1366. Crantz. austr. 406. Poll. palat. n. 700. Pers. syn. II. 350. Roth. II. 2. 199. Leys. hal. n. 654. Gmel. bad. III. 223. Heller, Wirceb. l. c. Crom. Beitr. in Hoppe Taschenb. 1811. Jacq. Austr. t. 385. Schk. t. 210. Sturm. I. 15. *T. rubens*, Linn.

In nemoribus, sylvaticis montosis. (Austr. Bavar. Palat. Suev. Franc. Wetter. Saxon. Thuring. Barb.

Hannov. Berol. etc.) 4. Jun.—Jul. (Foliola nervoso-striata, glabra, margine ciliata. Stipulae vaginatae, inflatae, magnae, erectae. Flores in spica terminali speciosa, densa, ovato-cylindrica (2-3 unicas longa) crassa, erecta. Calycis dentes pilosi, infimus longitudine corollae. Corollae rubentes. Legumina subrotunda, compressiuscula, glabra, tecta, monosperma.)

2068. *T. pratense*: spicis densis ovatis, calycis dente infimo tubo corollae monopetalae inaequalis brevior, stipulis aristatis, foliolis ovalibus subintegerrimis, caule adscendente. Decand. fl. fr. n. 3871. Willd. III. 2. 1366. Crantz. austr. 407. Pers. syn. II. 350. Poll. palat. n. 701. Leys. hal. n. 655. Smith. britt. 785. Roth. II. 2. 200. Kunth. berol. 198. Gmel. bad. III. 226. Heller, Wirceb. II. 181. Schweigg. et Körte, Erlang. 57. Schlechtendl. b. I. 388. Fl. dan. t. 989. Sturm. I. 15. *T. pratense*, Linn.

β. sativum: multicaule, elatius, foliolis oblongis, capitulis pedunculatis subgeminis. Schweigg. et Körte, Erlang. 58. Sturm. I. 15. *Trifol. sativum*, a Bönningh. Monast. 222.

γ. alpinum: pedunculis villosissimis, calycibus pilosis atque capitulis florum subcylindraceutis. Hell. Wirceb. suppl. 67. *Trifol. prat. alpinum*, Schrad. neu. Journ. f. d. Bot. Bd. II. St. I. 114.

In pratis, pascuis, praecipue humidis, *β.* in agris satum, interdum etiam sponte provenit, *γ.* in pratis turfosis, uliginosis (Bavar. Wirceb. etc.) 4. Jun.—Septbr. (Corollae amoene purpureae, rubellae, incarnatae, roseae, et albidae, odoratae.)

2069. *T. medium*: spicis laxis subglobosis solitariis, calycis dente infimo tubum corollae monopetalae subaequalis aequante, stipulis subulatis, foliolis ellipticis tenuissime serrulatis, caulibus ramosis floxuosis. Decand. fl. fr. n. 3872. Willd. III. 2. 1367. Huds. Angl. ed. 1. 284. Smith. britt. 786. Gmel. bad. III. 223. Kunth. berol. 198. Schweigg. et Körte, Er-

lang. 58. Heller, Wirceb. l. c. Schlechtd. berol. I. 389. Engl. Bot. t. 190. Sturm. I. 15. *T. medium*, Linn. *T. flexuosum*, Jacq. austr. t. 386. Allion. pedem. n. 1105. Roth. II. 2. 201. *T. alpestre*, Leers herb. 575. Poll palat. n. 702.

In collibus, nemoribus, sylvaticis graminosis ad viarum margines. 4. Jun.—Jul. (Differt a priori affini: caulibus elatioribus flexuosis, foliolis angustioribus basi magis attenuatis, superne glabris, serrulatis, inferiorum ovalibus, superiorum ellipticis, stipulis apice longe acuminatis, acumine libero partem adnatam stipulae aequante aut superante, spicis majoribus, calycibus corolla duplo brevioribus, infimo dente reliquis subaequalibus parum longiore.)

2070. *T. alpestre*: spicis densis subglobosis subgeminis, calycis dente infimo tubum corollae monopetalae subaequalis aequante, stipulis setaceis, foliolis lanceolatis tenuissime serrulatis, caulibus simplicissimis strictis. Decand. flor. fr. n. 3873. Willd. III. 2. 1368. Ejusd. prodr. flor. b. n. 749. Roth. II. 2. 201. Gmel. bad. III. 224. Schweigg. et Körte, Erlang. 58. Hell. Wirceb. l. c. Schlechtendl. berol. I. l. c. Jacq. obs. III. 14. t. 64. Austr. t. 433. Sturm. I. 15. *T. alpestre*, Linn.

In collibus siccis herbidis, montanis sylvaticis rarius. 4. Jun.—Jul. (Ab utroque praecedente differt: caulibus simplicissimis erectis strictis, foliolis oblongo-lanceolatis evidenter denticulatis, stipulis in acumen longissimum setaceum excurrentibus, spicis saepius geminis, calycis dente infimo fere corollam aequante, tubum longe superante, reliquis triplo longiore.)

2071. *T. pannonicum*: spicis densis oblongo-ellipticis solitariis, calycis dente infimo tubo corollae monopetalae inaequalis brevioris, stipulis subulatis, foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis emarginatis villosis, caulibus simplicissimis strictis. Decand. fl. fr. n. 3874. Willd. III. 2. 1368. Pers. syn. II. 350.

Mössl. 1060. Jacq. obs. II. 21. t. 42. Sturm. I. 15.
T. pannonicum, Linn. Mant. 276.

In pratis humidis locisque depressis. (Carniol.)
 24. Jul. — Aug. (Planta undique albo-villosa. Caulis
 purpurascens, pedalis et altior. Calyces villosi, vi-
 ridi-dentati. Flores pollicares, albi.)

2072. *T. incarnatum*: spicis oblongis villo-
 sis obtusis aphyllis, foliolis subrotundo-obcordatis
 ovatis creuatis villosis. Decand. flor. fr. n. 3875.
 Willd. III. 2. 1371. Pers. syn. II. 350. Gouan. illustr.
 51. Mössl. 1060. Sturm. I. 16. *T. incarnatum*,
 Linn.

In pratis subhumidis agris. (Carinth. M. Duc.
 Rhen. inf. Ahrthal) ☉. Jun. — Septbr. (Corolla in-
 carnata, vexillo longissimo.)

2073. *T. ochroleucum*: spicis villosis ovato-
 rotundatis, calycis dente inferiore longissimo, foliolis
 oblongis infimis obcordatis, caule erectiusculo ramoso-
 pubescente. Decand. flor. fr. n. 3876. Willd. III. 2.
 1372. Pers. syn. II. 350. Smith. britt. 784. Roth. II.
 2. 202. Gmel. bad. III. 228. Schweigg. et Körte, Er-
 lang. 59. Hell. Wirceb. II. 183. Jacq. Austr. t. 40.
 Sturm. I. 15. *T. ochroleucum*, Linn.

In sylvaticis, pratis, pascuis siccis. (Austr. Suev.
 Bavar. Francon. Siles. M. D. Rhen. inf. Wetter. Sa-
 xon. Norimb. Erlang. Wirceb. etc.) 24. Jun. — Jul.
 (Caules erectiusculis parum ramosi, teretes, pilosi.
 Folia distantia, summa opposita foliolis linear-ob-
 longis, infima foliolis brevibus obcordatis, omnia in-
 tegerrima, pilosa. Capitulum terminale, pedunculatum,
 solitarium, erectum, multiflorum. Calyx gracilis, sul-
 catus, pilosus, dentibus setaceis, infimo dente reliquis
 triplo fere longiore. Corollae ochroleucae, vexillo
 elongato recto.)

2074. *T. angustifolium*: spicis villosis conico-
 oblongis, dentibus calycis setaceis subaequalibus,
 foliolis linearibus. Decand. fl. fr. n. 3878. Willd. III.

2. 1372. Scop. carn. n. 929. Leers. herb. n. 576. Pers. syn. II. 351. Roth. II. 2. 202. Mössl. 1061. Sturm. I. 16. *T. angustifolium*, Linn.

In pascuis siccis. (Carniol.) ☉. Jul. — Aug. (Corollae pallide rubellae, calyce 5 triato piloso breviores.)

2075. *T. montanum*: capitulis ovatis terminalibus, vexillis subulatis apice emarginatis, calycibus glabris vel pubescentibus, caule erecto. Decand. fl. fr. n. 3877. Willd. III. 2. 1381. Pers. syn. II. 350. Poll. palat. n. 706. Roth. II. 2. 286. Gmel. bad. III. 234. Schweig. et Körte Erlang. 59. Hell. Wirceb. l. c. Schlecht. berol. I. 392. Fl. dan. t. 1172. Sturm. I. 15. *T. montanum*, Linn. *T. album*, Crantz. 408.

In pratis montanis, collibus herbidis. 24. Maj. — Jul. (Calyces glabriusculi, margine imprimis pubescentes, dentibus subaequalibus tubum aequantibus. Corolla alba.)

2076. *T. arvense*: spicis villosissimis subcylindricis, dentibus calycinis setaceis corolla sublongioribus, foliolis obovato-linearibus. Decand. fl. fr. n. 3879. Willd. III. 2. 1373. Poll. palat. n. 703. Pers. syn. II. 351. Smith. britt. 787. Roth. II. 2. 202. Gmel. bad. III. 229. Schweig. et Körte Erlang. 59. Kunth berol. 119. Heller Wirceb. l. c. engl. Bot. t. 945. Fl. dan. t. 734. Sturm. I. 16. *T. arvense*, Linn.

β. sylvaticum: caule ramosissimo (bipedali), foliolis lineari-lanceolatis, spicis oblongis longe pedunculatis. Wallr. sched. 395.

In arvis agris, *β.* in nemorosis (Saxon.). ☉. Jun. — Aug. (Planta tota plus minusve villosa-pubescentis. Caules solitarii pluresve, simplices vel ramosi. Spicae dein magis elongatae. Calycis dentes subaequales, corolla parva albida carneave multo longiores. Caulis et folia saepius insigniter rubent. Varietatem caule basi lignescente ramosissimo pumilo foliisquo mollissimo

sericeis insignem; prope thermas Amisiae in rupestribus legit. N. ab E.)

2077. *T. stellatum*: spicis ovatis pilosis, calycibus patentibus, foliolis obcordatis villosis, caule diffuso. Decand. fl. fr. n. 5880. Willd. III. 2. 1373. Scop. carn. n. 926. Murray. prodr. 174. Pers. syn. II. 351. Mössl. 1061. Sturm. I. 16. *T. stellatum* Linn.

Secus vias et agros (Carniol.) ☉. Jun. — Augst. (Flores albi vel pallide rubelli. Calyx valde pilosus, dentibus angustis aequalibus longitudine corollae.)

2078. *T. scabrum*: parvulum, capitulis ovatis axillaribus sessilibus, calycis dentibus inaequalibus lanceolatis mucronatis rigidis recurvis, foliolis obovatis serrulatis. Decand. fl. fr. n. 3884. Willd. III. 2. 1374. Scop. carn. n. 927. Pers. syn. II. 351. Smith. britt. 788. Roth. II. 2. 203. Hoffm. II. 97. Gmel. bad. III. 231. engl. Bot. t. 903. Curt. Lond. fasc. 6. t. 48. Sturm. I. 16. *T. scabrum*, Linn.

In pascuis, campis (Carniol. Suev. Saxon. M. D. Bad. sup. Barb. etc.) ☉. Maj. — Jul. (Capitula parva. Flores minuti, albi.)

2079. *T. striatum*: capitulis terminalibus axillaribusque ovatis sessilibus basi involuocratis, calycibus striatis pilosis, dentibus inaequalibus rectis, foliolis obovatis subintegerrimis pubescentibus. Decand. fl. fr. n. 3885. Willd. III. 2. 1376. Leers herb. n. 578. Pers. syn. II. 351. Smith. britt. 790. Roth. II. 2. 204. Gmel. bad. III. 232. Mössl. 1062. Waldst. et Kit. Pl. r. Hung. I. 24. t. 25. Sturm. I. 16. *T. striatum*, Linn. *T. scabrum*, Poll. palat. n. 704.

In pratis, pascuis collibus siccioribus. (Carniol. Suev. Nasv. Saxon. — Hal. Köllwitz. Libenau. Hannover. Herb. Brem. Palat. M. D. Bad. sup.) ☉. Jun. — Jul. (Differt a praecedente: caulibus villosis, foliolis obovatis vel obcordatis, superiora versus obsolete crenulatis pubescenti-sericeis, stipulis longioribus

ovato - acuminatis setaceo - aristatis villosis, capitulis ovatis acutiusculis (plerumque terminalibus fructiferis longioribus, calycibus decemstriatis villosis, dentibus subulatis viridibus demum elongatis patentibus ciliatis, corollis vix longitudine calycis rubellis.)

2080. *T. noricum*: (pubescens) spica terminali globosa hirsuta subsessili, foliolis ovalibus integerrimis cauleque decumbente simplicissimo dense villosis. Wulf. in Röm. bot. Arch. 3. 287. Pers. syn. II. 350. Mössl. 1063. Sturm. I. 16. *T. noricum*, Wulf.

In summitate alpis Kibegens. in apricis herbidis Carinth. 4. Jul. (Calyces albo - tomentosi dentibus purpurascens. Corolla albae in planta exsiccata ochroleuci.)

γ.) *Calycibus post inflorescentiam inflatis, vexillis caducis, floribus albis vel rubentibus.* (Leguminibus 1 - spermis.)

2081. *T. resupinatum*: capitulis subrotundis, corollis resupinatis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, dentibus setaceis, foliolis obovatis acutis, caulibus prostratis. Decand. fl. fr. n. 3887. Willd. III. 2. 1379. Pers. syn. II. 351. Roth. II. 2. 204. Hoffm. II. 97. Sturm. I. 16. *T. resupinatum*, Linn.

In pratis montosis humidiusculis (Carniol.) ☉. Jun. — Septbr. (Corollae amoene rubrae. Pedunculi fol. breviores.)

2082. *T. fragiferum*: capitulis subrotundis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, dentibus setaceis binis reflexis, foliolis obovatis obtusis, caulibus repentibus. Decand. fl. fr. n. 3889. Willd. III. 2. 1380. Crantz. Austr. 412. Scop. carn. n. 933. Pers. syn. II. 352. Poll. Palat. n. 705. Smith. britt. 791. Roth. II. 2. 205. Willd. prodr. fl. b. n. 751. Gmel. bad. III. 233. Schweig. et Körte Erlang. 59. Schlechtd. ber. I. 391. engl. Bot. t. 1050. Sturm. I. 16. *T. fragiferum*, Linn.

In pratis, pascuis humidis. 4. Jun. — Aug. (Corolla rosea.)

δ.) *Vexillis persistentibus, deorsum post inflorescentiam deflexis, floribus luteis.*

2083. *T. spadiceum*: spicis teretibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycis dentibus pilosis, foliolis obcordatis crenatis, caule erecto subpiloso. Pers. syn. II. 352. Willd. III. 2. 1383. Roth. II. 2. 209. Hoffm. II. 99. Schweig. et Körte Erlang. 60. Gmel. bad. III. 235. Hell. Wirceb. l. c. Bönningh. monast. 223. Sturm. I. 16. *T. spadiceum*, Linn.

In montosis, subalpinis (Suev. Francon. Nassov. Saxon. Siles. Holsat. Hal. Dresd. Erlang. Westphal. etc.) ☉. Jun. — Aug. (Caulis erectus. Foliola infima obcordata, superiora elliptica. Spicae densae, oblongae demum elongatae spadiceae.)

2084. *T. badium*: spicis subrotundis imbricatis; vexillis deflexis persistentibus oblongis, calycibus pilosis, dentibus 2 superioribus brevissimis, foliolis obcordatis serratis, caule erecto villosa. Pers. syn. II. 352. Mössl. 1063. Sturm. l. c. *T. badium*, Schr. apud. Sturm. I. 16. *T. spadiceum*, Decand. fl. fr. n. 3890. Vill. Delph. II. 491.

In alpinis (Cariñth.) 4. . . . (Inter *T. agrarium* et *spadiceum* intermedium. Fol. numerosa. Spicae ovatae, primum aureae, demum spadiceae.)

2085. *T. agrarium*: spicis ovalibus imbricatis, calycis dentibus subulatis inaequalibus glabris, foliolis lanceolato-cuneatis, intermedio sessili, caule erecto. Decand. fl. fr. n. 3891. Willd. III. 2. 1382. Pers. syn. II. 352. Roth. II. 2. 207. Hoffm. II. 98. Kunth. berol. 199. Schweig. et Körte Erlang. 60. Schlechtld. berol. I. 393. Fl. dan. t. 558. Sturm. I. 15. *T. agrarium*, Linn. *T. campestre*, Gmel. bad. III. 237. *T. aureum*, Poll. palat. n. 708. Willd. prodr. fl. b. n. 753. *T. strepens*, Crantz. A. 411.

In agris, pratis, dumetosis graminosis in nemoribus. ☉. Jun. — Sept. (Caulis erectus, 1-2 pedalis. Stipulae lanceolatae, erectae, glabrae. Calycis dentes glabri. Foliola lanceolata, serrulata. Flores laete auri.)

2086. *T. procumbens*: spicis ovatis imbricatis, vexillis plicatis, pedunculis folio longioribus, foliolis obovatis emarginatis (petiolatis) caulibus ramisque procumbentibus. Schreb in Schweig. et Körte Erlang. De fl. fr. n. 3892. Pers. syn. 11. 352. Roth. 11. 2. 209. Leers herb. n. 582. Gmel. bad. 111. 241. (excl. syn. Poll.) Heller Wirceb. l. c. Bönningh. monast. 224. Sturm. I. 16. *T. procumbens*, Linn. *T. minus*, engl. Bot. 1256.

In pratis, pascuis et sylvaticis ad ripas. ☉. Maj. — Jul. (Caulis prostratus, assurgens. Stipulae ovatae subreflexae, glabrae. Foliola obovata, emarginata, pedunculo breviora.)

2087. *T. campestre*: spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis plicatis, pedunculis longitudine foliorum, foliolis obovatis obtusis, caule erecto, ramis procumbentibus. Schreb. in Schweig. et Körte Erlang. 60. Pers. syn. 11. 352. Heller Wirceb. l. c. Kunth. berol. 200. Bönningh. l. c. 224. Sturm. I. 16. *T. campestre*, Schreb. *T. procumbens*, Willd. 111. 2. 1383. Smith. britt. 792. Hoffmann. 11. 98. Schlechtd. ber. I. 393. engl. Bot. t. 945. Fl. dan. t. 796. *T. pseudoprocumbens*, Gmel. bad. 111. 240. ? Hell. Wirceb. suppl. 68. *T. agrarium*, Pol. palat. n. 707. Willd. prodr. fl. b. n. 754.

In agris inter segetes, ad margines et versuras agrorum. ☉. Jul. — Sept. (Caulis subprocumbens, diffusus. Stipulae oblique reflexae, ciliatae. Foliola obovata, obtusa, pedunculum aequantia. Fores majores, croceo-lutei.)

2088. *T. filiforme*: spicis capitatis hemisphaericis, vexillis deflexis laevibus persistentibus, caulibus

procumbentibus, foliis obcordatis, calycibus glabris. Schreb. in Schweig. et Körte Erlang. 61. Decand. fl. fr. n. 3893. Willd. III. 2. 1384. Pers. syn. II. 352. Smith. britt. 792. Roth. II. 2. 210. Leers herb. n. 593. Kunth. berol. 200. Schweig. et Körte Erlang. 61. Sturm. I. 16. *T. filiforme*, Linn. *T. procumbens*, Poll. palat. n. 709. *T. procumbens* β . *filiforme*, Gmel. bad. III. 241.

In pascuis, pratis humidiusculis, ad vias in sylvaticis. ☉. Jun. — Jul. (Praecedente omnibus partibus tenuius, gracilius, caule erecto vel diffuso, foliis brevius petiolatis, foliis angustioribus minoribus, stipulis minoribus ovatis acutis ciliatis, pedunculis filiformibus folio fere semper duplo longioribus, spicis minoribus laxioribus paucifloris, floribus minoribus, vexillo angustiore carinato nec sulcato.)

γ.) Astragaleae. Leguminibus bilocularibus, dissepimento longitudinali completo vel incompleto.

488. PHÁCA. Berglinse.

Calyx 5-dentatus, dentibus 2 superioribus remotioribus. Corolla papilionacea. Carina obtusa. Stylus minime barbatus. Stigma capitatum. Legumen 1-loculare, turgidum, in calyce subpedicellatum, sutura superiore intus incrassata, seminifera. (Folia pinnata.)

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

2089. *P. alpina*: carinis vexillo subaequalibus, stipulis lineari-lanceolatis, leguminibus inflatis utrinque acutis subglabris. Decand. fl. fr. n. 3949. Ejusd. Astragalogia 59. Willd. III. 2. 1252. Vill. Delph. III. 472. Host. syn. 407. Hoffm. II. 89. Jacq. Icon. r. 1. t. 151. Sturm. I. 24. *P. alpina*, Willd. *Colutea alpina*, Lam. Enc. I. 354.

In alpinis (Austr. Salisb.) 24. Jun. — Jul. (Foliola 15 — 23 oblonga obtusa, pubescentia. Calyx pi-

lis nigris ciliatus. Corollae ochroleucae. Legumina inflata, pendula, glabriuscula.

2090. *P. frigida*: carinis vexillo subaequalibus, stipulis magnis foliaceis erectis, leguminibus inflatis hirsutis. Decand. fl. fr. n. 3950. Ejusd. Astragal. 57. Willd. III. 2. 1253. Pers. syn. II. 330. Host. syn. 407. Hoffm. II. 89. Jacq. Austr. t. 166. *P. frigida*, Jacq. Vind. 265. *P. alpina*, Linn. sp. 1064. Fl. dan. t. 856.

In alpinis (Austr. Salisb. Styr. Carinth.) 24. Jun. — Jul. (Foliola 7 — 9 glabra. Calyces glabri.)

2091. *P. australis*: caule ramoso prostrato, stipulis rotundis obtusis, alis bifidis carina longioribus, leguminibus junioribus hirsutis. Decand. flor. fr. n. 3952. Ejusd. Astrag. 63. Willd. III. 2. 1253. Jacq. Misc. II. 43. t. 3. Pers. syn. II. 331. Hoffm. II. 89. Mössl. 1046. *P. australis*, Linn. Mant. 103. *P. Halleri*, Vill. Delp. III. 473. t. 41. *Colutea australis*, Lam. Enc. I. 1354.

In alpinis (Austr. Salisb.) 24. Jun. — Jul. (Planta junior hirsuta, adultior glabra. Foliola 13 — 15 ovalia. Pedunculi foliis longiores. Flores albi, vel rubentes.)

2092. *P. astragalina*: caule ramoso prostrato, stipulis lanceolatis acutis, alis carina brevioribus, leguminibus junioribus hirsutis. Decand. fl. fr. n. 3953. Ejusd. Astrag. l. c. Pers. syn. II. 331. Hoffm. II. 89. Mössl. 1047. *Astragalus minimus*, Linn. Fl. Lapp. 267. t. 9. f. 1. *A. alpinus*, Willd. III. 2. 1297. fl. dan. t. 51. Jacq. coll. I. 323. *A. montanus*, Jacq. austr. p. 131.

In alpinis (Carinth. Salisb.) 24. Jul. (Foliola 19 — 23 ovalia, obtusa, pubescentia. Calyces et legumina nigro-pubescent. Corollae ex albo et coeruleo variae.)

489. OXYTROPIS. *Spitzfahne*.

Calyx 5-fidus. Corolla papilionacea. Carina in mucronem rectum superne desinens. Legumen bi- aut subbiloculare, sutura superiore introflexa. (Astragali species Linn.)

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülseupfl.* d. *Astragaleen*, Spreng.)

α.) *Stipulis petiolo adhaerentibus.*

2093. *O. montana*: subacaulis, villosa, leguminibus erectis tereti-oblongis villosis stylo acuminatis semi-bilocularibus, carinis breviter mucronatis. Decand. fl. fr. n. 3954. Ejusd. Astrag. 66. Pers. syn. II. 331. Hoffm. II. 90. Mössl. 1047. *Astragalus montanus*, Linn. Willd. III. 2. 1302. Scop. carn. n. 922. Jacq. austr. t. 167. Lam. Enc. I. 318. *Phacamontana*, Crantz. austr. 422.

In alpinis (Austr. Salisb. Carn.) 4. Jun. — Jul. (Foliola 21 — 25 ovali-oblonga, pubescentia. Pedunculi elongati, 7 — 12 flori. Corollae purpurascentes. Carina alis brevior.)

2094. *O. uralensis*: acaulescens, villososericea, leguminibus erectis ovato-cylindratis inflatis pubescentibus styliferis bilocularibus. Decand. fl. fr. n. 3955. Ejusd. Astrag. 68. Pers. syn. II. 331. Hoffm. II. 90. *Astragalus uralensis*, Linn. sp. 1071. Ed. Willd. III. 2. 1312. Smith britt. 780. Lightf. scot. 401. t. 17. Jacq. Misc. I. 250. Ejusd. Icon. rar. r. t. 155. engl. Bot. t. 466. *A. alpinus*, Hall. it. t. 2. f. 2.

In alpibus (Salisb. Carinth.) 4. Jul. (Foliola 27 — 31 parva, sericeo-villosa. Scapi foliis longiores, erecti. Bractee longitudine calycis, lineari-lanceolatae. Calyx hirtus, pilis nigris albisve. Corolla violacea. Legumen cylindratico-oblongum, turgidum, nigrum, pilosum, pilis adpressis.)

2095. *O. campestris*: acaulis, subsericea, scapis folio subaequalibus, leguminibus erectis ovato-inflatis pubescentibus semi-bilocularibus. Decand. fl. fr. n. 3956. Ejusd. Astrag. 74. Hoffm. II. 90. Mössl. 1048. *Astragalus campestris*, Willd. III. 2. 1317. Jacq. coll. I. 319. Roth. II. 2. 194. Hall. helv. n. 406. t. 13.

In alpibus (Styr. Carinth. Salisb.) 4. Jun. — Aug. (Foliola 17 — 21 elliptico-lanceolata vel ovato-lanceolata, acuta. Calyx pilis adpressis nigricantibus obsitus. Corollae pallide flavae, carina acuminata basi purpurascente. Legumina nigra, pilosa.)

β.) *Stipulis petiolo non adhaerentibus.*

2096. *O. pilosa*: caulescens, erecta, villosa, leguminibus erectis tereti-subulatis villosis. Decand. fl. fr. n. 3958. Ejusd. Astrag. 91. Pers. syn. II. 334. Hoffm. II. 91. Mössl. 1048. Crome in Hoppe Taschb. 1809. *Astragalus pilosus*, Willd. III. 2. 1262. Crantz. austr. 418. Roth. II. 2. 190. Lam. Enc. II. 310. Schlechtd. b. I. 384. Pall. Astrag. n. 182. t. 80. Jacq. austr. t. 51. Sturm. I. 19.

In montanis sylvaticis, collibus herbidis. (Austr. Thuring. Saxon. Hal. in vineis ad Rolsdorf. — Erfort. Siles. etc.) 4. Jun. — Jul. (Planta tota, exceptis corollis, villis albis patentibus magis minusve densis obsita. Caules saepe purpurascentes. Foliola 21 — 25, oblonga, acuta. Pedunculi foliis aequales. Flores spicati, flavescentes.)

490. ASTRÁGALUS. *Traganth.*

Calyx 5-dentatus, dentibus subaequalibus. Corolla papilionacea. Vexillum longius reliquis, obtusum, rectum, lateribus reflexum. Alae vexillo breviores. Carina obtusa. Legumen biloculare, aut subbiloculare sutura inferiore introflexa.

(Leguminosae, Juss. Decand. *Hülsenpfl. d. Astragaleen*, Spreng.)

α.) *Stipulis petiolo adhaerentibus.*

2097. *A. exscapus*: acaulis, foliolis oblongis obtusis pilosis, floribus subpedunculatis aggregatis, calycibus pilosis, leguminibus oblongis lanatis. Willd. III. 2. 1322. Pers. syn. II. 343. Decand. fl. fr. n. 3977. Roth. II. 2. 195. Hoffm. II. 93. Mössl. 1052. Wallr. An. b. 87. Jacq. ic. r. t. 561. *A. exscapus*, Linn. mant. 275.

In collibus apricis aridis (Austr. Thuring. Saxon. Hal. Barby.) 24. Mai. — Jun. (Radix valida, carnosae. Flores brevissime pedunculati, fere sessiles, lutei.)

β.) *Stipulis petiolo non adhaerentibus, floribus purpureis.*

2098. *A. austriacus*: (caulescens) diffusus, herbaceus, glaber, foliolis 12—18 linearibus emarginatis, leguminibus pendulis ovato-oblongis compressis. Decand. flor. fr. n. 3959. Ejusd. Astragal. p. 99. Willd. III. 2. 1288. Pers. syn. II. 334. Jacq. Vind. 263. Host. syn. 409. Lam. Enc. I. 313. Hoffm. II. 91. Jacq. Austr. t. 195. Crantz. Austr. 5. 416. t. 2. f. 1. *A. austriacus*, Linn.

In collibus, campis (Austr. Morav.) 24. Mai. — Jul. (Pedunculi foliis longiores. Flores parvi, violacei.)

2099. *A. hypoglottis*: (caulescens) prostratus, foliolis emarginatis, leguminibus erectis capitatis hirsutis, loculis monospermis. Decand. fl. fr. n. 3965. Ejusd. Astrag. 118. t. 14. Willd. III. 2. 1285. Smith. britt. 779. Hoffm. II. 90. Hell. Wirceb. suppl. 67. Spreng. hal. 207. Engl. Bot. t. 274. *A. hypoglottis*, Linn. Mant. *A. arenarius*, Pall. Astragal. 43. t. 34. Huds. Angl. 323. Leys. hal. n. 732. Flor. dan. t. 614. *A. danicus*, Retz. obs. III. 41. Roth. II. 2. 193. *A. Onobrychis*, Poll. palat. n. 696. (excl. s.) *A. Glaux*, Vill. Delph. III. 459.

In arenosis, montosis. (Thuring. Steigerthal. Saxon. Hal. Palatinat. Mogunt. Lips. Berol. Hannov.)

Bamb.) 24. Jun. — Jul. (Folia impari-pinnata, foliolis 19 — 29, parce pilosis impari subsessili. Pedunculi folium superantes aut aequantes superne ut calyces pilis nigricantibus obsessi. Stipulae late ovatae, obtusae. Corollae purpureo-violaceae.)

2100. *A. Onobrychis*: (caulescens) diffusus, foliolis 21 — 29 ovato-oblongis pubescentibus, pedunculis spicatis, vexillis alis duplo longioribus, leguminibus erectis triquetris dorso carinatis. Decand. Astragal. 124. Ejusd. fl. fr. n. 3967. Pall. Astr. 27. Willd. III. 2. 1296. Scop. carn. n. 920. Pers. syn. II. 336. Roth. II. 2. 190. Hoffm. II. 92. Jacq. austr. t. 38. Schk. t. 209. *A. Onobrychis*, Linn.

In pratis siccis, collibus. (Austr. Carn.) 24. Jun. — Aug. (Pedunculi folio longiores. Flores purpureo-violacei. Legumina ovato-acuminata, tumidiuscula, triangularia, sericea.)

2101. *A. arenarius*: (caulescens) herbaceus villosus, foliolis oblongis (sericeis), stipulis monophyllis, leguminibus erectis pedicellatis oblongis subtomentosis. Decand. Astrag. 132. Willd. III. 2. 1289. Pers. syn. II. 336. Retz. obs. III. 41. t. 3. Willd. prodr. fl. b. n. 744. Hoffmann. II. 92. Mössl. 1051. Schlechtld. berol. I. 386. Schk. t. 208. Sturm. I. 19. *A. arenarius*, Linn.

α. *sabulosus*: prostratus, foliolis utrinque incano-sericeis complicatis. Schlechtend. l. c.

β. *sylvaticus*: adscendens, foliolis supra subglabris viridibus planis. Schlechtend. l. c.

In sterilibus siccis arenosis, in sylvarum subgraminosis sterilibus. (Siles. Saxon. Lusat. Sup. Berol. Lips. Hal. Erlang. Norimb.) 24. Jun. — Jul. (Planta tota sericeo-incana. Stipulae ovato-lanceolatae, subulato-acuminatae. Calyces pilis albis nigrisque obsiti, dentibus brevissimis subulatis. Corollae pallide violaceo-purpureae. Legumina parvum inflata, undique sericeo-pubescentia, mucrone terminantur.)

7.) *Stipulis petiolo non adhaerentibus, floribus ochroleucis.*

2102. *A. glycyphyllus*: (caulescens) prostratus, foliolis ovatis mucronatis, stipulis erecto-lanceolatis, leguminibus subtriquetris arcuatis sessilibus glabris. Willd. III. 2. 1276. Pers. syn. II. 338. Decand. fl. fr. n. 3970. Crantz. Austr. 414. Scop. carn. n. 919. Poll. palat. n. 695. Leys. hal. n. 648. Smith. britt. 779. Roth. II. 2. 192. Gmel. bad. III. 214. Hell. Wirceb. II. 175. Schlechtdl. b. I. 385. a Bönningh. monast. 220. Engl. Bot. t. 203. Fl. dan. t. 1108. *A. glycyphyllus*, Linn. *β. pubescens*.

In collibus, arvis, pascuis, sylvaticis, dumetis in M. Duc. Rhen. inf. Landskron. 24. Jun. — Jul. (Caulis interdum longissimi, prostrati, foliosi ramosi in *α.* glabri ut tota planta, in *β.* cum foliolis pubescentes. Pedunculi folio breviores; flores breviter pedicellati, bractea pedicello longiore filiformi suffulti. Calycis dentes 3 inferiores subaequales, tubum aequantes, reliqui duplo minores. Corollae lutescentes. Legumina crassa, glabra, curvata.)

2103. *A. Cicer*: caulescens, prostratus, foliolis glabriusculis oblongis obtusis mucronatis, stipulis lanceolatis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus subgloboso-inflatis mucronatis pilosis. Willd. III. 2. 1275. Pers. syn. II. 338. Decand. flor. fr. n. 3972. Crantz. Austr. 413. Roth. II. 2. 191. Gmel. Bad. III. 215. Hoffm. II. 93. Hell. Wirceb. II. 175. Schlechtdl. béról. I. 385. Jacq. Austr. t. 251. Schk. t. 209. *A. Cicer*, Linn.

β. minor: caulescens, prostrato ascendens, foliolis pilosiusculis 20—30, stipulis solitariis subulatis oppositifoliis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus subrotundis inflatis villosis. *A. Cicer minor*, Decand. Astrag. 163. *A. microphyllus*, Willd. III. 2. 1277. Roth. II. 191.

In dumetis pratis, vineis, in graminosis collium. β . in sylvis montosis (Hercyn. Norimb. in monte Maur. Thuring. ad Viar. etc.) (Racemi folium aequantes. Legumina inflata globosa pilosa. Var. β . distincta species esse videtur. 4. Jun.—Jul.)

δ .) *Coronilleae, seu Lomentaceae. Leguminibus transverse multilocularibus (articulatis), loculis 1-spermis sponte non dehiscentibus, (Lomentis.)*

491. CORONILLA. *Kronwicke.*

Calyx campanulatus, brevis, 5-dentatus, dentibus superioribus 2 approximatis, inferioribus minoribus. Corolla papilionacea. Petala longe unguiculata. Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius. Alae ovatae; sursum conniventes, obtusae. Carina compressa, acuminata, adscendens, alis saepius brevior. Lomentum longissimum, teres, articulatum seu inter singula semina isthmis contractum, multiloculare, loculis 1-spermis, sponte non dehiscentibus.

(*Leguminosae, Juss. Decand. Hülsenpfl. Spreng.*)

α .) *Lomentis teretibus rectis articulatis, seminibus oblongis vel cylindricis. (Coronilla.)*

2104. *C. Emerus*: fruticosa, pedunculis subtrifloris, petalorum unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato. Decand. fl. fr. n. 4044. Willd. III. 2. 1149. Scop. carn. n. 911. Crantz. Austr. 430. Willd. arb. 73. Borkh. II. 987. Gmel. bad. III. 203. Hoffm. II. 86. Bechst. Forstb. 764. Guimp. et Willd. 178. t. 154. *C. Emerus*, Liun.

In collibus, montosis, sylvaticis. (Austr. Bavar. Salisb. Thuring. Suev. Brünn. M. D. Bad. s. etc.) \dagger . Mart.—Jun. (Folia alterna, pinnata. Foliola 7, obovato-cuneiformia, obtusa, subemarginata, integra. Corollae luteae.)

2105. *C. montana*: subherbacea, erecta, foliolis septenis undenisve ovatis mucronatis (glaucis viridibus), inferioribus cauli approximatis, stipulis oppositifoliis bifidis, umbellis multifloris. Decand. flor. fr. n. 4049. Riv. tetr. 207. Rupp. jen. 267. Scop. carn. 912. t. 44. Wallr. sched. 395. Reichb. Icon. pl. rar. Cent. I. 32. Tab. XXXIII. 68. *C. coronata*, Willd. III. 2. 1151. Roth. II. 2. 212. (excl. syn.) Hoffm. II. 86. Gmel. bad. III. 204. Ehrh. Beitr. III. 63. Spreng. n. 212. (excl. syn.) Heller, Wirceb. II. 170. (excl. s.) Jacq. austr. t. 95.

In montosis, collibus apricis. (Austr. Bavar. Thuring. Jen. Saxon. Hal. Sondershaus. Steigerthal. Lusat. sup. Mogunt. etc.) 4. Jun. — Jul. (Flores citrini.)

2106. *C. minima*: suffruticosa, procumbens, foliis novenis ovatis mucronatis, infimis a caule distantibus, stipulis membranaceis oppositifoliis bifidis, umbellis sub-10-floris. Decand. fl. fr. n. 4049. Willd. III. 2. 1151. Pers. syn. II. 514. Roth. II. 2. 213. Hoffm. II. 86. Gmel. B. III. 205. Jacq. austr. t. 271. *C. minima*, Linn. Amoen. acad. 4. 327. *C. coronata a. minor*, Reichb. l. c. Tab. XXXII. 66.

In montosis subalpinis. (Austr. in monte Loibl. Thuring. prope Arnstad. Helmstad. etc. passim.) 4. Jun. — Jul. (Plantula parva glauca. Corollae luteae. Lomenta subtetragona, articulata, fusca, pendula, 4-6 sperma.)

* *C. vaginalis*: suffruticosa, foliolis subundenis abbreviato-ellipticis, pari infimo suprabilari, stipulis solitariis (magnis) ventricosis exciso-bicuspidatis, umbellis 6-8-floris. Reichb. Icon. pl. rar. Dec. I. 51. Tab. XXXI. 65. (excl. syn.) Lamarck. Enc. II. 121. Willd. III. 2. 1253. Wallr. sched. 398.

In . . . Thuring. ? 4

2107. *C. varia*: herbacea, diffusa, foliolis plurimis lanceolatis glabris, lomentis teretibus erectis. Decand. flor. fr. n. 4050. Willd. III. 2. 1153. Poll.

palat. n. 991. Crantz. austr. t. 454. Scop. carn. n. 519. Roth. II. 2. 212. Gmel. bad. III. 207. Hell. Wirceb. l. c. Schlechtend. berol. I. 382. Bönningh. l. c. 219. Schk. t. 205. *C. varia*, Linn.

In agris, versuris, ad sepes vias in dumetis. 24. Jun. — Aug. (Corollae ex albo roseoque eleganter variae. Lomenta parum curvata, acumine longo dein sub apice incurvato subreflexo terminata. Planta venenata.)

β.) *Lomentis compressis articulatis longe subulato - cornutis, seminibus parallelepipedis.*
(*Securigera*.)

2108. *C. Securidaca*: herbacea, lomentis falcato - gladiatis, foliolis plurimis oblongo - cuneatis. Willd. III. 2. 1153. Pers. syn. II. 514. Gmel. bad. III. 207. Mössl. 1040. *Securid. vera*, Gärtn. de fruct. 2. 337. t. 153. f. 3. Lam. Illustr. t. 626. *Securigera Coronilla*, Decand. flor. fr. n. 4051.

In M. D. Bad. — Karlsruhe am Holzmagazin (vix spontanea) ☉. Jun. — Jul. (Corollae luteae.)

492. ORNITHOPUS. *Vogelfußs.*

Calyx tubulosus, 5 - dentatus. Corolla papilionacea. Vexillum obcordatum, integrum. Alae ovatae, rectae, magnitudine vix vexilli. Carina compressa minima. Lomentum subulatum, teres, arcuatum, gracile, articulis cylindricis 1 - spermis. Semina subrotunda.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

2109. *O. perpusillus*: foliis pinnatis 8 - 9 jugis, floribus capitatis bractea suffultis, lomentis teretiusculis incurvatis. Decand. fl. fr. 4057. Willd. III. 2. 1155. Poll. palat. n. 692. Smith. britt. 777. Roth. II. 2. 214. Leys. hal. r. 665. Gmel. Bad. III. 209. Schlecht. berol. I. 383. Bönningh. l. c. engl. Bot. t. 369. Schk. t. 206. *O. perpusillus*, Linn.

β. major: caulibus repentibus pedalis et ultra, foliis pinnatis, bractea lomentis incurvatis majore. *O. perpusillus β.* Willd. *O. intermedius*, Roth. II. 2. 215.

In agris, arvis, pascuis arenosis passim. *β.* Odenb. Brem. ☉. Maj. — Jul. (Tota planta pubescens, prostrata, magnitudine variabili. Caules e radice plures, unciales - digitales, in *β.* palmares, pedales et longiores, repentis. Flores axillares, minuti, in *β.* multo (triplo) majores, lutescentes, venis purpureis, praesertim ad vexillum, striati.)

493. HIPPOCRÉPIS. *Pferdehuf.*

Calyx inaequaliter 5-dentatus, dentibus superioribus conjunctis minusque divisis. Corolla papilionacea. Vexillum cordatum, ungui calyce longiori insidens. Alae ovato-oblongae, obtusae. Carina lunulata, compressa. Lomentum oblongum, compressum, membranaceum, incurvatum (*Soleae equinae forma*) sutura altera fere ad superiorem multoties incisum sinibus subrotundis, hinc articulis constans obsolete trigonis pluribus, sutura superiore connexis. Semina in singulo articulo solitaria, oblonga, incurva.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülsenpfl.* Spreng.)

2110. *H. comosa*: lomentis 5-8 confertis pedunculatis circularibus margine altero lobatis. Decand. fl. fr. n. 4043. Willd. III. 2. 1159. Crantz. Austr. 429. Scop. carn. n. 915. Poll. palat. n. 693. Smith. britt. 777. Roth. II. 2. 215. Leys. hal. n. 666. Gmel. bad. III. 211. Hoffm. II. 87. Boenningh. l. c. 220. Engl. Botan. t. 31. Jacq. austr. t. 431. *H. comosa*, Ait. Kew. III. 61.

In montosis, siccis, apricis calcareis. 24. Maj. — Jul. (Caules prostrati foliaque glabri, foliolis numerosis obovatis. Pedunculi multiflori. Flores lutei. Lomenta recurva, articulis reniformibus.)

494. HEDÝSARUM. *Süßsklee.*

Calyx 5-fidus laciniis subulatis. Corolla papilionacea. Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum. Alae oblongae, reliquis angustiores, erectae. Carina magna, compressa, transversim obtusa. Lomentum articulatum, articulis orbicularibus compressis, laevibus vel tuberculatis.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülse*n

f

l. Spreng.)

2111. *H. obscurum*: caulescens, flexuosum, foliis pinnatis ovatis glabris, racemis axillaribus erectis, bracteis pedunculo longioribus, articulis lomenti penduli glabris. Decand. fl. fr. n. 4052. Willd. III. 2. 1208. Pers. syn. II. 323. Hoffm. II. 87. Mössl. 1043. Jacq. austr. t. 168. Sturm. I. 19. *H. obscurum*, Linn. *H. controversum*, Crantz. austr. t. 425.

In alpinis (Austr. Bavar. Salisb. Carinth. in grammiosis Sudet.) 4. Jun. — Aug. (Flores purpurei.)

495. ONOBRÝCHIS. *Esparsette*

Calyx 5-fidus. Corolla papilionacea. Alae brevissimae. Carina transverse obtusa. Lomentum compressum, breve, 1-loculare, 1-spermum, saepius aculeis hirtum, sutura superiore complanatum et truncatum, non dehiscens, (est scilicet articulus solitarius ex integro lomento relictus). Caetera ut in Hedysaro.

(*Leguminosae*, Juss. Decand. *Hülse*n

f

l. Spreng.)

2112. *O. sativa*: caule erecto, foliis pinuatis cuneatis glabris, carina vexillo brevior, lomentis glabris aculeato-dentatis. Decand. flor. fr. n. 4055. *Onobrychis viciaefolia*, Scop. carn. n. 918. *O. spicata*, Fl. Wetter. *Hedysarum Onobrychis*, Willd. III. 2. 1215. Crantz. austr. 424. Poll. palat. n. 694. Leys. hal. n. 663. Smith. britt. 778. Roth. II. 2. 211. Gmel. bad. III. 212. Bönningh. l. c. engl. Bot. t. 96. Jacq. austr. t. 352. Sturm. I. 19.

In pratis, pascuis, collibus, dumetis calcareis. 4.
Maj. — Aug. (Flores racemosi, roseo - purpurascens.)

2113. *O. Caput - Galli*: caulo erecto, foliis pinnatis oblongis glabris, dentibus calycis corollam subaequantibus, leguminibus rotundatis pubescentibus cristato - aculeatis, dentibus subulatis spinosis. Decand. fl. fr. n. 4059. Willd. III. 2. 1217. Pers. syn. II. 325. Mössl. 1044. *O. Caput - Galli*, Linn. sp. pl. 1059.

In graminosis (Carniol.) 4. Jun. — Jul.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA. *Filamenta in tres, vel plures phalanges connexa.*

ICOSANDRIA. *Stamina 20.*

496. HYPERICUM. *Johanniskraut.*

Calyx 5 partitus. Corolla 5 petala. Capsula 3 - 5 locularis, apice 3 - 5 valvis, dissepimentis e duplicatis et inflexis marginibus valvarum formatis. Spermophorum centrale, columnare, cui semina et dissepimenta affixa. (Flores in omnibus flavi.)

(*Hypericoideae*, Juss. *Hypericineae*, Decandolle. *Guttiferen*, ordn. *Hypericeen*, Spreng.)

Flores trygini.

2114. *H. perforatum*: caule ancipiti, foliis obtusis ovato - ellipticis pellucido - punctatis, floribus paniculatis, calyce lanceolato pellucido - punctato, antheris nigro - punctatis, stylis divergentibus. Decand. prodr. I. 549. fl. fr. 4573. Willd. III. 2. 1460. Smith. britt. 801. Baumg. stirp. II. 388. Roth. II. 2. 230. Gmel. bad. III. 255. Mössl. II. 1081. Gärtn. I. t. 62.

f. 11. engl. Botan. 295. fl. dan. 1043. Sturm. I. 18. off. Pl. Lief. IV. t. 18. *H. perforatum*, Linn.

β. *latiglandulosum*: glandulis latioribus paucioribus, foliis apice confertioribus, paniculis strictioribus paucifloris. Decand. prodr. I. 550.

γ. *elatum*: caule elatiore, internodiis distantioribus, foliis minoribus margine revolutis, ramis recitioribus, paniculis laxis paucifloris. Decand. l. c.

δ. *punctatum*: caule humiliore, calyce obtusiore aliquando margine glanduloso, corolla nigro-punctata. Decand. l. c.

ε. *microphyllum*: omnibus partibus minoribus confertioribus, paniculis strictis multifloris. Decand. l. c.

ζ. *albiflorum*: floribus albis.

In pratis, pascuis, sepibus. 4. Jul. — Aug.

2115. *H. Kohlianum*: glabrum, foliolis calycinis lanceolatis dentato-glandulosis, foliis oblongis amplexicauli-sessilibus obtusis pellucido-punctatis, caulibus fruticosis teretibus simplicibus. Wallr. sched. I. 401. *H. Kohlianum*, Spreng. hal. 214. t. 9. Mössl. II. 1083. — An *H. elegans*, Willd. III. 1469? Decand. prodr. I. 551.

In vineis Bennstadiensibus et Koelmensibus calcaeis. †. Jul. — Aug. (Flores trigyni, flavi. Petala obovata, obtusa, crenulata, praeter puncta oleosa marginem versus glandulis sessilibus nigris ornata.)

2116. *H. montanum*: caule herbaceo tereti recto, foliis amplexicaulibus ovatis obtusis tenuissime pellucido-punctatis, internodiis crescentibus, calyce lineari-lanceolato acuto, antheris nigro-punctatis. Decand. prodr. I. 552. fl. fr. 4577. Willd. III. 2. 1463. Smith. britt. 803. Baumg. stirp. II. 390. Roth. II. 2. 232. Gmel. bad. III. 257. Mössl. II. 1082. flor. dan. 173. engl. Bot. 371. *H. montanum*, Linn.

In dumetis montosis. 4. Jul. — Aug. (Folia glabra vel pubescentia, elliptica. Flores citrini, speciosi, bracteis calycibusque glanduloso-dentatis.)

2117. *H. hirsutum*: caule tereti suffruticoso hirsuto recto, foliis ovato-oblongis nervatis pellucido-punctatis, panicula longa racemosa, calyce lineari-subacuto, stylis divergentibus. Decand. prodr. I. 551. fl. fr. 4579. Willd. III. 2. 1465. Smith. britt. 804. Baumg. stirp. 391. Roth. II. 2. 233. Gmel. bad. III. 258. Mössl. II. 1082. flor. dan. 802. engl. Bot. 2156. *H. hirsutum*, Linn.

In umbrosis, ad sepes. 4. Jul. — Aug. (A praecedente caule et foliis molliter pilosis distinctum; calyces serrato-glandulosi.)

2118. *H. quadrangulum*: caule herbaceo quadrangulo recto ramoso, foliis ovatis obtusis pellucido-punctatis glabris, margine nigro-punctatis, florum paniculis multifloris, calyce lineari lanceolato, antheris nigro-punctatis. Decand. prodr. I. 548. flor. fr. 4571. Willd. III. 2. 1459. Smith. br. 801. Baumg. stirp. II. 387. Roth. II. 2. 229. Gmel. bad. III. 252. Mössl. II. 1080. a Bönningh. monast. I. 227. fl. dan. 640. engl. Bot. 370. *H. quadrangulum*, Linn. (*quadrangulare*.)

- a. *humile*: caule spithamaeo, apice tantum ramis brevibus instructo gracili angulis haud membranaceis, foliis ovatis amplexicaulibus obliterate venosis, floribus exiguis confertis. a Bönningh. l. c. (Solo lutoso in Westphal.)
- β. *alatum*: caule multo crassiore plerumque colorato angulis membranaceo-alatis, foliis semiamplexicaulibus ovatis nervosis, floribus confertis. a Bönningh. l. c. (Solo argilloso-calcareo.)
- γ. *patulum*: caule a basi ramoso, ramis elongatis laxis, foliis ellipticis basi non amplexicaulibus, floribus laxis paucioribus. a Bönningh. l. c. (In sylvaticis umbrosis.)

In pratis, sylvaticis passim. 24. Jul.—Aug. (Differt a sequente: caule acute 4 angulo floribusque minoribus, et inprimis calycis foliolis angustis acuminatis.)

2119. *H. dubium*: caule erecto simplici (obsoleto-4 angulo), foliis ovatis obtusis retusis epunctatis, foliis calycinis ellipticis obtusis pellucido-nigroque punctatis. Smith. britt. II. 802. Decand. fl. fr. 4572. Baumg. stirp. II. 388. Willd. III. 1460. Wallr. sched. I. 401. Mössl. II. 1081. engl. Bot. 296. *H. quadrangulum*, β . *dubium*, Decand. prodr. I. 548. *H. quadrangulum*, Poll. palat. n. 356. *H. maculatum*, All. ped. n. 1453. t. 83. f. 1. *H. Leersii*, Gmel. bad. III. 253. *H. delphinense*, Vill. delph. III. p. 497. t. 44.

In sylvis. (Suev. Francon. Norimb. Wetterav. M. Duc. Rhen. inf. Dresd. Herb. Berol. Bounae. Styr. in alp. Judenberg. 24. Jul. — Aug. (Differt a praecedente: foliis vel omnino epunctatis vel margine tantum puncto uno alterove notatis, praecipue vero foliolis calycinis 4 plo latioribus ellipticis obtusis.)

2120. *H. humifusum*: caule herbaceo humifuso, foliis oblongis obtusis tenuissime pellucido-punctatis et nigro-punctatis, floribus cymosis terminalibus, calyce lineari-lanceolato corollam superante, stamibus 15—20. Decand. prodr. I. 549. fl. fr. 4574. Willd. III. 2. 1461. Smith. britt. 802. Baumg. stirp. II. 389. Roth. II. 2. 231. Gmel. bad. III. 256. Mössl. II. 1082. engl. Bot. 1226. flor. dan. 141. *H. humifusum*, Linn.

In arenosis, agris, arvis et pascuis. 24. Jun.—Septbr. (Caules tenues, prostrati, glabri interdum cum foliis rubentes. Flores parvi, flavi.)

2121. *H. barbatum*: caule herbaceo tereti, foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis nigro-punctatissimis, calyce acuto barbato fimbriato, corolla et anthesis nigro-punctatis. Dec. prodr. I. 551. Willd.

III. 2. 1462. Mössl. II. 1083. Jacq. Austr. t. 259. *H. barbatum*, Jacq.

In Austria. 4. Maj. — Jun. Note.

2122. *H. pulchrum*: caule herbaceo recto tereti, foliis amplexicaulibus cordatis obtusis pellucido-punctatis margine subrevolutis, calyce ovato obtuso, corolla glandulosa. Decand. prodr. I. 551. fl. fr. 4578. Willd. III. 2. 1468. Smith. britt. 804. Baumg. stirp. II. 291. Roth. II. 2. 234. Gmel. bad. III. 258. Mössl. II. 1083. flor. dan. 75. *H. pulchrum*, Linn.

In sylvaticis et ericetis siccis. 4. Jul. — Septbr. (Caulis glaberrimus, rubicundus, strictus. Folia parva glabra, subtus glauca. Calyces serrato-glandulosi. Flores aurei, extus rubri.)

2123. *H. Elodes*: caule herbaceo villosio tereti, foliis subrotundis ovatis sessilibus superne emarginatis, paniculis laxis paucifloris, calyce serrato-glanduloso lineari acuto, staminibus paucis, stigmatibus capitatis. Decand. prodr. I. 551. fl. fr. 4581. Willd. III. 2. 1465. Smith. britt. 805. Roth. II. 2. 232. Mössl. II. 1083. engl. Bot. 109. Schk. t. 113. Schult. fl. europ. fasc. I. p. 51. c. ic. *H. Elodes*, Linn.

In paludosis et pratis humidis rarum. (Hannov. Jever. Darmst. Magn. Duc. Rhen. infer. Westph. Monast.) 4. Jul. — Aug. (Caulis procumbentes, teretes, foliosi, superne praecipue villosi. Folia nervoso, nervis omnibus e basi ortis, utrinque villosa. Petala citrina nervis virescentibus. Glandulae nectariferae tres inter staminum phalanges insertae.)

Classis XIX.

SYNGENESIA. *Antherae in tubum
connatae.*

Flores compositi. (Calathium.)

POLYGAMIA *aequalis.*

Flosculi omnes hermaphroditi, fertiles.

I. Cichoraceae. *Flosculi omnes ligulati.*

497. TRAGOPOGON. *Bocksbart.*

Periclinium *) pyramidatum, simplex, foliolis (8-9) lanceolatis aequalibus coalitis. Clinanthium nudum, planum, scabrum. Achenia oblonga, utrinque attenuata, longitudinaliter striata. Pappus plumosus, stipitatus, stipite tenui.

*) De vocibus quibusdam a Claris. Cassinio nuper in usum vocatis, pauca haec observet lector benevolus:

Periclinium, significat calycem communem sermonis Linneani.

Clinanthium, significat receptaculum commune.

Achenium, genus fructus; synanthereis setis compositis proprii sonans, idem ac semen auctorum plerumque.

Calathium denique *Florem* quem dicunt *communem* significat,

(*Compositae*, Ord. *Cichoraceae*, Juss. Decand.: *Compositae*, ord. *Cichoreen*, Spreng. *Synanthérés*, Cassini.)

2124. *T. pratense*: foliis glabris basi canaliculatis, periclinio calathii radio sublongiore, pedunculis apice teretibus. Decand. fl. fr. n. 2988. Willd. III. 3. 1492. Scop. carn. n. 946. Poll. Palat. n. 722. Leys. hal. n. 684. Pers. syn. II. 359. Roth. II. 2. 238. Gmel. bad. III. 268. Kunth berol. 205. Bönningh. l. c. 230. engl. Bot. t. 484. fl. dan. t. 906. Lam. illust. t. 646. *T. pratense*, Linn.

a. elatior: caule $\frac{1}{2}$ - 5 pedal. plus minus ramoso; foliis radicalibus emarcidis, flosculis pallidioribus. Schlechtend. berol. I. 400.

β. humilis: caule pedali subsimplici folia radicalia plurima subaequante aut parum superante, flosculis intense flavis. Schlechtd. l. c.

In pratis, pascuis graminosis, versuris, ad ripas viarumque margines. ♂. Maj. — Jul.

2125. *T. orientale*: foliis integris subundulatis, periclinio calathii radio brevior. Willd. III. 3. 1493. Pers. syn. II. 359. Bönningh. l. c. *T. orientale*, Linn.

In pratis, pascuis ad ripas Rheni. (Wesel. Westphal. Bonn. Siles.) ♂. Jun. — Jul. (A praecedente differt: statura minore, calathio majore radio subtus luteo neo fusco striato periclinium parum superante, antheris luteis, nec fuscis, foliis undulatis, apice circinnatis.)

2126. *T. majus*: foliis glabris planis basi latioribus, periclinio e foliolis 12 - 16 calathii radio longioribus, pedunculis apice incrassatis. Decand. fl. fr. n. 2989. Willd. III. 3. 1493. Ejusd. prodr. fl. b. n. 761. Roth. II. 2. 239. Gmel. bad. III. 269. Hoffm. II. 105. Hell. Wirceb. II 216. Schlechtd. berol. I. 400. Jacq. austr. t. 29. Schk. t. 214. Lam. illustr. t. 646. f. 1. *T. majus*, Linn.

Ad vias, margines agrorum, sylvarum, in vineis, collibus apricis. (Austr. Siles. Bav. Ratisb. Saxon. Berol. passim.) ♂. Jun. — Jul. (Distinguitur a *T. pratensi*: caule crassiori, saepe humiliori foliis angustioribus tenuioribus, pedunculis superne magis incrassatis, periclinii foliolis angustioribus ciliatis calathii radio multo longioribus margine tenuiter ciliato-lanuginosis, flosculis pallide sulphureis.)

2127. *T. porrifolium*: periclinii foliolis 8 calathio planissimo longioribus, caule stricto glabro. Decand. fl. fr. n. 2991. Willd. III. 3. 1493. Jacq. col. I. 99. Smith. britt. 813. Roth. II. 2. 259. Gmel. bad. III. 270. Hoffm. II. 105. Hell. Wirceb. I. c. Bönningh. I. c. 230. engl. bot. t. 658. fl. dan. t. 797. Schk. t. 214. *T. porrifolium*, Linn.

In pratis humidiusculis, nemorosis. (Saxon. Francon. Suev. Austr. Megap. Brem. Westph. Baruth. etc.) ♂. Jun — Augst. (Flores purpureo-violacei.)

498. SCORZONERA. *Haferwurz.*

Periclinium imbricatum, subcylindraceum, foliolis margine membranaceis. Clinanthium nudum. Achaeonia oblonga, cylindracea, striata, sessilia. Pappus substipitatus, plumosus.

(*Compositae*, ord. *Cichoraceae*, Juss. Decand. *Compositae*, ord. *Cichoreen*, Spreng.)

2128. *S. humilis*: caule subnudo subunifloro, periclinii subsphaerici foliolis lanato-tomentosis, foliis oblongo-lanceolatis planis nervosis, (radice circa cololum rudimentis petiolorum obsita.) a Sternberg bot. Zeit. 1819. II. 432. Linn. sp. pl. ed. 3. 1112. Willd. III. 3. 1499. Poll. palat. n. 723. Leyss. hal. n. 694. Roth. II. 2. 334. Decand. fl. fr. n. 2979. Gmel. bad. III. 272. (excl. *S. austr.*) Spreng. hal. 227. Wallr. An. b. 92. Hell. Wirceb. II. 217. Gmel. Sib. 2. 2. t. 1. *S. humilis*, Linn. *S. lanata*, Schr. boic. 2. 306. *S. nervosa*, Lam. Pers. syn. II. 360.

β. bohémica: foliis ovato-lanceolatis, caule 2-3-floro. *S. bohémica*, Schmidt in Act. nov. S. sc. boh. 1799. p. 55. c. ic.

γ. tota glabra: prope Sickershausen.

In pratis humidis, apricis, pascuis sylvaticis; *β.* passim cum priore, in pratis humidis Bohem. 24 Jun.—Jul. Caules et petioli lanati.)

2129. *S. austriaca*: caule subnudo unifloro, foliis lineari-sublanceolatis, periclinii foliolis glabris. Decand. fl. fr. n. 2979. Willd. III. 3. 1498. Host. syn. 420. Hoffm. II. 105. *S. austriaca*, Willd. *S. humilis β. austriaca*, Gmel. bad. III. 272.

In collibus et pratis apricis (Austr.) 24 Jun.—Jul. (Differt a praecedente: caule semper unifloro *) glaberrimo, periclinii foliolis acuminatis margine membranaceis glabris, et foliorum forma.)

2130. *S. angustifolia*: caule aphylo, foliis linearibus seu lanceolatis intermixtis, periclinio cylindrico, radice corona setacea cincta. Sternb. bot. Zeit. I. c. Linn. sp. pl. 1113. Willd. III. 3. 1503. Jacq. Vind. 140. Scop. carn. n. 950. Pers. syn. II. 361. Roth. II. 2. 251. *S. angustifolia*, Willd. (excl. syn. Gm. sib.) *S. humilis*, Jacq. austr. t. 36. (ic. bona.)

β. aristata: radice rudimentis petiolorum et setis paucioribus cincta, caule subaphyllo, periclinii foliolis laxis, foliis linearibus basi lanatis. *S. angustifolia*, Decand. fl. fr. n. 2980. *S. ari-*

*) Rectius *monocalathiatum* diceris caulem, qui unum calathium profert. Retinuimus tamen solitum loquendi modum, satisque fuerit animadvertisse, non florem, sed inflorescentiam illam compositam, vel singulam, vel geminam e. s. p. intelligi, ubicumque in hac classe de caule uni-vel multifloro sermo sit.

stata, Dec. V. 1980 a. *S. grandiflora*, Lapeyr. pyr. 457. *S. alpina*, Hoppe. H. et H. Cent.

In collibus et pratis apricis (Austr. Carniol. Hols. (?); β . in alpinis Salisb.) 4. Maj. — Jun. (Caulis basi ramosus, villosus. Pedunculi ipso caule crassiores. Calathium magnum, flosculis subtus purpurascens.)

2131. *S. hispanica*: caule ramoso multifloro, foliis oblongo-lanceolatis in basin subundulatam amplexicaulem attenuatis, superioribusque linearibus tenuissime crenulatis longe acuminatis. Wallr. An. bot. 94. Willd. III. 3. 1499. Scop. carn. n. 951. Decand. fl. fr. n. 2978. Roth. II. 2. 249. Gmel. bad. III. 273. Heller, Wirceb. II. 218. Blackw. t. 306. *S. hispanica*, Linn.

β . *glastifolia*, caule ramoso multifloro, foliis lanceolatis acuminatis glabris nervosis planis basi amplexicaulibus. Wallr. l. c. *S. glastifolia*, Willd. III. 3. 1499. Spreng. hal. 227. ? *S. graminifolia*, Roth. II. 2. 249. *S. edulis*, Mönch. Meth. 548. *S. stricta*, Hornem. II. 750.

γ . *dentata*: foliis lineari-lanceolatis dentatis, dentibus remotis elongatis divergentibus. Wallr. schd. 443.

In sylvaticis, pratis montosis. (Austr. Saxon. Wetterav. etc. hinc inde quasi sponte; β . in collibus apricis Saxon. Bohem. Holst. Götting. Hal. Lips. etc.) 4. Jun. — Augst. Flosculi flavi.)

2132. *S. parviflora*: caule ramoso basi folioso, foliis lanceolato-ensiformibus glabris nervosis planis, radio periclinio brevioro. Willd. III. 3. 1500. Pers. syn. II. 361. Host. syn. 421. Mössl. 1095. Jacq. austr. t. 305. *S. parviflora*, Willd.

In pratis humidis. (Austr.) 4. Jun. — Augst.

2133. *S. rosca*: caule subsimplici, foliis lanceolato-linearibus planis, caulinis carinato-linearibus, periclinii foliolis villosulis. Willd. III. 3. 1502. Pers. syn. II. 361. Kunth. berol. 205. Hoffmann. II. 106. Schlechtd. berol. I. 401. Waldst. et Kit. pl. r. Hung. 2. 127. t. 121. *S. rosea*, Waldst. et Kit. *S. purpurea*, Scop. carn. n. 494. Leys. hal. n. 695. Willd. prodr. fl. b. n. 763.

In collibus siccis arenosis sterilibus. (Carniol. March. Brandenb. Berol. —) 24. Jun. — Jul. (Flosculi rosei.)

β. *S. purpurea*, foliis linearibus canaliculato-triquetris, caule subramoso. Willd. III. 3. 1502. Pers. II. 361. Roth. II. 2. 250. Hoffm. II. 106 Wallr. An. bot. 97. Jacq. austr. t. 35. *S. purpurea*, Linn.

In pascuis montosis apricis. (Austr. Saxon. Hal. Bav. Barb.) 24. Maj. — Jul. (Caulis semper ramosus. Folia plerumque pilosa. Flosculi coeruleo-carnei.)

499. PODOSPERMUM. *Stielsame*.

Periclinium imbricatum, foliolis margine membranaceis. Clinanthium, seminibus delapsis, tuberculato-muricatum. Achaenia oblonga, pedicellata, pedicellis cavis incrassatis. Pappus sessilis, plumosus. (Scorzoneræ species Linn.)

(Compositæ, ord. Cichoraceæ, Juss. Decand.)

2134. *P. laciniatum*: caule ramoso erecto; foliis inferioribus pinnatifidis, lobis ovatis mucronatis, superioribus linearibus. Dec. fl. fr. n. 2984. *Scorzonera laciniata*, Linn. Willd. III. 3. 1506. Poll. palat. n. 734. Roth. II. 2. 251. Jacq. Vind. 140. Gmel. bad. III. 274. Heller, Wirceb. II. 219. Jacq. austr. t. 358. Lam. illustr. t. 647. f. 4. Schk. t. 215.

In pratis, campis, ad vias. (Austr. Bavar. Francon. Thuring. Saxon. Suv. Götting. Barb. Holsat.)

Mogunt. Palat. etc.) ♂. Jun. — Augst. (Caulis a basi ramosus. Flosculi lutei.)

500. SONCHUS. *Gänsedistel.*

Periclinium oblongum basi ovatum tumensque, e foliolis inaequalibus imbricatis. Clinanthium nudum. Achaenia oblongiuscula, utrinque aequalia, longitudinaliter striata. Pappus brevis, simplex, sessilis, pilosus, basi in anulum obsoletum deciduum constipatus.

(Compositae, ord. Cichoraceae, Juss. Decand.)

2135. *S. oleraceus*: pedunculis pericliniisque glabriusculis, foliis ovato-oblongis sagittatis, auriculis acuminatis liberis porrectis, achaeniis sulcatis margine dorsoque transversim corrugatis. Wallr. sched. 432. Willd. III. 3. 1514. Poll. palat. n. 727. α . Roth. II. 2. 274. Willd. prodr. flor. b. n. 766. Hoffm. II. 108. Wallr. Ann. b. 98. Schlechtd. berol. I. 402. Bönningh. monast. 231. Hayne, Abbild. I. t. 48. *S. oleraceus*, Willd. *S. laevis*, Gmel. bad. III. 285. *S. oleraceus* α . — β . *laevis*, Linn.

α . *integrifolius*: foliis subintegris parce dentatis sinuatisve. Wallr. l. c. a Bönningh. l. c.

β . *triangularis*: foliis runcinato-lyratis, laciniis extrema latissima triangulari. Wallr. l. c. *S. oleraceus* β . *laciniatus*, Bönningh. l. c. *S. oleraceus*, Fl. dan. t. 682. ? *S. asper*, Blackw. t. 30.

γ . *lacerus*: foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acuminatis omnibus conformibus. Wallr. l. c. β . *pinnatifidus*, Günth. En. *S. lacerus*, Willd. sp. III. 3. 1513.

In cultis, agris, hortis, ad vias sepes. ☉. Jun. — Septbr.

2136. *S. asper*: pedunculis pericliniisque demum nudis, foliis amplexicaulibus ovato-oblongis laciniatis dentatis integrisque, achaeniis laevibus utrin-

que tristriatis. Wallr. l. c. Willd. III. 3. 1515. γ . d. Ejusd. prodr. flor. ber. n. 767. Gmel. bad. III. 287. Hoffm. II. 109. Kunth. berol. 206. Schultz. Starg. suppl. 40. Schlechtdl. berol. I. 402. Fl. dan. t. 893. *S. asper*, Willd. *S. oleraceus*, β — γ . Linn. Poll. pal. n. 227. *S. fallax*, Wallr. Bönningh. l. c.

In agris, arvis, hortis. ☉. Jul. — Octbr. (Habitus praecedentis, atque varia foliorum forma illi similis. Differt vero: achaeniis marginatis laevibus utrinque tristriatis, striis vix elevatis, neque uti in priori transverse rugulosis, fere tuberculatis. Caeterum haec planta aequae ac prior occurrit foliis integris, laciniatis, laciniis divisis, divaricatis, vel parce-vel valde spinosis.)

2137. *S. parviflorus*: pedunculis elongatis corymbosis glabris, pericliniis cylindraceutis setosis, foliis amplexicaulibus runcinato-pinnatifidis spinuloso-dentatis, achaeniis (minimis) laevibus glabris. Lejeune Revue de la Flore de Spa. p. 164.

In agris prope Verviers. Aestate. ☉. (A. *S. aspero* differt: caule laxiori humiliori, calathiis duplo minoribus cylindricis, foliisque angustioribus. Etiam ex aliis Germaniae regionibus habemus.)

2138. *S. arvensis*: pedunculis pericliniisque glanduloso-hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis dentato-ciliatis. Decand. fl. fr. n. 2896. Willd. III. 3. 1512. Pol. pal. n. 726. Leys. hal. n. 691. Jacq. Vind. 139. Timm. Megap. n. 531. Roth. II. 23 273. Smith. britt. 817. Gmel. bad. III. 284. (excl. Scop. syn.) Hoffm. II. 108. Kunth. berol. 206. Bönningh. l. c. 231. Fl. Dan. t. 606. Engl. Bot. t. 674. *S. arvensis*, Linn. *S. palustris*, Willd. prodr. n. 764. *Hieracium arvense*, Scop. carn. n. 974.

β . *glabrescens*: pedunculis pericliniisque glabris. Günth. En. 127.

Inter segetes, in agris, arvis, ad sepes; β . in Si-les. 4. Jun. — Aug. (Flosculi speciosi, lutei.)

2139. *S. palustris*: pedunculis pericliniisque subumbellatis glanduloso - hispidis, foliis runcinatis basi sagittatis denticulato - spinulosis. Decand. fl. fr. n. 2897. Willd. III. 3. 1512. Jacq. vind. 139. Pers. syn. 363. Leys. hal. n. 690. Roth. II. 2. 272. Smith. britt. l. c. 816. Hoffm. II. 103. Gmel. bad. III. 284. Hell. Wirceb. suppl. 70. Bönningh. l. c. 331. Fl. dan. t. 1109. Engl. Botan. t. 935. *S. palustris*, Linn.

In paludosis, ad fossarum margines, ad ripas fluminum, passim, etiam in salsis. 4. Jul. — Aug. (Praecedenti valde affinis, a quo differt: statura majore, (saepe orgyali,) pedunculis pericliniisque pilis densis glandulosis atris (nec luteis) obsitis, radice non repente, atque calathiis paulo minoribus.)

2140. *S. alpinus*: foliis runcinatis basi sagittatis glabris subtus glaucis, pedunculis pericliniisque hirsutis, calathiis racemosis bracteatis. Decand. fl. fr. n. 2898. Willd. III. 3. 1519. Jacq. Vind. 139. Allion. pedem. n. 817. Roth. II. 2. 276. Schrank, boic. n. 1150. Gmel. bad. III. 287. Spr. hal. 224. Frölich in Ust. Annal. 1. 26. Fl. Dan. t. 182. *S. alpinus*, Willd. *S. montanus*, Lam. Enc. III. 387. *S. coeruleus*, Smith. britt. 815. Hoffm. II. 103. *S. canadensis*, Linn. sp. 1115. *Hieracium coeruleum*, Scop. carn. n. 976. *Cicerbita alpina*, Wallr. Sched. I. 434.

In alpinis subalpinis. (Austr. Bavar. Salisb. Suv. Francon. Hercyn. M. D. Bad. sup. Saxon. Hal. inter Schmon et Wendelstein etc. 4. Jun. — Aug. (Periclinium fusco - rubellum, pilosum. Calathium mediocre e flosculis coeruleo - violaceis.)

501. LACTUCA. *Salat.*

Periclinium oblongo cylindricum imbricatum, foliolis inaequalibus acuminatis margine membranaceis. Clinanthium nudum. Achaenia ovata, acuminata, com-

pressa. Pappus pilosus, mollis, fugax, stipite conformi capillari sulfultus.

(Compositae, ord. Cichoraceae, Juss. Decand.)

2141. *L. sativa*: foliis rotundatis, caulinis cordatis, caule corymboso. Dec. fl. fr. n. 2886. Willd. III. 3. 1523. Roth. II. 2. 258. Gmel. bad. III. 290. Schlecht. berol. I. 403. Bönningh. l. c. 232. Black. t. 88. *L. sativa*, Linn.

Ignotae patriae planta, sed ubique copiose culta.

⊙. Jul. — Augst.

2142. *L. Scariola*: foliis verticalibus carina aculeatis apice acutis basi sagittatis runcinato-pinnatifidis. Willd. III. 3. 1526. Poll. palat. n. 728. Smith. britt. Roth. II. 2. 258. Hoffm. II. 110. Kunth b. 207. Gmel. bad. III. 290. Heller Wirceb. II. 224. Schlecht. berol. I. 403. Bönningh. l. c. engl. bot. t. 268. fl. dan. t. 1227. Hayne Abbild. I. t. 46. *L. Scariola*, Linn. *L. sylvestris*, Lam. Enc. III. 406. Decand. fl. fr. n. 2887. Saml. Off. Pflanz. XIII.

In ruderatis, agrorum marginibus, circum pagos, pasim. ⊙. (♂.) Jun. — Augst. (Folia superiora integra sagittato-lanceolata utrinque concoloria, glauca, Flosculi citrini. Achaenia cinerea.)

2143. *L. virosa*: foliis oblongis denticulatis horizontalibus carina aculeatis apice obtusis. Decand. fl. fr. n. 2888. Willd. III. 3. 1526. Scop. carn. n. 960. Jacq. Vind. 141. Roth. II. 2. 258. Smith. britt. l. c. 819. Hoffm. II. 109. Gmel. bad. III. 291. Heller Wirceb. l. c. Schk. t. 217. Hayne Abbild. I. t. 47. *L. virosa*, Linn.

Ad sepes, muros, agrorum margines, passim. ⊙. Jul. — Augst. (Affinis praecedenti, sed major saepe 4-5-pedalis, et crassior. Folia multo majora, latiora, non verticalia, sed vere horizontalia, inferiora non runcinata sed sinuato-inaequaliter dentata, subundulata, subtus glaucescentia, saepe fusco-maculata. Achaenia nigra.)

2144. *L. augustana*: foliis subtus laevibus oblongo-lanceolatis ciliato-denticulatis, basi sagittatis. Willd. III. 3. 1527. Pers. syn. II. 364. Gmel. bad. III. 293. Mössl. 1100. All. pedem. n. 823. t. 52. f. 1. *L. augustana*, Allion. Misc. taur. 5. p. 72.

In agris, cultis. (M. D. Bad. sup.) ☉. Jun. — Jul. Differt ab affini *L. virosa*: costis foliorum non aculeatis, foliis inferioribus non sinuatis, odore non viroso. etc. Gmel.)

2145. *L. saligna*: foliis carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis. Decand. fl. fr. n. 2889. Willd. III. 3. 1528. Scop. carn. n. 961. Roth. II. 2. 258. Smith. britt. p. 820. Poll. palat. n. 729. Gmel. bad. III. 293. Wallr. An. b. 99. ejusdem sched. crit. 439. α. Jacq. austr. t. 250. engl. Bot. t. 707. Haller Jen. 207. t. 4. *L. saligna*, Linn.

β. *inermis*: foliis caulinis linearibus inermibus, caule adscendente a radice inde ramosissimo pedali. *L. Wallrothii*, Spreng. pug. I. 53.

In aggeribus, vineis, ad vias, agrorum margines, in pascuis. (Austr. Palat. Suev. Francon. Wurceb. Wetter. Saxon. Bavar. Thuring. Hannov. etc. β. in saxosis, ad vias, agros etc. Saxon. Dürkheim.) ☉. Jul. — Aug. (Ab omnibus spec. congeneribus foliorum forma distinctissima.)

2146. *L. perennis*: foliis omnibus pinnatifidis, laciniis linearibus sursum dentatis, floribus corymbose-paniculatis. Decand. fl. fr. n. 2890. Willd. III. 3. 1530. Scop. carn. n. 962. Poll. palat. n. 730. Roth. II. 2. 260. Gmel. bad. III. 294. Heller, Wurceb. II. 227. Wallr. sched. 440.

α. *latifolia*: laciniis foliorum oblongo-lanceolatis, extremo ovato-deltoideo dentato. Wallr. l. c.

β. *angustifolia*: laciniis foliorum omnibus linearibus conformibus. Wallr. l. c.

In montanis nemorosis. (Austr. Carn. Carinth. Bavar. Palat. Saxon. Franc. Thuring. Neowid. etc.)
 24. Jun. — Aug. (Flosculi speciosi, coerulei, ex coeruleo violacei, rarius albi.)

2147. *L. stricta*: foliis inferioribus lyrato-runcinatis basi amplexicauli attenuatis, caulinis runcinato-pinnatifidis basi foliacea sagittatis, summis linearibus sensim minoribus, corymbo ramosissimo. *L. stricta*, Waldst. et Kit. pl. r. Hung. Cent. I. t. 48. Willd. III. 3. 1525. Hoffm. II. 109. *L. quercina*, Hoffm. l. c. Spreng. hal. 225. Leys. hal. n. 701. (nec Linn.) *Cicerbita corymbosa*, Wallr. sched. 434.

In dumetis nemoribus. (Saxon. Hal. Rosleben, — Barby. Hercyn.) ♂. Jun. — Aug. (Flosculi flavi.)

502. CHONDRILLA. *Knorpelsalat*.

Periclinium cylindricum, basi foliolis paucis brevissimis calyculatum. Clinanthium nudum excavatopunctatum). Achaenia ovato-oblonga appendicibus paleatis pappum pilosum longe stipitatum transmittentibus coronata.)

(Compositae, ord. Cichoraceae, Juss. Decand.)

2148. *C. juncea*: foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris, caule ramoso basi pilosohirsuto. Willd. III. 3. 1531. Pers. syn. II. 365. Poll. palat. n. 751. Roth. II. 2. 255. Leys. hal. n. 699. Hoffm. II. 110. Gmel. bad. III. 296. Decand. fl. fr. n. 2884. Kunth. berol. 207. Hell. Wirceb. II. 228. Schlechtend. berol. I. 404. Bönningh. Monast. 252. Jacq. austr. t. 427. Schk. t. 218. *C. juncea*, Linn.

In agris, ad vias, in pascuis siccis. 24. Jun. — Jul. (Caulis ramosissimus. Periclinium niveo-pulverulento-lanuginosum. Flosculi lutei.)

2149. *C. prenanthoides*: foliis glabris oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis subintegerrimis

mis vel sinuato-dentatis, caule nudo ramoso. Bartling. Botan. Zeit. 1820. I. 344. *Prenanthes chondrilloides*, Arduin. specim. II. 76. t. 17. Linn. Mant. 107. Vahl. I. 90. Willd. III. 3. 1558. Pers. syn. II. 366. *Lactuca prenanthoides*, Scop. carn. II. 100. t. 49. *L. inermis*, Forsk. descr. 144.

In German. Austral. (Carniol. Görz.) 4. Jun.— Aug. (Folia ad ramificationes caulis minuta, linearia.)

503. PRENANTHES. *Hasensalat*.

Periclinium cylindraceum, simplex oligophyllum, calyculatum. Clinanthium nudum. Pappus sessilis vel substipitatus, pilosus. (Flosculi in plerisque pauci.)

(Compositae, ord. Cichoraceae, Juss. Decand.)

† *Floribus purpurascens*.

2150. *P. purpurea*: foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis denticulatis subtus glaucis, caule ramoso. Decand. flor. fr. n. 2879. Willd. III. 3. 1534. Scop. carn. n. 963. Jacq. Vind. 141. Poll. palat. n. 732. Roth. II. 2. 256. Hoffm. II. 111. Gmel. bad. III. 298. Hell. Wirceb. suppl. 72. Jacq. Austr. t. 317. Schk. t. 218. *P. purpurea*.

In sylvis montanis, subalpinis. (Austr. Carniol. Carinth. Bavar. Ratisb. Palat. Suev. Saxon. etc.) 4. Jul.— Aug. (Var. rarissime flosculis albidis.)

2151. *P. tenuifolia*: foliis linearibus integerrimis amplexicaulibus, caule simplici. Decand. fl. fr. n. 2880. Willd. III. 3. 1532. Pers. syn. II. 365. Gmel. bad. III. 297. Mössl. 1102. Allion. pedem. n. 828. t. 33. f. 2. *P. tenuifolia*, Linn. *P. angustifolius*, fl. purpureo, Vaill. act. 1721. 193.

In montosis umbrosis sylvaticis humidis. (Suev. prope Frauenalb, auf der Tobel, Herrenwiese et auf den Kaltenbrunnen. In convallibus im Oppenauer, Griesbacher et Petersthal, passim. Gmel.) 4. Jul.— Aug.

††. *Floribus luteis.*

2152. *P. muralis*: foliis lyrato-runcinatis, laciniis lateralibus in basin obliquatis terminalique majore basi cordata subtriangularibus sinuato-dentatis, pericliniis cylindricis 5-floris, panicula patentissima. *Prenanthes muralis*, Linn. Willd. III. 3. 1543. Scop. carn. n. 964. Poll. palat. n. 733. Roth. II. 2. 357. Gmel. bad. III. 299. Fl. dan. t. 509. engl. Bot. t. 457. *Chondrilla muralis*, Decand. fl. fr. n. 2885. *Cicerbita muralis*, Wallr. sched. 438.

In sylvaticis nemorosis ad muros. 4. Jun. — Aug.

2153. *P. multiflosculosa*: foliis lyrato-pinnatifidis dentatis cauleque glabris, lobo extimo late triangulari acuto folio toto angustiori, calathiis corymbosis multiflosculosis. *P. multiflosculosa*, N. ab Esenb.

In Germania meridionali, Bavar. 4. Jul. — Aug. (A Pr. murali differt: statura majori, foliis profunde pinnatifidis, lobis ovato-oblongis acutis acutissime dentatis, terminali lato et brevi acuto, latitudine summa media, folii tamen angustiori, basi cuneato, interstitiis laciniarum integris (nec ut in Pr. murali angulato-lobatis), calathiis duplo majoribus crassis, flosculis 30.)

2154. *P. hieraciifolia*: foliis radicalibus runcinatis, caulinis amplexicaulibus ovato-lanceolatis basi sagittatis, panicula corymbosa divaricata nuda. Willd. III. 3. 1541. Pers. syn. II. 366. Mössl. 1103. *P. hieraciifolia*, Willd. *P. pulchra*, Decand. fl. fr. n. 2882. *Lapsana pulchra*, Vill. *Crepis pulchra*, Linn. sp. pl. 1134. Hoffm. II. 121. Schk. t. 222.

In herbidis, ad vias. (Austr. Salisb. Francon. Svevofurth.) ☉. Jul. — Aug. (Periclinia cylindrica, parva, basi squamulis minutis aucta.)

2155. *P. viminea*: foliis decurrentibus, inferioribus pinnatifidis extrorsum dentatis, summis linearibus
Flora II.

bus, caule ramoso divaricato viscoso. Decand. fl. fr. n. 2881. Willd. III. 3. 1559. Pers. syn. II. 366. Hoffm. II. 111. Gmel. bad. III. 500. Jacq. Austr. t. 9. All. pedem. t. 52. f. 2. *P. viminea*, Linn.

In collibus asperis. (Austr. Suv. Misn. M. Duc. Bad. sup. — Dresd.? Bohem.?) 24. Jul.—Aug. (*Periclinia elongata subimbricata*. *Achaenia rufescentia*.)

504. LEONTODON. Löwenzahn.

Periclinium oblongum, e foliolis aequalibus, basi foliolis plurimis calyculatum. Clinanthium nudum, excavato - punctatum. *Achaenia oblonga*, scabra. Pappus pilosus, stipite conformi capillari suffultus.

(*Compositae*, ord. *Cichoraceae*, Juss. Decand.)

2156. *L. Taraxacum*: periclinii foliolis exterioribus reflexis, foliis runcinatis glabris, laciniis acutis, pappi stipite capillari achaenio triplo longiore. Willd. III. 5. 1544. Pers. syn. II. 367. Smith. britt. 822. Leers, herb. n. 603. Poll. palat. n. 734. Spreng. hal. Gmel. bad. III. 302. Kunth. berol. 208. Hayne, Abbild. II. t. 4. Engl. Bot. t. 510. Schk. t. 219. *L. Taraxacum*, Linn. *Taraxacum officinale*, Roth. II. 247. Willd. prodr. flor. berol. n. 772. *T. Dens-Leonis*, Desf. Atl. 2. 228. Lam. Enc. V. 548. Decand. flor. fr. n. 2952.

α. *oleraceum*: foliis runcinatis aut runcinato-dentatis, lacinia terminali majore. Schlechtendl. berol. I. 405.

β. *arenarium*: foliis runcinato-pinnatifidis, laciniis omnibus subaequalibus (angustis acutis). Schlecht. l. c. *Leontodon* β. *laciniatum*, Pers. syn. l. c. Bönningh. monast. 233.

In pratis, pascuis et sylvaticis ad vias, plantā vulgatissima. 24. Apr.—Septbr. (Flosculi flavi.)

2157. *L. alpestre*: glaberrimum, periclinii foliolis exterioribus ovatis patulis, scapo unifloro, foliis

runcinato-partitis, partitionibus remote denticulatis utrinque subbinis, terminalibus maximis, pappi stipite angulato achaenio brevior. Tausch. Botan. Zeit. 1821. II. 564.

In faucibus summorum jugium Sudetorum (Schnee-gruben) 4. . . .

2158. *L. arcuatum*: periclinii foliolis exterioribus ovatis laxis, foliis glabris runcinato-partitis, partitionibus arcuato-recurvis obtusiusculis subdentatis, scapo unifloro. Tausch. Botan. Zeit. 1821. II. 567. Bönningh. monast. 233. *L. taraxacoides*, H. et H. Cent.

α. glaber: foliis viridibus glabris. a Bönningh. l. c.

β. tomentosus: foliis supra dense tomentosis, saepe sordide purpurascens. a Bönningh. l. c.

In pascuis et aggeribus sabulosis passim cum *L. Taraxaco*. 4. Maj. — Aug. (Affinis *L. Taraxaci varietati β.*, differt autem: foliorum laciniis arcuato-recurvis obtusiusculis, periclinii foliolis exterioribus abbreviatis ovatis laxis, nec linearibus reflexis.)

2159. *L. palustre*: periclinii foliolis exterioribus erecto-adpressis ovatis, foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabriusculis. Decand. fl. fr. n. 2953. Smith. britt. 823. Pers. syn. II. 367. Hoffm. II. 112. Bönningh. monastr. 233. Engl. Bot. t. 553. *L. palustre*, Smith. 823. *L. salinum*, Poll. palat. n. 735. Roth. II. 2. 243. Gmel. bad. III. 303. *L. lividus*, Waldst. et Kit. pl. r. Hung. II. 120. t. 115. Willd. III. 3. 1545. Spreng. hal. 226. Hell. Wirceb. II. 230. Wallr. An. bot. 99. *Apargia salina*, Fl. Wetter. III. 146. *A. livida*, Baumg. En. III. 15. *Hedypnois paludosa*, Scop. carn. n. 958. *Taraxacum lanceolatum*, Poir. Enc. V. 349. *Léontodon Taraxacum γ. paludosum*, Schlechtend. l. c.

In pratis et pascuis humidis sabulosis, hinc inde

passim. 4. Jun. — Jul. Variat scapo humiliori, calathio minori, foliolis exterioribus ovato - lanceolatis dimidio periclinio longioribus. *L. erectus* Meyer. in H. et H. Cent.)

2160. *L. tenuifolius*: periclinii foliolis exterioribus ovato - oblongis obtusis erectis periclinio triplo brevioribus, foliis linearibus subintegerrimis glabris. *L. tenuifolius*, H. et H. Cent.

In pratis maritimis littoralis Tergesti. 4. (Foliorum forma et calyculo brevi obtuso satis distincta species, quam, licet extra florae nostrae limites crescentem, hic annectimus, ad seriem formaram illustrandam.)

2161. *L. dentatus*: periclinii foliolis exterioribus lineari-lanceolatis erectis, foliis lanceolatis runcinato - dentatis glabris. Tausch. Bot. Z. 1824. I. 248.

Praecedenti affinis, differt vero; calathio minore, foliolis periclinii exterioribus lineari-lanceolatis, (nec ovatis.

In (Bohem.?)

2162. *L. pinnatifidus*: periclinii foliolis exterioribus lanceolatis erectis, foliis pinnatifidis dentatisque glabris. Tausch. Botan. Zeit. I. c.

In (Bohem.?) (Folia ad medium usque pinnatifida, laciniis erectis lanceolatis, terminalibus patentibus rachique subdentatis, Calathium *L. Taraxac.* duplo minus.)

505. APARGIA. *Apargie.*

Periclinium imbricatum, oblongum, foliolis linearibus inaequalibus adpressis. Clinanthium subnudum, subfoveolatum. Achaenia oblonga, striata. Pappus sessilis, plumosus, pilis aliis squamosis aliis sericeis.

(Compositae, ordn. Cichoraceae, Juss. Decand.)

2163. *A. alpina*: scapo unifloro squamoso superne incrassato hirta, periclinio hispido, foliis lan-

ceolato - oblongis subdentatis. Willd. III. 3. 1547. Pers. syn. II. 367. Host. syn. 423. Hoffm. II. 112. Gmel. bad. III. 279. Baumg. En. stirp. III. 17. *Leontodon alpinum*, Jacq. austr. t. 93. *L. squamosum*, Lam. Enc. III. 520. Decand. fl. fr. n. 2969.

β. *pyrenaica*: major, foliis ovato-lanceolatis petiolatis subintegerrimis glabris latioribus, pericliniis villosis, calathio majore. *A. pyrenaica*, Gouan. illustr. botan. 55. Gmel. bad. III. 280. *Hedypnois pyrenaica*, Vill. Delph. III. 78. *Picris saxatilis*, Allion. pedem. n. 766. t. 14. f. 2.

In alpinis. (Austr. Salisb. M. D. Bad. sup.) 4. Jul. — Aug. (Flosculi aurantiaci, ut in sequente.)

2164. *A. crocea*: scapo unifloro squamoso superne incrassato hirto, pericliniis hispidis, foliis runcinatis glabris lobo terminali triangulari. Willd. III. 3. 1548. Pers. syn. II. 367. Mössl. 1105. *A. crocea*, Willd. *Leontodon croceum*, Hænke in Jacq. Coll. II. 16.

In alpinis Judenbergensibus (Austr.) 4. (Similis praecedenti, sed diversa: foliis profunde runcinatis, pinna terminali acuminata triangulari. Var. fol. glabris et hirsutis.)

2165. *A. hastilis*: scapo unifloro nudo periclinioque glabris, foliis lanceolatis runcinato-dentatis glabris. Decand. flor. fr. n. 2971. Willd. III. 3. 1548. Pers. syn. II. 367. Host. syn. 323. Hoffm. II. 113. Gmel. bad. III. 277. Besser, g. n. 933. Baumg. En. III. 19. *A. hastilis*, Host. *A. danubialis*, Scop. carn. n. 983. *Leontodon hostile*, Linn. sp. 2. 1123. Decand. flor. fr. n. 2971. Jacq. austr. t. 104. *L. danubiale*, Jacq. Vind. 270. *Picris danubialis*, Allion. pedem. n. 768: t. 70. f. 3.

In pratis subpaludosis, passim. 4. Maj. — Jul. (Flosculi aurei, ut in omnibus sequentibus.)

2166. *A. dubia*: scapo unifloro subnudo superne periclinioque hirto, foliis lanceolatis basi dentatis pilosiusculis, pilis furcatis. Willd. III. 3. 1549. Pers. syn. II. 367. Mössl. 1106. *A. dubia*, Hoppe.

In alpibus (Salisb.). Media inter *hastilem* et *hispidam*. Scapi uniflori, squama unica plerumque parva instructi, inferne glabri, superne ut periclinii foliola pilis brevibus furcatis obsiti, et sub flore incrassati. Folia lanceolata, basin versus sinuato-dentata, primo intuitu glabra apparent, sed re vera pilis sparsis raris albis furcatis tecta.)

2167. *A. hispida*: scapo unifloro glabro foliis pinnatifido-oblongis hirtis, (pilis 2-3-furcatis) periclinio subhirsuto. Decand. flor. fr. n. 2972. Willd. III. 3. 1552. Pers. syn. II. 368. Hoffmann. II. 113. Wahlenb. Carp. n. 775. Gmel. bad. III. 278. Baumg. En. III. 18. Spreng. hal. 226. Schk. t. 220. *A. hispida*, Willd. *Leontodon hispidum*, Linn. Scop. carn. n. 977. Poll. palat. u. 757. Roth. II. 2. 214. Decand. flor. fr. n. 2972. Fl. dan. t. 862. *Hedypnois hispida*, Smith. britt. 823. Engl. Bot. t. 554.

β. coronopifolia: foliis lineari-lanceolatis parvis pectinato-pinnatifidis laciniisque linearibus obtusis patentibus integerrimis incano-hispidis, pilis tri-quadrifurcatis, scapo hispido, periclinii foliolis dorso incano-pilosis.

In pascuis pomariis, pratis, agris. Varietatem *β.* in alpibus Germaniæ australis legit Cl. Hornschuh. 4. Jul. — Aug.

2168. *A. crispa*: scapo nudo unifloro calyceque hirto, foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, laciniis recurvis dentatis, pilis trifurcatis. Willd. III. 3. 1549. Pers. syn. II. 368. *A. crispa*, Willd. *Leontodon crispum*, Vill. Delph. III. 84. t. 25.

In Francon. Baruth. prope Muggendorff. M. Duc. Rhen. inf. (Apargiæ hispidæ varietas videtur, foliis magis incisus et crispis.)

2169. *A. Taraxaci*: scapis unifloris nudis superne incrassatis hirtis, foliis runcinato-dentatis glabris, pericliniis villosis. Pers. syn. II. 368. Willd. III. 3. 1550. Hoffm. II. 114. Wahlenb. carp. n. 774. Baumg. En. III. 19. *A. Taraxaci*, Willd. *Hedypnois Taraxaci*, Smith. britt. 825. Vill. Delph. III. 80. t. 26. engl. Bot. t. 1109. *Picris Taraxaci*, Allion ped. n. 769. t. 31. f. 1. *Leontodon montanum*, Decand. fl. fr. n. 2970. *Hieracium Taraxaci*, Linn. sp. n. 1125. Retz. obs. 4. 30. t. 2.

In alpium humidis. (Austr. Salisb.) 4. Jul. — Aug. (Folia radicalia infima subdentata, glabriuscula, reliqua sinuato-dentata utrinque hispidula.)

2170. *A. incana*: scapo unifloro periclinioque pubescente, foliis oblongis subdentatis cano-scabris, pilis apice radiantibus. Willd. III. 3. 1549. Pers. syn. II. 368. Hoffm. II. 114. Gmel. Bad. III. 282. Baumg. En. III. 17. *A. incana*, Scop. carn. n. 982. *Leontodon incanum*, Decand. fl. fr. n. 2973. *Hieracium incanum*, Linn. Syst. N. 522. Poll. palat. n. 738. Host. syn. 428. Roth. II. 2. 242. Jacq. Austr. t. 287. *H. alpinum*, Vill. Delph. III. 94.

In montanis collibus. (Austr. Bavar. Palat. Ratisb. Suev. Francon. Baruth. etc.) 4. Maj. — Jul. (Folia lanceolata pilis stellatis incanis tomentosa.)

2171. *A. autumnalis*: scapis ramosis declinatis squamosis, foliis lanceolatis pinnatifidis glabris, pedunculis sub periclinio tumescentibus. Willd. III. 3. 1550. Pers. II. 368. Gmel. bad. III. 281. Kunth. berol. 208. Baumg. En. III. 19. Bönningh. monast. 234. *A. autumnalis*, Scop. carn. *Leontodon autumnalis*, Linn. sp. 2. 1123. Poll. palat. n. 736. Leers herb. n. 604. Roth. II. 2. 242. Decand. fl. fr. n. 2968. Fl. dan. t. 501. *Hedypnois autumnalis*, Smith. britt. 826. Engl. Botan. t. 830. *Picris autumnalis*, Allion.

α. sylvestris: omnibus partibus laxior, foliis majoribus dentatis. Schlechtendl. berol. I. 406.

β. campestris: omnibus partibus firmiter, foliis minoribus pinnatifidis. Schlechtendl. l. c.

γ. hispida: foliis lineari-pinnatifidis, laciniis incis, inferiorum costa hispidissima.

In pratis pascuis, graminosis *γ.* in sabulosis, prope Erlangam. 24. Jul. — Septbr. (Flosculi aurei, extus rubicundi.)

506. THRINCIA. *Thrinzie.*

Periclinium imbricatum, 8-phyllum, angulatum. Clinanthium nudiusculum, favosum. Achaenia disci pappo sessili et inaequali plumoso, radii pappo brevi paleaceo abortivo donata.

(Compositae, ordn. Cichoraceae, Juss. Decand.)

2172. *T. hirta*: scapo unifloro, periclinio glabro, basi foliolis aucto, foliis lanceolatis sinuato-dentatis hirtis. Decand. flor. fr. n. 2965. Willd. III. 3. 1554. Pers. syn. II. 363. Spreng. hal. 228. Kunth. berol. 209. Baumg. En. III. 15. *T. hirta*, Roth. Cat. bot. 1. 98. *Apargia hirta*, Hoffm. 274. Schk. t. 220. *Leontodon hirtum*, Linn. sp. 1123. Scop. carn. n. 978. Leers. herb. n. 606. Willd. prodr. fl. berol. n. 775. *Colobium hirtum*, Roth. in Röm. Arch. 1. 37. *Hyoseris taraxacoides*, Lam. En. III. 159. *H. hirta*, Gärtn. de fr. 2. 373. *Hedypnois hirta*, Smith. britt. 824. Engl. Bot. t. 555.

In pascuis, pratis, vineis. 24. Jun. — Septbr. (Pubescentia simplex. Periclinium ante anthesin pendulum. Flosculi subtus virescentes.)

2173. *T. hispida*: scapo unifloro piloso, periclinio canescente piloso, foliis lanceolatis obtusis dentatis, pilis furcatis. Decand. fl. fr. n. 2966. Willd. III. 3. 1555. Pers. syn. II. 368. Mössl. 1107. *T. hispida*, Roth. Cat. bot. 1. 99. *Colobium hispidum*, Roth. in Röm. Arc. 1. 38. *Hyoseris taraxacoides*, Vill. Delph. III. 166. *Leontodon saxatile*, Lam. l. c. 531.

In siccioribus locis arenosis German. australioris.
 ☉. Jul.

507. PICRIS. *Bitterkraut.*

Periclinium ovatum, aequale, polyphyllum, calyculatum. Clinanthium nudum, excavato-punctatum. Achaenia transverse striata. Pappus sessilis, plumosus, radiis omnibus filiformibus conformibus.

(*Compositae*, ordn. *Cichoraceae*, Juss. Decand.)

2174. *P. hieracioides*: caule scabro ramoso divaricato, foliis amplexicaulibus asperrimis oblongo-lanceolatis acuminatis dentatis, calathiis subcymosis, pedunculis glabris. Willd. III. 3. 1556. Scop. carn. n. 953. Poll. palat. n. 754. Smith. britt. 814. Roth. II. 2. 240. Decand. fl. fr. n. 2974. Spreng. hal. 227. Gmel. bad. III. 275. Schweigg. et Körte. Erlang. 66. Baumg. En. III. 13. Wallr. sched. 441. Boenningh. l. c. engl. Bot. t. 196. Schk. t. 216. *P. hieracioides*, Linn. *Hedypnois hieracioides*, Huds. angl. 342.

In pratibus, pomariis, versuris, in ruderalibus. 4. Jul. — Aug. (Folia lanceolata amplexicaulia plus minus dentata, parum undulata vel plana, aut ovato-oblonga undulata. Periclinii foliola flosculis flavis duplo breviora.)

2175. *P. umbellata*: caule subramoso basi hirtio apice subcymoso, foliis amplexicaulibus obovato-oblongis obtusis repando-denticulatis hirtis, pilis furcato-glochideis, pedunculis calathiisque hispidis. *P. umbellata*, N. ab Esenb. *Leontodon umbellatus*, Schrank, Bav. n. 1183. *Apargia rigens*, a Mart. ined.

In montosis (am Grazeck, in adsensu des Wettersteins in alpihus Bav.) 4. Jul. — Aug. (Caulis basi simplex. Folia obovato-oblonga, obtusa, basi rotundata amplexicaulia, remote denticulata, setis brevibus plerisque furcatis dentibus patentibus utrinque hirta,

infima in petiolum attenuata. Calathia subcymosa in ramis elongatis crassiusculis, apice una alterave squama patenti lanceolata praeditis, lateralibus longioribus bifloris, mediis brevioribus unifloris; accedit interdum ramus magis inferior. Periclinii foliola laxe imbricata, obtusiuscula, glabra, nigro viridia. Flosculi aurei. Achenia compressa, oblonga, incurva, striata, transversim rugosa, ferruginea. Pappus brevissime stipitatus, laxe plumosus, deciduus, pallidus. Differt a praecedente: foliis obtusis obsolete denticulatis.)

2176. *P. ruderalis*: caule erecto hispido, foliis lanceolatis ciliato-dentatis, pedunculis calycibusque hispidis. Willd. III. 3. 1558. Pers. syn. II. 370. Mössl. 1108. *P. ruderalis*, Schmidt.

In rupibus (Bohem.) 24. Jun. (Radix praemorsa. Folia radicalia angusto-lanceolata. Calathia magnitudine *Crepidis tectorum*.)

508. HELMINTHIA. *Helminthie*.

Periclinium duplex, interius 8 - phyllum aequale, exterius 5 - phyllum, laxum. Achaenia transversim striata. Pappus plumosus, stipitatus.

(*Compositae*, ordn. *Cichoraceae*, Juss. Decand.)

2177. *H. echioides*: periclinii exterioris foliolis latis ovato-cordatis subspinosis. Decand. fl. fr. n. 2976. Willd. III. 3. 1607. Pers. syn. II. 370. Lam. illustr. t. 648. *H. echioides*, Gärtn. 2. t. 159. f. 2. *Picris echioides*, Linn. sp. 1114. Smith. britt. 814. Hoffm. II. 107. engl. Bot. t. 972. Schk. 3. t. 216.

In agris, ad margines sylvarum (Barbii) ☉. Jun. — Jul. (Flosculi aurei. Folia indivisa, amplexicaulia.)

509. HIERACIUM. *Habichtskraut*.

Periclinium ovatum, imbricatum, foliolis pluribus oblongo-linearibus planis inaequalibus. Clinanthium nudum, punctatum. Achaenia obtuse tetragona, breviter. Pappus simplex, sessilis, pilosus.

(Compositae, ord. Cichoraceae, Juss. Decand.)

α.) *Caule scapiformi nudiusculo simplici vel in pedunculōs (simplices compositosve) diviso.*

2178. *H. aureum*: caule scapiformi unifloro subnudo, periclinio hispido, foliis lanceolato-spathulatis sinuato-dentatis glabriusculis. Willden. III. 3. 1559. Scop. carn. n. 965. Pers. syn. II. 370. Decand. fl. fr. n. 2902. Gmel. bad. III. 304. Sturm. I. 37. *H. aureum*, Vill. Delph. III. 96. t. 33. *Leontodon aureum*, Linn. sp. pl. 2. 1112. Jacq. Viad. 268. Austr. t. 297. *Andryala aurea*, Scop. aun. 2. 59.

In pratis alpinis, pascuis ubique. 4. Jun. (Scapus nudus, striatus, infra medium foliolo lineari auctus, superne cum periclinio hispido. Foliola periclinii lanceolata, pallide viridia, basi imbricata, nervoque medio pilis nigricantibus rigidis obsito. Flosculi aurantiaci, subtus crocei.)

2179. *H. rupestre*: caule scapiformi unifloro unifolio, periclinio hirto, foliis lanceolatis runcinato-dentatis subtus laxe villosis, dentibus recurvis. Willd. III. 3. 1559. Allion. Auct. 12. t. 1. f. 2. Decand. fl. fr. n. 2919. Pers. syn. II. 370. Mössl. 1109. *H. rupestre*, All.

β. scapo in ramos paucos elongatos unifloros diviso.

In montosis alpinis. (Salisb.) 4. Jun. (Folia radicalia bi-vel tripollicaria, pilis minutissimis obsita, leviter dentata, dentibus lanceolatis angustis recurvis. Scapus adscendens, uniflorus vel ramo uno alterove instructus, basin versus folio runcinato instructus. Periclinii foliola lanceolata, hirta. Calathium magnum e flosculis flavis.)

2180. *H. alpestre*: caule scapiformi unifloro unifolio superne cum periclinio cylindrico, tomentoso, foliis lanceolatis inaequaliter dentatis subglabris. Willd. III. 3. 1561. Pers. syn. II. 370. Host. syn. 429. Lam. Enc. II, 357. Hoffm. II. 114. Baumg. En. III.

20. Wahlenb. Carp. n. 785. Sturm. I. 28. II. *alpestre*, Jacq. Austr. t. 191. β . scapo ramoso.

In pratis subalpinis. (Austr. Baver. Salisb.) 4. Jul. (Folia lanceolata, runcinato-dentata glabra vel subtus margineque pilis varis obsita. Scapus superne cano-tomentosus, basin versus folio uno vel altero instructus. Periclinii foliola aequilata, obtusa, tomentosa setosaque. Calathium magnum e flosculis luteis. Achaenia longissime acuminata; pappo candido.)

2181. *H. alpinum*: caule scapiformi unifloro subnudo villosus, periclinio villosissimo, foliis lanceolatis integerrimis acutis villosis. Willd. III. 3. 1561. Scop. Carn. n. 967. Jacq. Vind. 141. Allion pedem. n. 771. t. 14. f. 2. Vill. Delph. III. 103. Roth. II. 2. 261. Decand. fl. fr. n. 2905. Wahlb. Carp. n. 784. Gmel. bad. III. 306. Baumg. En. III. 21. Sturm. I. 37. *H. alpinum*, Linn.

In alpinis, subalpinis. German. austral. (Austr. Salisb. Carniol. Siles. Sudet. Hercyn.) 4. Jun. — Aug. (Folia oblonga, obtusa vel acuta, basi attenuata. Scapus subaphyllus, quandoque uno alteroque folio instructus, albo-lanatus. Periclinii foliola lanceolata, acuminata, nigricantia, pilis densis longis candidis obvallata. Calathia sat magna. Flosculi pallide lutei.)

2182. *H. pumilum*: caule scapiformi unifloro unifolio, periclinio piloso, foliis lanceolato-spathulatis obtusis integerrimis. Willd. III. 3. 1562. Pers. syn. II. 371. Sturm. I. 37. *H. pumilum*, Hoppe.

In alpibus (Salisb. Carinth. Siles. Sudet.) 4. Jul. — Aug. (Praecedenti simillimum, a quo tantum foliis spathulatis obtusis, periclinio et scapo hirtis nec lanatis, denique statura minori recedit.)

2183. *H. glanduliferum*: caule scapiformi nudo unifloro villosus pilisque glanduliferis obsito, periclinio villosus, foliis lanceolatis integerrimis margine subundulatis subvillosis. Hoppe apud Sturm. I. 39.

In collibus herbidis (Carniol. Styr. Pasterze.) 4. Jul. (Folia angusta, margine subundulata, glabra, basi praecipue villosa. Scapus nudus, inferne purpurascens glaber, superne villosus pilisque nigris rigidis glanduliferis obtectus. Periclinii foliola adpressa, nigricantia.)

2184. *H. Hoppii*: caule scapiformi unifloro unifloro hirsuto, periclinio hirto, foliis lineari-lanceolatis acutis integris ciliatis. *H. angustifolium*, Hoppe, Taschenb. 1799. p. 130. Willd. III. 3. 1565. Pers. syn. II. 371. Decand. flor. fr. n. 2914. Mössl. 1111. Sturm. I. 37.

β. furcatum: scapo superne in ramulos 2-3, unifloros diviso.

In alpinis. (Salisb. Carinth.) 4. Jul. (Folia pilis sparsis tecta. Scapus tri-vel quadripollicaris, hirsutus, infra medium quandoque folio unico lineari-lanceolato acuto instructus, superne glandulis pedicellatis obtectus. Periclinii foliola angusta, linearia, undique pilis albidis basi nigricantibus obsita. Calathia e flosculis pallide luteis.)

2185. *H. pilosellaeforme*: caule scapiformi simplici erecto nudo piloso-hirsuto unifloro, stolonibus brevibus foliosis, periclinio villosa, foliis ovato-oblongis integris villosis subtus albo-tomentosis. Hoppe apud Sturm. I. 37. *H. Hoppeanum*, Schult. Fl. Austr. *H. Pilosella*, Var. *γ*. Decand. flor. fr.

In pratis alpinis (Austr. Carinth.) 4. Aug. (Differt a sequente affini specie: stolonibus brevioribus, foliis magis cuneiformibus subtus dense albo-tomentosis, scapo altiori et calathio majore. — *H. pilosellaeforme* H. et H. Cent. an diversum?)

2186. *H. Pilosella*: caule scapiforme unifloro nudo, stolonibus repentibus, foliis integerrimis ovatis subtus laxo tomentosis. Willd. III. 3. 1563. Poll. palat. n. 740. Decand. fl. fr. n. 2913. Roth. II. 2. 262.

Spreng. hal. 221. Gmel. bad. III. 307. Kunth. berol. 209. Baumg. En. III. 21. Sturm. I. 27. Fl. Dan. t. 1110. *H. Pilosella*, Linn.

In apricis siccis arenosis camporum collium nemorum sylvarumque. 4. Maj. — Aug. (Majores minoresve cespites efformat, longe lateque stolonibus sese extendens. Folia supra ac margine pilis raris longioribus obsessa, subtus cauleque et stolonibus albidotomentosis. Scapus ad summum semipedalis, plerumque minor, versus apicem cum periclinio pilis glanduliferis nigricantibus flavisque obsitus. Flosculi extimi subtus purpurascens.)

β.) *Caule scapiformi subfolioso multifloro.*

2187. *H. dubium*: flagelliferum, foliis lanceolatis ciliatis, costa glabra, scapo subplurifloro, pedunculis simplicibus longiusculis. Nees ab Esenb. in bot. Zeit. 1822. I. 187. Willd. III. 3. 1563. Roth. II. 2: 262. Poll. palat. n. 741. Smith. britt. 829. Hoffm. II. 115. Gmel. bad. III. 308. Baumg. En. III. 23. Sturm. I. 27. *H. dubium*, Linn. *H. Auricula*, β. Decand.

In pratis humidis pascuisque paludosis. 4. Maj. — Jun. (Folia obverse lanceolata obtusa, integra, utrinque glaucescenti viridia, glabriuscula, aut pilis raris albidis munita. Stolones repentes, foliosi. Scapus erectus, teres, glaber, striatus, superne tomentosus. Periclinii foliola imbricata, lanceolata, acuta, dorso glandulis pedicellatis pellucidis instructa. Calathia 2—5, parva, e flosculis sulphureis basi pilosis.)

2188. *H. bifurcum*: flagelliferum, foliis spatulato-lanceolatis pilosis, caule scapiformi cum stolonibus hispido 2-4 floro, pedunculis elongatis. M. a. Bieberst. Taur. Caur. III. 532. *H. bifurcum*, Bieberst. *H. collinum*, Besser gall. II. n. 937. Baumg. En. III. 22. Günther. Cent.

In graminosis, ad vias, fossas (Siles.) 4. Maj. — Jul. (Folia infima obovata, obtusa, omnia supra pal-

lide viridia margineque pilis longis ciliata, subtus pubescentia. Stolones repentes, pilosi, foliolis alternis acuti. Pedunculi longi apice tomentosi et hispidi, saepe iterum bifurci, calathio parum majores quam in antecedente et sequente. Periclinii foliola pilis albidis obvallata. Flosculi ex aureo-sulphurei.)

2189. *H. Auricula*: flagelliferum, foliis spatulato-lanceolatis ciliatis, costa glabra, caule scapiformi paucifloro, pedunculis subsimplicibus abbreviatis. Nees ab Esenb. l. c. Poll. palat. n. 742. Decand. fl. fr. n. 2914. Gmel. bad. III. 310. Baumg. En. III. 23. *H. Auricula*, Smith. britt. 829. *H. Auricula*, α . Decand. M. Bieberst. suppl.

In collibus siccis graminosis, pascuis, ad vias, vinearum margines, rarum. 24. Jun. — Jul. (Folia glabra, ciliata. Calathia 2—6, cymoso-umbellata, brevi-pedicellata, conferta, e flosculis, aureis. Ab *H. dubio*, numero et magnitudine calathiorum distinguendum, tum etiam pedicellis brevibus flosculisque in singulo calathio pluribus aureis, nec sulphureis.)

2190. *H. Bauhini*: flagelliferum, foliis lanceolatis margine costaque ciliatis, caule scapiformi multifloro, calathiis corymbosis glabriusculis. Nees ab Esenb. l. c. Schult. obs. p. 164. Besser. gal. l. c. *H. Bauhini*, Schult. *H. Auricula* γ . Dec.

In graminosis, ad sepes (Siles. Austr.) 24. Jun. — Jul. (Sequenti confine notisque indicatis caute distinguendum.)

2191. *H. collinum*: flagelliferum, foliis lanceolatis setosis, costa hirta, caule scapiformi basi hirta multifloro, calathiis cymosis hirtis. Nees ab Esenb. l. c. Wallr. sched. 413. Gochn. diss. 17. t. 1. Decand. flor. fr. suppl. 440. Spr. pug. 1. *H. collinum*, Gochn. *H. Auricula*, β . M. a Bieberst. suppl. *H. Auricula*, Willd. III. 3. 1564. nec Linn. Schult. obs. 194. Roth. II. 263. *H. cymosum*, Roth. II. 264. (excl. Linn. syn.)

In pratis, pascuis, muris, collibus nemoribusque editioribus passim. 24. Jul. (Folia oblongo-lanceolata, caulina angustiora subamplexicaulia. Caulis et stolones pilis rufescentibus patentibus obsiti. Calathia parva. Pedunculi corymbosi, conferti. Periclinii foliola hispida.)

2192. *H. fallax*: foliis lauceolatis setosis costa hirta, caule scapiformi glabriusculo multifloro, calathiiis corymbosis hirtis. Nees ab Esenb. l. c. Wallr. sched. 414. Decand. fl. fr. suppl. 442. Reichb. pl. crit. Cent. I. t. 39. f. 82. *H. fallax*, Willd. En. II. 822.

In montosis collibus, vineis passim. 24. Jun.— Jul. (Maxime affine praecedenti, cum quo multa communia habet; differre tamen videtur: flagellorum defectu, pilis quibus caulis innovationes, stolones, pedicelli pericliniaque pubent, albis, pedicellis bi-trifidis liberis longioribus.)

2193. *H. piloselloides*: foliis spathulato-lanceolatis supra setosis, costa glabra caule scapiformi multifloro, calathiiis in paniculam brevem laxiusculam dispositis glanduloso-subhispidis. Nees ab Esenbeck l. c. 188. Wallr. sched. l. c. *H. piloselloides*, Decand. fl. fr. suppl. 441. Allion. pedem. n: 775. Sturm. I. 39. Reichb. pl. crit. Cent. I. t. 38. f. 80 et 81. (excl. syn. Villars.)

In collibus apricis, vineis (Salisb. Francon. Saxon. Siles. Ratisb. etc.) 24. Jun.— Jul. (Folia utrinque glauco viridia, glabra, supra margineque pilis longis raris adspersa, infima saepe obtusiuscula, brevissima, reliqua oblongo-linearum. Scapus erectus, simplex glaber vel ad basin pilis raris tuberculo impositis, adspersus, infra medium foliis 1-3 lanceolatis instructus. Pedunculi pedicellique divaricati, tomento, glandulis que rarijter interspersis, tecti. Calathia parva, ut in sequente.)

2194. *H. praecaltum*: foliis anguste lanceolatis glaucis subsetosis, margine costaque ciliatis, caule sca-

piformi subsetoso multifloro, calathiis subcorymbosis ramisque elongatis glanduloso-subhispidis. Nees ab Esenbeck l. c. Wallr. l. c. *H. praealtum*, Decand. fl. fr. suppl. 441. *H. piloselloides*, Dec. fl. fr. n. 2916. Vill. Delph. III. 100. *H. cymosum* var. *piloselloides*, Pers. syn. II. 371. *H. florentinum*, Willd. III. 3. 1565. Spr. hal. t. X. f. 1. Reichb. pl. crit. Cent. I. t. 55. f. 106.

In montosis graminosis sylvaticis hinc inde. 24. Jun. (A praecedente caute distinguendum. Folia anguste lanceolata, vel oblongo-linearia, glauco viridia plus minusve setoso-hispida vel glabra. Pedunculi elongati, laxe cymoso-corymbosi, patentes, pedicelli inaequales, divaricati, et prater tomentum pilosque rareriter dispersos glandulis stipitatis flavis saepius instructi.)

2195. *H. obscurum*: obscure glaucum, foliis obovato-lanceolatis glabris, margine carina cauleque paucifolio toto pilosis, corymbi demum inordinati pericliniis atro-virentibus, foliolis pedunculisque nigro-glandulosis pilosisque. Rchb. pl. crit. Cent. I. t. 55. f. 107.

In muris vetustis (Dresdae.) 24. . . . („Caveamus nobis, ne a praecedente (*H. praealto*) loci natalis ope hanc derivare speciem cupiamus; adest enim murus in Flora nostra, qui utramque alit, nec e seminibus educatae mutabantur“ Rchb. l. c.)

2196. *H. cymosum*: foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis subdenticulatis cauleque scapiformi multifloro molliter hirsutis, calathiis subcymosis confertis hispidis. Nees ab Esenb. l. c. 139. Wallr. sched. 415. Decand. fl. fr. IV. 24. suppl. 440. Roth. II. 264. Vill. Delph. III. 101. Voyag. 62. t. 4. f. 2. Gochn. Diss. 18. Schlechtd. I. 410. Sturm. I. 39. Reichb. l. c. t. 17. f. 34. et t. 56. f. 116. β . *H. cymosum*: Linn.

α . *Columnae*: foliis brevioribus, calathiis minoribus plurimis longius pedicellatis cymaque pericliniisque apice glandulosis. Rchb. l. c.

β. longifolium: foliis longioribus, calathiis majoribus tomentosis (saepe magis compactis). Rchb. l. c.

In sylvaticis, pascuis, collibus graminosis rarius *α.* in Bohemia. 4. Jun.—Jul. (Folia utrinque hirsuta pallide virentia, infima oblongo-obovata, obtusa, reliqua oblongo-lanceolata, subdenticulata. Scapus hirsutus, supra basin folio uno vel altero lanceolato acuminato instructus. Pedunculi breves, umbellato-corymbosi, praeter tomentum densum, quo periclinia pedicellique incanescunt, pilis glanduliferis nigris adspersi. Calathia majuscula e flosculis aureis.)

2197. *H. aurantiacum*: caule scapiformi basi folioso hispido, calathiis corymbosis, pedunculis glomeratis, foliis oblongis repando-subdentatis acutiusculis piloso-hispidis. Willd. III. 3. 1569. Pers. syn. II. 571. Decand. flor. fr. n. 2904. Vill. Delph. III. 101. Allion. pedem. n. 778. t. 14. f. 1. Lam. Enc. II. 362. Hoffm. II. 116. Gmel. bad. III. 314. Baumg. En. III. 24. Sturm. I. 39. Jacq. austr. t. 410. *H. aurantiacum*, Linn.

In alpinis montosis. (Austr. Styr. Salisb. Bavar. Siles.) 4. Jun.—Jul. (Scapus erectus, simplex, basi foliosus pilisque longis nigris hispidis obsitus. Folia oblonga, inferiora obtusiuscula, superiora acutiuscula, subdentata piloso-hispida. Pedicelli glomerati, hispidi. Periclinii foliola pilis longis atris vestita. Flosculi aurantiaco-crocei.)

2198. *H. paradoxum*: scapis serioribus decumbentibus, foliis lanceolatis supra setosis margine costaque ciliatis, subtus subtomentosis, scapis multifloris subtomentosis setisque inspersis, calathiis laxo corymbosis tomentosis glanduloso-hispidis. Nees ab Esenb. l. c. *H. paradoxum*, Schult. obs. 164. *H. fallax β. stoloniferum*, Koch, Decand. fl. fr. suppl. 442. Wallr. sched. 415. *H. stoloniferum*, Hornem. H. Havn. suppl. 89.?

In montosis collibus. 4. Jul. (Simile sequenti, a

quo differt: setis basi haud adeo incrassatis, scapis minus ramosis, pericliniis glanduloso-hispidis, nec albido-hirsutis.)

2199. *H. cinereum*: caule basi folioso furcato, ramis subdivisis paucifloris, foliis lanceolatis acutis denticulatis subtus canescenti-hirtis, pedunculis cum pericliniis canescentibus pilis nigris rigidis intermixtis hispidis, stolonibus adscendentibus floriferis. Tausch. bot. Zeit. 1819. II. 463.

In rupestribus (Bohem. circa Prag.) 4. Jun. — Jul. (Tota planta hirsuta, et *H. echioidi*, similis. Caulis erectus furcatus, ramis divisis paucifloris. Folia lanceolata, basi producta angustata, subtus canescenti-hirta, utrinque uti caulis, pilis albis rigidis patentibus vestita. Flosculi subtus rubelli.)

2200. *H. echioides*: scapis serioribus ramosis foliosis decumbentibus foliisque lanceolatis subtus subtomentosis callosis hirsutisque, calathiis corymbosis tomentosis hirsutis. N. ab Esenb. l. c. *H. echioides*, Lumn. Fl. Poson. n. 782. Waldst. et Kit. Pl. r. Hung. I. 87. t. 85. Willd. 3. 1587. Pers. syn. II. 374. Schlecht. I. 409. *H. Rothianum*, Wallr. sched. 417. (excl. syn. *H. bifurco* et *collino* Bess. et *brachiato*, Bertol.) *H. cymosum*, Spreng. hal. T. X. f. 2. (icon. neque descript. quae *H. cymosi*, esse videtur.)

α. *nemosum*: validius, vegetius, caule polyphyllo foliisque hispidissimis, calathiis majoribus.

β. *calcareum*: minus, gracilius, caule oligophyllo foliisque hispidis, calathiis minoribus. Schlecht. l. c.

In collibus nemorosis argillaceis fertilibus ripae elevatioris Viadri, inque calcareis lapidosis (Neomarch. Boruss. austr. Berol. in pineto Halensi ad Kröllwitz etc.) 4. Jun. — Jul. (Caulis foliaque pilis longis albis tuberculis insidentibus sursum curvatis, hispida; caulis praeterea pube minuta ex pilis stellatim dispo-

sitis undique obsessus. Corymbus laxus, irregularis. Pedicelli et periclinia omnino eglandulosa. Majore hirsutiae et asperitate a praecedentibus affinis differt.)

2201. *H. intermedium*: caule scapiformi unifolio subcorymboso cum pericliniis tomentoso hirsutoque, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis dentatis, dentibus acuminatis, petiolis hirsutis, caulino subunico sublineari. de Vest. Bot. Zeit. 1820. I. 5.

In Styria prope Grätz. 24. . . . Scapus subtrifidus, erectus, subaphyllus. Foliorum dentes elongati. Periclinia pilis atris hirta, et tomento deciduo tecta. Pedunculi squamulosi. Folium caulinum subunicum, sessile, lineari-lanceolatum. Calathia majuscula, e flosculis luteis. „Cum *H. murorum* olim commixtum, *H. staticifolio* accedere“ Vest. l. c., quod sane mirramur.)

2202. *H. praemorsum*: caule scapiformi racemoso, calathiis superioribus primoribus, foliis ovato-oblongis subdentatis pubescentibus, radice praemorsa. Willd. III. 3. 1567. Poll. palat. n. 744. Decand. flor. fr. n. 2903. Roth. II. 2. 265. Hoffm. II. 116. Spreng. hal. 222. Gmel. bad. III. 312. Baumg. En. III. 24. Wallr. sched. 419. Flor. dan. t. 945. Sturm. I. 39. *H. praemorsum*, Linn.

β. foliis scapoque pubescentibus.

In collibus, pascuis, montosis, rarius. 24. Major-Jun. (Folia ovata plus minusve elongata, integriuscula aut sinuato-denticulata, laete viridia, molliter pubescentia, rarius glabra. Pedunculi inferiores subtrifidi, superiores simpliciusculi basi foliolo lanceolato suffulti. Calathia parva e flosculis luteis.)

2203. *H. staticifolium*: caule scapiformi subnudo glabro simplici 5 ramoso sub-3-floro, pedunculis longis squamosis unifloris, foliis lineari-lanceolatis subdenticulatis glabris, radice repente. Willd. III. 3. 1567. Pers. syn. II. 371. Lam. Enc. II. 360. Hoffm. II. 117. Decand. fl. fr. n. 2917. Vill. Delph.

III. 116. t. 27. Gmel. bad. III. 313. Sturm. I. 28.
H. staticefolium, All. ped. n. 782.

In alpinis, rupestribus locisque arenosis. (Austr. Salisb. Carinth. Suev. M. D. Bad. sup.) 24. Jun. — Jul. (Folia lineari-lanceolata, basi angustata, rariter dentata, apice obtusiuscula, glabra, pallide viridia. Scapus simplex vel ramosus, glaber, sub rami insertione folio lineari-acuto angusto integro munitus. Pedunculi foliolis minutis (squamis) obsiti. Periclinii foliola linearia, acuta, subtomentosa. Flosculi lutei, siccati virescunt.)

2204. *H. incarnatum*: caule scapiformi nudo basi scabro, calathiis racemoso-corymbosis, foliis oblongis obtusis denticulatis hirtis. Willd. III. 3. 1568. Pers. syn. II. 371. Host. syn. 430. Hoffm. II. 115. Jacq. icon. r. 578. Sturm. l. c. *H. incarnatum*, Wulf. in Jacq. Coll. II. 127. *H. montanum*, Scop. carn. 968.

In subalpinis (Carinth. Carniol.) 24. Maj. — Jun. (Simile *H. praemorso*, sed folia crassiora magis hispido-scabra, inflorescentia ramosior, potius corymbosa quam racemosa, calathia minora e flosculis eleganter incarnatis.)

γ.) *Caule plus minus folioso simplici-vel ramoso.*

2205. *H. porrifolium*: caule erecto ramoso folioso glabro, foliis linearibus subintegerrimis glabris, carina saepe villosis. Willd. III. 3. 1575. Pers. syn. II. 373. Dec. fl. fr. n. 2918. Jacq. Vind. 275. Scop. carn. n. 969. Hoffm. II. 117. Gmel. bad. III. 316. Jacq. Austr. t. 286. Sturm. I. 39. *H. porrifolium*, Linn.

In alpihus (Austr. Carinth.) 24. Jul. — August. (Caulis erectus, teres, glaber, substriatus, ramosus. Folia linearia, plana, acuminata, integerrima. Pedunculi longi, simplices, glabri, squamulis brevibus instructi. Periclinii foliola lanceolata, glabra. Flosculi saturate lutei. Var. caule unifloro.)

2206. *H. scorzoneraefolium*: caule oblique piloso et incano paucifloro, foliis lanceolatis glaucis, caulinis subdenticulatis, radicalibus remote mucronato-dentatis pilosis, periclinio setuloso - farinoso. *H. scorzoneraefolium*, Vill. Delph. III. 111. Gmel. bad. III. 315. *H. glaucum*, Allion. pedem. n. 781. t. 81. f. r. Willd. III. 3. 1576. Pers. syn. II. 372. Decand. fl. fr. n. 2919. Mössl. 1114.

In alpidibus (Austr. Salisb. M. D. Bad. sup. inque pitioni Basileensi, in rupibus. Gmel.) 24. Jun.—Jul. (Caulis subfoliosus et ramosus, multiflorus, rarius subnudus uniflorus. Folia radicalia longe lanceolata, acuta, integra et obiter dentata, glauca, glabra praeter longiusculos pilos, quibus in juniore planta ad exortum in dorso et marginibus instructa sunt; caulina radicalibus similia, triplo semper minora. Periclinii foliola setulosa basi maxime farinacea. Flosculi flavi. — Planta, in ditone Basileensi prope *Dornach*, ad rupes crescens, ad *H. flexuosum*, Willd. 1. caule 1-2-floro flexuoso et pericliniis villosissimis insigne, pertinet.)

2207. *H. bupleuroides*: caule erecto angulato glabro multifloro, foliis lineari-lanceolatis, caulinis radicalibus similibus glaucis integerrimis rariter pilosis. Gmel. bad. III. 317. c. icon. *H. scorzoneraefolium* β. Lam. et Dec. fl. fr. 4. 26.

In rupibus (M. D. Bad. sup. in ditone Basileensi.) 24. Jun.—Jul. (Praecedenti speciei affine, differt vero: caule magis folioso 4-5-floro, foliis radicalibus caulisque infimis in longiorem petiolum membranaceum abeuntibus, duplo fere longioribus, caulinis reliquis semper copiosioribus (8-10) triplo longioribus, omnibus caeterum acuminatis, mucrone terminatis latiusculis utrinque glaucis rariter pilosulis integerrimis, quandoque rariter et vix manifeste denticulatis, pedunculis tenuioribus unifloris apice incrassatis pilosis, pericliniis longe flexuoso-pilosis, calathiis subminoribus. Cum *H. flexuoso*, affini comparanda species.)

2208. *H. saxatile*: caule erecto ramoso subfo-

lioso, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis basi pilosis, periclinii foliolis subtomentosis. *H. saxatile*, Jacq. Coll. I. 159. ic. rar. 1. t. 163. Ejusd. obs. bot. 2. 30. t. 50. Willd. III. 3. 1576. Pers. syn. II. 372. Gmel. bad. III. 318. Baumg. En. III. 27.

In rupestribus asperis (Austr. Bav. Salisb.) 4. Jun. — Jul. (Caulis plerumque ramosus, ramis elongatis patentibus. Folia pauca, glauca. Pedunculi cum periclinio basi farinoso-tomentosi.)

2209. *H. flexuosum*: caule erecto inferne glabro, foliis lanceolatis acutis subvillosis, radicalibus denticulatis, caulinis sessilibus subamplexicaulibus, pericliniis villosis. Willd. III. 3. 1581. Pers. syn. II. 373. Waldst. et Kit. Pl. r. Hung. III. 231. t. 209. Sternb. et Hoppe in Denkschrift. der königl. bot. Gesellschaft. zu Regensb. 1818. 139. *H. flexuosum*, Waldst. et Kit. *H. bupleuroides*, Bellardi secund. Willd.

In alpihus (auf der Alpe Lansfeld am Radstatter Tauern.) 4. . . . (Caulis simplex, foliosus, subglaber. Folia glauca, radicalia glabra lanceolata utrinque attenuata leviter denticulata petiolata, caulina glabra vel pilis longis sparsis obsita, inferiora lanceolata acuta subintegerrima, superiora et summa ovata acuta fere amplexicaulia, integerrima. Periclinium valde villosum. Calathia e flosculis luteis.)

2210. *H. cerinthoides*: caule simplici erecto tereti glanduloso-hispido, foliis pilosis subdenticulatis, radicalibus obovatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus, pericliniis hirsutis. Willd. III. 3. 1580. Pers. syn. II. 373. Vill. Delph. III. 110. Scop. carn. n. 971. Decand. fl. fr. n. 2920. Gouan ill. 58. t. 22. f. 4. *H. cerinthoides*, Linn.

In alpihus (Carniol.) 4. Jul. (Folia utrinque piloso-scabra, margine ciliata, radicalia obovata obtusa petiolata denticulata, caulina oblonga semiamplexicaulia acuta fere integerrima.)

2211. *H. dentatum*: caule folioso unifloro, periclinio piloso, foliis radicalibus lanceolatis petiolatis denticulatis mucronatis pilosis, caulinis sessilibus. *H. dentatum*, Hoppe apud Sturm. I. 39.

In alpinis lapidosis (Carinth. Heiligenblut.) 4. Jul. (Folia radicalia petiolata, late lanceolata, undique pilis albis villosa, margine dentata, in mucronem desinentia, petiolis dilatatis pilosis, caulina sparsa, sessilia, vix denticulata. Caulis simplex, uniflorus, pilosus, superne villosus. Periclinii foliola patentiuscula, lanceolata, acuminata, villosa.)

2212. *H. glabratum*: caule folioso subunifloro piloso, pericliniis villosis, foliis lanceolatis acutiusculis integris glaberrimis. *H. glabratum*, Hoppe apud Sturm. I. 37.

In alpibus (Salisb. Carinth.) 4. Jul. (Folia radicalia sessilia, lanceolata, acutiuscula, inferiora dente uno alterove instructa, reliqua integerrima, laete viridia, glaberrima. Caulis teres, glaber, superne tomentosus villosusque, diphyllus, biflorus. Periclinii foliola, lanceolato-linearia, villosa. Flosculi pallide lutei.)

2213. *H. montanum*: caule erecto - simplici folioso unifloro, periclinio villosa, foliis ovato-lanceolatis denticulatis glabris. Willd. III. 3. 1575. Pers. syn. II. 372. Hoffm. II. 116. Decand. fl. fr. n. 2924. All. pedem. n. 770. Baumg. En. III. 27. Jacq. austr. t. 190. *H. montanum*, Jacq. *Hypochaeris pontana*, Linn. sp. pl. 1140. *Andryala pontana*, Vill. Delph. III. 67.

In alpinis herbis (Austr. Styr. Salisb.) 4. Jul. (Folia caulina sessilia, ovato-lanceolata, acuminata, radicalia in petiolum desinentia denticulata, glabra. Calathia magna, periclinio nigrescente flavo-piloso.)

2214. *H. incisum*: caule subfolioso subbifloro pericliniis villosis, foliis petiolatis lanceolatis sinuatis incisus dentatisque. Hoppe apud Sturm. I. 39.

In alpihus (Pasterze). In sudetis montibus) 24. Jul. (Radix praemorsa. Folia radicalia varia, infima sessilia, ovata, integra superiora petiolata, lanceolata, magis minusve incisa, incisuris dente unico obtusiusculo instructis, interdum maculata, subtus pilosa, petiolis dilatatis pilosis. Caulis erectus, palmaris, glaber, superne incrassatus, tomentosus, folio uno alterove sessili dentato instructus, 1-saepius 2-florus. Periclinii foliola acuta, nigro-tomentosa pilisque albis instructa.)

2215. *H. Halleri*: caule subfolioso 2 - multifloro, pericliniis villosis, foliis dentatis pilosis, radicalibus oblongis, caulinis lanceolatis sessilibus. Willd. III. 3. 1587. Pers. syn. II. 374. Hoffm. II. 114. Decand. fl. fr. n. 2906. Baumg. En. III. 26. Sturm. I. 39. *H. Halleri*, Vill. Delph. III. 104. (excl. syn.)

In pratis alpinis (Siles.) 24. Jul. (Folia radicalia in petiolum longum latumque villosum decurrentia, oblongo-ovata, basi inaequaliter remoteque dentata, caulina sessilia, oblongo-lanceolata basi angusta, dentata integrave, subtus praecipue margineque pilosa. Pedunculi cum periclinio pilis nigris hirsutis vestiti. Flosculi lutei.)

2216. *H. chondrilloides*: caule erecto laevi paucifloro, foliis glabris, radicalibus oblongo-lanceolatis indivisis, caulinis lanceolatis acuminatis profunde runcinatis, pericliniis nigro-hispidis. Willd. III. 3. 1573. Pers. syn. II. 372. Jacq. Vind. 273. t. 7. Hoffm. II. 117. Decand. fl. fr. n. 2957. Wahlenb. Carp. n. 791. Gmel. bad. III. 333. Baumg. En. III. 25. Jacq. austr. t. 429. Sturm. I. 39. *H. chondrilloides*, Linn. *H. Sternbergii*, Hoppe in Hornem. Hort. Hafn. suppl. p. 90.?

In alpinis saxosis (Austr. Bavar.) 24. Jun.—Aug. (Caulis humilis. Folia radicalia lanceolata glabra, integra, vel dente uno alterove instructa, petiolata, caulina alterna, runcinata, dentibus longis angustis recurvis. Pedunculi uniflori, subglabri. Periclinii foliola

basi tomentosa, linearia, pilis nigris obducta. Flosculi flavi.)

2217. *H. humile*: caule erecto ramoso paucifloro, pedunculis pericliniisque pilosis, foliis inferioribus petiolatis pinnatifide runcinatis hirsutis, superioribus lanceolatis integris. Willd. III. 3. 1573. Pers. syn. II. 372. Hoffm. II. 118. Gmel. bad. III. 319. Baumg. En. III. 25. Jacq. austr. t. 189. *H. humile*, Host. syn. 432. *H. pumilum*, Jacq. *H. Jacquini*, Vill. Delph. III. 123. Decand. fl. fr. n. 2956.

In alpinis, subalpinis rupestribus. (Austr. Salisb. Bavar.) 24. Jun. — Jul. (Caulis assurgens, subflexuosus, ramosus, hirsutus. Folia radicalia caulinaque inferiora petiolata, ovata, ovato-lanceolata, obtusa vel acuta, runcinato-pinnatifida, aut profunde inaequaliter dentata, hirsuta, subviscida, suprema minora, sub-lanceolata, integriuscula. Pedunculi hirsuti, uniflori. Periclinii foliola linearia, hirsuta. Calathia magna e flosculis luteis.)

2218. *H. murorum*: caule erecto subfolioso piloso paucifloro, foliis ovatis subtus villosis mollibus, superne magis minusve pubescentibus, concoloribus, basi profunde dentatis, inferioribus petiolatis subcordatis, calathiis corymbosis hirtis. Willden. 3. 1577. Pers. syn. II. 372. Scop. carn. n. 970. Poll. palat. n. 745. Roth. II. 2. 266. Decand. fl. fr. n. 2925. Gmel. bad. III. 520. Baumg. En. III. 28. Schlecht. I. 411. Sturm. I. 39. *H. murorum*, Linn.

α. vulgare: folio caulino unico.

β. sylvaticum: caule humiliori subnudo hirsuto simpliciusculo 2-5-floro, foliis radicalibus petiolatis ovatis obtusis integris aut obsolete, praesertim ad basin, dentatis hirsutis. Gmel. l. c.

γ. nemorosum: caule altiore folioso subramoso. *H. sylvaticum*, Fl. dan. t. 513. *H. murorum β. nemorosum*, Pers. syn. II. 372. *γ. Gmel. bad. l. c.*

α. β. ubique in muris, rupibus vinearum et sylvarum marginalibus; *γ.* in nemorosis graminosis sylvaticis. 24. Maj.—Jul. (Planta polymorpha. Folia radicalia longe petiolata, ovato-vel cordato-acuminata, vel obtusiuscula, cum primis versus basin plus minusve profunde dentata, glabriuscula vel utrinque villosa, villis molliusculis brevibus viridia, quandoque maculis fusco-rubellis notata. Caulis sulcato-striatus, hirsutus, uno-alterove folio subpetiolato versus medium instructus. Calathia in apice brevem corymbum constituunt. Periclinii foliola hirsuta. Flosculi lutei.)

2219. *H. pallescens*: caule erecto subfolioso pilosulo paucifloro divaricato, foliis subcoriaceis ovatis subtus setoso-hirtis glaucis margine petiolisque villosis, supra glabris vel sparsim setosis, basi profundius dentatis rotundatis vel acutis, calathiis corymbosis hirtis. *H. pallescens*, Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. III. 241. t. 217. Willd. En. Hort. Berol. II. 825. *H. pictum*, Schleich. apud Pers. syn. II. 574. *H. diversifolium*, Hoppe exsicc.

- Variat. *α.* caule subaphyllo vel uno alterove folio instructo;
- β.* caule unifloro vel 3-8-floro;
- γ.* foliis tum omnibus basi obtusis et subcordatis ovatis, tum plerisque basi acutis ovato-oblongis et oblongis;
- δ.* foliis purpureo-fusco-maculatis vel immaculatis;
- ε.* foliis superne totis glabris vel plus minus setosis;
- ζ.* petiolis foliorum radicalium longis vel brevissimis.

In alpinis subalpinis, solo calcareo. (Pasterze, Alp. Salisb. M. D. Rhen. ad Altenahr.) 24. Jun.—Jul. (Ab *H. murorum*, cui propius accedit, differt: caule humiliori spithamaeo, rarius pedali et altiori, a me-

dio ramoso flexuoso flaccido, ramis longioribus patentibus in minoribus semper unifloris, foliis firmioribus subsucculentis, vel totis vel subtus saltem glaucis, saepe purpureo maculatis, subtus setis rigidis e tuberculis orientibus hirsutis, quae setae in margine inque petiolis magis confertae, densas ciliis constituunt, supra vel glabris vel setis, iis, inferioris paginae similibus, magis vel minus inspersis, (quarum loco *H. murorum*, folia plerumque pubescentia tenui brevi sparsa molliuscula in superiori pagina vestiuntur, rariusve autem glabrescunt;) calathiis majoribus, flosculis aureis; periclinii foliolis margine albo-lanuginosis, quae in *H. murorum* margine membranacea sunt et subhyalina. Folia radicalia primordialia reliquis minora breviusque petiolata, fere scutata, seu apice rotundata et basi utrinque angulata, caetero ambitu obsolete dentata, reliqua, quae basi vel obtusa vel subcordata vel etiam acuta gaudent, dentibus acutis patentibus ad basin profundius penetrantibus, praedita sunt apiceque acutiora; ejusmodi etiam sunt folia caulina, ubi adsunt, 2—3, reliquis minora, petiolata. Cultura perstat.)

2220. *H. Lachenalii*: caule erecto piloso folioso superne ramoso, foliis radicalibus petiolatis ovato-oblongis aequaliter sinuato-dentatis, caulinis alternis petiolatis ovali-lanceolatis utrinque acutis dentatis ciliatis, supremis sessilibus. *H. Lachenalii*, Gmel. bad. III. 322. Mössl. 1116. *H. sylvaticum*, Wallr. sched. 422. Schlechtd. berol. 411. de Vest. Botan. Zeit. 1820. I. 4. Vill. Delph. III. 125. Decand. fl. fr. n. 2326. Wahlenb. Lapp. 197. Hoffm. II. 113. (e locis natalibus, neque e Diagnosi, quae est *H. sylvatici*, Willd. seu *H. murorum*, Allion; pedem. t. 28. f. 1., plane diversi.) *H. murorum* β , *sylvaticum*, Willd. III. 3. 1578. Fl. dan. t. 113.

In dumetis sylvaticis, nemoribus, locisque graminosis siccis appertis hinc inde. 24. Jun. — Jul. (Affinis *H. murorum*, quo cum habitu et modo crescendi convenit, differt autem: foliis semper utrinque atte-

nuatis aequaliter dentatis, foliis caulinis pluribus, inflorescentiae ramis magis erectis, pedicellis et pericliniis vix glandulosis, flosculis parum intensioribus. Caeterum variat omnium partium magnitudine, foliis latioribus vel angustioribus, magis minusve dentatis vel sinuato-dentatis. *H. sylvaticum*, Willd. in Germ: nondum inventum est.)

2221. *H. angustifolium*: caule erecto piloso folioso superne ramoso, foliis radicalibus caulinisque inferioribus petiolatis lanceolatis, superioribus amplexicaulibus sessilibus ovali-lanceolatis sinuato-inaequaliter dentatis hirsutis. *H. angustifolium*, Gmel. bad. III. 323. *Pulmonaria gallica tenuifolia*, Tabernaemont. 505. c. ic. (bona. Gmel.) Dill. Cat. pl. Giefs. 95. nov. pl. spec. p. 48. *H. sylvaticum* β . *angustifolium*, Wallr. sched. 423.

In M. D. Bad. sup. passim in sylvestribus, in colibus editioribus, inque pineto Halensi (Wallr.) 24. Jun.—Jul. (Caulis rectus, foliosus, piloso-hirsutus, superno ramosus. Folia radicalia petiolata, lanceolata, utrinque acuminata, margine utrinque inaequaliter dentata, hirsuta, caulina alterna, inferiora petiolata, radicalibus similia, suprema sessilia, ovali-lanceolata, denticulata, minora, angustiora. Periclinia hirsuta. Calathia, in ramis axillaribus erectis hirsutis, solitaria, e flosculis luteis. — Videtur varietas *angustifolia* speciei praecedentis.)

2222. *H. praeanthoides*: caule erecto simplici hirsuto, foliis oblongis cordatis amplexicaulibus subdenticulatis pubescentibus, calathiis racemoso corymbosis. Willd. III. 3. 1599. Pers. syn. II. 374. Lam. Enc. II. 367. Decand. flor. fr. n. 2921. Hoffm. II. 120. Wahlenb. Carp. n. 799. Ejusd. Voy. Bat. 58. t. 3. f. 2. Baumg. En. III. 31. *H. praeanthoides*, Vill. Delph. III. 108. *H. spicatum*, Allion. pedem. n. 795. t. 27. f. 1. 3.

In pratis alpinis subalpinis. (Austr. Siles. Salzb.) 24. Jun.—Aug. (Caulis simplex, ramosus, angulosus,

hirsutus, multiflorus. Folia sessilia, amplexicaulia, cuneato-oblonga, subintegerrima, subtus pubescentia, margine costaque ciliata. Calathia corymbosa, e flosculis luteis. Periclinii foliola o viridi nigrescentia, pilis glandulosis vestita. Achaenia crocea, pappo canescente.)

2223. *H. succisaefolium*: caule erecto fo-
lioso scabriusculo, foliis radicalibus longe petiolatis
oblongis obtusis subintegerrimis scabris, caulinis lan-
ceolatis semiamplexicaulibus, calathiis corymbosis. *H.*
succisaefolium, All. pedem. n. 786. Pers. syn.
II. 371. Decand. fl. fr. n. 2923. Gmel. bad. III. 326.
H. integrifolium, Willd. III. 3. 1568. Hoffm.
II. 119. Sturm. I. 29.

In pratis subalpinis humidis. (Salisb. Bav. Fran-
con. prope Kitzingen.) 24. Jun.—Jul. (Caulis fistu-
losus, erectus, foliosus, subhirsutus, superne ramosus.
Folia radicalia caulinaque infima petiolata, oblonga,
basi attenuata, integra vel obsolete denticulata, scabra,
suprema sessilia. Pedicelli hispidi glandulisque nigris
intermixtis obsiti, superne incrassati. Periclinii foliola
lineari-acuta, stria longitudinali nigro-glandulosa in
medio instructa.)

2224. *H. molle*: foliis denticulatis cauleque te-
nuitèr pubescentibus, inferioribus oblongis obtusis in
petiolum decurrentibus, caulinis ovato-lanceolatis basi
cordata amplexicaulibus subintegerrimis, pedunculis
pericliniisque pilis patentibus subglandulosis denigra-
tis, calathiis corymbosis. *H. molle*, Jacq. Austr. t.
119. Willd. III. 3. 1577. Smith. britt. 832. Pers. syn.
II. 382. Baumg. En. III. 27. Wallr. sched. 420.

In pratis nemorosis, montosis subalpinis. (Austr.
Thuring. Hercyn. Siles. Saxoniae.) 24. Jun.—Jul.
(Caulis fistulosus inferne ut folia molliter pubescit.
Folia radicalia obsolete sinuato-dentata, caulina am-
plexicaulia, auriculis rotundatis obtusis brevibus. Pe-
dunculi denigrati, pubo patente concolore hispidi.
Flosculi saturate aurci.)

2225. *H. sudeticum*: caule folioso flexuos hirsuto, foliis eroso-dentatis, radicalibus ovato-lanceolatis petiolatis, caulinis sessilibus, pericliniis nigro-hirsutis. Sternberg in Denkschrift. der botan. Gesellschaft. zu Regensb. 1818. II. p. 62. t. 5.

In sudetis circa fontes fluvii Albis, et in graminois ad verticem montis Veigestein dict. 24.
(Tota planta pilis albis nigrisque simplicibus glandulosis hirsuta. Folia eroso-dentata, dentibus glandulosis basin versus productioribus, pilis albis hirsuta et cilita. Periclinii foliola lanceolata, adpressa. Calathia ut in *H. pyrenaico*.)

2226. *H. paludosum*: caule simplici folioso glabro, foliis glabris, inferioribus oblongis runcinato-dentatis basi attenuatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus, calathiis paniculatis, pericliniis nigro-hispidis. Willd. III. 3. 1579. Poll. palat. n. 746. Leers herb. n. 618. Roth. II. 2. 269. Decand. flor. fr. n. 2934. Hoffm. II. 118. Spreng. hal. 223. Gmel. bad. III. 324. Kunth. berol. 210. Wallr. sched. 419. Schlechtend. berol. 410. Fl. dan. t. 928. Schk. t. 221. *H. paludosum*, Linn.

In pratis paludosis, pascuis et sylvaticis humidis. 24. Jun. — Jul. (Caulis fistulosi, angulati, et foliorum pedunculorumque glabritie, satis distincta specics.)

2227. *H. pyrenaicum*: caule simplici sulcato glabriusculo, foliis radicalibus (ovato-) oblongis, basi profunde dentatis, caulinis (oblongo-) lanceolatis hastato-sagittatis amplexicaulibus dentatis, pericliniis laxis pilosis. *H. pyrenaicum*, Willd. III. 3. 1582. *H. blattarioides*, Pers. syn. II. 373. Decand. fl. fr. n. 2933. Baumg. En. III. 29.

β. *pilosum*: pericliniis laxis, caule piloso, foliis dentato-sinuatis. Willden. l. c. Sturm. l. 39. *Picris pyrenaica*, Linn.

γ. *austriacum*: foliis oblongis denticulatis, periclinio laxissimo hispido. *H. blattarioides* γ.

Pers. syn. l. c. *H. blattarioides*, Gmel. B. III. 225. *H. austriacum*, Hoffm. II. 119. *Crepis austriaca*, Jacq. Vind. 270.

In alpinis (Austr. Salisb. Bavar. Sudet. 24. Jun. — Aug. (Caulis fistulosus, erectus, glabriusculus, vel pilosus. Folia radicalia oblongo-ovata, dentata vel subdentata basin versus integra, caulina alterna, oblongo-lanceolata, basi sagittata, margine dentato-mucronata, summa lineari-lanceolata, subdentata, mucronata. Pedunculi hispidi. Periclinii foliola laxa, pilis longis ex albo-nigrescentibus ciliata. Calatbia magna e flosculis luteis.)

2228. *H. amplexicaule*: caule erecto corymboso-ramoso piloso-hirsuto, foliis ovato-cordatis amplexicaulibus basin versus dentatis, pedunculis pericliniisque hirsutis. Willd. III. 3. 1582. Decand. fl. fr. n. 2929. Pers. syn. II. 373. Gouan. ill. p. 58. Gmel. bad. III. 327. Allion. pedem. t. 15. f. 1. t. 30. f. 2. *H. amplexicaule*, Linn.

β. foliis omnibus brevioribus rotundioribus subdentatis, caule paucifloro. Gmel. l. c. *H. pulmonarioides*, Vill. Delph. II. 133.

In montosis (M. D. Bad. sup. in agro Basileensi.) 24. Jun. — Jul. (Tota planta adspersa pilis raris viscoso-glandulosis. Caulis crassiusculus, striatus, piloso hispidus. Folia radicalia in petiolum decurrentia, ovali-lato-lanceolata, basin versus angustiora, acuta, margine inaequaliter argute sinuato-denticulata, venosa, villis flavescens utrinque, praesertim in costa et petiola, barbata, caulina amplexicaulia, cordato-ovata, acuta, argute denticulata, suprema integriuscula, omnia pilosulo-hirsuta, ex viridi-flavescentia. Periclinii foliola erecta, lineari-lanceolata, pilis glanduliferis cum pedunculis hirsuta.)

2229. *H. petraeum*: caule tereti erecto ramoso glanduloso-piloso, foliis radicalibus oblongis sinuato-dentatis pilosis in petiolum basi villosum attenua-

tis, caulinis sessilibus, periclinii folioliola lanceolato-acuminatis nigro-pilosis et glandulosis.

H. petraeum, Hoppe in Cent. Pl. excicc.

In rupibus alpinis (Austr. prope Heiligenblut.)

24. . . . (Similitudo quaedam plantae minoris, *H. amplexicaulis*, sed folia caulina angustiora basi rotundata parumque amplectentia. Pili etiam glandulosi, ut in illo, longi. Calathia magna e flosculis flavis.)

2230. *H. villosum*: caule erecto subramoso foliisque villosis, radicalibus oblongo-lanceolatis obsolete dentatis, caulinis ovatis cordatis semiamplexicaulibus integriusculis, pericliniis albido-villosis. Willd. III. 3. 1585. Pers. syn. II. 373. Jacq. Vind. 271. Decand. fl. fr. n. 2908. Vill. Delph. III. 105. Allion. pedem. n. 790. Hoffm. II. 120. Gmel. bad. III. 329. Jacq. Austr. t. 87. Sturm. I. 37. *H. villosum*, Jacq. — β . caule humili, unifloro.

In alpihus (Austr. Salisb. Carniol. 4. Jun.—Jul. (Caulis erectus, simpliciusculus, uniflorus vel ramo uno-alterove instructus, teres, pilosus. Folia radicalia oblonga, basi attenuata, acuta, integra vel obsolete denticulata, longis pilis mollibus, praesertim in costa et margine, obsessa, caulina alterna subovata, suprema subcordato-ovata, amplexicaulia. Periclinii foliola longe albide-piloso-villosa. Calathia magna, e flosculis luteis.)

2231. *H. intybaceum*: caule erecto ramoso hispido, foliis sessilibus lanceolatis dentatis utrinque attenuatis, pedunculis incrassatis, pericliniis laxis hispidis. Willd. III. 3. 1585. Pers. syn. II. 373. Allion. ped. n. 793. Host. syn. 433. Hoffm. II. 119. Baumg. En. III. 29. Sturm. I. 39. *H. intybaceum*, Jacq. Austr. app. t. 43. *H. albidum*, Vill. Delph. 133.

In pratis alpinis, subalpinis (Austr. Salisb. Styr. Carinth.) 4. Jul.—Aug. (Caulis ramosus, pilis glandulosis hispidus. Folia radicalia petiolata, oblonga, utrinque attenuata, obtusa, (mucronata,) sinuato den-

tata, hispida, costa albida striata, caulina amplexicaulia. Pedunculi longi hispidi. Periclinii foliola lanceolata, exteriora multo majora squamosa, pilis glandulosis obsita. Calathia magna e flosculis pallide flavis.)

2252. *H. grandiflorum*: caule simplici erecto sulcato piloso - viscoso, foliis lanceolatis recurvato-dentatis, caulinis subdentatis amplexicaulibus sagittato - hastatis, omnibus piloso - glandulosis hispidis; Willd. III. 3. 1584. Pers. syn. II. 573. Decand. fl. fr. n. 2932. Allion. pedem. n. 794. Wahlenb. Carp. n. 800. Hoffm. II. 117. Baumgartn. En. III. 32. *H. grandiflorum*, Waldst. et Kit. Pl. r. Hung. 1. 102. t. 99. *H. conyzaefolium*, Gouan. ill. 59. Roth. II. 2. 269.

In alpinis, subalpinis (Siles. in Sudet. Salisb.)
4. Jun. — Jul. (Tota planta hirsuto - viscosa. Folia radicalia oblongo - lanceolata, recurvato - dentata caulina amplexicaulia, oblongo - ovato - lanceolata, basi auriculata, argute denticulata, superiora cordato-ovata, acuminata, subintegra, summa lineari - lanceolata, omnia utrinque piloso - glanduloso - viscida. Calathia corymbosa. Pedunculi axillares, uniflori, apicem versus incrassati, sulcato - striati, cumque periclinio pilis atris hispidis glutinosisque tecti.)

2253. *H. laevigatum*: caule erecto ramoso, foliis oblongo - lanceolatis glabris petiolatis, medio profunde dentatis, calathiis paniculatis, pericliniis basi pedunculisque pubescentibus. Willd. III. 3. 159. Ejusd. hort. berol. t. 16. *H. rigidum*, Hartmann Fl. Scand. *H. tridentatum*, Fries Nov. Fl. Suv.

In agro Erlangensi legit Cl. Fr. Nees ab Esenb. Lusatia. Hassia. 4. . . . (Caulis erectus, ramosus, teres, glaber, quandoque scabriusculus. Folia omnia petiolata, oblongo - lanceolata, superiora magis attenuata et lanceolata, medio dentibus 3 - 4 longis instructa, utrinque glabra rarius scabriuscula. Pedunculi apice cum pericliniis albo - pubescentes.)

2234. *H. sabaudum*: caule folioso subhirsuto, foliis caulinis ovalibus lanceolatisve utrinque dentatis sessilibus glabriusculis, calathiis paniculato-corymbosis, periclinii foliolis laxe adpressis glabriusculis subglandulosis. Willd. III. 3. 1589. Wallr. sched. cr. p. 424. Poll. palat. n. 747. Vill. Delph. III. 127. Allion. pedem. n. 796. t. 27. f. 2. Roth. II. 270. Decand. fl. fr. n. 2927. Gmel. Bad. III. 330. Baumg. En. III. 31. Schlecht. berol. I. 412. Fl. dan. t. 872. Engl. Botan. t. 349. *H. sabaudum*, Linn.

α. vulgatum: caule 2—4 pedali superne corymboso, foliis plus minusve elongatis lanceolatis dentatis. *H. sabaudum α. oblongifolium*, Wallr. l. c.

† caule humiliore subsimplici 1—2—floro.

β. medium: caule 2—2½ pedali superne corymboso, foliis ovatis abbreviatis sinuato-dentatis. *H. sabaudum β. ovatifolium*, Wallr. l. c. excl. syn. Moris.

γ. latifolium: caule 1½—2 pedali superne corymboso, foliis oblongo-ovalibus subintegerrimis.

In sylvis nemoribus, fruticetis 24. Jul.—Octbr. (Planta valde varians, caule nunc humili subsimplici, nunc altissimo apicem versus magis minusve corymboso, foliis longioribus, brevioribus, angustioribus, latioribus, profunde dentatis aut integerrimis, dentibus nunc basi nunc in medio majoribus, aut omnibus subaequalibus. Pedicelli apice squamis paucis instructi. Periclinii foliola nigricantia, pilis paucis hinc inde glanduliferis adspersa.)

2235. *H. umbellatum*: caule folioso subglabro, foliis caulinis oblongo-lanceolatis linearibusve utrinque dentatis subglabris, calathiis paniculato-umbellatis, periclinii foliolis basi adpressis apice squarrosis subglabris eglandulosis. Willd. III. 3. 1591. Wallr. sched. p. 425. Poll. palat. n. 748. Leers herb. n. 620. Roth. II. 2. 271. Decand. fl. fr. n. 2928. Spreng. hal.

223. Gmel. bad. III. 332. Kunth. berol. 211. Baumg. En. III. 38. Schlechtendl. berol. I. 412. Bönningh. monast. 237. Fl. dan. t. 680. *H. umbellatum*, Linn.

α. macrocaulon: foliis oblongo - lanceolatis sinuato-dentatis, caule orgyali. Wallr. ann. bot. 100. Sched. l. c.

β. orthocaulon: foliis lineari lanceolatis remote dentatis. Wallr. l. c. Clus. hirt. II. 140.

γ. leptocaulon: foliis linearibus integerrimis incisoquo dentatis, caule debili decumbente. Wallr. sched. l. c.

Ad margines sylvarum, in nemorosis, graminosis, et in fruticetis collium. 4. Jul. — Octbr. (A praecedente differt: foliis angustioribus et longioribus, majore glabritie praesertim foliorum, calathiis in apice caulis in umbellam vel cymam spuriam confertis, pedunculis magis squamosis, periclinii foliolis squarrosis glabris semper eglandulosis, denique achaeniorum forma magis abbreviata sub pappo non angustata. Ceterum planta more praecedentis valde variat, caule humiliore altioreve (1—4 pedali et ultra) subsimplici vel ramoso, erecto vel decumbente, foliis angustioribus vel latioribus, nunc subovatis nunc ovato-oblongis, nunc lineari-lanceolatis nunc linearibus, integerrimis nunc magis minusve dentatis etc.)

510. CREPIS. *Krepis*.

Periclinium ovatum, laxum, calyculatum, fructigerum saepe costatum, foliolis aequalibus dorso convexis. Clinanthium nudum, scrobiculatum. Achaenia utrinque aequalia. Pappus simplex, sessilis, pilosus, mollis, persistens, niveus.

(*Compositae*, ord. *Cichoraceae*, Juss. Decand.)

2236. *C. polymorpha*: pericliniis ovatis demum subventricosis costatis pappum aequantibus, foliolisque periclinii basalibus (calyculo) adpressis muricato-pu-

bescens, foliis lanceolatis pinnatifidis basi sagittatis glabris, achaeniis oblongis striatis utrinque aequalibus glabris pappo brevioribus. Walr. sched. 426. Bönningh. Monast. 238. *Crepis virens*, Schlechtend. berol. I. 413.

α. stricta: foliis inferioribus runcinatis, caulinis sessilibus subperpendicularibus pectinato-pinnatifidis integrisve, caule stricto pedunculisque glabris. *Cr. pinnatifida*: Willd. III. 3. 1604. Pers. syn. II. 376. Spreng. hal. 225. Kunth b. 211. Heller Wirceb. suppl. 72. *Cr. virens*, Hoffm. 281. All. pedem. n. 805. *Cr. stricta*, Scop carn. n. 956. Decand. cat. H. monsp. 99.

β. virens: foliis inferioribus runcinatis flaccidis, caulinis sinuato-dentatis integerrimisve basi sagittata amplexicaulibus, auriculis patentibus porrectis, caule a basi inde ramoso patulo. Wallr. l. c. *Cr. virens*, Linn. sp. 1134. Decand. fl. fr. n. 2943. Roth. II. 2. 254. Hel. Wirceb. suppl. 73. Gmel. bad. III. 340. Baumg. En. III. 37. *Cr. virens*: *β. erecta*, Schlecht. berol. I. 413. *Cr. tectorum*, Lam. Enc. II. 180. Poll. pal. n. 751. *Cr. agrestis*, Waldst. et Kit.

In agris ad vias passim. ☉. Jun. — Aug.

2237. *C. diffusa*: foliis inferioribus caulisque amplexicaulibus lanceolato-linearibus parce dentatis, caule decumbente ramosissimo diffuso, pedunculis filiformibus. *Cr. diffusa*, Dec. cat. H. monsp. 98. fl. gall. V. 448. *Cr. virens*, Willd. III. 3. 1604. Pers. syn. II. 376. Mössl. 1122. *C. virens α. humifusa*, Schlechtend. l. c. *C. polymorpha γ. diffusa*, Wallr. l. c. *C. Dioscoridis*, Roth. II. 2. 255. Willd. prodr. fl. b. n. 784. *Lapsana capillaris*, Linn. sp. pl. 1. 812.

In arenosis, arvis siccioribus post messem hinc inde. ☉. Jul. — Aug. (Calathia inter congeneres minima).

2238. *C. tectorum*: pericliniis ovatis pappum aequantibus ramulisque incano-tomentosis, foliis radicalibus runcinatis, caulinis inferioribus lanceolato-linearibus sagittatis, superioribus linearibus integerrimis, margine reflexis, achaeniis linearibus apice attenuatis asperis pappum subaequantibus. Wallr. sched. 430. Willd. III. 3. 1601. Scop. carn. n. 954. Roth. II. 2. 255. Smith. britt. 837. Gmel. bad. III. 339. Dec. fl. fr. n. 2942. Spreng. hal. 224. Baumg. En. III. 36. engl. Bot. t. 1111.

β. segetalis: foliis caulinis inferioribus parce dentatis, panícula pauciflora laxa, caule simplicissimo. Wallr. l. c. *Cr. tectorum β. segetalis*, Roth. II. 2. 254. *C. Dioscoridis*, Poll. palat. n. 750. *Cr. stricta*, Schultz. fl. starg. suppl. 41. fl. dan. t. 501.

γ. gracilis: foliis caulinis omnibus subintegerrimis linearibus, caule gracili 3-4-floro. Wallr. l. c. *Cr. Lachenalii*, Dec. gall. V. 449.

In pascuis, muris tectis inter segetes, in hortis, viis, ruderatis. ☉. Jun.—Sept. (Flosculi sulphurei.)

2239. *C. cinerea*: foliis lanceolatis, inferioribus integris dentatis glabris, caulinis lanceolatis amplexicaulibus, caule sulcato-ramoso, calathiis corymbosis. *C. cinerea*, . . . Pers. syn. II. 376. *C. tectorum*, Vill. Delph. III. 144.

In agris sterilibus. (Francon. prope Sikershausen.)

♂. . . . (Caulis strictus, basi pilosus, ibique rubicundus, corymbosus. Folia caulina elongata, lineari-lanceolata.)

2240. *C. biennis*: pericliniis ovato-oblongis costatis muricatis pappo brevioribus, foliolis basalibus glabris patulis cinctis, caule foliisque runcinato-pinnatifidis utrinque hispida, seminibus oblongo-linearibus apice attractis (?) exasperatis pappum aequantibus. Wallr. sched. 431. Willd. III. 3. 1603. Smith. britt. 838. Decand. fl. fr. n. 2941. Roth. II. 2. 254. Poll:

palat. n. 752. Gmel. bad. III. 341. Spreng. hal. 225. Fl. Erlang. 72. Baumg. En. III. 38. engl. Bot. t. 149. *C. biennis*, Linn. *Hedypnois biennis*, Huds. 342.

In pratis, pascuis, ruderatis, pomariis. ♂. Maj. — Aug. (Inter congeneres maxima; caulis tripedalis, setosus. Folia pinnatifida, laciniis ovatis vel linearibus, omnibus conformibus vel extrema latiore. Flores majusculi.)

2241. *C. Dioscoridis*: pericliniis tomentosis; fructigeris subrotundo-ovatis angulosis, foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis hastatis lanceolatis, inferioribus dentatis, caule erecto, pedunculis incrassatis. Decand. fl. fr. n. 2944. Willd. III. 3. 1605. Pers. syn. II. 377. Gmel. bad. III. 337. Hoffm. II. 122. Baumg. En. III. 37. Schk. t. 222. Decand. ic. pl. gall. t. 18. *C. Dioscoridis*, Schk.

In agris, pratis, ad sepes in dumetis rarissima. ☉. Jun. — Aug. (Caulis erectus subdiffusus. Periclinia farinosa.)

511. BARKHAUSIA. *Barkhausie*.

Periclinium ovale, calyculatum, foliolis aequalibus dorso gibbosis, maturum sulcato-costatum. Clinanthium nudum. Achaenia in stipitem pappophorum capillarem attenuata. Pappus pilosus mollis in apice incrassato stipitis fasciculatus.

(Compositae, ord. Cichoraceae, Juss. Decand.)

2242. *B. foetida*: foliis runcinato-pinnatifidis scabris sessilibus, summis lanceolatis basi profunde incisis, pericliniis ovatis pubescentibus angulatis. Dec. fl. fr. n. 2948. *Crepis foetida*, Linn. sp. 2. 1133. Willd. III. 3. 1598. Leers. hal. n. 609. Poll. palat. n. 749. Roth. II. 2. 252. Smith. britt. 837. Gmel. bad. III. 334. Spreng. hal. 224. Baumg. En. III. 34. engl. Bot. t. 406. *Picris foetida*, Lam: fl. fr. 2, 108.

In pascuis siccis, collibus, ad vias, vinearum margines etc. ☉. Jul. — Aug. (Caulis diffusus. Periclinii foliola caescentia. Flosculi extus rubelli. Radix amygdalas amaras redolet.)

2243. *B. taraxacifolia*: foliis scabris, radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus basi dentatis, pericliniis subtomentosis, foliolis basalibus margine membranaceis. Decand. fl. fr. n. 2949. *Crepis taraxacifolia*, Thuill. par. 2. 409. *C. taurinensis*, Willd. III. 3. 1595. *C. tectorum*, Vill. Delph. III. 144. (excl. syn.) *C. praecox*, Pers. syn. II. 375. *C. vesicaria*, Balbis Taur. 93. (excl. syn.) *C. Lachenalii*, Gmel. bad. III. 335.

In agris, vineis locisque graminosis siccis ad vias (M. D. Bad. sup. circa *Weil*, *Riechen* Gmel.) ☉. Jul. — Aug. (A praecedente differt: caulibus altioribus crassioribus minus hirsutis, foliorum pinna extrema semper laticri, calathiis semper erectis, odore nullo, etc.)

2244. *B. setosa*: setis in caule, pedunculis, pericliniis, nervis et oris foliorum sparsis, foliis inferioribus pinnatifido-dentatis, caulinis dentatis, summis linearibus (basi hastatis), periclinii foliolis basalibus patulis. Decand. flor. fr. 2951. *Crepis setosa*, Haller (fil.) in Röm. Arch. 1. 2. p. 1. Suter Helv. n. 2. 155. Gmel. bad. III. 336. Mössl. 1120. *C. hispida*, Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. (?)

Ad vinearum margines. (M. D. Bad. sup.) ♂. Jul. — Augst.

2245. *B. chondrilloides*: foliis pinnatis, pinnae filiformibus palmatipartitis setoso-ciliatis, caulo setoso-hispido ramoso, periclinii languinoso-cani foliolis dorso hispidis, exterioribus erectis. N. ab E. *Wibelia chondrilloides*, Hoppe et H. Cent.

In Carnioliae calidioris pratis montosis saxosis. ♂. 2. . . . (Folia praeter setulas marginales glabra, om-

nía pinnata; pinnis ad basin in lacinias 3-8 squarrosopatentes, lineares, acutas, sectis. Caulina pauca amplexicaulia. Caulis $1\frac{1}{2}$ pedalis erectus, setis rigidis hispidus, superne ramosus; rami inferiores subdivisi, superiores uniflori, omnes validi. Calathia iis *B. alpinae* fere majores, e flosculis aureis. Periclinii foliola lanceolata basi praecipue lanugine seu fere tomento albido vestita, exteriora dimidio breviora, angustiora, erecta et subappressa. Pappus filiformis albus, in nostris specimenibus immaturis scilicet, sessilis, ut potius *Crepididis* quam *Barkhausiae* speciem existimes — *A Crepide tenuifolia*, quam *coronopifoliae* similem dicit Cl. Willd. quam longissime differre nostram, jam ex ipsa hac similitudine patet; tum vero et folia radicalia dentata tantum in *Cr. tenuifolia*, in *chondrilloide* pinnata.)

512. ZOLLIKOFERIA. *Zollikoferie*.

Periclinium turbinatum, laxè imbricatum, ecalyculatum, foliolis interioribus majoribus aequalibus, tempore maturitatis planis hiantibus. Clinanthium nudum. Achaenia in stipitem pappophorum attenuata. Pappus pilosus, strictus, disco terminali excavato stipitis in ambitu insertus. (N. ab E.)

(*Compositae*, ord. *Cichoraceae*, Juss. Decand.)

2246. *Z. hieracioides*. N. ab E. *Crepis apargioides*, Willd. III. 3. 1594. Mössl. 1119. *C. Apargia*, Pers. syn. II. 375. *Hieracium stipitatum*, Murr. syst. veg. ed. 14. 718. Host. syn. 433. Jacq. Austr. 3. 293.

In pratis subalpinis (Austr. Salisb. Bav.) 24. Jun. — Augst. (Caulis sulcatus, folio unico vel tribus linearilanceolatis instructus, 1-3 florus. Calathia speciosa lutea. — Genus, a Cl. Zollikofer ab Altenklingen, Senatus judicatorii Pagi St. Gallensis membro, jam ante annos *Peltidii* nomine propositum, sibi quidem satis constans, neque, ut aliis placuit, cum *Barkhausia*, confundendum, ob nimiam *Peltidii* appellatio-

nis cum *Peltidea* similitudinem, inventoris potius memoriae et nomini dicamus. N. ab E.)

513. HYOSERIS. *Schweinesalat.*

Periclinium calyculatum. *Clinanthium nudum*. *Achaenia* in centro calathii pappo piloso inaequali in radio pappo squamato subabortivo instructa.

(*Compositae*, ord. *Cichoraceae*, Juss. Decand.)

2247. *H. radiata*: scapis unifloris nudis, foliis glabris lyrato-runcinatis dentatis, lacinia terminali trifida. Dec. fl. fr. n. 2956. Willd. III. 3. 1612. Pers. syn. II. 569. *H. radiata*, Linn.

In agro Tubingensi? — 4. Jul. — Augst.

514. HYPOCHAERIS. *Freudenkraut.*

Periclinium subcylindricum, imbricatum. *Clinanthium paleaceum*. *Achaenia* difformia. Pappus plumosus, radii sessilis copiosior, disci stipitatus paucior.

(*Compositae*, ord. *Cichoraceae*, Juss. Decand.)

2248. *H. glabra*: glabra, foliis radicalibus dentato-sinuatis, caule ramoso nudo. Decand. fl. fr. n. 2954. Willd. III. 3. 1621. Poll. palat. n. 755. Roth. II. 2. 237. Smith. britt. 841. Gmel. bad. III. 345. Hoffm. II. 123. Spreng. hal. 228. Heller Wirceb. II. 245. Kunth berol. 212. Fl. Erlang. 75. Baumg. En. III. 47. Bönningh. Monast. 239. engl. Bot. t. 575. fl. dan. t. 424. Schk. t. 225. *H. glabra*, Linn.

In ericetis, campis arenosis, pomariis pratisque sterilioribus. ☉. Jun. — Augst. (Flosculi flavi.)

515. ACHYROPHORUS. *Ferkelkraut.*

Periclinium oblongum, imbricatum. *Clinanthium paleaceum*. *Achaenia* uniformia. Pappus stipitatus, plumosus, uniformis.

(*Compositae*, ord. *Cichoraceae*, Juss. Decand.)

2249. *A. maculatus*: hirtus, caule simplici subaphyllo, foliis radicalibus oblongis vel obovato-oblongis integris dentatis, pedunculis squamosis. *A. maculatus*, Scop. carn. n. 986. Schlechtd. berol. I. 415. Bönningh. Monast. 239. *Hypochaeris maculata*, Linn. sp. pl. 1140. Willd. III. 3. 1620. Poll. palat. n. 754. Roth. II. 2. 236. Decand. fl. fr. n. 2961. Smith. britt. 840. Gmel. bad. III. 343. Fl. Erlang. 73. Baumg. En. 47. engl. Bot. t. 225. fl. Dan. 149.

In pascuis montosis, pratis altioribus siccioribus rarior. 4. Jun. — Jul. (Differt a sequente: caule simplici pericliniisque hirtis, calathiis multo majoribus, foliis plerumque castaneo-maculatis, et achaeniis transverse rugulosis.)

2250. *A. radicans*: glaber caule ramoso subaphyllo, foliis oblongis runcinatis obtusis scabris, pedunculis squamosis. *A. radicans*, Scop. carn. n. 987. Schlechtd. l. c. Bönningh. l. c. *Hypochaeris radicata*, Linn. sp. pl. 1140. Willd. III. 3. 1622. Poll. palat. n. 756. Smith. britt. 842. Roth. II. 2. 237. Decand. fl. fr. n. 2963. Gmel. bad. III. 346. Fl. Erlang. 73. Spreng. hal. 228. Heller Wirceb. l. c. Baumg. En. III. 48. fl. dan. t. 150. engl. Bot. t. 831. Curt. Lond. t. 152.

In pratis, pascuis siccis, ad vias agrorum margines, in nemoribus frequens. 4. Jun. — Jul.

2251. *A. uniflorus*: caule simplici folioso unifloro, foliis oblongo-lanceolatis dentatis. *Hypochaeris uniflora*, Allion pedem. 850. t. 30. f. 1. Vill. Delph. III. 61. Hoffm. II. 123. Baumg. En. III. 46. *H. helvetica*, Willd. III. 3. 1620. Pers. syn. II. 378. Jacq. ic. rar. t. 165.

In alpihus. (Styr. Salisb. Sudet. Siles. Austr.) 4. Jun. — Jul. (Caulis sub calathio incrassatus. Foliola periclinii serrato-ciliata.)

516. LÁPSANA. *Rainkohl.*

Periclinium ovatum, foliolis planis aequalibus apice subconniventibus (canaliculatis), basalibus pusillis lanceolato-acutis calyculatum. Clinanthium nudum, papillulis depressis. Achaenia compressa, uno latere plana, altero convexiuscula, apice truncata, pappo destituta.

(*Compositae*, ord. *Cichoraceae*, Juss. Decand.)

2252. *L. foetida*: acaulis, scapo unifloro, foliis runcinato pinnatifidis, lacinia terminali rhombea. Decand. fl. fr. n. 2875. Willd. III. 3. 1622. Scop. carn. n. 989. Baumg. En. III. 45. *Hyoseris foetida*, Pers. syn. II. 369. Roth. II. 2. 278. Hoffm. II. 122. Waldst. et Kit. pl. r. Hung. 1. 48. t. 49. Sturm. I. 37.

In alpinis, subalpinis (Austr. Carniol. Carinth. Salisb. in montosis sylvaticis. Bav.) 24. Jun. — Jul.

2253. *L. communis*: caulescens, caule erecto striato ramoso, foliis ovatis petiolatis angulato-dentatis. Decand. fl. fr. n. 2876. Willd. III. 3. 1624. Scop. carn. n. 988. Leys. hal. n. 711. Poll. palat. n. 757. Smith. britt. 842. Roth. II. 2. 278. Spreng hal. 221. Gmel. bad. III. 349. Heller Wirceb. II. 246. Fl. Erlang. 72. Schlechtend. berol. I. 416. engl. Bot. t. 844. fl. dan. t. 500.

In ruderatis, cultis, sylvis, in dumetis, ad sepes. ☉. Maj. — Sept. (*Calathia parva* e flosculis flavis.)

517. ARNOSERIS. *Milchen.*

Periclinium ovatum, calyculatum, e foliolis dorso gibbosis, demum torulosum, globoso-connivens. Clinanthium nudum, excavato-punctatum. Achaenia angulata, sulcata. Pappus: margo coriaceus, erectus, integerrimus.

(*Compositae*, ord. *Cichoraceae*, Juss. Decand.)

2254. *A. pusilla*: scapo subtrifloro, pedunculis fistulosis clavato-incrassatis, foliis ovato-oblongis

denticulatis (vel integris). *A. pusilla*, Gärtn. de fruct. 2. 355. t. 157. f. 3. Gmel. bad. III. 317. Hel. Wirceb. II. 246. Fl. Erlang. 72. Baumg. En. III. 45. Schlechtend. berol. I. 416. *Lapsana pusilla*, Willd. III. 3. 1623. Spreng. hal. 221. Kunth. berol. 213. Schk. t. 224. *L. minima*, Decand. fl. fr. n. 2874. *Hyoseris minima*, Linn. sp. pl. 2. 1138. Poll. palat. n. 753. Smith. britt. 839. Roth. II. 2. 278. Willd. prodr. fl. berol. n. 785. Hoffm. II. 122. fl. dan. t. 201. engl. Bot. t. 95.

In agris arenosis, inter segetes, in campis sterilibus siccis. ☉. Jun. — Jul.

518. CICHORIUM. *Cichorie.*

Periclinium duplex, externum 5-phyllum brevius, internum 8-phyllum, foliis basi coalitis. Clinanthium nudiusculum. Achaenia compressa, angulis acutis. Pappus sessilis, squamosus, achaenio brevior, e squamulis rigidis pectiniformibus.

(Compositae, ord. Cichoraceae, Juss. Decand.)

2255. *C. Intybus*: floribus sessilibus axillaribus geminis, foliis runcinatis, nervis subhirsutis. Decand. fl. fr. n. 2996. Willd. III. 3. 1628. Jacq. vind. 137. Scop. carn. n. 991. Poll. palat. n. 758. Roth. II. 2. 235. Smith. britt. 843. Gmel. bad. III. 351. Kunth. berol. 213. Fl. Erlang. 74. Baumg. En. III. 48. Bönningh. monast. 214. engl. Bot. t. 539. Hayne Abbild. II. t. 24. Sturm. I. 6. *C. Intybus*, Linn.

Ad vias, margines agrorum, in graminosis siccis; ruderatis. etc. ☿. Jul. — Augst. (occur. foliis oblongis integris, flosculis coeruleis, dilute purpureis et albis. Rami divaricati. — Folia radicalia in florente planta desunt.)

2256. *C. Endivia*: pedunculis axillaribus geminis, altero elongato unifloro, altero brevissimo sub-4-flo-ro, foliis oblongis denticulatis glabris. Decand. fl. fr.

n. 2997. Willd. III. 3. 1629. Pers. syn. II. 379. Gmel. bad. III. 352. Bönningh. mon. 240. *C. Endivia*, Linn.

β. crispum: floribus solitariis pedunculatis, foliis fimbriatis crispis. Mill. dict. n. 4. Pers. syn. 379. *Endivia crista*, Bauh. pin. 125.

Ex India orientali ad vectum, colitur in hortis frequens. ☉. Jul. — Aug.

II. Carduaceae. *Calathium subglobosum e flosculis tubuloso infundibuliformibus.*

519. CÂRDUUS. *Distel.*

Periclinium ovatum, ventricosum, foliolis spinosis. Clinanthium setis vel pilis (villosis) obsitum. Achaenia obovata, tetragona angulis oblitteratis. Pappus pilosus, simplex, basi annulo insertus, deciduus.

Compositae, ord. *Cynarocephala*, Decand. *Compositae*, ord. *Cynareen*, Spreng.)

2257. *C. nutans*: foliis semidecurrentibus spinosis, calathiis cernuis, periclinii foliolis lanceolatis, externis patentibus, interioribus sursum erectis. Willd. III. 3. 1648. Pers. syn. II. 384. Poll. palat. n. 765. Decand. fl. fr. n. 3017. Smith. britt. 848. Roth. II. 2. 289. Gmel. bad. III. 359. Heller Wirceb. II. 251. Fl. Erlang. 76. Willd. prodr. fl. b. n. 793. Baumg. En. III. 55. engl. Bot. t. 1112. fl. dan. t. 675. *C. nutans*, Linn.

In ruderatis, ad vias, in agris, sylvis arenosis; pascuis graminosis etc. ♂. Jun. — Augst. (Caulis simplex vel ramosus. Calathia magna; flosculi intense purpurei vel carnei, rarius albi, odore dulci submoschato.)

2258. *C. acanthoides*: foliis decurrentibus sinuato-spinosis, pericliniis globosis subpedunculatis,

foliolis linearibus recurvis. Dec. fl. fr. n. 3016. Willd. III. 3. 1650. Pers. syn. II. 385. Smith. britt. 848. Poll. palat. n. 765. Roth. II. 2. 290. Spreng. hal. 229. Hoffm. II. 125. Baumg. En. III. 55. Bönning. monast. 241. engl. Bot. t. 973. Jacq. austr. t. 249. *C. acanthoides*, Linn. 2. 1150. *C. polyacanthos*, Schreb. spicil. fl. Lips. 15. Fl. Wetter. III. 159. Fl. Erlang. 76. Gmel. bad. III. 360. *C. crispus*, Huds. Angl. 2. 350.

In agris, ad vias, sepes, in ruderatis passim. ☉. Jul. — Aug. A sequente pericliniis solitariis villosis, cauleque humiliore magis ramoso, foliisque rigidioribus distinctus.)

2259. *C. crispus*: foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine spinosis subtus lanuginosis, calathiis pedunculatis aggregatis terminalibus, periclinii foliolis lineari-subulatis mucronatis patulis. Decand. fl. fr. n. 3019. Willd. III. 3. 1652. Pers. syn. II. 385. Poll. palat. n. 765. Gmel. bad. III. 360. Roth. II. 2. 290. Spreng. hal. 229. Hell. Wirceb. II. 252. Kunth. berol. 215. Baumg. En. III. 57. Schlechtendl. berol. I. 419. Bönningh. l. c. Fl. dan. t. 621.

In agris, cultis, ad vias, sepes, inque ruderatis, locis humidis graminosis. ☉. Jun.—Aug. (Flores purpurei, rarius albi.)

2260. *C. tenuiflorus*: foliis decurrentibus sinuatis subtus tomentosis, pericliniis subcylindricis aggregatis, pedunculis appendiculato-spinosis, foliolis lanceolatis erectiusculis. Decand. fl. fr. n. 3014. Smith. britt. 849. Willd. III. 3. 1652. Pers. syn. II. 385. Bönningh. monast. 241. Engl. Bot. t. 412. *C. tenuiflorus*, Curt. Lond. fasc. 6. t. 55. *C. acanthoides*, Huds. angl. 351. Lightf. Scot. I. 451.

Ad vias, circa domicilia. (Westphal. atque procul dubio in pluribus locis) ♂. ☉. Jun.—Septbr. (Herba tomentoso-albida. Folia sinuata, plauiuscula, supra saturate viridia, subtus lanata. Calathia parva, con-

gesta, terna aut quaterna, pallide purpurea, periclinio subcylindrico, foliolis planis erectis laeviusculis acuto spinosis.)

2261. *C. arctioides*: foliis decurrentibus profunde pinnatifidis, laciniis sursum dentatis apice spinosis, margine setaceo-ciliatis, periclinii foliolis lanceolato-subulatis apice coloratis incurvatis. Willd. III. 3. 1656. Pers. syn. II. 385. Mössl. 1152. *Carduus centauroides*, Hoppe Hoffm. II. 124. *Arctium carduelis*, Linn. mant. 108. *Cirsium arctioides*, Scop. carn. n. 997. t. 53.

In alpibus (Carniol. Carinth.) 24. Jul. — Augst. (Statura *Cirsii arvensis*. Folia juniora subtus alba, adulta glabra. Flores terminales, pedunculati, purpurascens.)

2262. *C. defloratus*: foliis semidecurrentibus pinnatifido-serratis subspinoso-ciliatis nudis, radicalibus indivisis, pedunculis unifloris lanuginosis. Decand. fl. fr. n. 5020. Willd. III. 3. 1657. Jacq. Vind. 177. Pers. syn. II. 585. Roth. II. 2. 291. Hoffm. II. 126. Spreng. hal. 230. Gmelin. bad. III. 563. Jacq. Austr. t. 89. *C. defloratus*, Linn. sp. pl. 1152. *C. glaucus*, Baumg. En. III. 58. *C. cirsioides*, Vill. Delph. III. 12. *Hirsium defloratum*, Scop. Carn. n. 1003. *Hirs. leucostylum*, Mönch.

In montosis sylvaticis, nemoribus, pratis alpinis: (Austr. Carniol. Bavar. Saxon etc.) 24. Jun. — Aug. (Folia interdum valde spinosa et parum serrata. Calathia e violaceo-purpurea, rarius alba, longissimo pedunculata, subnutantia.)

2263. *C. pannonicus*: foliis semidecurrentibus lanceolatis integerrimis ciliatis, pedunculo longissimo unifloro lanuginoso. Willd. III. 3. 1658. Pers. syn. II. 585. Host. synops. 442. Mössl. 1153. Baumg. En. III. 58. *C. pannonicus*, Linn. suppl. 348. *Cirsium serratuloides*, Jacq. austr. V. 3. t. 5.

In montosis asperis (Austr.) 24. Jun. — Jul. (Fo-

lia vix decurrentia, repando-dentata. Periclinii ovati foliola inermia, linea alba notata. Flosculi pallide purpurei.)

2264. *C. Personata*: foliis caulinis semidecurrentibus oblongis indivisis spinoso-dentatis subtus subvillosis, radicalibus basi pinnatifidis, calathiis subsessilibus congestis, periclinii foliolis recurvatis. Decand. flor. fr. n. 3025. Willd. III. 3. 1651. Pers. syn. II. 385. Gmel. bad. III. 364. Heller. Würceb. suppl. 74. Baumg. En. III. 57. *C. Personata*, Jacq. Austr. t. 348. *C. arctioides*, Vill. Delph. III. 22. *Arctium Personata*, Linn. sp. pl. 2. 1114. Jacq. Vind. 275. Hoffm. II. 124.

In montanis subalpinis (Austr. Bavar. Salisb. Siles. Styr. Suev. Francon. Würceb. etc.) ♂. Jul. — Aug. (Pedunculi tomentosi et spinulosi. Flosculi purpurei.)

520. SILYBUM. Mariendistel.

Periclinium ventricosum, imbricatum, foliolis appendiculatis, appendicibus refracto-patulis spinoso-rostratis. Clinanthium paleaceum. Pappus pilosus, ciliatus, basi in annulum conferruminatus.

(*Compositae*, ord. *Cynarocephalae*, Juss. Decand. *Compositae*, ord. *Cynareen*, Spreng.)

2265. *S. marianum*: foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis. *S. marianum*, Gärtn. 2. 378. t. 162. f. 2. Schlecht. berol. I. 322. *Carduus marianus*, Linn. sp. pl. 2. 1153. Willd. III. 3. 1659. Roth. II. 2. 292. Smith. britt. 851. Spreng. hal. 230. Gmel. bad. III. 365. Kunth. berol. 215. Baumg. En. III. 59. Engl. Bot. t. 976. *Cirsium maculatum*, Scop. carn. n. 1009.

In aggeribus, vineis, ruderatis, ad sepes, rarius. ☉. Jul. — Aug. (Nervi foliorum albi. Spinæ periclinii canaliculatae.)

521. CIRSIIUM. *Kratzdistel.*

Periclinium ovatum, ventricosum, imbricatum, foliis apice subulato-spinosis. Clinanthium paleis (setosis) obsitum. Achaenia obovata, subangulata. Pappus plumosus, basi in annulum caducum conferruminatus.

(Compositae, ord. Cynarocephalae, Juss. Decand. Compositae, ord. Cynareen, Spreng.)

α.) *Foliis decurrentibus.*

2266. *C. palustre*: foliis decurrentibus lanceolatis dentatis margine spinosis subtus lanatis, calathis racemoso-glomeratis, periclinii foliolis ovato-lanceolatis mucronatis adpressis. Decand. fl. fr. n. 3072. *Cirsium palustre*, Scop. carn. n. 1004. *Carduus palustris*, Linn. sp. pl. 1151. Pers. syn. II. 386. Poll. pal. n. 766. Sm. br. 850. Schlechtend. berol. I. 420. Engl. Bot. t. 974. *Cnicus palustris*, Willden. III. 3. 1662. Roth. II. 2. 283. Gmel. bad. III. 369. Bieberst. Taur. Cauc. II. n. 1655.

β. foliis subtus nudis. Decand. fl. fr. IV. 111.

In pascuis humidis paludosis, sylvaticis. ♂. Jun. — Jul. (Planta stricta, plerumque simplex, 4—6 pedalis.)

2267. *C. lanceolatum*: foliis decurrentibus hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, pericliniis ovatis arachnoideo-pubescentibus, foliolis lanceolatis spinosis patentibus. Dec. flor. fr. n. 3073. *Cirsium lanceolatum*, Scop. carn. n. 1007. *Carduus lanceolatus*, Linn. sp. pl. 2. 1149. Pers. syn. II. 387. Poll. pal. n. 762. Sm. britt. 847. Schlechtend. berol. I. 420. Bönningh. monast. 242. Engl. Bot. t. 107. Fl. Dan. t. 1173. *Cnicus lanceolatus*, Willd. III. 3. 1666. Roth. II. 2. 282. Hoffm. II. 127. Gmel. bad. III. 370. Spreng. hal. 230. Kunth. berol. 215. Fl. Erl. 77. Baumg. En. III. 60.

In ruderatis circum pagos ad vias, in pascuis, ag-

geribus, sylvarum graminosis. ♂. Jul. — Aug. (*Calathia magna*. Flosculi purpurei.)

2268. *C. canum*: foliis decurrentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato-aculeatis utrinque arachnoideo-subvillosis, pedunculis nudis tomentosiss solitariis, periclinii foliolis ovato-lanceolatis adpressis mucronatis. *Cnicus canus*, Willd. Roth. II. 2. 285. Hoffm. II. 128. Baumg. En. III. 60. *Carduus canus*, Linn. Mant. 105. Pers. syn. II. 386. Jacq. Austr. t. 42. 43. *Carduus tuberosus*, Jacq. Vind. 146 et 280. (secund. Roth.)

In pratis humidis (Austr. Francon. Siles — Saxon. (?) 24. Jul. — Aug. (Periclinii foliola mucrono patente purpureo armata. Flosculi purpurei. Folia caulina inferiora amplexicaulia subintegerrima setosociliata, superiora minora, decurrentia. Pedunculi elongati.)

2269. *C. parviflorum*: foliis basi adnatis subdecurrentibus lanceolatis nudis pinnatifidis ciliato-spinulosis inermibus, periclinii basi tomento albo vestiti, foliolis lanceolatis arcte imbricatis apice spinulifero demum recurvo. *Cnicus parviflorus*, Heller, Würceb suppl. 76. *Carduus parviflorus*, Willd. sp. pl. III. p. 1658.

In sylvaticis turfosis (Würceb. prope *Grossenlangheim*, in sylva *Struth* prope Marktbreit) 24. Jul. Septbr. (*Calathia brevissime pedunculata*, figura florum *Serratulae tinctoriae*, terminalia 3. 6. 10 conglomerata et solitaria axillaria, e flosculis albidis.)

β.) *Foliis amplexicaulibus vel sessilibus.*

2270. *C. spinosissimum*: foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis spinosis pubescentibus, caule simplici, calathiis terminalibus congestis, periclinii foliolis lanceolatis spinosis. Decand. fl. fr. n. 3078. *C. spinosissimum*, Scop. carn. n. 1006. *Cnicus spinosissimus*, Willd. III. 3. 1684. — Hoffm. II. 129. *Carduus spinosissimus*, Pers. syn. II. 390.

In alpidibus (Austr. Bavar. Snev.) 24. Jul. — Aug. (Folia et periclinia spinis copiosissimis flavescensibus instructa. Flosculi ochroleuci.)

2271. *C. oleraceum*: foliis amplexicaulibus cordatis pinnatifidis ciliato-serratis, calathiis terminalibus subracemosis bracteatis, bracteis ovatis ciliatis, periclinii foliolis lanceolatis spinosis. Decand. fl. fr. *Cirsium oleraceum*, Wigg. primit. fl. Hols. 59. Scop. carn. n. 998. *Cnicus oleraceus*, Linn. sp. pl. 1156. Willd. III. 3. 1678. Poll. palat. n. 771. Roth. II. 2. 280. Gmel. Bad. III. 381. Kunth. berol. 216. Cham. adn. 12. Baumg. En. III. 64. Fl. dan. t. 860. Schk. t. 229. *Carduus oleraceus*, Pers. syn. II. 339. Schlechtendl. Berol. I. 422. Bönningh. monast. 243.

In pratis humidis, ad fossas. 24. Jul. — Augst. (Tota subglabra, omnium congenerum mitissima herba. Calathia singula bractea foliacea magna flavovirescente suffulta. Flosculi ochroleuci, rarius purpurei.)

2272. *C. tartaricum*: foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis dentatis ciliato-spinosis, pedunculis 1 floris, pericliniis bracteatis, foliolis lanceolatis spinosis. Decand. fl. fr. n. 3080. *Cnicus tartaricus*, Willd. III. 3. 1677. Hoffm. II. 129. Heller. Wirceb. suppl. 75. Jacq. Austr. t. 90. *Carduus tartaricus*, Pers. syn. II. 388.

In sylvaticis udis (Austr. Francon. Erfort. Suevofurt. etc.) 24. Jul. (Folia radicalia in petiolum decurrentia subintegerrima, caulina inferiora inciso-dentata. Calathia pauca, breviter pedunculata, e flosculis albidis.)

2273. *C. Erisithales*: foliis amplexicaulibus decursive pinnatifidis ciliatis, pinnis lanceolatis trinerviis, summis confluentibus, pedunculis cernuis, periclinii foliolis glutinosis reflexis. Decand. fl. fr. n. 3082. (sub *C. ochroleuco*) *C. Erisithales*, Scop. carn. n. 990. *Cnicus Erisithales*, Willd. III. 3. 1679.

Roth. II. 2. 281. Hoffm. II. 127. Baumg. En. III 64. Jacq. Austr. t. 310. *Carduus Erisithales*, Jacq. Vind. 279. Pers. syn. II. 389.

In alpinis (Austr. Carniol. — ? Francon.) 24. Jul. Augst. (*Calathia nutantia*, flosculis ochroleucis, purpurascens vel albis. Pedunculi aphylli.)

2274. *C. praemorsum*: foliis auriculato-amplexicaulibus pinnatifidis, laciniis subintegerrimis ciliato-spinosis, radicalibus indivisis ovato-lanceolatis, pedunculis erectis hinc inde inflexis, calathiis (3-6) ebracteatis, pericliniis glabris, foliolis apice spinis patulis armatis, (radice fasciculata praemorsa.) *Cnicus praemorsus*, Michl. Bot. Zeit. 1820. I. 317.

In pratis humidis (Salisb.) 24. Jun. — Aug. (Flosculi pallide ochroleuci, staminibus purpureis.)

2275. *C. carniolicum*: foliis cordatis amplexicaulibus ovato-oblongis dentatis ciliatis, radicalibus oblongis obtusis sinuatis ciliatis, calathiis terminalibus subcongestis, pericliniis bracteis 3 lanceolatis ciliatis suffultis, foliolis linearilanceolatis patulis. *Cirsium carniolicum*, Scop. carn. n. 1005. t. 54. *Cnicus carniolicus*, Willd. III. 2. 1677. *Carduus carniolicus*, Pers. syn. II. 388.

In alpebus (Carniol. Carinth.) 24. . . . (Caulis et petioli hirti. Flosculi ochroleuci.)

2276. *C. tuberosum*: foliis semiamplexicaulibus pinnatifidis ciliato-spinosis, laciniis oblongo-lanceolatis bi-trilobisve basi sursum dentatis, caule sub-1-floro, pericliniis foliolis lanceolatis mucronatis glabris patulis, radicibus in bulbos oblongos incrassatis. Wallr. sched. 445. *Cirsium tuberosum*, Allion. pedem. n. 551. *C. bulbosum*, Decand. fl. fr. n. 3087. *Cnicus tuberosus*, Willd. 3. 1680. Roth. II. 2. 284. Gmel. bad. III. 377. Heller, Wirceb. suppl. 77. Spreng. hal. 231. Baumg. En. 65. *Cnicus spurius*, Hoffm. II. 128. *Carduus tuberosus*, Pers. syn. II. 389. Poll. palat. n. 703. *Card. bulbosus*, Lam. Enc. I. 705.

β. foliis profundius incisus angustioribus. Cirs. dissectum, Lam. II. fr. II. 27.

In pratis humidis (Austr. Suev. Bav. Palat. Wetterav. Francon. Saxon. M. D. Bad. sup.) 4. Jul.—Aug. (Pedunculi elongati, lanati. Flosculi purpurei, rosei aut ochroleuci.)

2277. *C. heterophyllum*: foliis sessilibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque subtus niveis, periclinio inermi, caule subunifloro. Linn. flor. suec. 281. (sub *Carduo heterophyllo*.) *Cirsium heterophyllum*, All. pedem. n. 554. t. 34. *Cnicus heterophyllus*, Willd. III. 3. 1673. Hoffm. II. 129. Gmel. bad. III. 374. Baumg. En. III. 62. *Carduus heterophyllus*, Linn. sp. pl. 2. 1154. Pers. syn. II. 388. Smith. britt. 853. Wahlenb. Carp. n. 826. Engl. Bot. t. 675. Fl. Dan. t. 109. *C. helenioides*, Huds. Angl. 352. Lights. Scot. I. 457.

In alpinis subalpinis (Styr. Carn. Bavar. Salisb. in pratis montosis humidis M. D. Bad. Sup. Francon. Siles.) 4. Jul.—Augst. (Planta valde polymorpha. Folia inferiora in planta prope Heiligenblut lecta oblongo-lanceolata, dentata, in petiolum decurrentia, alia pinnatifida sessilia. Calathia magna, purpurea, longe pedunculata, stylis elongatis exsertis.)

2278. *C. serratuloides*: foliis sessilibus lanceolatis ciliatis subtus strigosis, radicalibus sinuatis, caule ramoso, periclinii foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis, apice recurvatis. *Cirsium serratuloides*, Scop. carn. n. 1002. *Cnicus serratuloides*, Willd. III. 3. 1674. Roth. II. 287. Baumg. En. III. 63. *Carduus serratuloides*, Pers. syn. II. 388. Jacq. Vind. 281. Austr. t. 127.

In pratis montosis, alpinis. (Austr. Carniol.?) 4. Jun.—Jul. (Caulis ramosus; folia utrinque viridia, flosculi purpurei.)

2279. *C. pygmaeum*: foliis lineari-lanceolatis hirsutis margine revolutis, caule 1-floro villosa, pe-

riclinii foliolis ovato lanceolatis adpressis. *Cirsium pygmaeum*, Scop. carn. n. 996. *Cnicus pygmaeus*, Linn. sp. pl. 1156. Host. syn. 444. Hoffm. II. 130. *Serratula pygmaea*, Willd. III. 3. 1640. Pers. syn. II. 390. Jacq. austr. t. 440.

In alpibus (Styr. Austr. Carniol.) 24. Jul.—Aug. (Caulis 1—3 pollicaris. Folia angusta, viridia.)

2280. *C. anglicum*: foliis sessilibus lanceolatis subdentatis ciliatis subtus lanuginosis, inferioribus subincisis, caule nudiusculo 1-floro, periclinii villosi foliolis lanceolatis mucronatis adpressis. Decand. fl. fr. n. 3088. *Cirsium anglicum*, Raj. synop. 193. *Cnicus pratensis*, Willd. III. 3. 1672. *C. anglicus*, Gmel. bad. III. 372. *Carduus pratensis*, Smith. britt. 854. Huds. Angl. 2. 353. Pers. syn. II. 388. Engl. Bot. t. 177. excl. Jacq. syn. *C. anglicus*, Lam. Enc. I. 505. *C. heterophyllus*, Lightf. scot. 1. 456. *C. dissectus*, Huds. ed. 1. 307.

In pratis montosis humidis apricis Comitatus *Nellenburgensis*, inter *Stokach* et *Zizzenhausen*, in M. D. Bad. super passim) 24. Jun.—Jul. (Folia subtus lanuginosa nec tomentosa. Flosculi purpurei, caeterum *C. heterophyllo* maxime affine.)

2281. *C. setosum*: foliis oblongis glabris serrulatis setaceo-ciliatis, obtusis mucronatis, caule fastigiato-corymboso, pedunculis incanis, periclinii subpubescentis foliolis ovatis acutis submucronatis. *Serratula setosa*, Willd. III. 3. 1645. Pers. syn. II. 391. *Cnicus setosus*, Günth. En. 135.

In agris (Siles, Woefeldsdorf in der Grafschaft.) ♂. . . . (Habitus *C. arvensis*!)

2282. *C. rivulare*: foliis dentatis ciliatis nudis, inferioribus pinnatifidis (laciniis oblongis), superioribus integris sessilibus, calathiis glomeratis, periclinii glutinosi foliolis ovato-lanceolatis adpressis. *C. rivulare*, Allion. ped. n. 334. t. 35. *C. tricepha-*

lodes; Decand. fl. fr. n. 3084. *Cnicus rivularis*, Willd. III. 3. 1676. Gmel. bad. III. 376. Mössl. 1137. *Carduus rivularis*, Murr. Linn. system. veg. ed. 14. 727. Wahlenb. Carp. n. 827. Jacq. austr. t. 91. β . *C. salisburgense*: foliis radicalibus integris, caule paucifloro. *Cnicus salisburgensis*, Willd. III. 3. 1675. Sternb. et H. Denkschr. der botan. Gesch. in Regensb. 1818. p. 140.

In pratis humidis (Austr. Suev. circa Thermas prope Müllheim M. Duc. Bad. sup. etc.) 4. Maj. — Jun. (Flosculi purpurei.)

2283. *C. rigens*: foliis sessilibus pinnatifidis; laciniis incisō- serratis margine spinosis, caule ramoso, pericliniis oblongis bracteatis, foliolis ovatis adpressis. *Cirsium rigens*, Wallr. sched. 446. (exclus. syn. *Cirs. tartar.* All. Decand.) *Cnicus rigens*, Willd. III. 3. 1675. *C. Laohenalii*, Gmel. bad. III. 380. *Carduus rigens*, Pers. syn. II. 388. Ait. Kew. 3. 144. La Chenal in Act. Helv. IV. t. XVI. p. 294.

In pascuis macilentis (Suev. M. D. Bad. sup. prope Weil. in pascuis editioribus. Saxon. prope Rosleben.) 4. Jul. — Sept. (Periclinii foliola ovato - lanceolata. Flosculi albid.)

2284. *C. eriophorum*: foliis sessilibus decusivo pinnatis hispidis, laciniis gemiuatis divaricatis spinosis, pericliniis globosis arachnoideo - villosis, foliolis oblongis apice linearibus elongatis mucronatis reflexis. Decand. fl. fr. n. 5091. *Cirsium eriophorum*, Scop. carn. n. 1008. *Cnicus eriophorus*, Willd. III. 3. 1669. Roth. II. 2. 286. Spreng. hal. 150. Gmel. bad. III. 371. Heller, Wirceb. II. 259. Baumg. En. III. 61. *Carduus eriophorus*, Linn. sp. pl. 1153. Jacq. Vind. 146. Leys. hal. n. 816. Poll. palat. n. 767. Pers. syn. II. 387. Smith. britt. 852. Wahlenb. Carp. n. 823. Jacq. Austr. t. 171. Engl. Bot. t. 386. *C. eriocephalus*, Buxb. Halens. 56.

In montosis, collibus apricis, ad vias (Austr. Carniol. Bavar. Suev. Francon. Palat. Saxon. M. D. Bad. super. etc.) ♂. Jul.—Septbr. (Planta speciosa alta. Folia spinis lutescentibus horrida, supra setulis hirta, subtus dense lanata. Folia juniora moschum redolent.

2285. *C. arvense*: foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis undulatis spinosis subtus subincanis, caule paniculato, pericliniis primum globosis deum cylindricis. Decand. flor. fr. n. 3090. *Cirsium arvense*, Scop. carn. n. 1001. *Serratula arvensis*, Linn. sp. pl. 1149. Willd. III. 3. 1646. Leers herb. n. 632. Poll. palat. n. 761. Roth. II. 2. 294. Gmel. bad. III. 357. Kunth. berol. 214. Flor. dan. t. 644. *Carduus arvensis*, Pers. syn. II. 388. Smith. britt. 850. Schlecht. berol. t. 421. Engl. Bot. t. 975. Curt. Lond. fasc. 6. t. 57. *Cnicus arvensis*, Hoffm. II. 130. Spreng. hal. 231. Baumg. En. III. 65.

In agris arvis, inter segetes, ad vias. ♀. Jun.—Aug. (Flosculi pallide purpurei, quandoque albid.)

2286. *C. acaule*: foliis pinnatifidis dentatis ciliato-spinosis, pedunculis radicalibus 1-floris brevissimis, interdum subnullis, periclinii foliolis lanceolatis arcte imbricatis. Decand. flor. fr. n. 3089. *Cirsium acaule*, Scop. carn. n. 1010. Wiggers primit. fl. Hols. 59. *Carduus acaulis*, Linn. sp. pl. 1156. Poll. palat. n. 770. Leers herb. n. 630. Smith. britt. 855. Pers. syn. II. 389. Jacq. Collect. 1. 239. Engl. Bot. t. 161. Fl. dan. t. 1114. *Cnicus acaulis*, Willd. III. 3. 1681. Roth. II. 2. 288. Gmel. bad. III. 379. Spreng. hal. 231. Kunth. berol. 216. Baumg. En. III. 66. Schlecht. berol. I. 421.

β. *caulescens*: caule palmari subpedali folioso 1-floro. *Cnicus dubius*, Willd. prodr. fl. berol. n. 801. t. 6. f. 11. Roth. II. 2. 288. Gmel. bad. III. 379.

In pascuis, viis, collibus, locis graminosis subhummentibus, β. rarius. ♀. Jul.—Augst. (Flosculi intenso purpurei rarius albi.)

522. SERRATULA. *Scharte.*

Periclinum ovato-cylindricum, imbricatum, foliolis acuminatis inermibus. Clinanthium paleis setaceis obsitum. Achaenia obovata. Pappus simplex, setosus, denticulatus subaequalis, sessilis, persistens.

(*Compositae*, ord. *Cynarocephala*, Juss. Decand. *Compositae*, ord. *Cynareen*, Spreng.)

2287. *S. tinctoria*: foliis argute serratis integris pinnatifidisque, periclinii foliolis adpressis ovatis acutis, interioribus linearibus duplo longioribus coloratis, calathiis corymbosis. Wallr. sched. 451. Willd. III. 3. 1638. Poll. palat. n. 760. Roth. II. 2. 293. Smith. britt. 845. Decand. fl. fr. n. 326. Gmel. bad. III. 365. Kunth. berol. 214. Spreng. hal. 222. Fl. Erlang. 75. Baumg. En. III. 5r. Engl. Bot. t. 38. Sturm. I. 3. *S. tinctoria*, Linn. *Carduus tinctorius*, Scop. carn. n. 1012.

α. integrifolia: foliis omnibus integris. Wallr. l. c.

β. heterophylla: foliis radicalibus subintegris, reliquis incisiss laciniatisve. Wallr. l. c.

γ. dissecta: foliis omnibus conformibus, in lacinas oblongas argute serratas decursive decurrentes dissectis. Wallr. l. c. (excl. syn. All.)

In montanis nemorosis, dumetis, pascuis; (*β.* in pomariis sylvaticis nemorum oris vineisque ad Lodersleben, Saxon. Thuring. Hercyn.) 24. Jun. — Septbr. (Flosculi carnei, purpurei, rarius albi.)

2288. *S. simplex*: foliis sessilibus decursive interrupte pinnatifidis, supra pellucido glandulosis marginae revolutis subtus tomentosiss nervosis, superioribus subsimplicibus, periclinii foliolis exterioribus lanceolato-linearibus squarrosis tomentosiss, interioribus membranaceis coloratis glabris. Wallr. sched. crit. 452. (*S. mollis*) *Serratula simplex*, Decand. Rec. des Mem. p. 28. Baumg. En. III. 52.

α. *integrifolia*: foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis, caule subunifloro. *C. mollis*, var. Jacq. Vind. 277.

β. *pinnata*: foliis pinnatifidis, pinnis integerrimis; margine subundulatis subtus tomentosis, caule subnudo subunifloro. *Cirsium molle*, Scop. carn. n. 1000. *Cnicus mollis*, Roth. II. 2. 287. *Carduus mollis*, Jacq. Vind. 276. Austr. t. 18. Willd. III. 3. 1661.

γ. *heterophylla*: foliis inferioribus profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis integris, superioribus rameisque simplicissimis, omnibus margine reflexis subtus tomentosis, caule subramoso 1—3 floro. *Carduus mollis*, Poll. palat. n. 769. (exclus. Linn. Bauh. et Clus. syn.) Spreng. hal. t. XI. *Serratula cyanoides*, Gärtn. II. 379. *S. Pollichii*, Dec. *Carduus cyanoides*, Gmel. Bad. III. 366. *Acarua cyanoides*, Wetter. III. 157.

α. In arenosis collibus (Austr. Carniol. Francon. Saxon. β. In pratis subalpinis alpinisque Austr. Carniol.; γ. in subalpinis collibusque herbidis (Austr. Carniol. Saxon. Wetter. Francon. Palat. Suev. Würceb. Werth. Darmst. Manhem. Heidelb. Dürkh. etc.)) 24. Jul. — Septbr. (Flosculi purpurei, moschum redolentes. Foliola periclinii lanceolata, tomentosa, inermia.)

523. SAUSSUREA. *Alpendistel*.

Periclinium ovatum, imbricatum, foliolis acuminatis inermibus. Clinanthium paleaceo-setosum. Pappus duplex, sessilis, exterior persistens e pilis brevibus denticulatis, interior plumis longis basi in anulum a fructu separabilem coalitis.

(*Compositae*; ord. *Cynarocephalae*, Juss. Decand. *Cempositae*, ord. *Cynareen*, Spreng.)

2289. *S. alpina*: foliis subdenticulatis subtus villosa-tomentosis, radicalibus ovato-lanceolatis, reliquis oblongo-lanceolatis, calathiis terminalibus subumbellato-fastigiatis, periclinii subpilosi foliolis apice margineque nigris. *S. alpina*: Decand. Rec. des Mem. p. 42. *Serratula alpina*, Willd. III. 3. 1641. Pers. syn. II. 390. Lightf. scot. 1. 448. t. 19. Smith. britt. 846. Wahlenb. carp. n. 813. Baumg. En. III. 53. Engl. Bot. t. 599. *Cirsium alpinum*, Decand. fl. fr. n. 3095.

In alpinis (Austr. Salisb.) Flosculi purpurei. Var. foliis angustioribus.)

2290. *S. discolor*: foliis inaequaliter dentatis subtus cum petiolis niveo-tomentosis, radicalibus cordato-ovatis obtusis, caulinis inferioribus cordato-ovato-acutis, superioribus sessilibus amplexicaulibus semidecurrentibus oblongo-lanceolatis, calathiis axillaribus longe-terminalibus brevissime pedunculatis, periclinii foliolis villosis margine cum apice purpureo-maculatis. *S. discolor*, Decand. fl. fr. p. 43. *Serratula discolor*, Willd. III. 3. 1641. Pers. syn. II. 390. Baumg. En. III. 54. *Cirsium alpinum*, β . Decand. fl. fr. 3095.

In alpinis (Austr.) 4. . . . (Flosculi e violaceo-purpurei. Calathia basi pedunculorum bractea linearilanceolata aucta. Periclinii foliola extus villo sulphureo vestita.)

524. ONOPORDON. *Krebsdistel*.

Periclinium ventricosum, imbricatum, foliolis mucronato-pungentibus. Clinanthium favosum. Achaeia compressa, tetragona, transverse sulcata. Pappus pilosus, basi in anulum connexus, deciduus.

(*Compositae*, ord. *Cynurocephalae*, Juss. Decand. *Compositae*, ord. *Cynareen*, Spreng.)

2291. *O. Acanthium*: periclinii foliolis patentissimis, foliis decurrentibus tomentosis sinuatis

dentatis spinosis. Decand. fl. fr. n. 3005. Willd. III. 3. 1686. Roth. II. 2. 296. Poll. palat. n. 772. Smith. britt. 856. Spreng. hal. 229. Gmel. bad. III. 583. Willd. prodr. fl. berol. n. 792. Baumg. En. III. 49. Engl. Bot. t. 977. Flor. dan. t. 909. Schk. t. 230. Hayne, Abbild. VI. t. 44. *O. Acanthium*, Linn. *Acanos Spina*, Scop. carn. n. 1013.

In ruderatis ad vias, sepes. ♂. Jul. — Septbr. (Caulis in solo fertili orgyalis et ultra. Flosculi purpurei.)

2292. *O. illyricum*: periclinii foliolis inferioribus reflexis, superioribus patentissimis, foliis decurrentibus tomentosissimis sinuatis dentatis spinosis. Decand. fl. fr. n. 3006. Willd. III. 3. 1687. Roth. II. 2. 297. Pers. syn. II. 583. Jacq. hort. t. 148. Lam. illustr. t. 664. *O. illyricum*, Linn.

In siccis sterilibus German. australioris. ♂. Jul. — Aug. (Caulis altior, magis lanuginosus, calathia majora, achaenia tetragona profundius sulcata, ac in praecedente.)

525. LÄPPA. Klette.

Periclinium sphaericum, imbricatum, foliolis in spinam cartilagineam hamatam desinentibus. Clinanthium paleaceum, planum, paleis setaceis. Achaenia columnaris, angulis duobus oppositis oblitteratis, extorsum gibba. Pappus simplex, pilosus rigidulus, achaenio brevior.

(Compositae, ord. Cynarocephalae, Juss. Decand. Compositae, ord. Cynareen, Spreng.)

2295. *L. officinalis*: pericliiis subglobosis paniculato-racemosis pedicellis que nudis, foliolis periclinii infimis in discum carnosum coalitis, exterioribus squarrosis aequalibus interiora lineari-lanceolata in mucronulum desinentia concolora superantibus. Wallr. sched. 449. *Lappa officinalis*, Allion. pedem. n. 528. *L. major*, Decand. flor. fr.

n. 3011. *L. glabra* β. Lam. Dict. I. 377. illustr. t. 665. *Arctium Lappa*, Linn. sp. pl. 2. 1143. Willd. III. 3. 1632. Schw. et K. Fl. Erl. p. 74. Poll. palat. n. 759. Roth. II. 2. 297. Smith. britt. 844. (omnes ex parte) Hayne, Abbild. II. t. 35. *Arctium majus*, Schk. 3. t. 227. Gmel. Bad. III. 354. Hell. Wirceb. II. 261. Schlechtendl. berol. I. 417.

β. *foliosa*: pericliniis basi foliosis. Wallr. l. c.

In ruderatis, ad vias, sepes et aggeres. ♂. Jul. — Aug.

2294. *L. tomentosa*: pericliniis ovatis in umbellam dispositis pedunculisque arachnoideo-lanatis, periclinii foliolis infimis basi distinctis, exterioribus rectis, interiora oblongo-lanceolata supra apicem dilatatum scariosum coloratum retusum abrupte apiculatum, superantibus. Wallr. l. c. *L. tomentosa*, Allion. pedem. n. 527. Decand. fl. fr. n. 3009. *Arctium tomentosum*, Schk. l. c. Pers. syn. II. 383. Gmel. bad. III. 353. Heller, Wirceb. l. c. *A. Bardana*, Willd. III. 3. 1632. Spreng. hal. 231. Schw. et Körte. Fl. Erl. p. 75. Schlechtendl. berol. I. 418. Hayne, Abbild. II. t. 36. *A. Lappa* β. Linn. sp. pl. 1243. Fl. Dan. t. 642.

In ruderatis, ad vias, circum pagas. ♂. Jul. — Augst. (Flosculi purpurei, rarius albi.)

2295. *L. minor*: pericliniis subrotundo-depressis axillaribus subracemosis, periclinii foliolis infimis minoribus, exterioribus rectis interiora linearia in mucronem attenuata aequantibus. Wallr. l. c. *L. minor*, Decand. fl. fr. n. 3010. *Arctium minus*, Schk. t. 227. Hoffm. II. 124. Gmel. Bad. III. 355. Schlechtndl. berol. I. 417. *Arctium montanum*, Schweigg. et K. Fl. Erl. p. 74. *Arctium Lappa* β. *minus*, Pers. syn. II. 383. *A. Lappa*, Willd. III. 3. 1631. (ex parte)

In ruderatis, ad vias, sepes passim. ♂. Jul. — Augst.

526. CARLINA. *Eberwurz.*

Periclinium imbricatum, ventricosum, foliolis exterioribus laxis laciniatis spinosis, interioribus scariosis nitidis coloratis coronam radiantem mentientibus. Clinanthinum nudum, paleaceum, paleis membranaceis, basi subcoadunatis, apice setaceo-multifidis. Pappus (exterior setosus, interior) plumosus, sessilis basi in annulum connatus.

(*Compositae*; ord. *Cynarocephalae*, Juss. Decand. *Compositae*, ord. *Cynareen*, Spreng.)

2296. *C. acaulis*: caule simplici brevissimo 1-floro, foliis pinnatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis. Willd. III. 3. 1693. Scop. carn. n. 1014. Roth. II. 2. 279. Hoffm. II. 131. Spreng. hal. 232. Gmel. Bad. III. 385. Baumg. En. III. 67. Heller, Wirceb. II. 264. Fl. Erl. 79. Schk. t. 232. Blackw. t. 532. *C. acaulis*, Linn. *C. subacaulis*, Decand. fl. fr. n. 3096.

β. caulescens: caule 1-floro elongato (palmari et altiori), foliis longis pinnatis utrinque viridibus, pinnis inciso-dentatis. *C. caulescens*, Lam. Enc. I. 616. Pers. Annal. bot. 11. 12. ?*C. adgregata*, Waldst. et Kit. t. 152.

In collinis, montosis apricis (Austr. Siles. Bavar. Salisb. Carniol. Saxon. Hercyn. Franc. Suev. Lusat. sup. M. D. Bad. sup. etc.) 4. Jun. — Septbr. (Calathia magna, radio niveo nitido.)

2297. *C. acanthifolia*: subacaulis, foliis pinnatifidis subtus tomentosus laciniis dentato-angulatis spinosis. Decand. fl. fr. n. 3097. Willd. III. 3. 1694. Pers. syn. II. 381. Mössl. 1144. *C. acanthifolia*, Allion. pedem. n. 571 t. 51.

In alpibus (Carinth.) 4. Jul.

2298. *C. vulgaris*: caule multifloro corymboso; foliisque lanceolatis dentatis spinosis subtus arachnoideo-villosis. Decand. fl. fr. n. 3098. Willd. III. 3.

1696. Poll. palat. n. 773. Roth. II. 2. 280. Smith. britt. 857. Spreng. hal. 232. Gmel. bad. III. 387. Fl. Erlang. 79. Kunth. berol. 217. Baumg. En. III. 68. Bönningh. 244. Engl. Bot. t. 1144. Fl. dan. t. 1174. Schk. 232. *C. vulgaris*, Linn.

In montosis, collibus aridis, ad vias, in ericetis. ♂. Jul.—Aug. (*Calathia bracteata*. Periclinii foliola interiora radiantia, alba. Flosculi pallide lutei.)

2299. *C. corymbosa*: caule glabriusculo corymboso multifloro, foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis glabris. Decand. fl. fr. n. 3100. Willd. III. 1695. Pers. syn. II. 381. Scop. carn. n. 1015. Desf. Atl. 2. 250. Mössl. 1144. *C. corymbosa*, Willd.

In alpinis (Carniol.) 4. Jun.—Jul. (Caulis praecedente magis lanatus. *Calathia* pauciora, radio flavoscente. Folia subtus et ad basin tantum purpurascencia.)

527. ONOBROMA. *Wolldistel*.

Periclinium ventricosum, imbricatum, foliolis apice spinosis. Clinanthium paleaceum, paleis longitudinalibus laciniatis sericeis. Pappus sessilis e squamulis setiformibus subciliatis splendidibus.

(*Compositae*, ord. *Cynarocephalae*, Juss. Decand. *Compositae*, ord. *Cynareen*, Spreng.)

2300. *O. lanata*: caule lanuginoso, foliis inferioribus pinnatifidis dentatis, summis amplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis. *Carthamus lanatus*, Linn. Willd. III. 3. 1707. Pers. syn. II. 380. Schk. t. 233. Baumg. En. III. 68. *Centaurea lanata*, Decand. fl. fr. n. 3069.

In ruderatis, ad versuras agrorum (Carniol. Carinth.) ☉. Jul.—Augst. (*Calathia corymbosa*, e flosculis flavis.)

III. Eupatorieae. *Calathium* magis minusve cylindricum, e flosculis tubulosis, rarius uno alterove radiante, in planum desinentibus.

a. Eupatorieae verae.

528. ADENOSTYLES. *Pestwurz*.

Periclinium cylindricum, simplex, foliolis linearibus. *Clinanthium* parvum, nudum. *Achaenia* cylindrica. Pappus simplex, pilosus. (Cassini *Bullet des sc. philomat.* An. 1816. p. 198.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Decand. *Comp. ord. Eupatorineen*, Spreng. sect. *Adenostyleae*, Cassini.)

2301. *A. alpina*: caule herbaceo, foliis petiolatis cordatis dentatis utrinque glabris, corymbis fastigiatis, flosculis 3—4 in periclinio. *Cacalia alpina*, Willd. III. 3. 1735. Pers. syn. II. 397. Hoffm. II. 135. Decand. fl. fr. n. 3103. Gmel. Bad. III. 391. Baumg. En. III. 83. Wahlenb. carp. n. 835. a. Jacq. Austr. t. 234. *C. alpina* β. Linn. sp. pl. 2. 1171. *C. glabra*, Vill. Delph. III. 170. *C. alliariaefolia*, Lam. Dict. I. 532. *Tussilago Cacalia*, Scop. carn. n. 1055.

In alpinis, subalpinis. (Austr. Salisb. Bavar. Suev. M. D. Bad. sup.) 24. Jul. — Aug. (Flosculi pallide purpurei, quandoque albid.)

2302. *A. Petasites*: caule herbaceo, foliis petiolatis cordatis dentatis subtus incanis, petiolis basi auriculatis, corymbis fastigiatis, flosculi 3—4 in periclinio. *Cacalia Petasites*, Decand. fl. fr. n. 3104. Pers. syn. II. 397. *C. albifrons*, Linn. suppl. 353. Willd. III. 3. 1736. Gmel. Bad. III. 392. *C. alpina* β. *stipulata*, Wahlenb. carp. n. c.

C. hirsuta, Vill. Delph. III. 172. *C. tomentosa*, Jacq. Austr. t. 255.

In alpinis herbidis (Austr. Siles. Salisb. M. D. Bad. sup.) 4. Jul.—Aug. (Differt ab affini praecedente: foliis subtus incano - tomentosis acutioribus amplioribus, petiolis basi saepissime auriculatis, periclinio longiore, flosculis in singulo 3—4 dilute purpureis aut albidis.)

529. EUPATORIUM. *Wasserhanf.*

Periclinium oblongum, imbricatum, foliolis inaequalibus. Clinanthium nudum, scrobiculatum. Stylus longissimus, exsertus bifidus. Achaenia oblonga. Pappus pilosus sessilis, scaber.

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Compositae, ord. Eupatorineen, Spreng.)

2305. *E. cannabinum*: foliis oppositis petiolatis 3-partitis, laciniis lanceolatis serratis, intermedia longiore. Decand. fl. fr. n. 5107. Willd. III. 3. 1756. Scop. carn. n. 1054. Roth. II. 2. 299. Smith. britt. 860. Poll. palat. n. 777. Spreng. hal. 232. Gmel. bad. III. 394. Fl. Erlang. 80. Baumg. En. III. 84. engl. Bot. t. 428. fl. dan. t. 745. *E. cannabinum*, Linn.

In pratis humidis, locis aquosis udis, ad fossas. 4. Jul.—Aug. (Corymbus terminalis compositus. Flosculi dilute carnei, purpurei et albid.)

530. CHRYSOCÓMA. *Goldhaar.*

Periclinium ovatum vel hemi phaericum, imbricatum, foliolis linearibus acuminatis, extus convexis. Clinanthium subfavosum. Styli vix exserti. Achaenia ovato-oblonga, compressa. Pappus sessilis, pilosus, ciliatus.

(Compositae, ord. Corymbiferae, Decand. Compositae, ord. Eupatorineen, Spreng.)

2304. *C. Linosyris*: herbacea, foliis linearibus glabris, pericliniis laxis. Decand. fl. fr. n. 3130. Willd. III. 3. 1791. Poll. palat. n. 778. Roth. II. 2. 298. Spreng. hal. 232. Gmel. bad. III. 396. Crome Beitr. 2. Hoppe bot. Taschenb. 1810. Heller Wirceb. II. 271. Baumg. En. III. 84. Shk. t. 238. All. pedem. n. 634. t. 11. f. 2. *C. Linosyris*, Linn.

In collibus, montosis sterilibus asperis apricis. (Austr. Siles. Bav. Palat. Wetter. Saxon. Thuring. Francon. ad Marktbreit secus viam versus Fanum antiquum. Baruth. Wirceb. Freyb. Ratisb. M. D. Bad. sup. etc.) 4. Jul. — Octbr. (Flosculi aurei.)

531. BÍDENS, *Zweizahn*:

Periclinium calyculatum, foliolis interioribus aequalibus brevioribus, exterioribus inaequalibus patentibus. Clinanthium planum, paleaceum, paleis deciduis planiusculis. Achaenia obtusa, angulata, aristis 2-6 (pappo) erectis acutis retrorsum scabris coronata. (Calathium interdum radiatum.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Compositae*, ord. *Eupatorineen*, Spreng.)

2305. *B. tripartita*: foliis trifidis, laciniis ovato-lanceolatis serratis, terminali majore latioreque subtriloba, summis passim indivisis grosse dentatis, achaeniis setis subternis erectis rigidis retrorsum aculeolatis coronatis. Willd. III. 3. 1715. Pers. syn. II. 393. Scop. carn. n. 1090. Poll. palat. n. 774. Roth. II. 2. 300. Smith. britt. 856. Retz. obs. r. 28. Spreng. hal. 232. Gmel. bad. III. 388. Baumg. En. III. 81. Schlecht. I. 423. engl. Bot. t. 1113. Curt. Lond. t. 57. *B. tripartita*, Linn.

Locis inundatis, ad fossas, stagna, paludes. ☉. Jul. — Septbr. (Periclinii foliola exteriora patentia oblonga, subintegerrima, ciliata, interiora subaequalia, plana, ovata, acuta, ex fusco-purpurascencia. Flos-

culi flavi. Achaenia compressa, margine setisqua terminalibus retrorsum aculeolatis.)

2306. *B. cernua*: foliis lanceolatis subcordatis dentatis, calathiis cernuis, achaeniis aristis erectis subquaternis coronatis. Willd. III. 3. 1716. Pers. syn. II. 393. Poll. pal. n. 776. Smith. britt. 858. Roth. II. 2. 302. Spreng. hal. 232. Gmel. bad. III. 389. Baumg. En. III. 82. Schlechtend. berol. I. 424. Fl. dan. t. 841. Curt. Lond. fasc. 3. t. 55. *B. cernua*, Linn.

β. minima: humilior, foliis lanceolatis sessilibus, calathiis suberectis. *Bidens minima*, Linn. sp. pl. 1165. Willd. prodr. fl. ber. n. 807. Roth. bot. Abhandl. etc. p. 11. ejusd. germ. II. 2. 301. Poll. palat. n. 775. fl. dan. t. 312. *B. cernua β. minima*, Willd. III. 3. 1717. Gmel. bad. III. 389. *B. tripartita β.* Huds. Angl. 355. *B. pumila*, Roth. II. 2. 301.

γ. radiata: foliis lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus calathio radiato. *Coreopsis bidens*, Linn. sp. pl. 2. 1281. Leers herb. n. 676. Schreb. spicil. fl. Lips. 19. fl. dan. tab. 841. *Bidens cernua γ.* Willd. III. 3. 1717. Gm. bad. III. 389. *β. radiata*, Roth. II. 2. 303. *γ. Coreopsis*, Schlechtend. berol. I. 424.

α. et *γ.* in fossis aquaticis, inundatis, paludibus ad stagna; *α.* frequens, *γ.* rarior. *β.* in paludibus turfosis (Bav. Francon. Palat. Holsat. Megapol. Oldenb. Siles. etc.) ☉. Jul. — Septbr. (Folia latiora vel angustiora, basi attenuata vel magis minusve connata, nunc dentata nunc integerrima. Periclinii foliola interiora ovata, acuta, lutea, lineis multis nigricantibus longitudinalibus percursa. Flosculi aurei. Achaeniorum anguli irregulariter aculeolis reversis obsiti; aristae plerumque 4 interdum 6, apice aculeolisque nigricantibus.)

POLYGAMIA SUPERFLUA.

Flosculi disci hermaphroditi; radii feminei; omnes fertiles.

IV. Eupatorieae.

b. Artemisiae.

532. ARTEMISIA. *Beyfufs.*

Periclinium subovatum vel subglobosum, imbricatum, foliolis inaequalibus conniventibus. Flosculi tubulosi interdum nudi. Clinanthium nudum. Achaenia ovata. Pappus nullus.

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Eupatorineen, Spreng.)

α.) *Calathiis subglobosis.*

2307. *A. pontica*: foliis subtus tomentosis pelucido-punctatis, caulinis bipinnatis, foliolis linearibus acutis nervosis nervisque subdecussatim diffractis, calathiis subrotundis pedunculatis nutantibus, radice repente. Wallr. sched. 467. Willd. III. 3. 1841. Poll. palat. n. 781. Jacq. Vind. 149. Roth. II. 2. 305. Decand. flor. fr. n. 3232. Spreng. hal. 233. Gmel. Bad. III. 401. Baumg. En. III: 87. Bönningh. Monast. 245. Jacq. Austr. t. 99. Hayne, Abb. II. t. 10. *A. pontica*, Linn.

β. *discolor*: foliis supra sordide virentibus pubescentibus, subtus incanoto mentosis, pinnis longioribus venoso-reticulatis. Wallr. l. c.

γ. *calyculata*: periclinii foliolis exterioribus foliaceis elongatis flosculos superantibus. Wallr. l. c.

α. In siccis apricis, ad vias graminosas. (Austr. Bavar. Suv. Palat. Saxon. Hal. Nordhaus. etc.) β. in dumetis (Saxon. Hal.) γ. cum α. passim provenit. 4. Augst. — Septbr.

2308. *A. Mertensiana*: foliis demum glabrisculis eglandulosis, inferioribus bipinnatifidis, pinnis ovato-oblongis obtusis subdivaricatis in lacinias oblongas integras trifidasve acuminatas divisis, caulinis subsimplicibus linearibus, floribus globosis racemosis brevissime pedunculatis nutantibus, caule simplicissimo. Wallr. sched. 466. Tab. V.

In pascuis calcareo-salitis prope *Borkslieben*, pagum ab oppido *Artern* Thuring. haud dissitum, cum *Ab.* rupestr. rarissime. 4. Septbr. (Racemus terminalis, simplicissimus, e calathiis 9—12 compositus, 1—2 uncialis. Pedunculi cernui, foliolo lineari suffulti eoque breviores. Periclinii foliola ovata, obtusa, glabra, viridia, margine membranaceo diaphano lacero cincta.)

2309. *A. campestris*: caulibus caespitosis virgatis e basi declinata surrectis, foliis pinnatis, radicalibus petiolatis conformibus adpresso-pilosis demum glabris alutaceo-punctatis, caulinis sessilibus, pinnis ultimis circa caulem approximatis, calathiis subovatis demum apice contractis. Wall. l. c. 456. Willd. III. 3. 1827. Scop. carn. n. 1073. Poll. palat. n. 780. Roth. II. 2. 304. Smith. britt. 863. Hoffm. II. 135. Gmel. bad. III. 400. Baumg. En. III. 86. Schlechtend. berol. I. 426. Bönningh. monast. 245. Hayne, Abbild. II. t. 9. *A. campestris*, Linn.

α. laxa: caulibus ramosis, ramis floriferis patentibus ramulosis gracilibus, calathiis effusis pedunculatis laxis. Wallr. l. c. Fl. dan. t. 1175.

β. bracteolata: caulibus ramosis, ramis patentibus productis in ramulos floriferos breves divisis, calathiis subsessilibus basi bracteolatis. Wallr. l. c.

γ. subspicata: caulibus subramosis, ramis floriferis brevibus obtusis, calathiis sessilibus axillaribus subspicatis approximatis bractea brevioribus. Wallr. l. c. Schk. t. 290.

δ. *brevifolia*: caulibus simplicissimis virgatis, ramulis floriferis brevibus laxis, calathiis pedunculatis subsecundis remotis, pedunculis nudis bracteam superantibus, pinnis foliorum apice leviter dilatatis brevibus circa caulem congestis. Wallr. l. c.

ε. *longifolia*: caulibus ramosis, ramis floriferis laxis, calathiis subpedunculatis subsecundis remotis masculis majusculis bractea brevioribus, pinnis foliorum linearibus elongatis.

In campis, ad vias, margines agrorum. 24. Jul. — Septbr. (Variat etiam caule et foliis cano pubescentibus in locis siccis Septemmontanis et ad Rhenum inf.)

β.) *Calathiis ovatis vel cylindricis.*

2310. *A. vulgaris*: foliis subtus cano-tomentosis, caulinis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis acutis, floralibus indivisis lanceolato-linearibus, calathiis erectis subsessilibus tomentosis radio 5-flo-ro.) Wallr. l. c. 457. Willd. III. 3. 1845. Scop. carn. n. 1033. Poll. palat. n. 782. Pers. syn. II. 413. Roth. II. 2. 307. Smith. britt. 865. Decand. fl. fr. n. 3238. Hoffm. II. 136. Spreng. hal. 234. Gmel. bad. III. 403. Fl. Erlang. 82. Baumg. En. III. 88. Schlechtendl. l. c. Bönningh. l. c. Engl. Bot. t. 1176. Hayne, Abbild. II. t. 12. *A. vulgaris*, Linn.

β. *foliosa*: calathiis oblongis parvis, in racemos axillares depauperatos, folio multoties breviores digestis. Wallr. l. c.

γ. *sativa*: calathiis ovato-subglobosis sessilibus in racemos paucifloros obtusos congestis. Wallr. l. c.

In rudertis ad vias, sepes, muros, ripas fluviorum passim. 24. Jul. — Septbr.

2311. *A. maritima*: niveo-tomentosa, foliis multifidis, laciniis planis linearibus, rameis simplicibus linearibus obtusis, caule ascendente ramoso, ramulis

cernuis, calathiis oblongis tomentosis sessilibus. *A. maritima*, Linn. sp. pl. 1186. Huds. Angl. 2. 358. Willd. III. 3. 1835. Smith. britt. 364. Retz. prodr. n. 998. Pers. syn. II. 411. Decand. fl. fr. n. 3240. Weigl. pommer. n. 524. Fl. dan. t. 1655. engl. Bot. t. 1001.

In maritimis, Saxon. Pommer. Gryph. Nordhus. Jev. Duc. Oldenb. Brem.) 4. Augst. (Tota planta tomento densissimo, niveo vel incano obducta.)

2312. *A. salina*: foliis incanis, radicalibus pinnatis, pinnis tripartitis lineari-filiformibus, caulinis pinnatis, pinnis lineari-filiformibus, ramis simplicibus linearibus, caule erecto paniculato, ramulis erectiusculis, calathiis oblongis pedunculatis nutantibus. Willd. III. 3. 1834. Pers. syn. 411. Spreng. hal. 233. t. 12. Baumg. En. III. 87. *A. salina*, Willd. *A. maritima*, Roth. II. 2. 305. Leyss. hal. n. 827.

In locis salsis ad salinas. (Saxon. Thuring.) 4. Septbr. — Octbr. (A praecedente diversa defectu tomenti nivei densi, foliorum forma, calathiis pedunculatis, ramulis erectis et absentia odoris illius specifici, quo *Artemisia maritima* gaudet. Paniculae rami ante anthesin nutant, et calathia subsessilia apparent, durante anthesi vero eriguntur, et calathia pedunculata evadunt.)

2313. *A. gallica*: foliis incanis, radicalibus bipinnatis lineari-filiformibus, caulinis pinnatis, pinnis lineari-filiformibus, caule erecto ramoso tomentoso, ramis erectis, calathiis oblongis subsessilibus erectis. Willd. III. 3. 1835. Pers. syn. II. 411. Decand. fl. fr. n. 3241. *A. gallica*: Willd. *A. maritima* β. Lam. Enc. I. 266.

lisdem in locis cum praecedente. 4. Septbr. — Octbr. (Caulis albo-tomentosus, ramosus, paniculatus, ramis erectis. Folia incana, radicalia petiolata, caulina subsessilia, rama simplicia. Calathia brevissime pedunculata, vel sessilia erecta. Periclinia oblon-

ga, foliolis obtusis incanis margine membranaceis interioribus scariosis.)

Inter hanc et 2 praecedentes species, omnino variationes intermediae exstant, hinc Cl. Wallrothius in Sched. crit. I. 458., forsan non immerito, tres istas species in unam, quam *Artem. Scriphium*, appellat, conjunxit; sed ex nimia hac variationum uno sub nomine multiplicatione, inextricabilis sane confusio oritur, et damnum fere irreparabile. Quis enim est, qui tantorum graduum subdivisiones curet vel teneat memoria?

2314. *A. austriaca*: foliis incano-sericeis, radicalibus et caulinis inferioribus pinnatis, pinnis 3-partitis, laciniis linearibus superioribus tripartitis simplicibusve, calathiis racemosis brevissime pedicellatis subrotundis nutantibus, caule erecto. Willd. III. 3. 1835. Pers. syn. II. 412. Host. syn. 405. Roth. II. 2. 306. Bieberst. T. Cauc. II. n. 1694. Baumg. En. III. 87. Jacq. Austr. t. 100. *A. austriaca*, Jacq.

In apricis siccis (Austr.) 24. Septbr. — Octobr. (Paniculae rami simplices, longi, nutantes. Periclinia tomentosa.)

2315. *A. spicata*: foliis albido-sericeis, radicalibus palmato-multifidis, caulinis alternis pinnatifidis, floralibus simplicibus integerrimis linearibus obtusis, calathiis axillaribus bracteatis nutantibus, infimis pedunculatis. *A. spicata*, Willd. III. 3. 1824. Pers. syn. II. 410. Hoffm. II. 136. Decand. fl. fr. n. 3231. Wahlenb. Carp. n. 839. Jacq. austr. app. t. 34. *A. rupestris*, Vill. Delph. III. 246. — *Absinthium spicatum*, Baumg. En. III. 90.

In alpidibus summis (Carniol. Salisb.) 24. Jul. — Augst.

535. ABSINTHIUM. *Wermuth.*

Periclinium subglobosum, imbricatum, foliolis obtusis. Clinanthium villosum. Achaenia oblonga. Pappus nullus. (Artemisiae species L.)

(Compositae, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand.
Comp. ord. *Eupatorineen*, Spreng.)

2316. *A. vulgare*: foliis sericeo-incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis, caulinis 2-vel pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis obtusis, floralibus simplicibus lineari-angustis, calathiis racemosis globosis secundis pedunculatis nutantibus, pericliniis tomentosis. *Ab. vulgare*, Gartn. de fruct. t. 164. f. 7. Lam. illustr. t. 695. Kunth. berol. 219. Baumg. En. III. 89. *Artemisia Absinthium*, Linn. Willd. III. 3. 1844. Scop. carn. n. 1033. Roth. II. 2. 306. Smith. britt. 364. Spreng. hal. 233. Gmel. bad. III. Fl. Erlang. 81. Schlecht. I. 427. Engl. Bot. t. 1230. Hayne, Abbild. II. t. 11. Off. Pf. Lief. X.

In ruderatis arcibus equitum medii aevi vetustis, nunc hinc inde. 24. Aug. — Octbr. (Caulis erectus, 3—4 pedalis. Flosculi flavescentes. Tota herba amarissima.)

2317. *A. glaciale*: foliis candido-sericeis, radicalibus palmato-multifidis, laciniis lineari-lanceolatis, caulinis pinnatifidis, lacinia terminali oblongo-lanceolata reliquis longiore, calathiis terminalibus glomeratis subsessilibus, periclinii foliolis margine atris. *Abs. glaciale*, Baumg. En. III. 89. *Ab. congestum*, Lam. *Artemisia glacialis*, Linn. sp. pl. 1187. Willd. III. 3. 1821. Pers. syn. II. 409. Decand. fl. fr. n. 3229. Hoffm. II. 135. Allion pedem. n. 617. t. 8. f. 3. Jacq. austr. 5. app. t. 35.

In alpinis (Austr. Carniol. Carinth. Salisb.) 24. Jul.—Aug. (Caulis simplicissimus, spithamaeus niveo-tomentosus. Calathia 3—4, terminalia, globosa.)

2318. *A. Mutellina*: foliis albido-sericeis; inferioribus longo petiolatis palmato-multifidis, caulinis alternis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, summis simplicibus indivisis, calathiis subovatis axillaribus, inferioribus remotis pedunculatis, superioribus approximatis sessilibus, pericliniis villosis. *Artemisia Mutellina*, Vill. Delph. III. 224. Willd. III. 3.

1821. Pers. syn. III. 409. *A. rupestris*, Allion: pedem. n. 615. t. 9. f. 1. Decand. fl. fr. n. 3230. *A. glacialis*, Wulf. in Jacq. Coll. 2. 118. t. 7. f. 1—3.

In summis alpihus (Carniol. Salisb.) 4. Augst: (Calathiis oblongis axillaribus in racemos foliosos congestis, nec terminalibus, ab antecedente recedit.)

2319. *A. rupestre*: foliis glaberrimis, inferioribus bipinnatis bi-tripartitisve, floralibus pectinatis, calathiis pedunculatis globosis cernuis, pericliniū foliolis interioribus membranaceis ciliatis, exterioribus foliaceis calyculato-patentibus, flosculis glabris. Wallr. l. c. Tab. IV. *Artemisia rupestris*, Linn. it. gotl. 285. t. 285. Fl. suec. 696. sp. pl. II. 1187. (excl. syn. plur. et var. β . et γ .) Retz. prodr. n. 999. Willd. III. 3. 1838. (excl. icon. Fl. D.) *A. grandiflora*, Hoffm. II. 156.

In pascuis sterilibus prope *Borksleben* in solo mixto calcareo-salito, (Saxon. Thuring.) 4. Septbr. (Secundum Linneum caules sunt adscendentes, hirsuti; — an itaque planta suecica diversa?)

554. TANACÉTUM. *Rheinfarn.*

Periclinium hemisphaericum, imbricatum, foliolis adpressis. Flosculi omnes tubulosi. Clinanthium nudum. Pappus margo brevis membranaceus. Flosculi marginales obsolete trifidi.

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Eupatorineen*, Spreng.)

2320. *T. vulgare*: foliis bipinnatifidis incisis serratis. Decand. fl. fr. n. 3225. Willd. III. 3. 1814. Scop. carn. n. 1031. Poll. palat. n. 779. Roth. II. 2. 308. Smith. britt. 862. Gmel. bad. III. Baumg. En. III. 91. Hayne, Abbild. II. t. 4. Engl. Bot. t. 1229. Sturm. I. 10. *T. vulgare*, Linn.

In agrorum versuris, ad pagos et ad ripas, frequens. 4. Jul. — Septbr. (Corymbi multiflori, aurei.)

555. GNAPHALIUM. *Ruhrkraut.*

Calathia capitato - aut spicato - aggregata. Periclinium oblongum imbricatum foliolis inaequalibus obtusis rotundatis scariosis margine coloratis. Clinanthium nudum, punctatum aut scrobiculatum. Achaeonia obtusa, striata. Pappus pilosus. (Flosculi omnes tubulosi, hermaphroditi et foeminei in radio omnes fertiles.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. *Compos. Eupatorineen*, Spreng.)

2321. *G. luteo - album*: caule simplici erecto, foliis semiamplexicaulibus lineari - lanceolatis subrepandis utrinque pubescentibus, inferioribus obtusis, superioribus acutis, corymbo glomerato. Decand. fl. fr. n. 3114. Willd. III. 3. 1871. Poll. palat. n. 784. Smith. britt. 867. Roth. II. 2. 311. Gmel. Bad. III. 408. Kunth. berol. 220. Baumg. En. III. 96. Fl. Erlang. 82. Engl. Bot. t. 1002. Barr. ic. t. 367. Sturm. I. 38. *G. luteo - album*, Linn.

In arenosis sterilibus humidis. ☉. Jul. — Septbr. (Planta lanata. Periclinii foliola exteriora sublanuginosa, interiora elongata, nuda, scariosa, pallide lutescentia. Flosculi sordide albido - lutei.)

2322. *G. sylvaticum*: caule simplicissimo erecto tomentoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis et lanatis, calathiis terminalibus axillaribusque sessilibus spicatis. Willd. III. 3. 1884. Lightf. scot. 472. (var.) Smith. britt. 869. Hoffm. II. 138. Baumg. En. III. 96. Fl. dan. t. 254. Engl. Bot. t. 313. Sturm. I. 38. *G. sylvaticum*, Linn. *G. sylvat. β. fuscum*, Wahlenb. carp. n. 845. *G. fuscum*, Lam. En. II. 757. *G. norvegicum*, Retz. prodr. n. 1006. Hänke in Jacq. Coll. 2. 21. *G. fuscum*, Pers. syn. II. 421.

In alpinis (Styr. Carinth. Salisb. Bav. Sylv. nigr. Siles.) 24. Augst. — Septbr. (Periclinii foliola ovata, obtusa, margine et apice e fusco atra.)

2323. *G. rectum*: caule erecto simplici, foliis lineari-lanceolatis subtus sericeis, calathiis terminalibus axillaribusque sessilibus spicatis. *G. rectum*, Smith. britt. 870. Willd. III. 3. 1885. Hoffm. II. 138. Bieberst. T. Cauc. II. n. 1707. Wahlenb. Carp. n. 845. Schk. t. 243. Fl. dan. t. 1229. *G. sylvaticum*, Pers. syn. II. 421. Scop. Carn. n. 1046. t. 56. Huds. Angl. 360. Lightf. scot. 472. Retz. prodr. n. 1005.

In nemorosis sylvaticis, passim. 24. Jul.—Septb. (Periclinii foliolis ovatis obtusis viridi-canescensibus, macula nigra-fusca notatis. Maxime affine praecedenti, a quo magnitudine et pericliniorum colore imprimis differt.)

2324. *G. supinum*: caule simplici procumbente, foliis linearibus acutis tomentosis, calathiis capitatis. Decand. fl. fr. n. 3115. Willd. III. 3. 1888. Pers. syn. II. 421. Smith. britt. 871. Hoffm. II. 138. Baumg. En. III. 97. Sturm. I. 38.

In montosis et alpinis (Salisb. Carinth.) 24. Aug.—Septbr. (Caulis pollicaris - 3 pollicaris, procumbens, simplicissimus, tomentosus. Periclinii foliola apice fusca. Antecedenti affinis species.)

2325. *G. pusillum*: caule simplicissimo suberecto subtrifloro, foliis linearibus acutis tomentosis, sarmentis procumbentibus. *G. pusillum*, Hänke, sudet. 93. Willd. III. 3. 1889. *G. acaule*, Krock. Siles. n. 1417. t. 41.

β. fuscum: caule erecto simplici, foliis linearibus acutis tomentosis, calathiis axillaribus solitariis pedunculatis. *G. fuscum*, Scop. carn. n. 1048. t. 57. Willd. III. 3. 1889.

In montosis, subalpinis (Siles. — Sudet. *β.* in al-
pibus Carniol.) 24. Aug.—Septbr. (Caulis admodum brevis, apice lanatus, triflorus. — Varietas omnino praecedentis.)

2326. *G. uliginosum*: caule ramoso diffuso lanato, foliis lineari-lanceolatis utrinque angustatis

tomentosis, calathiis terminalibus congestis. Decand. flor. fr. n. 3117. Willd. III. 3. 1891. Scop. carn. n. 1049. Poll. palat. n. 787. Smith. britt. 872. Roth. II. 2. 315. Gmel. bad. III. Kunth. berol. 221. Fl. Erlang. 83. Baumg. En. III. 98. Schlecht. berol. 430. Bönningh. monast. 247. Fl. dan. t. 859. *G. uliginosum*, Linn. *β. nudum*, foliis utrinque nudis.

In uliginosis, ad lacus, paludes, fossas. ☉. Jul. — Aug. (Calathia terminalia arcte congesta, foliis suffulta. Periclinii foliola exteriora lanata, interiora elongata, scariosa, sordide e fusciscenti lutescentia. Folia magis minusve lanugine tecta, interdum fere glabra.)

556. IMPIA. (Gifola.) *Haasenpötgen*.

Calathia ovoideo pyramidalia, pentagona, flosculis disci 6, marginalibus pluribus tubulosis gracilibus. Periclinium flosculos aequans, foliolis 5 aequalibus adpressis ovato-oblongis membranaceis serie simplici. Clinanthium cylindricum, longum, gracile, in ambitu 5-duplici serie paleaceum. Achaenia recta, oblonga, papillosa. Pappus disci capillaris, deciduus, radii nullus. (Cassini Bullet. des sciences de la soc. philomat. an 1819. 142.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Eupatorineen, Spreng.)

2527. *I. germanica*: caule erecto dichotomo; foliis lineari-lanceolatis tomentosis acutis, calathiis globoso-capitatis alaribus terminalibusque. *Filago germanica*, Linn. sp. 1311. Poll. palat. n. 830. Roth. II. 2. 369. Willd. prodr. fl. berol. n. 853. Pers. syn. II. 422. Fl. dan. t. 997. Sturm. I. 12. *Gnaphalium germanicum*, Huds. Angl. 362. Smith. britt. 874. Willd. III. 3. 1894. Decand. fl. fr. n. 3118. Spreng. hal. 255. Gmel. bad. III. 515. Fl. Erlang. 83. Baumg. En. III. 98. Schlecht. berol. 430. Engl. Bot. t. 946.

In agris, arvis, pascuis sterilibus. ☉. Jul. — Aug. (Calathia ad caulis et ramorum dichotomiam sessilia, terminaliaque dense conglomerata in capitula globosa ex albido-lutea. Periclinii foliola adpressa, concava, ovato-oblonga, apiculo subulato terminata. Clinanthium paleis imbricatis adpressis flosculis sublongioribus in ambitu 5-duplici serie obsitum.)

2328. *I. pyramidata*: caule erecto subdichotomo, foliis lancolato-spathulatis tomentoso-pubescentibus, calathiis confertis alaribus terminalibusque. *Filago pyramidata*, Linn. sp. 1311. Vill. Delph. III. 194. Pers. syn. II. 422. Roth. II. 2. 371. *Gnaphalium pyramidatum*, Willden. III. 3. 1895. Bönningh. monast. 248.

In agris et arvis sabulosis. (Holsat. Wittenb. Lusat. sup. Westph. Austr. ☉. Jul. — Aug. (A praecedente, qua cum saepe confunditur, differt: statura multo minore, foliis latioribus patentiusculis nec erectis, apice dilatatis, caule saepe a basi ramoso, subinde vero simplici subflexuoso, calathiis pyramidatis, quinquantangularibus, caeterum ut in priori glomeratis.)

557. XEROTIUM. (Logfia.) *Logfia*.

Calathia ovoideo-pyramidalia pentagona, flosculis disci 5, 4-fidis, radii 10, ordine duplici, tubulosis filiformibus. Periclinium flosculis aequilongum, foliolis 5, aequalibus serie simplici, adpressis lanceolato-obtusis, margine membranaceis apice scariosis, basi indurata amplectentibus, foliolis nonnullis ad basin instructum. Clinanthium planum, in ambitu simplici serie paleaceum, paleis coriaceis margine membranaceis. Achenia disci ordinisque interioris flosculorum marginalium recta subpapillosa, radii exterioris incurva laevia. Pappus disci capillaris caducus, radii exterioris nullus. (Cassini l. c.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Eupatorinen, Spreng.)

2329. *X. gallicum*: caule erecto ramoso subdichotomo, foliis lineari-subulatis margine subrevolutis acutis canescentibus, calathiis alaribus aggregatis. *Filago gallica*, Linn. sp. 1312. Poll. palat. n. 832. Pers. syn. II. 422. Roth. II. 2. 375. *Gnaphalium gallicum*, Huds. Angl. 361. Smith. brittan. 874. Willd. III. 3. 1895. Decand. flor. fr. n. 3120. Baumg. En. III. 100.

In arvis et agris argillaceis, in campis arenosis. (Suev. Palat. Lusat. sup. M. D. Bad. sup. Westph. etc.)
 ☉. Jul. — Aug. (Caulis 4 — 8 uncialis, gracilis, valde ramosus. Folia angusta, linearia, acuta fere filiformia, incana, vix tomento manifesto praedita. Calathia ex dichotomia sessilia, conglomerata, densa, conferta, conico-subulata, ex viridi canescentia. Clinanthium in ambitu simplici serie paleaceum, paleis 5, inter ordines 2 flosculorum marginalium positus, oblongo-lanceolato-obtusis planis coriaceis, margine membranaceis.)

2330. *X. montanum*: caule erecto subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis adpressis tomentosis, calathiis conoideis confertis alaribus terminalibusque. *Filago montana*, Linn. sp. 1311. Poll. palat. n. 831. Pers. syn. II. 422. Roth. II. 2. 372. Willd. prodr. fl. b. n. 854. *Gnaphalium montanum*, Willd. III. 3. 1896. Decand. fl. fr. n. 3121. Spreng. hal. 235. Gmel. bad. III. 418. Fl. Erlang. 84. Kunth. berol. 221. Baumg. En. III. 99. Schlechtend. berol. 431. Sturm. I. 38.

α. calathiis congestis sessilibus, foliis angustioribus.

β. calathiis confertis subpedunculatis, foliis latioribus.

In agris et arvis sterilibus arenosis, inque collibus apricis siccis, sylvarum aridis. β. in humidiusculis.
 ☉. Jul. — Septbr. (Caulis gracilis, cum foliis lanceolatis acutis cano-tomentosus, folia ramea sublatis, breviora, magis tomentosa. Calathia in dichotomia, axillaria, terminaliaque conglomerata, incana, tomentosa.)

2331. *X. minimum*: caule erecto ramoso, foliis lanceolatis acutis planis canescentibus, calathiis conicis subconfertis solitariisque lateralibus terminalibusque. *Pilago minima*, Pers. syn. II. 422. *F. montana*, Relh. cantab. 327. *Gnaphalium minimum*, Smith. britt. 873. Willd. III. 3. 1896. Decand. flor. fr. n. 3122. Heller, Wirceb. suppl. 78. *G. montanum*, Huds. Angl. 362. *G. montanum*, β . *minimum*, Gmel. bad. III. 419.

α . *erectum*: caule erecto basi simplicissimo superne parum ramoso, ramis erectis.

β . *ramosum*: caule erecto a basi inde ramis numerosis adscendentibus instructo.

γ . *caespitosum*: caule mox deliquescente ramosissimo, ramisque terrae adpressis densum caespitem mentientibus.

In pascuis, arvis, ericetis siccis, solo praesertim sabuloso vulgare; β . in locis fertilioribus; γ . in viis tritis. ☉. Jun. — Aug. (A praecedente valde affini, quocumque saepe confusum, differt imprimis foliis calathiisque duplo minoribus, calathiis saepe solitariis, quod nunquam in illo, tota denique planta, praecipue pericliniorum foliolis minus lanatis.)

538. ACHARITERIUM. (Oglifa.) *Oglife*.

Calathia ovoidea, flosculis disci paucis 5-fidis, marginalibus multiseriatis tubulosis filiformibus; flosculis nonnullis femineis inter periclinii foliola et squamas accessorias. Periclinium e foliolis aequalibus, simplici serie adpressis lineari-lanceolatis extus lanatis basi coriaceis margine membranaceis, squamis nonnullis inaequalibus brevibus ad basin vestitum. Clinanthium planum, nudum. Achenia papillosa. Pappus disci et radii capillaris caducus, flosculorum accessoriorum nullus. (Cassini l. c.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Eupatorineen*, Spreng.)

1332. *A. arvense*: tomentosum, caule erecto paniculato, foliis angustis oblongo-lanceolatis mollissimis. *Filago arvensis*, Linn. sp. 1312. Poll. palat. n. 835. Pers. syn. II. 422. Roth. II. 2. 373. Willd. prodr. fl. berol. n. 855. *Gnaphalium arvense*, Willd. III. 3. 1897. Decand. flor. fr. n. 3119. Spreng. hal. 235. Gmel. bad. III. 417. Kunth. berol. 222. Fl. Erlang. 84. Baumg. En. III. 99. Schlechtend. berol. 431. Sturm. I. 58.

β. caule simplici, foliis omnibus uniformibus linearibus patentibus basi parum attenuatis, calathiorum glomerulis breviter pedunculatis axillaribus. Bönningh. 247.

In agris, arvis et pascuis, β. in Westph. prope Dissen. ☉. Jul.—Aug. (Caulis tomentosus, ramosus. Rami alterni, erecto-patentes, lanuginosi, superiores divisi. Folia semiamplexicaulia, acutiuscula, utrinque alba, tomentosa. Calathia caulem ramosque terminantia, sessilia, conglomerata, tomento albo tecta.)

559. LEONTOPODIUM. Löwenpfole.

Calathia in umbellam terminalem bracteis foliiformibus involucrem disposita; centrale sessile, flosculis disci pluribus marginalibus uniseriatis; reliqua pedunculata, flosculis disci paucis, marginalibus multiseriatis. Periclinium e foliolis imbricatis adpressis coriaceis extus lanatis, margine scariosis laceris. Clinanthium convexum, foveolatum. Achenia disci imperfecta, gracilia, radii oblonga, basi torulosa, hispida. Pappus in radio filiformis, longus, caducus; radiis aequalibus basi conferruminatis, in disco apice incrassatis. (Cassini l. c. 164.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Eupatorineen, Spreng.)

2333. *L. umbellatum*: caule simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis tomentosis. *Filago Leontopodium*, Linn. sp. 1312. Jacq. Vind. 150. Roth. II. 374. *Gnaphalium Leontopodium*, Willd.

III. 3. 1892. Scop. carn. n. 1045. Lam. Enc. III. 752. Pers. syn. II. 422. Decand. fl. fr. n. 3125. Hoffm. II. 139. Baumg. En. III. 98. Jacq. Austr. t. 86. Sturm. I. 38. *Antennaria Leontopodium*, Gärtn.

In alpinis, montosis. (Austr. Bavar. Siles.) ☉.
Jul. — Aug.)

540. ANTENNARIA. R. Br. *Katzenpfötgen*.

Periclinium imbricatum, ovatum vel subglobosum; foliolis inaequalibus obtusis scariosis. Clinanthium favosum, villosum. Achaenia subrotunda, setis obsolete vestita, pappo capillari penicilliformi coronata. (Flosculi tubulosi alii hermaphroditi, alii declines.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Eupatorineen, Spreng.)

2334. *A. dioica*: sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus, spathulatis, corymbo coarctato, periclinii foliolis interioribus elongatis obtusis coloratis. *A. dioica*, Gärtn. de fruct. 2. 410. t. 167. f. 3. Fl. Wetter. III. 193. Baumg. En. III. 100. *Gnaphalium dioicum*, Willd. III. 3. 1882. Leers. herb. n. 640. Scop. Carn. n. 1044. Poll. palat. 785. Decand. fl. fr. n. 3125. Roth. II. 2. 311. Fl. Erlang. 83. Hayne, Abbild. V. t. 6. Engl. Bot. t. 267.

In ericetis, collinis, siccis graminosis sylvarum et nemorum. 24. Maj. — Aug. (Calathia nivea vel rosea, mascula magis globosa. Folia subtus nivea.)

2335. *A. alpina*: sarmentis nullis, caule simplicissimo, foliis radicalibus lanceolatis, calathiis terminalibus aggregatis sessilibus, periclinii foliolis interioribus elongatis acutis membranaceis. *A. alpina*, Gärtn. Baumg. En. III. 101. *Gnaphalium alpinum*, Willd. III. 3. 1883. Scop. carn. n. 1047. Pers. syn. II. 421. Decand. fl. fr. n. 3124. Brown. Fl. Jns. Melville Op. bot. I. p. 400. Fl. dan. t. 332. Sturm. I. 38.

In alpinis (Austr.) 4. Jun. — Jul. (*Periclinia cylindrica*, basi ventricosa.)

2336. *A. carpathica*: caulibus stolonibusque erectis, foliis radicalibus lanceolatis trinerviis, calathis cymosis, periclinii foliolis fusco-reticulatis erosis planis acuminatis. *Gnaphalium carpathicum*, Wahlenb. carp. p. 259. n. 843. t. III.

In alpihus (Pasterze) 4. . . .

541. ELYCHRYSUM. *Immerschön.*

Periclinium imbricatum, foliolis inaequalibus obtusis scariosis saepius coloratis. *Clinanthium nudum*. Pappus plumosus vel subpilosus. (Flosculi omnes tubulosi et hermaphroditi.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Eupatorineen*, Spreng.)

2337. *E. Stoechas*: fruticosum, foliis linearibus, corymbo composito, ramis virgatis. Decand. fl. fr. n. 3112. *Gnaphalium Stoechas*, Willd. III. 3. 1863. Scop. carn. n. 1052. Pers. syn. II. 417. Roth. II. 2. 310. Hoffm. II. 137. *Stoechas minor*, Barr. ic. 410.

In apricis saxosis. (Austr. Carniol. Bav. Bohem. Baruth. (?)) †. Jul. — Septbr. (Differt a sequente: caule altiori, inferne fruticoso, foliis linearibus acutis margine revolutis, pericliniis minoribus magis oblongis luteis minus splendentibus.)

2338. *E. arenarium*: herbaceum foliis incanis tomentosis obtusis, radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis, corymbo composito. Decand. fl. fr. n. 3113. *Gnaphalium arenarium*, Linn. Willd. III. 3. 1867. Poll. palat. n. 783. Roth. II. 2. 309. Spreng. hal. 234. Gmel. bad. III. 407. Fl. Erlang. 82. Kunth. berol. 220. Baumg. En. III. 95. Schlechtendl. 429. Hayne, Abbild. V. t. 5. Fl. dan. t. 641. Sturm. I. 38.

In arenosis, collibus graminosisque camporum. 4.
Jul.—Octbr. (Tota planta tomento lanuginoso incana. Caules plures e radice sublignescente, simplices, pedales et ultra, saepe etiam humiles. Periclinia intense sulphurea, interdum rubentia, foliolis interioribus elongatis apice undulato-crenatis. Flosculi aurei vel subaurantii.)

2339. *E. margaritaceum*: herbaceum, erectum, tomentosum, foliis sparsis lineari-lanceolatis acuminatis subtus tomentosis, calathiis corymboso-fastigiatis. Decand. fl. fr. n. 3111. *Gnaphalium margaritaceum*, Linn. Willd. III. 3. 1881. Pers. syn. II. 420. Smith. britt. 868. Hoffm. II. 137. Gmel. bad. III. 411. Sturm. I. 38.

In pratis humidis (Salisb. Bavar. Suv. Holsat.)
4. Jul.—Aug. (Calathia speciosiora quam in affinis, nivea, flosculis lutescentibus.)

542. XERANTHEMUM. Spreublume.

Periclinium imbricatum, foliolis scariosis, interioribus longioribus coloratis. Clinanthium paleaceum, paleis lanceolatis acutis. Pappus achaeniorum fertilium 5-paleaceo-setosus, sterilium nullus. (Flosculi centrales hermaphroditi fertiles, in radio foeminei steriles.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. Eupatorineen, Spreng.)

2340. *X. annuum*: periclinii foliolis obtusis scariosis, interioribus lanceolatis obtusis patentibus. Decand. fl. fr. n. 3108. Willd. III. 3. 1901. Pers. syn. II. 413. Scop. carn. n. 1096. Bieberst. T. cauc. II. n. 1711. Baumg. En. III. 103. Jacq. austr. t. 388. *X. annuum*, Willd.

In montosis arenosis, arvis et collibus siccis (Austr.) ☉. Jul.—Septbr. (Calathia magna radio periclinii argenteo, et flosculis violacco-purpureis.)

2341. *X. inapertum*: periclinii foliolis acutis margine membranaceis, interioribus lanceolatis acutis conniventibus. Decand. fl. fr. n. 3109. Willd. III. 3. 1902. Pers. syn. II. 413. Mössl. 1165. *X. inapertum*, Willd. *X. annuum*, β . Linn. Lam. Enc. II. 235.

In arvis collibusque aridis Austr.) ☉. Jul. (Calathia minora; periclinii foliola magis acuta, dorso tomentosa.)

543. CARPESIMUM. *Kragenblume.*

Periclinium hemisphaericum, imbricatum, foliolis exterioribus patulis reflexis. Clinanthium nudum. Achaenia obovata, striata. Pappus nullus. (Flosculi tubulosi, disci 5-lobi, radii 5-dentati.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Eupatorineen, Spreng.)

2342. *C. cernuum*: calathiis terminalibus solitariis cernuis. Decand. fl. fr. n. 3221. Willd. III. 3. 1912. Scop. carn. n. 1030. Pers. syn. II. 425. Gmel. bad. III. 420. Bieberst. II. n. 1715. Baumg. En. III. 102. Jacq. Austr. t. 204. Lam. ill. t. 696. f. 1. *C. cernuum*, Linn.

In humidis umbrosis. (Austr. Suev. M. D. Bad. sup.) 4. Jul. — Aug. (Flosculi sordide lutei.)

544. TUSSILAGO. *Huflattig.*

Periclinium simplex e foliolis aequalibus lanceolato-linearibus membranaceis. Clinanthium nudum, scrobiculatum aut elevato-punctatum. Achaenia oblonga, striata. Pappus sessilis, pilosus. (Flosculi nunc omnes hermaphroditi, nunc foeminei fertiles in radio, hermaphroditi in centro, tubulosi vel ligulati angustissimi.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Eupartioneen, Spreng.)

α.) *Calathiis solitariis terminalibus.*
(*Farfara.*)

2343. *T. Farfara*: scapo unifloro subnudo bracteato, calathiis radiatis, foliis cordatis angulatis dentatis subtus tomentosus. Decand. fl. fr. n. 3163. Willd. III. 3. 1967. Leers. herb. n. 663. Scop. carn. n. 1059. Poll. palat. n. 791. Smith. britt. 878. Roth. II. 346. Gmel. bad. III. 427. Kunth. berol. 222. Fl: Erlang. 85. Baumg. En. III. 118. engl. Bot. t. 429. fl. dan. t. 595. Hayne l. c. II. t. 16. Sturm. 1. 2.

T. Farfara, Lian.

In agris argillosis et collibus ad viarum marginalia.
4. Mart. — April. (Scapus florifer ante folia prodit. Folia juniora utrinque lanata, adultiora subtus albotomentosa. Periclinii foliola linearia. Flosculi aurei.)

β.) *Calathiis in thyrsum collectis.* (*Petasites.*)

2344. *T. laevigata*: thyrsu fastigiato, calathiis radiatis, foliis subrotundo-cordatis dentatis glabris. Willd. III. 3. 1969. Pers. syn. II. 455. Mössl. 1172. *T. laevigata*, Willd. *T. bohémica*, Hoppe Taschenb. 1803.

In . . . (Bohem.) 4. Mai. — Jul. (Flosculi flavi. Folia glaberrima.)

2345. *T. Petasites*: thyrsu oblongo, calathiis non radiatis, foliis oblongo cordatis inaequaliter denticulatis subtus pubescentibus, lobis approximatis. Decand. fl. fr. n. 3165. Willd. III. 3. 1971. Pers. syn. II. 455. Hoppe, Taschenb. 1803. 35. Schlechtd. ber. I. 433. Hayne Abbild. II. t. 17. 18.

♀. thyrsu ovato-oblongo, flosculis plurimis hermaphroditis. *T. Petasites*, Roth. II. 2. 348. Leers. herb. n. 675. Poll. palat. n. 792. Smith. britt. 880. Gmel. bad. III. 430. Hoffm. II. 142. fl. dan. t. 842. Sturm. I. 7. *Petasites officinalis*, Mönch. Baumg. En. III. 93.

♀. thyrso elongato-oblongo, flosculis omnibus fere foemineis. *T. hybrida*, Linn. 2. 1215. Leers. herb. n. 664. Roth. II. 317. Sm. brit. 879. Hoffm. II. 141. Gmel. bad. III. 432. engl. Bot. t. 430. *Petasites hybridus*, Dill. Elth. t. 230. f. 297. Baumg. En. III. 93.

In pratis humidis, ad fluviorum ripas, ♀. rarior. 24. Mart. — Maj. (Folia maxima. Calathia in β. *hybrida*, multo graciliora. Flosculi purpurascetes.)

2346. *T. alba*: thyrso fastigiato, calathiis non radiatis, foliis orbiculato-cordatis duplicato-argute dentatis subtus villosis-pubescentibus. Decand. fl. fr. n. 3166. Willd. III. 3. 1969. Pers. syn. II. 455. Hoppe Taschenb. 1803. 45.

♀. thyrso fastigiato, pedunculis inferioribus subbifloris, flosculis foemineis paucis. *T. alba*, Linn. 2. 1214. Willd. l. c. Pers. syn. l. c. Roth. II. 317. Hoffm. II. 142. Gmel. bad. III. 430. (ex descript.) fl. dan. t. 524. Sturm. I. 21. *Petasites albus*, Baumg. En. III. 93.

♀. thyrso fastigiato, pedunculis elongatis multifloris flosculis foemineis plurimis. Willd. l. c. Pers. l. c. *T. ramosa*, Hoppe Hoffm. II. 142. *Petasites ramosus*, Baumg. En. III. 94.

In montosis subalpinis, ad ripas. (Siles. Hercyn. Thuring. Bav. Salisb. Wetter.) 24. April—Jun. (Folia albido-villosa. Flosculi ex albido-flavescentes.)

2347. *T. nivea*: thyrso oblongo, foliis oblongo-cordatis inaequaliter dentatis subtus dense albo tomentosis, lobis divaricatis. Decand. fl. fr. n. 3167. Willd. III. 3. 1970. Pers. syn. II. 455. Hoppe, Taschenb. 1803. 48. Hoffm. II. 142. Gmel. bad. III. 428.

♀. flosculis omnibus hermaphroditis. *T. nivea*, Villars Act. soc. N. Scrut. Par. I. 73. *T. spuria*, Schrank. bav. 2. 380. *Petasites niveus*, Baumg. En. III. 94. Sturm. l. 21.

♀. flosculis foemineis numerosis, hermaphroditis ternis. *T. paradoxa*, Retz. obs. 2. 24. t. 3. *T. frigida*, Host. syn. 457. Suter. helv. 180. *Petasites paradoxus*, Baumg. En. III. 94.

In montosis alpinis et subalpinis (Bav. Austr. Salsib.) 24. April. — Mai. (Folia profunde cordata, lobis patentibus. Calathia in planta hermaphr. breviter pedunculata, in planta foem. contra ut in affinibus pedunculi elongantur. Flosculi albidus vel rubelli.)

2348. *T. spuria*: thyrsus oblongo, foliis oblongo-cordatis inaequaliter denticulatis utrinque niveo-tomentosis, lobis divaricatis trilobis. Willd. III. 3. 1972. Pers. syn. II. 455. Schlechtend. berol. I. 434. *T. tomentosa*, Hoppe Taschenb. 1803. 51. Ehrh. Beitr. 3. 65. Hoffm. II. 143.

♀. thyrsus coarctato, flosculis foemineis ternis nudis. Willd. I. c.

♀. thyrsus elongato, flosculis foemineis plurimis subpetaloideis. Willd. I. c. Sturm. I. 21.

In pratis, ripis sabulosis fluminum. (ad Albim. Havelae, Viadr.) 24. April. (Folia juniora utrinque lanata. Thyrsus e corymbis compositus. Flosculi flavi.)

545. HOMOGYNE. *Alpenlattig.*

Periclinium simplex, e foliolis linearibus (alternis angustioribus). Calathium partim e flosculis foemineis truncatis. Clinanthium nudum. Achaenia cylindracea Pappus e squamulis paleiformibus lanceolatis acutis membranaceis formatus. (Cassini l. c.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Eupatorineen, Spreng. Adenostyles, Cassini.)

2549. *H. alpina*: scapo subnudo unifloro, foliis reniformibus dentatis utrinque glabris. *Tussilago alpina*, Murr. Linn. syst. veg. ed. 14. p. 755. Willd.

III. 3. 1966. Pers. syn. II. 455. Host. syn. 456. Gmel. bad. III. 425. Jacq. Austr. t. 246. Sturm. I. 21. *Petasites alpinus*, Scop. Baumg. En. III. 92.

In alpinis subalpinis (Austr. Salisb. Suv. Bohem. Lusat. sup. Siles.) 24. Jun. — Aug. (Folia parva. Flosculi ex albo purpurascetes.)

2350. *H. discolor*: scapo subnudo unifloro; foliis reniformibus dentatis subtus tomentoso-incanis. *Tussilago discolor*, Murr. syst. veg. ed. 14. 755. Willd. III. 3. 1966. Host. syn. 456. Gmel. bad. III. 426. Jacq. Austr. t. 247. Sturm. I. 21. *Tussilago alpina* β. Linn. *Petasites discolor*, Baumg. Rn. III. 92.

In alpinis subalpinis (Austr. Carniol. Salisb.) 24. Jun. — Aug. An praecedentis var.? A qua tantum foliis superne viridibus glabris, subtus tomentoso-incanis differt.)

2351. *H. sylvestris*: scapo subnudo subunifloro, calathis non radiatis, foliis glabris reniformibus leviter septemlobis, lobis intermediis tridentatis. *Tussilago sylvestris*, Murr. syst. veg. 14. 755. Willd. III. 3. 1967. Scop. carn. n. 1057. Host. syn. 456. Pers. syn. II. 455. Jacq. austr. app. t. 12. Sturm. I. 21.

In sylvaticis montosis. (Styr. Carniol. Carinth.) 24. Mai. — Jun. (Folia radicalia petiolata, petiolis pilis raris adspersis. Scapus interdum 2-3-florus. Affinis praecedentibus.)

546. COTULA. *Laugenblume.*

Periclinium hemisphaericum. Clinanthium subnudum. Flosculi tubulosi. Achaenia pappo marginato coronata. (Flosculi disci 4-fidi, radii fere nulli.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Compositae, ord. Eupatorineae, Spreng.)

2352. *C. coronopifolia*: foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus pinnatifido-dentatis, caule procumbente, ramis unifloris. Willd. III. 3. 2167. Pers. II. 464. Roth. II. 2308. Hoffm. II. 159. fl. dan. t. 341. Sturm. I. 7. *C. coronopifolia*, Lin.

Ad fossas et vias, (Brem. Hamb. Jever. Emden. Vieland. Gastendorf. Rostock.) ☉. Jul. — Septbr. (Flosculi aurei.)

II. Labiatiflorae.

Flosculis tubulosis bilabiatis, labio exteriori 3-dentato, interiori bifido.

547. LIGULÁRIA. *Ligularie.*

Periclinium cylindricum, foliolis linearibus aequalibus. Clinanthium parvum, nudum, planum, papilloso-foveolatum. Achaenia cylindrica. Pappus pilosus, scaber (e squamulis capillaribus spinulosis.) Flosculi marginales foeminei bilabiati, labio interiori bipartito, exteriori tridentato.

(*Compositae*, ord. *Labiatiflorae*, Decand. *Comp. ord. Perdicieen*, Spreng.)

2353. *L. sibirica*: racemo erecto. *Cinera-ria sibirica*, Willd. III. 3. 2079. Waldst. et Kit. pl. r. hung. 1. 15. t. 16. Dec. fl. fr. n. 3186. Baumg. En. III. 123. Koch Bot. Zeit. 1823. II. 503. *Hop-pea sibirica*, Reichb. Bot. Zeit. 1824. I. 245.

In paludosis (Bohem.) 4. Jul. — Augst. (Caulis simplex, humanae altitudinis. Folia cordata. Petioli in foliis caulinis basi dilatati. Flosculi flavi.)

III. Radiatae.

Calathiis radiantibus.

(Flosculi disci tubulosi, radii ligulati.)

α.) *Pappo piloso.*

548. CONÝZA. *Dürrwurcz.*

Periclinium subrotundum, imbricatum. Clinanthium nudum. Achaenia oblonga. Pappus pilosus. (Flosculi in disco hermaphroditi 5-dentati, in radio foeminei steriles graciles 3-dentati.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Radiaten*, Spreng.)

2354. *C. squarrosa*: foliis scabris, caulinis ovato-oblongis serratis, rameis oblongo-lanceolatis subintegerrimis, caule herbaceo corymboso, pericliniis squarrosis. Decand. flor. fr. n. 3126. Willd. III. 3. 1918. Scop. carn. n. 1053. Poll. palat. n. 788. Roth. II. 2. 309. Gmel. bad. III. 422. Flor. Erlang. 84. Baumg. En. III. 101. engl. Bot. t. 1195. fl. dan. t. 622. *C. squarrosa*, Linn.

In collibus, pascuis montosis sylvaticis Germaniae mediae et australioris. ♂. Jul. — Septbr. (Flosculi lutei.)

549. DORONICUM. *Gemswurcz.*

Periclinium e foliis aequalibus duplicis ordinis. Clinanthium nudum. Achaenia radii conica, 10-sulcata, nuda, pappo destituta, disci minora, obovata, 5-sulcata, pappo simplici setaceo-piloso coronata.

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Radiaten*, Spreng.)

2355. *D. Pardalianches*: foliis denticulatis, radicalibus cordatis longe petiolatis, mediis spathulato-cordatis, summis subrotundo-cordatis, caule hirsuto subsimplici. Decand. fl. fr. n. 3195. Willd. III. 3. 2113. Scop. carn. n. 1085. Sm. brit. 896. Roth. II. 2. 321. Gmel. bad. III. 468. Heller Wirceb. II. 304. Baumg. En. III. 136. Engl. Bot. t. 630. Jacq. austr. t. 350. Sturm. I. 21. *D. Pardalianches*, Linn.

In pratis, pascuis montosis, alpinis (Austr. Bav. Salisb. Suev. Wetterav. depressis Francon. Thuring. Ratisb. Jsenac. etc.) 24. Mai. — Augst. (*Calathia magna*, flosculis flavis.)

2356. *D. scorpioides*: foliis remote denticulatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis subcordatis petiolatis, caule subglabro. Decand. fl. fr. n. 3196. Willd. III. 3. 2114. Pers. syn. II. 454. Baumg. En. III. 137. Sturm. I. 38. *D. scorpioides*, Willd. *D. plantagineum*, Roth.

In montosis (Austr. — Brem. Vegesack.) 24. Mai. — Jun. (Radix geniculata. Caulis basi tantum hirsutus. Folia glabriuscula parciusque dentata, radicalia ovalia nec cordata. Flosculi sulphurei, pallidiores.)

2357. *D. austriacum*, foliis denticulatis, summis lanceolatis amplexicaulibus, inferioribus spathulato-ovatis, radicalibus petiolatis cordatis auriculatis, omnibus subtus pubescenti-villosis. Willd. III. 3. 2114. Pers. syn. II. 454. Hoffm. II. 155. Host. syn. 468. Bieberst. T. Cauc. II. n. 1754. Baumg. En. III. 138. Jacq. austr. t. 130. Sturm. I. 38. *D. austriacum*, Jacq.

In subalpinis sylvaticis (Austr. Salisb. Carniol. Carinth.) 24. Jul. — Augst. Simile antecedenti, sed caulis plerumque uniflorus, vel 2-3 florus, pedunculis elongatis.)

2358. *D. cordifolium*: foliis radicalibus reniformi-cordatis longe petiolatis, petiolis auriculatis, caulinis sessilibus subamplexicaulibus basi lanceolatis dentatis, caule unifloro. Sternb. in Regensb. Denksch. 1818. 147. *Arnica cordata*, Wulf. in Röm. Arch. 3. 408. Pers. syn. II. 453.

In umbrosis humidis rupestribus, (Austr.) 24. Jul. — Augst.

550. BELLIDIASTRUM. *Maslieben.*

Periclinium hemisphaericum, foliolis aequalibus. Clinanthium nudum, conicum. Achaenia obovata. Pappus e squamulis numerosis longis filiformibus denticulatis. (Cassini l. c.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Eupatorineen*, Spr. *Asterae*, Cassini.)

2559. *B. montanum*: scapo nudo unifloro; foliis petiolatis obovatis repandis. *Doronicum Bellidiastrum*, Linn. sp. pl. 2. 1247. Roth. II. 2. 323. Jacq. Vind. 285. Hoffm. II. 156. Gmel. bad. III. 469. Jacq. anstr. t. 400. *Arnica Bellidiastrum*, Willd. III. 3. 2109. Vill. Delph. III. 212. Dec. fl. fr. n. 3201. Sturm. I. 38. Baumg. En. III. 136. *Aster Bellidiastrum*, Scop. carn. n. 1044.

In alpinis, subalpinis sylvaticis (Austr. Bav. Salsb. M. D. Bad. sup.) 24. Mai.—Jun. (Flosculi in radii patentes nivei vel rubelli, disci lutei.)

• 551. ARNICA. *Wolverley.*

Periclinium e foliolis lanceolatis duplicis ordinis aequalibus. Clinanthium nudum. Achaenia oblonga. Pappus simplex capillaris. (Flosculi radii foeminei 3-dentati.)

Compositae, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Radiaten*, Spreng.)

2360. *A. montana*: foliis ovalibus integris glabriusculis, caulinis geminis oppositis. Decand. fl. fr. n. 3198. Willd. III. 3. 2106. Leers. herb. n. 651. Poll. palat. n. 809. Roth. II. 2. 523. Spreng. hal. 237. Gmel. bad. III. 465. Heller, Wirceb. II. 303. Fl. dan. t. 63. Schk. t. 248. off. Pl. Lief. IX. Sturm. I. 34. *A. montana*, Linn.

In pratis, ericetosis montosis, humidis sylvaticis. 24. Jun.—Septbr. (Caulis magis vel minus pubescens, 1-3 florus, calathiis speciosis aureis.)

2361. *A. Doronicum*: foliis remote dentatis hirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi angustatis, caulinis alternis oblongo lanceolatis. Decand. fl. fr. n. 3199. Willd. III. 3. 2108. Host. syn. 467. Hoffm. II. 135. Wulf. in Jacq. Coll. I. 233. Baumg. En. III. 135. Jacq. austr. t. 92. *A. Doronicum*, Jacq. *A. Clusii*, All. pedem. n. 745. t. 17. f. 1. 2.

In saxosis alpium (Austr. Styr. Salisb.) 24. Jul. — Augst. (Caulis 1-3 florus, calathiis magnis flavis.)

2365. *A. glacialis*: foliis repando-subdentatis subhirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi rotundatis, caulinis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis. Willd. III. 3. 2109. Pers. syn. II. 454. Hoffm. II. 154. Wulf. in Jacq. Coll. I. 252. Baumg. En. III. 135. Jacq. ic. rar. 3. t. 586. Sturm. I. 33. *A. glacialis*, Jacq.

In summis alpibus (Carinth. Salisb.) 24. Augst. (Antecedenti valde affinis species. Caulis uniflorus, humilis. Folia basi dentata, margine villosa.)

552. GRAMMARTHRON. *Grammarthron*.

Periclinium flosculis longius, foliolis subaequalibus triplicis ordinis lanceolatis foliaceis. Clinanthium nudum. Achaenia cylindrica, striata, villosa. Pappus e squamulis filiformibus subdenticulatis. (Cassini l. c.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp.* ord. *Radiaten*, Spreng.)

2363. *G. scorpioides*: foliis dentatis, dentibus acuminatis, radicalibus petiolatis elliptico-subrotundis, caulinis alternis elongatis. *Arnica scorpioides*, Jacq. vind. 152. Willd. III. 3. 2108. Pers. syn. II. 453. Decand. fl. fr. n. 3200. Baumg. En. III. 135. Jacq. Austr. t. 549. *Aster scorpioides*, Scop. Carn. n. 1075. *Doronicum grandiflorum*, Lam. En. II. 315.

In alpibus (Austr. Salisb.) 24. Jul. — Aug. (Calathia magna e flosculis sulphureo-luteis.)

553. *INULA* *Alant.*

Periclinium imbricatum, foliis laxis patulis. Flosculi radii numerosi lineares. Clinanthium nudum. Achaenia linearia. Pappus pilosus. (Antherae saepius basi bisetosae.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp.* ord. *Radiaten*, Spreng.)

α.) *Foliis amplexicaulibus.*

2364. *J. Helenium*: foliis amplexicaulibus subdentatis ovatis rugosis subtus tomentosis, periclinii foliolis ovatis. Decand. fl. fr. n. 3142. Willd. III. 3. 2089. Leors herb. n. 652. Roth. II. 2. 324. Smith. britt. 391. Gmel. bad. III. 456. Heller, Wirceb. II. 297. Fl. Erlang. 88. Baumg. En. III. 129. Bönningh. monast. 255. Fl. Dan. t. 728. Engl. Bot. t. 108. *J. Helenium*, Linn. *Aster Helenium*, Scop. carn. n. 1078.

In montanis sylvaticis, ad pagos, hinc inde; colitur in hortis. 4. Jul. — Augst. (Folia radicalia petiolata, magna, ovata, obtusa, supra scabra subtus albo-tomentosa. Calathia magna e flosculis flavis.)

2365. *I. Oculus - Christi*: foliis amplexicaulibus lanceolatis integris margine et subtus hirsutis, supra fere glabris, caule piloso scabro corymboso, periclinii foliolis linearibus. Dec. fl. fr. n. 3144. Willd. III. 3. 2090. Roth. II. 2. 325. Hoffm. II. 151. Heller Wirceb. l. c. Bieberst. T. Cauc. II. n. 1744. Baumg. En. III. 129. Jacq. austr. t. 223. Schk. t. 247. *I. Oculus - Christi*, Linn.

In aridis, montibus siccioribus (Austr. Bav. Lusat. Sup. ? Francon.) 4. Augst. — Septbr. (Calathia speciosa e flosculis luteis odoris. Pedunculi et folia incano-villosa. Periclinii foliola linearia, villosissima.)

2366. *J. britannica*: foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis magis vel minus villosis, caule corymboso villosa, periclinii foliolis linearibus hirsu-

tis. Decd. fl. fr. n. 3145. Willd. III. 3. 2090. Roth. II. 2. 325. Hoffm. II. 152. Spreng. hal. 237. Gmel. bad. III. 457. Kunth. berol. 226. Heller, Wirceb. I. c. Baumg. En. III. 129. Schlechtdl. berol. I. 439. Bönningh. I. c. Fl. dan. t. 413. *J. britannica*, Linn. *J. hirta*, Poll. palat. n. 806. *Aster britannicus*, Fl. Wetter.

β. foliis lineari-lanceolatis basi integerrimis, subtus sericeis. Bönningh. I. c.

Ad fossas, ripas in pascuis humidis etc. 24. Jul. — Aug. (Folia nunc glabriuscula, nunc magis villosa. Calathia sat magna, flava.)

β.) *Foliis sessilibus.*

2367. *J. germanica*: foliis ovato-oblongis subobtusis vix dentatis scabris, caule superne ramoso, calathiis corymbosis. Decand fl. fr. n. 3149. Willd. III. 3. 2100. Roth. II. 2. 329. Poll. palat. n. 807. Hoffm. II. 154. Spreng. hal. 238. Gmel. bad. III. 463. Heller, Wirceb. II. 302. Baumg. En. III. 130. Bönningh. I. c. Jacq. austr. t. 134. *J. germanica*, Linn.

In montosis asperis fruticosis. (Austr. Palat. Saxon. Francon. Bavar. Siles, Barbii. Westph. etc.) 24. Jul. — Aug. (Periclinii foliola inaequalia, lanceolata, acuta, apice reflexa, villosiuscula. Calathia terminalia, minora, umbellato-fasciculata e flosculis luteis.)

2368. *J. salicina*: foliis lanceolatis subrecurvis serrulato-scabris glabriusculis, ramis angulatis glabris, pedunculis inferioribus. Willd. III. 3. 2096. Decand. fl. fr. n. 3150. Poll. palat. n. 805. Roth. II. 2. 327. Spreng. hal. 238. Gmel. Bad. III. 461. Flor. Erlang. 89. Kunth. berol. 227. Baumg. En. III. 131. Fl. dan. t. 786. *J. salicina*, Linn.

Ad margines sylvarum, in montosis, locis humidis ad ripas graminosas. 24. Jul. — Septbr. (Periclinii foliola ovato-lanceolata, inaequalia, apice recurvius-

cula, purpurascens, ciliata. Caulis interdum uniflorus.)

2369. *J. hirta*: foliis lanceolato-oblongis integris rigidis pilosis, caule villosobramoso, calathiis paucis corymbosis. Decand. fl. fr. n. 3151. Willd. III. 3. 2098. Roth. II. 2. 328. Gmel. bad. III. 462. (excl. Poll. syn.) Heller, Wörceb. II. 301. Baumg. En. III. 131. Jacq. Austr. t. 358. *J. hirta*, Linn. *J. montana*, Poll. palat. n. 808. *Aster hirtus*, Scop. carn. n. 1082.

In collibus herbidis, montosis et subalpinis: (Austr. Siles. Palat. Wetter. Saxon. Francon. Thuring. Lusat. sup. etc. 24. Jul.—Aug. (Differt a praecedente: Caule humiliori pubescenti, foliis lanceolatis latioribus rigidulis piloso-hirsutis glandulosis, margine subintegerrimis aut rariter obtuse crenulatis, periclinii foliolis lanceolato-linearibus vix recurvis magisque ciliatis.)

2370. *J. montana*: foliis lanceolatis sessilibus hirsutis integerrimis, caule unifloro, periclinii hirsuti foliolis oblongo-linearibus, exterioribus brevioribus. Decand. fl. fr. n. 3158. Willd. III. 3. 2102. Roth. II. 2. 330. Pers. syn. II. 451. Gmel. bad. III. 464. Bieberst. II. n. 1746. Allion. pedem. n. 706. Baumg. En. *J. montana*, Linn.

In montosis sterilibus (Austr.) 24. Maj.—Juni. (Calathium magnum, subsessile e flosculis llavis.)

2371. *J. Bubonium*: foliis sessilibus oblongis cartilagineo-denticulatis scabris, caule corymboso, periclinii foliolis ovatis obtusis squarrosis. Willd. III. 3. 2097. Pers. syn. II. 451. Host. syn. 463. Mössl. 1200. Jacq. Austr. t. 19. *J. Bubonium*, Murr. syst. veg. ed. 14. p. 767. *Aster Bubonium*, Scop. carn. n. 1083.

In collibus graminosis, ad sepes (Carniol. calidionis) 24. Jul.—Aug. (Folia cartilagineo-serrata.)

2372. *J. ensifolia*: foliis linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subsimplici paucifloro, Decand. fl. fr. n. 3153. Willd. III. 3. 2101. Roth. II. 2. 330. Hoffm. II. 153. Baumg. En. III. 132. Bieberst. T. Cauc. II. n. 1753. Jacq. Austr. t. 162. Sturm. I. 34. *J. ensifolia*, Linn. *Aster ensifolius*, Scop. carn. n. 1084.

In montosis apricis fruticosis. (Austr. Tubing.) 24. Aug. (Pedunculi et periclinia pilis longis albis obsita.)

554. ERIGERON. *Berufskraut*.

Periclinium oblongum, imbricatum, foliolis subulatis. (Flosculi radii angustissimi.) Clinanthium nudum. Achaenia oblonga, parva. Pappus longus pilosus. (Flosculi albidii vel violacei.)

(Compositae, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. Comp. ord. *Radiaten*, Spreng.)

2373. *E. acre*: pedunculis alternis unifloris; pappo rufescente achaeniis duplo longiore. Decand. flor. fr. n. 3131. Willd. III. 3. 1959. Leers. herb. n. 655. Poll. palat. n. 790. Roth. II. 2. 332. Spreng. hal. 238. Gmel. bad. III. 424. Kunth. berol. 222. Baumg. En. III. 119. Schlecht. berol. I. 432. Engl. Bot. t. 1158. Schk. t. 241. Hayne, Abbild. III. t. 30. *E. acre*, Linn. sp. pl. *E. vulgare*. Fl. Lapp.

In montosis, collibus graminosis siccis apricis, ad vias, in muris, nemoribus sylvisque. 24. Jul. — Aug. (Flosculi radii purpurei, disci flavescentes.)

2374. *E. alpinum*: caule subunifloro piloso, foliis lanceolatis acutiusculis villosis, periclinii foliolis subulatis hirtis. *E. alpinum*, Linn. sp. pl. 1211. Willd. III. 3. 1959. Pers. syn. II. 431. Scop. carn. n. 1061. Smith. britt. 877. Decand. flor. fr. n. 3132. Engl. Bot. t. 464. Sturm. I. 33.

In alpinis, subalpinis. (Austr. Carniol.) 24. Jul. — Aug. (Periclinii foliola parum pilosa, pilis rigida-

lis. Flosculi radii numerosi, purpurei, patentes, angustissimi, disco duplo longiores.)

2375. *E. rupestre*: caule subunifloro, piloso, foliis radicalibus spathulatis, caulinis inferioribus lanceolato-linearibus obtusis, summis oblongis acutiusculis, omnibus glabris ciliatis, periclinii foliolis linearibus pilosulis. *E. rupestre*, Hoppe et Hornsch. Cent. Erig. alpinum Sturm. Fl. G. *E. asteroides*, Hoppe in litt.

In rupestribus alpinis. (Pasterze prope Heiligenblut.) 24. Jul. — Aug. (A praecedente, cui simile, differt: foliis glabris margine tantum ciliatis, summis latioribus subamplexicaulibus, quae in illo lanceolata et parva sunt; periclinii foliolis latioribus obtusiusculis neque apice attenuato-subulatis. Radius copiosus, purpurascens, angustus ut in illo.)

2376. *E. glabratum*: caule unifloro inferne glabrato, foliis radicalibus spathulatis glabratis petiolis ciliatis, periclinii foliolis linearibus acutis sublanatis. *E. glabratum*, Hoppe et Hornsch. Cent. *E. uniflorum*, Wahlenb. Carp. 262. (excl. syn.)

In rupestribus alpinis. (Heiligenblut.) 24. Jul. — Augst. (Caulis superne pubescens. Folia caulina linearia cum mucronulo, laxe ciliata. Calathium magnitudine Bellidis, foliolis linearibus, inferioribus obtusis, superioribus in apicem purpurascentem brevem attenuatis, dorso villis brevibus vestitis. Radius erectiusculus, brevis, angustus, pallide purpurascens.)

2377. *E. hirsutum*: caule subunifloro piloso, foliis radicalibus spathulatis caulisque lanceolatis obtusis subpilosis ciliatisque, periclinii foliolis lineariacuminatis lanatis apice late membranaceis purpureis. *E. hirsutum*, Hoppe et Hornsch. Cent. *E. uniflorum*, Linn. Fl. suec. n. 742. Lapp. n. 307. t. 9. f. 3. Willd. III. 3. 1960. Pers. syn. II. 431. Hoffm. II. 141. Hook. app. in Scoresb. Reise, Browns botan. Schrift. ed. N. ab E. I. p. 536. Sturm. I. 58.

In alpidibus. (Austr. Salisb. Carinth. Heiligenblut.)

24. Jul.—Aug. (Praecedentibus humilior, digito raro longior. Caulis plerumque 1-florus rarius furcato-biflorus. Folia in costa et circa margines, praesertim apicem versus, pilis adpersa omnique ambitu ciliata. Calathium Bellide duplo fere majus, periclinii foliolis quam in praecedentibus longioribus, longe lanatis apice late membranaceis totisque saepe purpureis, insigne. Flosculi radii crebri, angusti, albi vel purpurascens. — Haec et proxime praecedens species sub *Er. uniflora*, commiscebantur, *Er. rupestre*, autem sub *Er. alpino*, latebat.

2378. *E. canadense*: foliis lanceolatis ciliatis, caule calathiisque paniculatis hirtis. Decand. fl. fr. n. 3134. Willd. III. 3. 1954. Leers herb. n. 654. Poll. palat. n. 786. Röth. II. 2. 331. Smith. britt. 876. Spreng. hal. 238. Gmel. bad. III. 423. Baumg. En. III. 119. Schlechtendl. berol. 432. *E. canadense*, Linn.

In ruderatis, muris, sylvis ad vias, inque agris et arvis. ☉. Jun.—Septbr. (Calathia minuta, copiosa. Flosculi radii albi, disci pallide lutei.)

555. SOLIDAGO. *Goldrute*.

Periclinium oblongum, imbricatum, foliolis oblongis. Clinanthium nudum (favosum). Achaenia obovata, oblonga. Pappus pilosus. (Flosculi radii flavi.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Radiaten*, Spreng.)

2379. *S. Virgaurea*: caule superne ramoso et pubescente, foliis caulinis lanceolatis utrinque attenuatis serratis, inferioribus ellipticis pilosiusculis, racemis erectis, pedicellis calathio brevioribus. Decand. fl. fr. n. 3160. Ait. Kew. III. 218. Willd. III. 3. 2065. Poll. palat. n. 802. Smith. britt. 889. Rotb. II. 2. 335. Spreng. hal. 238. Gmel. bad. III. 449. Fl. Erlang. 88.

Baumg. En. III. 121. Engl. Bot. t. 501. Fl. Dan. t. 663. Sturm. I. 9. *S. Virgaurea*, Linn. *Doria Virgaurea*, Scop. carn. n. 1087.

β. ramosa: caule ramosiore, altiore, calathiis majoribus paniculatis, foliis latioribus subtus pilosopallidioribus.

In nemorosis, dumetis, ericetis, collium fruticetis; *β.* in nemoribus montosis umbrosis. 2. Jul. — Sept. (Folia nunc serrata, nunc crenato-serrata, nunc fere integerrima. Flosculi aurei.)

2380. *S. minuta*: caule simplicissimo subglabro, foliis lanceolatis vel elliptico-lanceolatis acutis serratis glabris, pedunculis unifloris calathio duplo longioribus. Willd. III. 3. 2067. Decand. flor. fr. n. 3161. Pers. syn. II. 449. Baumg. En. III. 121. (sub *S. alpestri*.) *S. minuta*, Ait. Kew. ? *S. alpestris*, Waldst. et Kit.

In montosis, alpinis. (Austr. Bohem. Hercyn.) 2. Jul. — Septbr.

556. ASTER. Sternblume.

Periclinium imbricatum, subsquarrosus, foliolis inferioribus praesertim patulis. Clinanthium scrobiculatum, nudum. Achaenia oblonga, ovata. Pappus sessilis, pilosus. (Flosculi radii violacei vel albi.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand, *Comp. ord. Radiaten*, Spreng.)

2381. *A. alpinus*: caule unifloro foliis integerrimis, radicalibus lanceolato-spathulatis, caulinis lanceolatis, periclinii foliolis subaequalibus lanceolatis obtusiusculis. Decand. fl. fr. n. 3135. Willd. III. 3. 2018. Pers. syn. II. 442. Ait. Kew. III. 198. Wahlenb. Carp. n. 869. Baumg. En. III. 126. Jacq. Austr. t. 88. Sturm. I. 37. Nees ab Esenb. Syn. Ast. p. 14. *A. alpinus*, Linn.

In alpibus (Austr. Salisb. Styr.) 2. Jul. — Aug. (Flosculi radii e violaceo-coerulei speciosi, disci lu-

tei. Periclinii villosi foliola subaequalia; lanceolata, margine ciliata.)

2382. *A. Amellus*: caule simpliciter corymboso, foliis oblongo-lanceolatis acutis subintegerrimis subtriplinerviis scabris, periclinii subsquarrosi foliolis obtusis, interioribus membranaceis apice coloratis. Decand. fl. fr. n. 3136. Willd. III. 3. 2031. Ait. Kew. III. 199. Scop. carn. n. 1077. Poll. palat. n. 801. Roth. II. 2. 350. Spreng. hal. 241. Gmel. bad. III. 446. Kunth. berol. 225. N. ab Esenb. syn. Ast. p. 20. Baumg. En. III. 127. Jacq. austr. t. 435. *A. Amellus*, Linn.

In collibus, montanis apricis passim. M. D. Bad. sub. Carn. Norimb. 4. Jul. — Septbr. (Flosculi disci lutei, radii majusculi, pulcherrime coeruleo-violacei, rarius albidii. Variat caule unifloro, et in solo pinguiori, multifloro.)

2383. *A. Tripolium*: caule glabro corymboso patulo, foliis lineari-lanceolatis carnosis triplinerviis glabris, inferioribus apice subsegratis, periclinii foliolis aequalibus oblongis. Willd. III. 3. 2039. Ait. Kew. III. 199. Scop. carn. n. 1076. Roth. II. 2. 350. Smith. britt. 888. Decand. fl. fr. n. 3137. Bieberst. T. cauc. II. n. 1733. Spreng. hal. 241. Nees ab Esenb. syn. Ast. p. 19. Baumg. En. III. 128. Engl. Bot. t. 87. Fl. Dan. t. 615. *A. Tripolium*, Linn.

In maritimis uliginosis, paludibus salsis, ad salinas. 4. Augst. — Septbr. (Flosculi disci lutei, radii coerulei, speciosi, interdum nulli.)

1384. *A. acris*: caule subglabro firmo corymboso, ramis foliosis patulo-corymbosis rigidis subtrifloris, foliis lineari-lanceolatis mucronatis basi trinerviis integerrimis subtus punctato-scabris, ramulorum minoribus, pericliniis imbricatis disco duplo brevioribus. *A. acris*, Linn. sp. pl. ed. II. 1228. Willd. III. 3. 2023. Pers. syn. II. 442. Decand. fl. fr. n. 3138. *A. sedifolius*, Linn. sp. pl. ed. I. 874. *A. trinervis*, N. ab Esenb. syn. Ast. p. 19.

β. humilior, ramis arcuato-corymbosis. A. trinervis. Pers. syn. II. 442.

In montibus (? Barby.) 24. Jul. — Septbr. (Caulis vix pedalis, rigidus, apice corymbosus, ramis rigidulis in var. *α. trifloris*, in *β. 1-4-floris*. Calathia sat speciosa, radio lilacino.)

2385. *A. salignus*: caule glabriusculo paniculato-racemoso, ramis virgatis, apice ramulisque corymbosis, foliis lanceolatis margine scabris, inferioribus basi attenuatis in medio serratis, superioribus subamplectentibus, ramulorum paucis linearibus erectis, periclinii laxi foliolis subaequalibus. *A. salignus*, Willd. III. 3. 2040. Pers. syn. II. 445. N. ab Esenb. syn. Ast. p. 27. *A. salicifolius*, Scholl. suppl. Fl. Barb. 328. c. ic. Roth. II. 2. 352. Hoffm. II. 148. Ficin. Fl. Dresd. I. 516.

Ad ripas Albis. (Barb. Dresd. Siles in Danub. insul. Bavar. Ratisb.) 24. Jul. — Aug. (Flosculi radii albi, demum coerulescentes, disci flavi, demum rubentes.)

557. DIPLOPAPPUS. *Doppelkrone.*

Periclinium subaequale, hemisphaericum, foliolis imbricatis linearibus. Clinanthium nudum, planum, foveolatum. Achaenia obovalia, compressa, utroque in latere hispida. Pappus duplex, exterior brevis, albicans, e squamulis laminaeformibus, interior longus, rubescens, capillaris denticulatus. (Cassini Bulet. des sc. phil. 1817. p. 137.

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Radiaten*, Spreng. *Asterae*, Cassini.)

2386. *D. annuus*: caule subglabro superne ramoso foliis pilosiusculis, inferioribus subovatis serratis, superioribus lanceolatis, periclinii foliolis subulatis strigosis. *Aster annuus*, Linn. sp. pl. 2. 1229 Willd. III. 3. 2041. Roth. II. 2. 357. Decand. fl. fr

n. 3140. Hoffm. II. 148. Spreng. hal. 241. Gmel. bad. III. 447. Fl. dan. t. 486.

In sylvaticis humidis passim. ☉. Jul. — Septbr. (Caulis erectus, simpliciusculus. Calathia minora Bellide. Flosculi disci lutei, radii albi patentes.)

2387. *D. vulgaris*: caule erecto diffuso paniculato, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, pedunculis oppositifoliis unifloris, periclinii foliolis linearibus pilosis. *Pulicaria vulgaris*, Gärtn. 2. 461. t. 173. f. 4. Baumg. En. III. 133. *Inula Pulicaria*, Linn. sp. pl. 2. 1288. Willd. III. 3. 1093. Poll. palat. n. 804. Roth. II. 2. 327. Smith. britt. 892. Decand. fl. fr. n. 3147. Gmel. Bad. III. 460. Fl. Erlang. 89. Engl. Bot. t. 1196. Fl. dan. t. 623. *Aster pulicaris*, Scop. carn. n. 1080.

In ericetis arenosis, pascuisque udis, locis inundatis. ☉. Jul. — Aug. (Calathia parva, lutescentia, radio brevissimo.)

2388. *D. dysentericus*: caule pubescente paniculato, ramis lateralibus apice longioribus patulis; foliis amplexicaulibus cordato-oblongis nudis serratis subtus pilosis, periclinii foliolis setaceis. *Inula dysenterica*, Linn. sp. pl. 2. 1237. Willd. III. 3. 2091. Poll. palat. n. 803. Roth. II. 2. 326. Smith. britt. 891. Spreng. hal. 237. Hoffm. II. 152. Decand. fl. fr. n. 3146. Gmel. bad. III. 459. Kunth. berol. 226. Heller, Wirceb. II. 301. Baumg. En. III. 130. Bönningh. monast. 256. Engl. Bot. t. 1115. Fl. dan. 410. *Aster dysentericus*, Scop. carn. n. 1079. *Pulicaria dysenterica*, Fl. Wett.

In palustribus, ad ripas, fossas passim. ♀. Jul. — Aug. (Flosculi radii aurei.)

558. CINERÁRIA. *Aschenkraut.*

Periclinium simplex, cylindricum, foliolis aequalibus. Clinanthium nudum, planiusculum. Achaenia

oblonga, angulata. Pappus simplex pilosus. (Flosculi radii ligulati, vel nulli.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Radiaten, Spreng.)

α.) *Germinibus glabris.*

2589. *C. crispa*: calathiis umbellatis, caule simplici, foliis radicalibus ovato-subcordatis, petiolo late alato-dentato crispoque, caulinis inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, omnibus dentato-serratis. Koch. Bot. Zeit. 1823. II. 503. Willd. III. 3. 2082. Pers. syn. II. 440. Host. syn. 463. Hoffm. II. 149. Wahlenb. carp. n. 875. Jacq. Austr. t. 178. Reichenb. pl. crit. t. 104. *C. crispa*, Linn. suppl. 376.

In alpibus, pratis subalpinis. (Austr. Salisb.) 4. Jun. — Jul. (Flosculi citrini.)

1390. *C. crocea*: calathiis umbellatis, caule simplici, foliis radicalibus ovato-subcordatis caulinisque inferioribus spathulatis dentato-serratis, petiolis late alatis denticulatis, superioribus lanceolatis integerrimis sessilibus. Koch l. c. Trattin. Arch. 48. Reichenb. Pl. Crit. II. t. 103. *C. crocea*, Tratt.

In alpibus. (Monte Schnee. Austr.) 4. (Petioli minus profunde dentati minusque crispi, ac in praecedente. Folia superiora sessilia, integerrima. Periclinii sordide virentis foliola apice sphacelata. Flosculi crocei.)

2391. *C. rivularis*: umbella multiflora, caulo simplici, foliis infimis ovato-subcordatis caulinisque mediis spathulatis dentatis, petiolo foliorum radicalium integerrimo, caulinorum subdenticulato, pericliniis intactis, pappo dimidium flosculi non attingente. Koch l. c. 504. Waldst. et Kit. pl. r. Hung. t. 239. Wahlenb. Carp. 270. n. 874. Reichenb. pl. cr. II. t. 105. *C. rivularis*, Waldst. et Kit.

In subalpinis (Salisb.) 4. (Folia radicalia ovata, basi subcordata, grosse dentato-serrata, petiolo

anguste alato integerrimo; caulina inferiora ovato-spathulata, petiolo late alato denticulato; superiora spathulato-oblonga, serrulata, basi cuneata, integerrima; suprema sessilia, lineari-lanceolata. Pericliniū glabriusculi foliola angusta, elongata, apice pallidiora.)

2392. *C. Schkuhrii*: umbella 5--6 flora, caule simplici, foliis inferioribus ovato-spathulatis, caulinis obovato-oblongis subaequaliter serratis, pappo tubo breviorē. Rechenb. Fl. Sax. Pl. Crit. II. t. 106. *C. integrifolia*, Schkuhr, Handb. III. p. 114. t. 246.

In summis Saxoniae australis montibus pr. Bärenstein et Neudorf. In Sudetis. 24. Aestate. (Characteribus e germine et pappo *C. rivulari*, propinqua, sed foliis caulinis evidenter serratis ab omnibus mihi cognitis, et umbella pauciflora a *C. rivulari* et *crocea* recedit. Rechenb. l. c.)

2393. *C. sudetica*: umbella sub 5-flora, caule simplici, foliis infimis ovato-subcordatis caulisque mediis spathulatis dentatis, petiolo foliorum radicalium integerrimo, caulinorum subdenticulato, pericliniis sphacelatis, pappo dimidium flosculi superante. Koch l. c. 505. Reichenb. Pl. Crit. t. 102. *C. crispae* var. Günth.

In sudetis 24. (Differt a praecedente: statura minore, calathiis majoribus, umbella 5—8 flora, periclinii foliolis longioribus apice sphacelatis, pappoque dimidium flosculi superante.)

2394. *C. pratensis*: calathiis umbellatis, caule simplici foliis laevibus sublanatis, radicalibus oblongis in petiolum attenuatis crenatis denticulatisve, caulinis oblongo-lanceolatis, supremis linearibus, pappo dimidium flosculi superante. Koch. l. c. 505.

α. radiata: calathiis radiantibus. Reichenb. pl. c. t. 108.

β. capitata: calathiis non radiantibus. *C. capitata*, Hoppe, Michl in Botan. Zeit. 3. 1. 317. *C. pratensis β. discoidea*, Reichenb. pl. crit. t. 103.

In pratis paludosis (Salisb.) 4. (Folia, caulis, pedunculi pericliniaque arachnoideo-villosa. Folia radicalia caulinaque inferiora oblonga vel ovato-oblonga, in petiolum attenuata, magis minusve denticulata crenulatave, suprema sessilia, oblonga. Periclinium lanatum cum petioliis, interdum totoque cum caule purpurascens. Flosculi crocei. A sequente specie differt: foliis praeter tomentum arachnoideum glabris, pericliniis purpurascentibus, pappo longiori flosculisque croceis.)

2395. *C. papposa*: calathiis umbellatis (6—8), caule simplici, foliis cum caule laevibus subglabris vel scabriusculis, radicalibus oblongis in petiolum attenuatis denticulatis, caulinis oblongo-lanceolatis, supremis linearibus, pappo corollam disci aequante, periclinii foliolis vix apice coloratis, radiis elongatis numerosis. Reichb. pl. crit. II. t. 124. *C. longifolia*, Besser Fl. Galliz. II. p. 198.

In Valle Bodenthal Montis Loibl. — In Galicia. 4. Aestate. (A *C. pratensi* distinguitur: pappo duplo longiori, radiis numerosis elongatis, periclinii foliolis vix apice coloratis. Planta galiciensis fere glabra; specimina vero, a Cl. Traunsfellner in Monte Loibl. lecta, ex omni parte hispidula. Rhenb. l. c.)

2396. *C. crassifolia*: calathiis umbellatis caule simplici, foliis scabris lanatisque, radicalibus oblongis in petiolum attenuatis crenatis denticulatisve, caulinis oblongo-lanceolatis, supremis linearibus, pappo dimidium flosculi non attingente. Kit. apud Sch. Oester. Fl. p. 514. Reichenb. Pl. crit: t. 107. *C. ovirensis*, Koch l. c.

In alpe Ovir (Carinth.) 4. . . . (Folia utrinque pilis articulatis rigidis obsita et uti periclinium, caulis petiolique tomentoso-arachnoidea. Folia radicalia denticulata vel integra, oblonga vel ovato-oblonga, in petiolum attenuata, caulina inferiora lanceolato-oblonga, basi attenuata, suprema sessilia, linearia lanceolata. Periclinii foliola apice sphacelata. Flosculi citrini.)

2397. *C. alpestris*: calathiis umbellatis, caule simplici, foliis scabris parce lanatis, inferioribus dentato-crenatis, radicalibus ovatis, caulinis inferioribus ovato-spathulatis, supremis lanceolatis, germinibus glabris margine ciliatis, pappo dimidium flosculi non attingente. Koch l. c. 513. *C. alpina*, Hoppe, Tasschenb. 1806. 130. *C. integrifolia*, Willd. III. 3. 2082. Host. syn. 464. Decand. flor. fr. n. 3191. Baumg. En. III. 124. Jacq. Austr. t. 179. Rchenb. pl. crit. t. 110.

In subalpinis ad sylvarum margines. (Austr. Salisb.) 24. Jun.—Augst. (Flosculi sulphurei.)

β.) *Germinibus pubescentibus.*

2398. *C. longifolia*: calathiis umbellatis, caule simplici, foliis scabriusculis sublanatis, radicalibus oblongis in petiolum attenuatis crenatis denticulatisve, caulinis elongato-lanceolatis, supremis linearibus, pappo dimidium flosculi non attingente. Koch l. c. 508. Willd. III. 3. 2082. Host. syn. 464. Decand. fl. fr. n. 3191. Pers. syn. II. 440. Hoffm. II. 151. *C. longifolia*, Reichenb. pl. crit. t. 125. Jacq. Austr. t. 181.

In alpinis subalpinis (Austr. Salisb. Carinth.) ♂. Jun.—Jul. (Flosculi aurei.)

2399. *C. spathulaefolia*: calathiis umbellatis, caule simplici, foliis laevibus lanatis, radicalibus ovatis dentato-crenatis, caulinis inferioribus ovato-spathulatis, supremis lanceolatis, pericliniis lanatis apice sphacelatis, pappo flosculum subaequante. Koch. l. c. 515. *C. spathulaefolia*, Gmel. Bad. III. 454. Rchb. pl. crit. Dec. III. Cent. II. p. 14. t. 126. *C. longifolia*, Sturm. 40. *C. integrifolia*, Roth. II. 335. Wallr. Sched. 474. (exclus. Jacq. et Schk.) *Senecio nemorensis*, Poll. palat. n. 799.

In ericetis, sylvaticis (Palat. Wetter. Mag. Duc. Rhen. inf. Thuring. Hercyn. Saxon. Francon. Norimb. Bav. Suev.) ♂. Mai.—Jul. (Periclinium fere semper

lana involutum, apice coloratum (sphacelatum). Flosculi saturate citrini.)

2400. *C. campestris*: calathiis umbellatis, caule simplici, foliis sublaevibus lanatis, radicalibus ovatis in petiolum acuminatis integerrimis subcrenatisve, caulinis inferioribus oblongis basi attenuatis, supremis lanceolatis, pericliniis glabris basi lanatis, apice subintactis, pappo flosculum subaequante. Koch. l. c. 518. *C. campestris*, Retz. obs. 1. 30. Willd. III. 3. 2081. Pers. syn. II. 440. Host. syn. 464. Hoffm. II. 150. Decand. fl. fr. n. 3188. Spreng. hal. 239. Wallr. sched. l. c. *C. integrifolia*, Smith. britt. 895. Engl. Bot. t. 152. *C. campestris* α . *humilis*, Rchenb. pl. cr. t. 131. *C. lanceolata*, Gmel. bad. III. 453. *C. alpina* γ . *integrifolia*, Linn.

β . *procera*: Rchb. l. c. t. 132. *C. alpina*, All. ped. II. p. 203. t. 38. f. 2.

γ . *dentata*: foliis ovato-spathulatis sinuato-dentatis, floribus minoribus, Rchenb. l. c. t. 133.

In pascuis siccis, ericetis, ad sylvarum margines. (Austr. Saxon. Salisb. β . in Moravia merid. (Pöhlauer Berge) γ . in arena circa Pesthinum.) σ . 4. Mai.—Jun. (Flosculi pallide flavescentes.)

2401. *C. aurantiaca*, calathiis umbellatis; caule simplici pedunculis foliisque sublaevibus parce lanatis, foliis radicalibus ovatis in petiolum acuminatis integerrimis subcrenatisve, caulinis inferioribus oblongis basi attenuatis, supremis lanceolatis, pappo flosculum subaequante. Koch. l. c. 519. *C. aurantiaca*, Hoppe. Willd. III. 3. 2081. Wahlenb. carp. n. 876. Bieberst. Taur. Canc. II. 315. Baumg. En. III. 124. Reichb. pl. crit. l. c. 15. t. 127. *C. aurantiaca*, α . Decand. fl. fr. IV. 170.

In pratis subalpinis (Carniol.) 4. Jul.—Septbr. (Maxime affinis praecedenti, a qua pericliniis tantum purpureo-sphacelatis flosculisque aurantiacis recedit;

nam foliorum forma, sicut in pluribus aliis, minime sup-
petit characteres, quum in aliis lanceolato - spathulata,
in aliis oblonga, elliptica, vel late ovata et subrotunda
sint. Indumentum etiam pro aetate variat, dum enim
planta junior lana alba quasi involuta est, adulta fere
omnino glabrescit, etc.)

2402. *C. capitata*: calathiis umbellatis, caule
simplici pedunculisque dense lanatis, foliis scabris lan-
natisque, radicalibus ovatis in petiolum acuminatis sub-
crenatis, caulinis inferioribus oblongis basi attenuatis,
supremis lanceolatis, pericliniis totis sphaelatis, pappo
flosculum subaequante. Koch. l. c. 521. *C. capita-
ta*, Wahlenb. Carp. n. 877. Reichb. pl. crit. l. c. 16.
t. 128. ? *C. fulva*, M. Bieberst. III. 573.

var. α . *radiata*: calathiis radiantibus. *C. au-
rantiaca*, β . Decand. fl. fr. IV. 170.
Reichb. l. c. t. 128. f. 243.

β . *capitata*: calathiis non radiantibus. *C.
capitata*, Wahlenb. Reichb. l. c. f. 244.
245.

In alpinis (Salisb. Ratisb.) 24. . . . (Differt tan-
tum a praecedente caule humiliori crassiore ac firmiore,
petiolisque lana densa arachnoidea obductis, et foliis
scabris pilis articulatis lanaque densa obsitis.)

2403. *C. palustris*: calathiis corymbosis, foliis
lato - lanceolatis dentato - sinuatis pubescentibus, caule
villosa. Koch. l. c. Willd. III. 3. 2080. Roth. II. 2.
334. Smith. britt. 894. Decand. fl. fr. n. 3187. Gmel.
bad. III. 451. Spreng. hal. 238. Baumg. En. III. 123.
Kunth. berol. 226. Wallr. sched. 472. engl. Bot. t.
151. fl. dan. t. 573. *C. palustris*, Linn.

In limosis ad margines fossarum, paludum, lacuum,
fluviorum passim. ☉. ♂. Jul. — Augst. (Flosculi
lutei.)

2404. *C. cordifolia*: caule simplici apice ra-
moso - corymboso, foliis cordato - ovatis duplicato -
dentato - serratis, petiolis nudis auriculatisve. Koch.

l. c. 523. *C. cordifolia*, Jacq. austr. Linn. suppl. 375.

α. simplex: petiolo simplici. *C. alpina*, *α.* Linn. sp. pl. 1243. *C. cordifolia*, Willd. III. 3. 2083. Decand. fl. fr. n. 3192. Gmel. bad. III. 452. (ex parte.) Baumg. En. III. 125. Jacq. austr. t. 176. *Senecio alpinus*, *Var. cordifolius*, Rchenb. pl. cr. t. 134.

β. subauriculata: petiolo biauriculato.

γ. auriculata: petiolo auriculis 2-4 oblongo-lanceolatis instructo. *Senecio alpinus Var. auriculatus*, Rchenb. pl. cr. t. 135.

In alpinis, subalpinis (Austr. Bav. Siles. Saxon. M. D. Bad. sup. etc.) 24. Jul. — Aug. (Flosculi lutei.)

2405. *C. lyratifolia*: caule simplici apice corymboso tereti, foliis lyratis, lobo terminali ovato-maximo duplicato-dentato, lateralibus lanceolatis paucidentatis, pappo flosculi longitudine. *C. cordifolia δ. lyrata*, Koch. l. c. p. 524. *C. alpina β.* Linn. sp. pl. 1243. Willd. III. 3. 2084. (excl. syn. Jacq.) *Senecio alpinus*, Linn. fil. suppl. 371. *C. lyratifolius*, Rchb. pl. crit. II. t. 136.

In alpinis subalpinis (Austr. Sty.) 24. Augst. (Differt a praecedente: caule tereti, (nec angulato,) altiore et magis ramoso, foliis lyratis auriculatis, calathis minoribus, flosculis pallidioribus, periclinii foliolis apice sphacelatis et florescentia seriori Rchb. l. c.)

559. SENECEO. *Kreuzkraut.*

Periclinium cylindricum, calyculatum, foliolis inaequalibus lanceolatis apice sphacelatis, basalibus imbricatis. Clinanthium nudum, scrobiculatum. Achaeia oblonga, striata. Pappus sessilis, teneri pilosus. (Flosculi nunc flosculosi, nunc radiati.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Radiaten*, Spreng.)

α.) *Calathiis flosculosis.*

2406. *S. vulgaris*: foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, calathiis corymboso-coarctatis plerumque cernuis. Decand. fl. fr. n. 3168. Willd. III. 3. 1979. Poll. palat. n. 793. Roth. II. 2. 336. Sm. britt. 881. Gmel. bad. III. 433. fl. dan. t. 513. *S. vulgaris*, Linn.

In cultis ruderatis, vineis et muris vulgatissimus. ☉. Mart. — Octbr. ipsaque hieme, dum frigus nimis increseat. (Flosculi citrini. Achaenia sulcata, sulcis seriebus duabus setarum munitis.)

β.) *Calathiis radiatis, radio revoluto.*

2407. *S. viscosus*: foliis pinnatifidis viscidis, foliolis periclinii laxis hirsutis, caule ramoso diffuso. Decand. fl. fr. n. 3169. Willd. III. 3. 1984. Poll. palat. n. 794. Roth. II. 2. 337. Smith. britt. 882. Spreng. gal. 239. Gmel. bad. III. 434. Fl. Erlang. 81. Baumg. En. III. 112. fl. dan. t. 1230. engl. Bot. t. 32. *S. viscosus*, Linn. *Jacobaea viscosa*, fl. Wetter.

In ruderatis, montanis sterilibus. ☉. Jul. — Aug. (Herba tota pilis glanduliferis brevibus viscidis obsita. Flosculi flavi. Achaenia glabra, sulcata.)

2408. *S. sylvaticus*, foliis pinnatifidis denticulatis, periclinii foliolis laevibus, caule stricto simplici apice corymboso. Decand. fl. fr. n. 3170. Willd. III. 3. 1985. Poll. palat. n. 795. Roth. II. 2. 358. Smith. britt. 882. Spreng. hal. 240. Gmel. bad. III. 435. fl. Erlang. 87. Kunth. berol. 224. Baumg. En. III. 112. Schlecht. berol. I. 435. Bönningh. 202. fl. dan. t. 869. *S. sylvaticus*, Linn. *S. viscosus* β. Huds. 365.

In montanis sterilibus, sylvis nemoribusque, arenosis etc. ☉. Jun. — Augst. (Affinis praecedenti, distinctus: minore omnium partium visciditate, foliis angustioribus, minus profunde pinnatifidis, lobis latiori-

bus minus rotundatis interdum subintegerrimis, caule altiore, inferne simplici, ramis magis erectis, pedunculis tenuioribus filiformibus, junioribus lanuginosis, calathiis minoribus, flosculis pallidioribus, achaeniis sulcatis ad sulcos hispidis.)

γ.) *Calathiis radiatis, radio patente, foliis indivisis.*

2409. *S. paludosus*: foliis semiamplexicaulibus lanceolatis argute serratis subtus subvillosis, corymbo terminali divaricato, caule stricto sublanato. Decand. fl. fr. n. 3180. Willd. III. 3. 2002. Pol. pal. n. 798. Roth. II. 2. 342. Hoffm. II. 146. Gmel. bad. III. 440. Wahlenb. carp. n. 865. Spreng. hal. 240. Kunth berol. 225. Baumg. En. III. 116. Bönningh. 252. fl. Dan. t. 385. engl. Bot. t. 650. *S. paludosus*, Linn. *Jacobaea paludosa*, Fl. Wetter.

In fossis paludosis, uliginosis, turfosis rarior. 4. Jun.—Augst. (Caulis saepe sexpedalis et ultra, strictus, simplex. Folia lanceolato-ensiformia, subtus cano pubescentia. Corymbus terminalis. Calathia magna. Flosculi aurei.)

2410. *S. nemorensis*: foliis subtus margineque subpubescentibus dentatis basi inaequalibus, caulibus oblongis utrinque acuminatis, sursum sensim minoribus, pedunculis elongatis umbellato-corymbosis, bracteis linearibus ciliatis. Willd. III. 3. 2003. Poll. palat. n. 799. Roth. II. 2. 343. Gmel. bad. III. 441. Spreng. hal. 241. Wahlenb. carp. n. 868. Baumg. En. III. 116. Jacq. austr. t. 184. *S. nemorensis* Linn. *S. saracenicus*, Hoffm. II. 146. *S. germanicus*, Wallr. sched. 476.

In nemoribus inque sylvis montosis passim. 4. Mai—Jul. (Planta 3-5 pedalis. Caulis plerumque purpurascens cum foliis adultis glaberrimus. Folia oblongo-lanceolata. Calathia sequentibus multo graciliora.)

2411. *S. ovatus*: foliis subpetiolatis ovato-oblongis argute serratis subtus scabriusculis, corymbo laxo, bracteis setaceis erectis. Willd. III. 3. 2004. Dec. fl. fr. n. 3182*. Besser gal. n. 1026. Baumg. En. III. 116. *S. ovatus*, Willd. *S. Fuchsii*, Gmel. bad. III. 444. *Jacobaea ovata*, Fl. Wetter. III. 212.

In nemoribus, sylvis, Franconiae, Wetter. Magn. Duc. rh. inf. Rheni vicinis. 4. Jul. — Augst. Antecedenti maxime affinis et caute distinguendus: Caulis humilior, purpurascens; folia breviora, latiora rigidiora. Calathia ut in sequente, a quo foliorum forma facile distinguitur.)

2412. *S. saracenicus*: foliis lanceolatis argute serratis subsessilibus glabriusculis, superioribus sensim angustioribus, calathiis corymboso-umbellatis, bracteis lineari-setaceis. Willd. III. 3. 2004. Dec. fl. fr. n. 3183. Poll. palat. n. 800. Roth. II. 2. 344. Sm. brit. 887. Spreng. hal 241. Gmel. bad. III. 443. Jacq. austr. t. 186. *S. saracenicus*, Linn. *S. nemorensis*, Hoffm. II. 146. *S. salicifolius*, Wallr. sched. 478. *Jacobaea saracenicus*, Fl. Wetter.

In sylvis humidis umbrosis; in nemorosis irriguis ad ripas passim. 4. Jul. — Augst. Statura *S. nemorensis*. Caulis viridis. Folia angustiora, lanceolata. Calathia pericliniis duplo crassioribus distincta.)

2413. *S. Doria*: caule glabro pilis niveis raris vestito polyphyllo, foliis glabris glaucis, radicalibus in petiolum desinentibus obovato-oblongis obtuse dentatis, inferioribus caulin. decurrentibus, super. sessilibus semiamplexicaulibus integris, periclinii foliolis exterioribus patulis. Willd. III. 3. 2005. Pers. syn. II. 437. Roth. II. 2. 345. Hoffm. II. 147. Decand. fl. fr. n. 3184. Baumg. En. III. 117. Jacq. austr. t. 185. *S. Doria*, Linn. *Jacobaea Doria*, fl. Wetter.

In apricis siccis, pratis, humidis nemorosis. (Austr. Bav. Francon. Salisb. Wetter. Nassov. Helmst.) 4. Jun. — Jul. (Caulis 6 pedalis et altior. Folia carnosio-

coriacea, glaberrima, caulis apicem versus gradatim diminuta.)

2414. *S. Scopolii*: caule indiviso lanato subunifloro, foliis indivisis dentatis subtus lanuginosis, radicalibus ovatis, pericliniis lanatis. *S. Scopolii*, H. et Hornsch. Cent. *S. Doronicum* α . Willd. III. 3. 2006. Scop. carn. n. 1067. Jacq. austr. Append. t. 43. Hall. helv. 67.

In Carnioliae calidioris pratis saxosis montosis, in alpibus Austr. 4. Jul. — Augst. (Caulis et periclinium languine canescunt. Folia radicalia ovata vel elliptica, obtusa, obtuse dentata, caulina inferiora obovato-oblonga, in petiolum attenuata, media ovato-lanceolata, sessilia, amplexicaulia, omnia acutius dentata et subtus lanuginosa summa minuta integerrima. Calathium speciosum, Doronici, aureum.)

2415. *S. Doronicum*: caule indiviso subvillosobunifloro, foliis indivisis dentatis, radicalibus oblongis subtus parce villosis, pericliniis glabris. *S. Doronicum*, H. et Hornsch. Cent. *S. Doronicum*, β . Willd. III. 3. 2007. Seg. ver. suppl. 278.

Habitat cum praecedente, a quo differt: foliis angustioribus fere glabris, calathio paulo minore, foliolis periclinii glabriusculis, nec valde villosis. Folia caulina inferiora in petiolum attenuata, superiora amplexicaulia lanceolata ut in praecedente.)

d.) Calathiis radiatis, radio patente, foliis pinnatifidis.

2416. *S. montanus*: foliis supra glabris amplexicaulibus pinnatifidis, laciniis angulatis dentatis, periclinii foliolis basalibus patulis, caulibus erectis pericliniisque glabris. *S. montanus*, Willd. III. 3. 1989. Pers. syn. II. 434. *S. paradoxus*, Hoppe. *S. rupestris*, Waidst. et Kit. Pl. r. Hung. II. 136. t. 128. Willd. l. c. Pers. syn. l. c.

In montosis (Salisb.) 4. (Calathia interdum radio destituta.)

2417. *S. vernalis*: foliis amplexicaulibus pinnatifidis hirsutis crispato-dentatis, caule lanato. Willd. III. 3. 1988. Pers. syn. II. 434. Waldst. et Kit. Pl. r. Hung. 1. 23. t. 24.

In sylvaticis (Siles. prope Rosenberg.) ☉. April. — Maj. (Caulis albo-lanatus. Folia pilis albis obsita. Maxime affinis praecedenti.) (Calathia radiata vel non radiata e flosculis aureis.)

2418. *S. squalidus*: foliis semiamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis distantibus, caule erecto. Willd. III. 3. 1991. Pers. syn. II. 434. Smith. britt. 883. Mössl. 1177. *S. squalidus*, Sm. britt. 883. *S. gallicus*, Vill. Delph. III. 230. Decand. fl. fr. n. 3172.

In agris, muris, ad vias (Carniol. ? Bavar.) ☉. Jun. — Septb. (Caulis ramosus, glaber vel subpilosus. Periclinium hemisphaericum, glabrum, foliolis basilibus minoribus laxis. Flosculi aurei, radii interdum revoluti.)

2419. *S. Jacobaea*: foliis sublyrato-bipinnatifidis dentatis, radicalibus obovatis integris, caule erecto. Schlechtendl. berol. I. 436.

α. campestris: foliis radicalibus integris, caulinis tenuius bipinnatifidis, achaeniis undique hirtis.

†. Calathiis radiantibus.

S. Jacobaea, Linn. sp. pl. 2. 1219. Willd. III. 3. 1997. Poll. palat. n. 737. Roth. II. 340. Hoffm. II. 145. Decand. fl. fr. n. 3173. Spreng. hal. 240. Gmel. bad. III. 438. engl. Bot. t. 1135.

††. Calathiis radio destitutis.

S. Jacobaea, β. Poll. pal. l. c. Gmel. b. l. c.

β. palustris: foliis radicalibus et inferioribus caulinis integris, superioribus sublyrato-pinnatifidis, achaeniis subglabris. *S. aquaticus*, Sm. britt. 885. Willd. III. 3. 1997. Decand. fl. fr. n. 3174. Hoffm. II. 146. Spr. hal. 240. Gmel. bad. III. 439. fl. dan. t. 784.

In collibus siccis argillosis, in versuris ad viarum sylvarumque margines, in pratis pascuis magis minusve humentibus, Var. β . locis paludosis aquosis etc. 24. Jul. — Septbr. (Has species, quae primo intuitu diversas non esse, transitus optime argumentantur. Achaenia in locis siccis undique hirta, quo magis in humida loca descendat planta, eo minus pilis vestiuntur, donec in paludibus vix paucas invenies setulas, nullasve. Planta palustris plerumque ramosior, succulentior, foliis magis dilatatis, quod ex soli conditione pendet. Folia radicalia in omnibus eadem. Calathia, flosculorum structura et achaeniorum forma eadem, omnia praeter majorem minoremve foliorum dissectionem congruunt.)

2420. *S. erucaefolius*: foliis patentibus pinnatifidis dentatis subhirtis planis, caule erecto, periclinio hemisphaerico. Willd. III. 3. 1991. Pers. syn. II. 435. Poll. palat. n. 736. Roth. II. 2. 338. Spreng. hal. 240. Gmel. Bad. III. 436. *S. erucaefolius*, Linn. suec. Huds. Angl. 366. *S. tenuifolius*, Curt. Lond. t. 294.

In pratis, pascuis, sylvis, ad fossas. 24. Jul. — Aug. (Differt a praecedente: caule altiore, 3—4 pedali, minus ramoso, magis duro hirta. foliorum pinnis angustioribus, subtus hirsutis, flosculis pallide sulphureis, pericliniis basi tomentoso-villosis, foliolis apice rubellis aut fuscis.)

2421. *S. tenuifolius*: foliis erectis vel cauli appressis pinnato-multifidis (vel lyrato-pinnatis) incanis hirsutis, pinnis linearibus margine revolutis, pedunculis corymbosis, caule erecto simpliciusculo incano lanuginoso. Willd. III. 3. 1996. Pers. syn. II. 435. Smith. brit. 884. Host. syn. 460. Roth. II. 2340. Hoffm. II. 144. Gmel. bad. III. 437. Baumg. En. III. 114. Jacq. Austr. 278. Engl. Bot. t. 574. *S. tenuifolius*, Murr. Linn. System. veg. ed. 14. 753. *S. crucifolius*, Huds. Angl. 366. Curt. Lond. fasc. 5. t. 574.

In sylvis, sepibus, ad vias, in montosis apricis, passim. 24. Jul. — Sept. (Distinguitur a praecedente: habitu strictiori, caule simpliciore tenuiore densius folioso albido lanuginoso aut villosa incano; foliis strictioribus erectis fere cauli adpressis profunde pinnatifidis, pinnis exacte linearibus margine revolutis angustioribus firmioribus, superne hirtis, subtus villosa incanis, periclinii foliolis minoribus viridibus apice vix sphacelatis.)

2422. *S. abrotanifolius*: foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis, caule superne subnudo subbifloro. Willd. III. 3. 1995. Pers. syn. II. 435. Scop. carn. n. 1073. Decand. flor. fr. n. 3176. Host. syn. 459. Wahlenb. carp. n. 862. Hoffm. II. 145. Baumg. En. III. 114. Jacq. Austr. t. 79. Sturm. I. 21. *S. abrotanifolius*, Linn.

In alpinis subalpinis. (Austr. Salisburg. Carinth. Styr. —) 24. Jul. — Augst. (Caulis basi procumbens, superne erectus, subnudus. Folia radicalia pinnatifida, ramea pinnatifida petiolata, nuda, glabra, laciniis lineari-lanceolatis 3-fidis; caulino sessilia, basi vaginis ciliatis amplexicaulibus, laciniis lineari-subulatis. Periclinii foliola apice fusca, sphacelata. Flosculi e luteo-aurantiaci.)

2423. *S. incanus*: foliis utrinque tomentosis niveis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis subdentatis, corymbo coarctato. Willd. III. 3. 1993. Decand. fl. fr. n. 3178. Pers. syn. II. 435. Hoffm. II. 145. Baumg. En. III. 113. *S. incanus*, Linn.

In alpinis summis rupestribus. (Austr. Styr. Salisb.) 24. Jul. — Augst. (Periclinii foliola ex albo tomentosa, villosa. Flosculi e luteo aurantiaci.)

2424. *S. carniolicus*: foliis lanceolatis subpinnatifidis subtus incanis, corymbo coarctato. Willd. III. 3. 1993. Pers. syn. II. 435. Mössl. 1177. *S. carniolicus*, Willd. *S. incanus*, Scop. carn. n. 1071.

In alpidibus (Styr. Carniol.) 4. Jul. — Aug. (Differt a praecedente: foliis subtus, nec utrinque, incanis minus divisis, periclinii foliolis pubescentibus magis sphacelatis.)

IV. Radiatae, calathiis radiantibus.

β.) *Pappus nullus* aut *margo membranaceus*.

560. BELLIS. *Gänseblümchen*.

Periclinium hemisphaericum, simplex, foliolis aequalibus duplici serie dispositis. Clinanthium nudum, conicum. Achaenia obovata, compressa. Pappus nullus.

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp.* ord. *Radiaten*, Spreng.)

2425. *B. perennis*: scapo nudo unifloro, foliis obovatis crenatis venosis. Decand. flor. fr. n. 3219. Willd. III. 3. 2121. Scop. carn. n. 1039. Poll. palat. n. 810. Roth. II. 2. 315. Spreng. hal. 236. Gmel. bad. III. 471. Kunth. berol. 227. Baumg. En. III. 104. Schlechtld. berol. I. 441. Bönningh. l. c. 257. Engl. Bot. t. 424. Fl. Dan. t. 503. Hayne, III. t. 24. Schk. t. 251. *B. perennis*, Linn.

In pratis, pascuis, in versuris etc. 4. p. totum fere annum. (Flosculi disci aurei, radii albi, subtus saepius rubicundi.)

561. CHRYSANTHEMUM. *Wucherblume*.

Periclinium hemisphaericum, imbricatum, foliolis adpressis margine scariosis. Clinanthium nudum, convexum, punctatum. Achaenia oblonga. Pappus nullus.

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp.* ord. *Radiaten*, Spreng.)

α.) *Flosculis disci flavis, radii discoloribus. (albis) (Leucanthemum.)*

2426. *C. atratum*: foliis omnibus cuneiformi-oblongis argute serratis, caule simplici erecto unifloro. Willd. III. 3. 2142. Pers. syn. II. 460. Jacq. Vind. 151. Hoffm. II. 157. Baumg. En. III. 105. *C. atratum*, Linn.

In pratis montosis (Austr.) 24. Jul. — Aug. (Folia rad. cuneiformia, apicem versus latiora obtuse dentata, petiolata, caulina alterna, sessilia, semiamplexicaulis, cuneiformi-oblonga, serrata. Periclinii glabri foliola nitentia, margine membranaceo-atra, apice scariosa, atro-fusca.)

2427. *C. Leucanthemum*: foliis amplexicaulis lanceolatis serratis basi inciso-dentatis, radicalibus spathulatis in petiolum decurrentibus, caule erecto ramoso. Decand. fl. fr. n. 3204. Willd. III. 3. 2141. Pers. syn. II. 460. Poll. palat. n. 812. Roth. II. 2. 356. Spreng. hal. 236. Gmel. bad. III. 472. Fl. dan. t. 994. Sturm. I. 2. *C. Leucanthemum*, Linn.

β. *sylvestre*: caule piloso subramoso, foliis amplexicaulis lanceolatis, apicem versus parum dilatis. Ebermayer in Botan. Zeit. 1822. I. 191. *C. Leuc. β. sylvestre*, Pers. syn. l. c.

γ. *montanum*: foliis inferioribus petiolatis spathulatis caule subunifloro piloso. Ebermayer l. c. *C. montanum*, All. pedem. n. 689. t. 57. f. 2. Willd. III. 3. 2143. Roth. II. 2. 319. Baumg. En. III. 107.

δ. *Smithii*: caule glaberrimo subsimplici, foliis cuneiformibus in petiolum decurrentibus. Ebermayer l. c.

In pratis, pascuis, viis, inque graminosis, nemorosis γ. et δ. in montosis et subalpinis c. 24. Maj. — Jul. (Caulis simplices vel ramosi, foliosi, magis mi-

nusve pilosi ut tota planta, vel etiam glabri. Folia radicalia et caulina inferiora petiolata, obovato-spathulata, serrata, caulina superiora sessilia, amplexicaulia, lanceolata vel lineari-lanceolata. Periclinii foliola oblonga, obtusa, viridia, fusco-marginata, apice albido carioso. Flosculi radii nivei, disci flavi.)

β.) *Flosculis omnibus concoloribus.*

(*Chrysanthemum.*)

2428. *C. segetum*: foliis glabris amplexicaulibus superne laciniatis inferne dentato-serratis. Decand. fl. fr. n. 3210. Willd. III. 3. 2148. Poll. palat. n. 814. Roth. II. 321. Hoffm. II. 157. Spreng. hal. 236. Gmel. bad. III. 476. Baumg. En. III. 107. Schlecht. berol. I. 441. Fl. Dan. t. 995. Engl. Bot. t. 540. *C. segetum*, Linn.

In agris, inter segetes. ☉. Jul. — Septbr. (Planta glauca, glabra. Calathia speciosa e flosculis aureis concoloribus.)

562. PYRETHRUM. *Bertramwurz.*

Periclinium hemisphaericum, imbricatum, foliolis adpressis acutiusculis margine scariosis. Clinanthium nudum, convexum. Achaenia membrana prominula in radio denticulata, in disco integerrima coronata.

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Radiaten*, Spreng.)

2429. *P. Halleri*: foliis caulinis lanceolatis profunde dentatis, radicalibus pinnatifidis, caule unifloro. Decand. flor. fr. n. 3212. Willd. III. 3. 2152. Baumg. En. III. 108. *P. Halleri*, Willd. *Chrysanthemum Halleri*, Sut. Helv. II. 193. Pers. syn. II. 460. Hoffm. 157.

In alpidibus (Salisb.) 24. Jul. — Augst. (Periclinii foliola pallide viridia, margine nigro-sericea.)

2430. *P. alpinum*: foliis inferioribus pinnatifido-dentatis, summis linearibus integerrimis, caule

unifloro. Decand. fl. fr. n. 3213. Willd. III. 3. 2153. Baumg. En. III. 108. *Chrysanthemum alpinum*, Linn. sp. pl. 1255. Pers. syn. II. 461. Host. syn. 469. Allion. pedem. n. 685. Hoffm. II. 156. Sturm. I. 19.

In alpinis (Styr. Carniol. Carinth. Salisb.) 4. Jul.—Septbr. (Caulis simplex, erectus, villosus. Folia radicalia longe petiolata, pinnatifida, laciniis linearilanceolatis saepius integris, caulina superiora integra. Periclinii foliola pilosa, pallide viridia, margine fimbriata, nigra.)

2431. *P. corymbosum*: foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis pinnatifidis, summis confluentibus, pedunculis corymbosis. Decand. fl. fr. n. 3214. Willd. III. 3. 2155. Scop. carn. n. 1043. Spreng. hal. 236. Baumg. En. III. 110. *Chrysanthemum corymbosum*, Linn. sp. pl. 2151. Leers herb. n. 649. Poll. pal. n. 811. Roth. II. 320. Gmel. bad. III. 475. Jacq. austr. t. 379.

In nemorosis montosis, sylvaticis passim. 4. Jun. Jul. (Caulis superne ramosus, erectus. Folia alterna, pinnata, pinnis oblongis acutis inciso-serratis, summis confluentibus, subtus villosiuscula, radicalia interdum pedalia et ultra. Flosculi radii albi, disci lutei. Periclinii foliola margine fusco-nigricantia, villosula.)

2432. *P. Parthenium*: foliis pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis dentatis, summis confluentibus caule ramoso corymboso, corymbo composito, radio disci longitudine. Willd. III. 3. 2155. Smith. britt. 900. Decand. flor. fr. n. 3115. M. a Bieb. Fl. Taur. Cauc. Suppl. p. 579. Spreng. hal. 236. Baumg. En. III. 110. Schlechtend. I. 442. Hayne VI. t. 20. *Chrysanthemum Parthenium*, Pers. syn. II. 462. Hoffm. II. 158. *Matricaria Parthenium*, Linn. sp. pl. 1255. Roth. II. 316. Gmel. bad. III. 478.

In ruderatis, ad sepes, hinc inde. 4. Jul.—Sept. (Folia petiolata, summa floralia pinnatifida aut apice trifida. Periclinii foliola lanceolata-linearia, acuta,

interiora apice lacero membranaceo. Flosculi radii albi, ligula brevi apice 3 - crenata, disci lutei.)

2433. *P. inodorum*: foliis sessilibus bipinnatifidis, pinnis lineari - filiformibus bi-vel tripartitis, caule ramoso patulo, pappo integerrimo. Decand. fl. fr. n. 3216. Willd. III. 3. 2157. Smith. britt. 900. Spreng. hal. 237. Kunth. berol. 228. Baumg. En. III: 111. Schlechtendl. berol. I. 442. Engl. Bot. t. 670. *Chrysanthemum inodorum*, Linn. sp. pl. 1253. Leers herb. n. 648. Poll. palat. n. 813. Roth. II. 319. Gmel. bad. III. 473. Hayne I. t. 4. *Matricaria inodora*, Linn. fl. suec. 297. Schreb. spicil. 11.

In arvis, ad vias, in ruderatis. ☉. Jul.—Septbr. (Glabra, caule erecto saepe purpurascens plus minus ramoso, ramis patulis diffusisve. Folia tenuiter dissecta. Calathia iis Anthemidis arvensis calathiis valde similia. Flosculi radii albi, ligula striata 3 - dentata, disci lutei.)

2434. *P. maritimum*: foliis bipinnatifidis, pinnis linearibus obtusis carnosis glabris trifidis, caule diffuso ramoso, pappo lobato. Decand. fl. fr. n. 2316. Willd. III. 3. 2157. Smith. britt. 901. Engl. Bot. 979. *Chrysanthemum maritimum*, Pers. syn. II: 462. Hoffm. II. 158. *Matricaria maritima*, Linn. sp. pl. 1256. Roth. II. 2. 316.

In maritimis arenosis German. septentrionalis. 4. Jul. (Pinnis linearibus latioribus carnosis obtusis, calathio majore, pappi margine membranaceo uno latere inciso denticulato a praecedente differt.)

563. MATRICARIA. Mutterkraut.

Periclinium hemisphaericum, imbricatum, foliolis subaequalibus acutis. Clinanthium nudum, conicum. Achaenia oblonga, sulcata. Pappus nullus.

(Compositae, ord. Corymbiferae, Just. Decand. Comp. ord. Radiaten, Spreng.)

2435. *M. Chamomilla*: foliis bipinnatifidis, laciniis capillaribus, periclinio subplano, foliolis obtusiusculis. Decand. fl. fr. n. 3217. Willd. III. 3. 2161. Poll. palat. n. 815. Scop. Carn. n. 1042. Roth. II. 317. Spreng. hal. 236. Gmel. bad. III. 479. Kunth. berol. 229. Baumg. En. III. 105. Bönningh. l. c. 258. Engl. Bot. t. 1232. Schk. III. t. 253. b. Hayne, Abbild. I. t. 3. Off. Pl. *M. Chamomilla*, Linn. sp. pl. 1256. *Anthemis vulgaris*, Linn. Lapp. 309. *Matricaria suaveolens*, Willd. prodr. fl. berol. n. 838.

β. pygmaea, caule minuto 1—2 floro.

In agris inter segetes, in arvis et ruderalis *β.* in sterilioribus. ☉. Jun.—Augst. (Folia inferiora bipinnatifida superiora pinnatifida, carnosiuscula laciniis mucronulatis. Periclinii foliola obtusa, viridia, margine apiceque parum membranacea interdum fuscescentia. Radius dein reflexus, albus, discus valde elevatus, flavus. Odor praestantissimae hujus plantae fragrans, aromaticus.)

564. ANTHEMIS. Kamille:

Periclinium hemisphaericum, imbricatum, foliolis subaequalibus margine scariosis. Clinanthium convexum aut conicum, paleaceum. Achaenia oblonga. Pappus margo membranaceus, integer vel dentatus. (Flosculi radii feminei fertiles.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Radiaten, Spreng.)

α.) Flosculis disci luteis radii discoloribus.

2436. *A. alpina*: foliis pinnatifidis, radicalibus petiolatis glabris, laciniis lineari subulatis dissitis subintegerrimis, caulinis sessilibus pubescentibus, caule pubescente 1-3-floro. Decand. fl. fr. n. 3258. Willd. III. 3. 2178. Pers. syn. II. 465. Hoffm. II. 159. Baumg. En. III. 145. Jacq. Austr. app. t. 30. Sturm. I. 19. *A. alpina*, Jacq.

In alpinis (Austr. Salisb. Carinth.) 24. Jul. — Augst. (Caulis erectus 6 — 7 uncialis. Periclinii foliola margine apiceque sphacelata, nigra. Clinanthii paleae sphacelatae. Flosculi radii albi, obtusi crenulati, disci lutei. Achilleam refert foliis, Anthemidem flore.)

2437. *A. styriaca*: foliis longe petiolatis pinnatifidis subbipinnatifidisque laciniis linearibus, cauleque erecto unifloro glaberrimis. Reichenb. pl. crit. t. 108.

Alpp. Styriae. 24. . . . (Caulis solitarius. Folia longe petiolata, radicalia laciniis bitrifidis pinnatifida, caulina superiora laciniis integerrimis linearibus. Clinanthii paleae indisco angustae, lineari-acuminatae, canaliculatae, flosculos aequantes, in ambitu apice tridentatae. Pappus (ex icone) nullus.)

2438. *A. nobilis*: foliis bipinnatis, laciniis tripartitis lineari-subulatis subvillosis, caule basi ramoso decumbente. Decand. fl. fr. n. 3259. Willd. III. 3. 2180. Pers. syn. II. 566. Hoffm. II. 160. Baumg. En. III. 145. Mössl. 1214. Bönningh. monast. 250. Engl. Bot. t. 980. Off. Pl. Lief. X. Sturm. I. 27. *A. nobilis*, Linn. *A. odorata*, Lam.

In pascuis apricis glareosis. (Salisb. ? Westphal.) 24. Augst. — Septbr. (Caules caespitosi. Folia tenuiter divisa. Periclinii folia albo-marginata. Clinanthii paleae obtusae, scariosae, flosculos vix superantes. In hortis flosculi disci saepissime in ligulatos albos mutantur.)

2439. *A. arvensis*: foliis bipinnatis, laciniis, lineari-lanceolatis pubescentibus, clinanthio conico, paleis lanceolatis, achaeniis coronato-marginatis. Decand. fl. fr. n. 3260. Willd. III. 3. 2180. Scop. carn. n. 1091. Poll. palat. n. 816. Roth. II. 2. 353. Spreng. hal. 242. Gmel. bad. III. 481. Kunth. berol. 229. Baumg. En. III. 146. Schlecht. I. 445. Bönningh. monast. 259. Engl. Bot. t. 1179. Hayne I. t. 5. Sturm. I. 27. *A. arvensis*, Linn.

In agris, arvis, ad vias et ruderata. ☉. Jun. — Jul. (Planta tota pilis subadpressis magis minusve canescit. Periclinii foliola oblongo-lanceolata, margine albo scarioso. Clinanthium conicum, paleis lanceolatis acutis carinatis exsertis. Achenia subtetragona, sulcata.)

2440. *A. austriaca*: foliis bipinnatis lanuginoso-villosis, clinanthio conico, paleis oblongis mucronatis, achaeniis nudis. Decand. flor. fr. n. 3262. Willd. III. 3. 2181. Pers. syn. II. 466. Host. syn. 471. Hoffm. II. 160. Baumg. En. III. 146. Jacq. Austr. t. 444. *A. austriaca*, Linn. *A. tinctoria*, β. Lam. Enc. I. 576. *Chamaemelum Triumfetti*, Alliou. pedem. n. 680.

In agris, arvis (Austr. Styr.) ☉. Jul. — Augst. (Tota planta villosa. Periclinii foliola medio convexiuscula, viridia, villosa. Clinanthium conicum, paleis oblongis mucronatis.)

2441. *A. Pyrethrum*: foliis triplicato-pinnatis, laciniis linearibus carnosis, caulibus decumbentibus, ramis axillaribus unifloris. Decand. fl. fr. n. 3264. Willd. III. 3. 2184. Pers. syn. II. 466. Mössl. 1215. Blackw. t. 390. Off. Pl. Lief. X. *A. Pyrethrum*, Linn.

Bohem. (?) Thuring. 24. Jun. — Jul. (Flosculi radii satis ampli albi, subtus purpurei, disci lutei. Radix plantae annuae simplex tenuis, adultae napiformis, semper sapore acerrimo insignis.)

β.) *Flosculis omnibus concoloribus.*

2442. *A. tinctoria*: foliis subtus pubescentibus tripinnatifidis serratis, caule erecto ramoso, pappo membranaceo integerrimo. Decand. flor. fr. n. 3266. Willd. III. 3. 2189. Poll. palat. n. 818. Roth. II. 2. 555. Hoffm. II. 161. Spreng. hal. 243. Gmel. bad. III. 483. Kunth. berol. 230. Baumg. En. III. 145. Bönningh. l. c. Fl. Dau. t. 741. *A. tinctoria*, Linn.

In campis montosis apricis, collibus calcareis sic-
cis. 24. Jun. — Septbr. (Tota planta magis minusve
canescens, tomentosa. Pedunculi elongati, superne
nudi. Periclinii subtomentosi foliola in medio inten-
sius viridia, apice praesertim pilosa, pilis interdum
fuscis. Calathia speciosa. Achaenia tetragona, basi
attenuata, pappo membranaceo integro coronata.)

565. MARUTA. *Hundskamille*.

Periclinium haemisphaericum, imbricatum, folio-
lis obtusis margine scariosis. Clinanthium conicum,
paleaceum, paleis setaceis angustissimis. Achaenia
obovata, tuberculato-rugulosa. Pappus nullus. Flos-
culi radii neutri. (Cassini Bul. d. sc. an. 1818. 167.)

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand.
Comp. ord. Radiaten, Spreng.)

2445. *M. vulgaris*: foliis bipinnatis foliolis
lobulatis tripartitis glabris. *Anthemis Cotula*,
Linn. sp. pl. 1261. Willd. III. 3. 2181. Scop. carn.
n. 1092. Poll. palat. n. 817. Roth. II. 2. 854. Decand.
fl. fr. n. 5261. Gmel. bad. III. 482. Spreng. hal. 242.
Schlechtendl. I. 444. Fl. dan. t. 1179. Schk. t. 254.
Hayne I. t. 6. *Chamaemelum Cotula*, Fl. Weter.
C. foetidum, Baumg. En. III. 144.

In arvis, ruderatis. ☉. Jun. — Augst. (Caulis ra-
mosus, erectus vel rarius diffusus. Quoad folia Anth.
arvensi quam maxime affinis. (Radius albus, nocte
deflexus, discus aureus.)

566. ACHILLEA. *Schaafgarbe*.

Periclinium ovatum, imbricatum, foliolis adpressis.
Clinanthium planum, angustum, paleaceum. Achaenia
oblonga. Pappus nullus. (Calathia minora. Flosculi
radii obcordato-subrotundi 3-dentati, medio denti-
culo brevior.) -

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand.
Comp. ord. Radiaten, Spreng.)

α.) *Foliis indivisis.*

2444. *A. Ptarmica*: foliis lineari-lanceolatis acuminatis inaequaliter argute serratis glabris vel subpubescentibus. Decand. fl. fr. n. 3271. Willd. III. 3. 2191. Poll. palat. n. 819. Roth. II. 2. 356. Spreng. hal. 243. Gmel. Bad. III. 485. Willd. En. p. 913. Bieberst. T. Cauc. II. n. 1778. Kunth. berol. 230. Baumg. Eu. III. 140. Schlechtendl. berol. I. 445. Fl. dan. t. 643. Sturm. I. 10. *A. Ptarmica*, Linn.

β. *longifolia*: foliis exacte linearibus 4 uncialibus, apicem versus minime attenuatis remotius crenato-serratis. Bönningh. monast. 260. *A. Ptarmica* γ. *linearis*. Pers. syn. II. p. 467.

γ. *parvifolia*: foliis lanceolatis recurvis vix uncialibus argute serratis. Bönningh. l. c.

In nemorosis humidis, pratis, in fruticetis, ad fossarum margines. 4. Jul.—Sept. (Caules foliosi inferne glabri, apice corymbosi, incano-pubescentes. Folia glabra vel sublanuginosa, serrata, serraturis apiculo subcartilagineo albido terminatis. Periclinii foliola subtomentosa, ovata, fusco-marginata. Flosculi albi, radii ligula obovata, apice crenata. Radix acris Pyrethri similis.)

β.) *Foliis pinnatifidis vel subpinnatis.*

2445. *A. alpina*: foliis linearibus ad medium fere pinnatifidis serratis glabris, laciniis subserratis, corymbo composito. *A. alpina*, Willd. III. 3. 2193. Pers. syn. II. 467. Decand. fl. fr. n. 3272. Pall. it. p. 34. *A. cristata*, Willd. Ach. p. 17. (excl. Retz. syn.)

In alpibus German. australioris. 4. (Habitu propius accedit *Ach. Ptarmicae*. Folia ad mediam latitudinem pinnatifido-serratae, laciniis minute serrulatis. Calathia quam in *Ach. Ptarmica* paullo majora, radio albo in hortis saepe purpureo.)

2446. *A. macrophylla*: foliis basi ad costam pinnatifidis glabris, pinnis lanceolatis inciso-serratis

extimis confluentibus, corymbo composito. Willd. III. 5. 2204. Ejusd. Ach. 20. Pers. syn. II. 468. Decand. fl. fr. n. 3274. Mössl. 1218. Moris. Hist. 3. Sect. 6. t. 11. *A. macrophylla*, Linn.

In alpinis (Carinth.) 4. Jul. (Caulis subpubescens. Folia magnitudine foliorum *Tanaceti*, profunde incisa, hinc viridia. Corymbus laxis. Periclinii foliola nigro-marginata.)

2447. *A. Clavennae*: foliis tomentosis ultra medium pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis, summis apice subdentatis, corymbo simplici. Willd. III. 3. 2195. Pers. syn. II. 467. Scop. carn. n. 1093. Jacq. Vind. 157. Hoffm. II. 161. Baumg. En. III. 140. Jacq. Austr. t. 76. Sturm. I. 1. *A. Clavennae*, Linn.

α. foliis obovatis incisissimis tomentosis. Willd. Ach. 13.

β. foliis profunde pinnatifidis tomentosis, pinnis dentatis, calathiis umbellato-capitatis. *A. capitata*, Willd. Ach. 15. t. 1. f. 1.

In alpinis (Austr. Bavar. Salisb. Carinth. Carniol.)

4. Jul. — Augst. (Folia tomentosa, nitida, radicalia obovata, petiolata, incisa, caulina pinnatifida, laciniis linearibus obtusis integerrimis, summis confluentibus saepe apice dente uno alterove obtuso instructis. Corymbi simplices, umbellati. Periclinii foliola margine atra. Flosculi ut in Ach. *Parmica*.)

2448. *A. moschata*: foliis fere ad costam pectinato-pinnatifidis glabris, pinnis linearibus obtusiusculis integerrimis punctatis. Willd. III. 3. 2201. Ejusd. Ach. 28. Pers. syn. II. 468. Decand. flor. fr. n. 3276. Hoffm. II. 161. Baumg. En. III. 141. Jacq. Austr. app. t. 33. *A. moschata*, Linn. *A. livia*, Scop. Del. fl. et faun. insub. n. 3. t. 3.

In summis alpinis (Carinth. Salisb.) 4. Jul. — Augst. (Caulis glaber, basin versus interdum pubescens. Foliorum lacinae integerrimae lineares obtusiusculae punctatae.)

2449. *A. impunctata*: foliis pinnatifidis impunctatis glabris, inferioribus cuneiformibus, laciniis linearibus, intimis simplicibus brevioribus, reliquis subtrifidis, caule simplici corymbo umbellato. de Vest. in Botan. Zeit. 1820. I. 3.

In alpibus Styriae superioris. (Caulis erectus. Folia glabra. Pedunculi sulcati subbifidi, longi, ut fiat corymbus planus nec congestus. Paleae apicae fuscae, flosculis disci albidis paulo breviores. Flosculi radii oblongi, subintegerrimi. — Ab Ach. moschata et nana differt: glabritie, radiis oblongis, corymbo non conferto. de Vest. l. c.)

2450. *A. atrata*: foliis ad costam fere pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis linearibus acuminatis subtripartitis, corymbo simplici, pedunculis pubescentibus, caule simplicissimo. Willd. III. 3. 2200. Scop. Carn. n. 1094. Allion. pedem. n. 661. Decand. flor. fr. n. 3277. Sturm. I. 19. Hoffm. II. 161. (? Baumg. En. III. 141.) Tausch, Bot. Zeit. 1821. II. 548. *A. atrata*, Linn. *Anthemis corymbosa*, Haenke in Jacq. Coll. II. 73. Willd. III. 3. 2179.

β. oligantha: pedunculis elongatis subternis, partitionibus foliorum remotioribus magis erectis, lobis subdentatis. Tausch l. c. Sturm. I. 19.

In alpibus (Salisb. Bavar. Carniol. Carinth.) 4. Augst. — Sept. (Periclinii foliola margine-sphacelata, atra. Calathium; pro plantae statura, magnum, flosculis radii niveis.)

2451. *A. Clusiana*: caule angulato corymboque simplici, pedunculis pilosis, foliis bipinnatisectis subvillosis, laciniis linearibus acutis subdentatis. *A. Clusiana*, Tausch, Botan. Zeit. 1821. II. 551. *A. atrata*, var. Linn. sp. pl. 1267. (secund. Tausch.) *A. atrata*, Jacq. Viud. 157. Austr. t. 50. (exclus. syn. Hall. Scop.)

In alpibus (Austr. Schneeberg, Durrenstein, Oetscher.) 4. . . . (Caulis erectus, angulatus, subsul-

catus, pilosus, foliosus. Folia (praecipue juniora) albotomentosa, laciniis linearibus acuminatis integris vel basi dente uno alterove instructis. Clinanthii paleae lanceolatae, integrae.)

γ.) *Foliis bipinnatifidis vel bipinnatipartitis.*

2452. *A. tanacetifolia*: foliis ultra medium bipinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, corymbo composito patulo. Decand. flor. fr. n. 3278. Willd. III. 3. 2207. ejusd. Ach. 38. Pers. syn. II. 469. Mössl. 1219. *A. tanacetifolia*, Allion pedem. n. 666.

In subalpinis (Salisb. 4. Jul. (Similitudo quaedam *A. Millefolii*. Folia pinnata, pinnis lanceolatis decurrentibus pinnatifido-incisis, laciniis serratis; radicalia semipedalia, caulina bi-5-tripollicaria. Flosculi rubri, saepius tamen albi.)

2453. *A. magna*: caule foliisque triplicato-pinnatipartitis pubescentibus, laciniis omnibus lanceolato-cuneatis dentatis cuspidatis, radicalium auriculis decussatis, corymbo composito fastigiato. Tausch, in botan. Zeit. 1821. II. 569. Willd. III. 3. 2208. Pers. syn. II. 469. Hoffm. II. 162. Baumg. En. III. 142. Allion. pedem. 53. f. 1. *A. magna*, Linn.

In montosis alpinis (Siles. Sudet. Salisb. Carinth. Ratisb.) 4. Jul. (Caulis bipedalis, pilis raris adspersus. Folia rad. pedalia 3-plicato-pinnatifida, basi quasi auriculata, laciniis angustis, radicalium longissimis. Flosculi nivei, purpureive.)

2454. *A. sudetica*: caule villosa, foliis triplicato-pinnatisectis subvillosis, laciniis omnibus linearibus elongatis acuminatis subintegris, corymbo composito fastigiato. *A. sudetica*, Opitz. *A. Haenkeana*, Tauch. Botan. Zeit. 1821. II. 567. *A. magna*, Haenke it. Sudet. 106. (excl. syn.) Presl. Fl. czech. n. 1265.

In pratis herbidisque praecipitiis Sudetorum, in

alpihus Judenburg. 24. Jul. — Aug. (Differt a praecedente: statura et villositate majore minoreve, laciniis foliorum linearibus elongatis subintegris. Periclinii foliolis villosis fusco-atro marginatis, calathiis majoribus.)

2455. *A. Millefolium*: foliis ad costam fere bipinnatifidis glabriusculis, pinnarum apice truncato-incisarum laciniis linearibus dentatis. Decand. fl. fr. n. 3280. Willd. III. 3. 2208. ejusd. Ach. 39. Scop. Carn. n. 1095. Poll. palat. n. 820. Roth. II. 2. 356. Spreng. hal. 243. Gmel. bad. III. 487. Kunth. berol. 230. Wahlenb. Carp. n. 896. Baumg. Eu. III. 143. Bönningh. l. c. Flor. dan. t. 737. Sturm. I. 10. *A. Millefolium*, Linn.

In pascuis, pratis, ad vias, agros, in sylvis et nemoribus frequens. 24. Jun. — Aug. (Folia radicalia petiolata, caulina sessilia, subamplexicaulia, supra glabra, subtus villosula vel etiam undique glabra, pinnis pinnatifidis lacinulis latiusculis serrato-incisis, serraturis mucronatis pinna terminali trifida incisaque. Periclinii foliola ovata, pubescentia, concava, margine membranacea, albida, apice fusco-ciliata. Flosculi albi vel rosei.)

2456. *A. setacea*: foliis bipinnatipartitis, pinnulis lineari-setaceis mucronatis confertissimis sericeo-pilosis, corymbis compositis fastigiatis. Willd. III. 3. 2212. Pers. syn. II. 469. Bieberst. T. Cauc. II. n. 1789. Spreng. hal. 243. Baumg. En. III. 149. *A. setacea*, Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. I. 82. t. 80. *A. odorata* a. Willd. Ach. 42. Roth. II. 358.

In siccis apricis (Siles. Salisb. Saxon. Francon. Magn. Duc. Rh. inf.) 24. Jul. — Aug. (Habitus praecedentis, sed minor, pinnulae lineari-setaceae, confertissimae, utrinque canae, sericeo-pilosae. Folia radicalia in solo fertili multo ampliora, quam in *A. Millefolio*, sed lacinae semper angustae. Corymbus magis coarctatus. Periclinia minora, foliolis apice fuscis. Flosculi sordide albid.)

2457. *A. nobilis*: foliis caulinis bipinnati partitis, laciniis linearibus planis obtusiusculis subdentatis, rachi alata dentata, radicalibus triplicato-pinnatifidis, corymbo composito fastigiato. Decand. flor. fr. n. 3282. Willd. III. 3. 2211. ejusd. Ach. 36. Poll. pal. n. 821. Retz. obs. I. 26. Roth. II. 2. 357. Hoffm. II. 160. Spreng. hal. 243. Gmel. bad. III. 489. Baumg. En. III. 141. engl. Bot. t. 980. Schk. t. 255. *A. nobilis*, Linn.

In pascuis apricis glareosis. Austr. Palat. Francon. Suev. Wetter. Saxon. Thuring. Hannov. Götting. M. D. Bad. sup. Helmstad. M. D. Rhen. inf. Westphal. etc.) 27. Jul. — Aug. (A praecedentibus facile distinguitur: foliorum (quae multo minora,) circumscriptio elliptica, nec lanceolata, rachi alata dentata, pinnis remotioribus divaricatis obtusiusculis, calathis minoribus, pericliniis flavescentibus et flosculis ex albo sublutescentibus.)

2458. *A. odorata*: foliis bipinnatipartitis subtus pilosis, pinnis linearibus integerrimis, corymbo simplici. Willd. III. 3. 2212. Pers. syn. II. 469. Wulf. in Jacq. Coll. I. 259. t. 21. Hoffm. II. 163. *A. odorata*, Linn. sp. pl. 1268. *A. odorata* β. Willd. Ach. 42.

In summis alpibus (Carinth. Salisb.) 24. Aug. — Septbr. (Caulis vix palma altior. Folia aequaliter bipinnata, subtus pilosa, pinnulis distinctis integerrimis acutis. Corymbus simplex. Flosculi albi. Odor foliorum et florum, intra digitos contritorum, perquam amoenus, fere *Artemisiae glacialis*.)

2459. *A. tomentosa*: foliis ad costam fere bipinnatifidis villosis, pinnis confertissimis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, corymbo composito. Decand. fl. fr. n. 3269. Willd. III. 3. 2209. Ejusd. Ach. 44. Pers. syn. II. 469. Allion. pedem. n. 661. Retz. obs. 2. 23. Gmel. item I. 137. t. 25. *A. tomentosa*, Linn. — β. foliis angustioribus, pectinato-bipinnatifidis subcrispis.

In apricis siccis sterilibus subalpinis. 4. (Caulis et folia dense villosa. Lacinulae laciniarum lineares acutae integerrimae, rarius dente uno alterove instructae. Corymbus compositus. Calathia magnitudine *Millefolii*. Periclinia villosa. Radius aureus.)

567. GYMNOCLINE. *Brennwürz.*

Periclinium subglobosum imbricatum, foliolis lineari-lanceolatis, dorso nervo elevato instructis (intus nitidis) apice sphacelatis. Clinanthium nudum. Achaenia pappo marginato coronata. (Flosculi ligulati. Cassini l. c.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Radiaten, Spreng.)

2460. *G. macrophylla*: foliis hirtis subsessilibus pinnatifidis dentatis obtusis, corymbo terminali composito. *Chrysanthemum macrophyllum*, Waldst. et Kit. Pl. r. Hung. 1. 97. t. 94. Pers. syn. II. 461. *Pyrethrum macrophyllum*, Willd. III. 3. 2154. Baumgart. En. III. 109. Mössl. 1211. *Achillea macrophylla*, Pill. et Mitterb. it. per. Pos. 111. t. 11. Host. syn. 472.

In montosis sylvaticis. (Carinth.) 4. Jul. (Facies *Achilleae macrophyllae*, sed multo major. Flosculi radii obcordati, obtuse 3-lobi albescentes, disci lutei.)

568. NAUPLIUS. *Nauplie.*

Periclinium irregulare, involucriforme, foliolis pluribus magnis inaequalibus irregularibus diffusis. Clinanthium planum, paleis oblongis apice rotundatis membranaceis uninerviis. Achaenia ovoidea, angulosa, hispida. Pappus e squamulis liberis inaequalibus paleiformibus membranaceis, irregulariter laciniatis. (Flosculi radii superne 3-dentati.) Cassini l. c.)

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Radiaten, Spreng.)

2461. *N. aquaticus*: foliis oblongis obtusis alternis subintegerrimis, caule dichotomo. *Buphthalmum aquaticum*, Willd. III. 3. 2232. Pers. syn. II. 444. Decand. fl. fr. n. 5284. Mössl. 1221. Schk. t. 257.

In palustribus. (Carinth.) ☉. Jun. — Sptbr. (Calathia in dichotomia caulis sessilia, e flosculis luteis.)

569. BUPHTHÁLMUM. *Rindsauge*.

Periclinium hemisphaericum polyphyllum, foliolis subaequalibus non appendiculatis (herbaceis) adpressis. Clinanthium paleaceum, convexum, paleis linearibus mucronatis. Achaenia pappo membranaceo obsolete coronata.

(Compositae, ord. Corymbiferae, Juss. Decand. Comp. ord. Radiaten, Spreng.)

2462. *B. salicifolium*: caule erecto ramoso hirsuto, foliis radicalibus ovalibus petiolatis, caulinis alternis sessilibus lanceolatis triplinerviis subserratis villosis. Willd. III. 3. 2234. Scop. carn. n. 1088. Pers. syn. II. 474. Hoffm. II. 163. Decand. fl. fr. n. 3286. Gm. bad. III. 491. Baumg. En. III. 149. Jacq. austr. t. 370. *B. salicifolium*, Linn.

In collibus, pratis montanis sylvaticis passim 4. Jul. — Sptbr. Calathia magna, aurea. Periclinium nudum aut villosum. Flosculi radii patentes 5-denticulati, lutei, disci concolores.)

2463. *B. grandiflorum*: caule erecto pubescente, foliis radicalibus in petiolum latum membranaceumque desinentibus, caulinis alternis sessilibus lanceolatis denticulatis glabriusculis. Willd. III. 3. 2234. Pers. syn. II. 474. Baumg. En. III. 149. Mössl. 1222. Moris hist. 3. Sect. 6. t. 7. f. 52. *B. grandiflorum*, Linn.

In montosis (Austr.) 4. Jun. — Septbr. (A praecedente vix specie distinctum!)

Polygamia frustranea.

Flosculi disci hermaphroditi; radii neutri, steriles.

570. HELIANTHUS. *Sonnenblumé.*

Calathium radiatum. Periclinium imbricatum, subsquarrosus, foliolis oblongis basi latiusculis patulis vel reflexis herbaceis. Clinanthium magnum, paleaceum, paleis lanceolatis acutis, duabus singulum achaeonium distinguuntibus. Achaenia oblonga, obtusa, tetragona, squamulis duabus lanceolatis paleiformibus deciduis coronata.

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp.* ord. *Radiaten*, Spreng.)

2464. *H. tuberosus*: foliis triplinerviis scabris acuminatis, inferioribus cordato-ovatis, superioribus ovatis, in petiolum decurrentibus, calathiis erectiusculis. Willd. III. 3. 2239; Pers. syn. II. 475. Decand. fl. fr. n. 3290. Gmel. bad. III. 494. Mössl. 1223. Jacq. Hort. Vind. t. 161. Schk. t. 258. *H. tuberosus*, Linn.

E Brasilia ortus, in hortis, agris, vineis passim cultus. 24. Octbr.—Nov. (Radix tuberosa, esculenta. Caulis 6-8 pedalis. Calathia sat magna aurea.)

571. CALCITRAPA. *Sterndistel.*

Periclinium subglobosum, foliolis imbricatis cartilagineis apice spinosis, spinis basi pinnato-ramosis. Calathium e flosculis infundibuliformibus, interdum radiatum. Clinanthium paleaceum, paleis setaceis. Achaenia obovata, inferne acuminata, superne annulo cartilagineo coronata.

(*Compositae*, ord. *Cynarocephalae*, Juss. Decand. *Comp.* ord. *Centaureen*, Spreng.)

2465. *C. Hippophaestum*: caule striato piloso ramosissimo divaricato, foliis pinnatifidis lineari-

bus dentatis, radicalibus lyratis. *C. Hippophaestum*, Gärtn. de fruct. II. t. 163. f. 2. Baumg. En. III. 69. *Centaurea Calcitrapa*, Linn. sp. 1297. Willd. III. 3. 2317. Roth. II. 366. Poll. palat. n. 528. Decand. fl. fr. n. 3054. Spreng. hal. 244. Gmel. bad. III. 505. Bönng. l. c. engl. Bot. 125. Sturm. I. 4. *Rhaponticum Calcitrapa*, Scop. carn. n. 1019. *Calcitrapa stellata*, Lam.

In ruderalis glareosis, asperis ad vias (Austr. Carniol. Palat. ad ripas Rheni. Suev. Francon. Wetterav. Darmstad. Hannov. Barb. Westph. Saxon. etc.) ☉. Jul. — Augst. (Flosculi pallide purpurei.)

572. CENTAUREA. *Flockenblume.*

Periclinium ovatum, imbricatum, foliolis inermibus scariosis ciliatis spinosisve. Flosculi infundibuliformes, aequales vel in ambitu ampliores, centrales hermaphroditi, marginales neutri, rarius omnes hermaphroditi. Clinanthium setosum. Achaenia coriacea, pappo setoso-piloso persistente coronata.

(Compositae; ord. Cynarocephulae, Juss. Decand. Comp. ord. Centaureen, Spreng.)

α.) *Cyanoidea*, periclinii foliolis basi herbaceis, apice in appendicem scariosum varie ciliatum in latera decurrentem abscuntibus.

†. *Lepterantheri*, ciliis longioribus recurvis.

2466. *C. phrygia*: caule erecto angulato-sulcato piloso superne ramoso, foliis oblongis indivisis scabris mucronato-serrulatis, periclinii foliolis plumoso-ciliatis apice recurvis. *C. phrygia*, Linn. sp. 2. 1287. Willd. III. 3. 2282. Scop. carn. n. 1021. Roth. II. 359. Decand. flor. fr. n. 3040. Hoffm. II. 164. Gmel. bad. III. 495. Fl. dan. t. 520. Schk. t. 261. *Cyanus phrygius*, Gärtn. Baumg. En. III. 72.

In montanis sylvaticis, pratis alpinis. 2. Jul. —

Augst. (Folia radicalia longe petiolata, caulina alterna, sessilia, ex ovali-oblonga, indivisa, scabra, dentata, denticulis nigro-mucronatis. Periclinia fusca, eleganter ciliata.)

2467. *C. austriaca*: caule erecto simplicissimo tereti-angulato subvillosa, foliis ovatis scabris indivisis grosse dentatis, periclinii foliolis infimis laceris. *C. austriaca*, Willden. III. 3. 2283. Pers. syn. II. 482. Mössl. 1228. *C. phrygia*, Jacq. Vind. 167. *Cyanus austriacus*, Baumg. En. III. 72.

In montosis subalpinis (Austr.) 24. Jun. — Augst. (Facile distinguenda a *C. phrygia*, foliis ovatis grosse dentatis, summis subintegerrimis, periclinii foliolis interioribus subrotundo-scariosis, infimis laceris ex atro-fuscis, flosculis e violaceo-sanguineis.)

2468. *C. nigra*: foliis lanceolatis, radicalibus subpinatifidis, caulinis indivisis serratis, periclinii foliolis erecto-plumosis, flosculis omnibus hermaphroditis. *C. nigra*, Linn. sp. 1288. Willd. III. 3. 2287. Poll. pal. n. 822. Roth. II. 2. 360. Decand. fl. fr. n. 3038. Hoffm. II. 164. Gmel. bad. III. 497. Baumg. En. III. 70. engl. Bot. 278. Fl. dan. t. 996. *Cyanus niger*, Gärtn. II. 382. t. 161. 4.

In pascuis, pratis sylvaticis (Austr. Palat. Wetter. Hass. Suev. Francon. Westph. etc. haud infrequens.) 24. Jul. — Augst. (Periclinii foliola arctissime incurvata, nigra, ciliata. Flosculi purpurci.)

Cyani veri, periclinii foliolis ciliis rectis vel margine sphacelato-serrato-ciliato-cinctis.

2469. *C. montana*: foliis oblongo-lanceolatis decurrentibus lanatis integerrimis vel basi sinuato-dentatis, periclinii foliolis ovato-lanceolatis, margine omni atro-membranaceo serrato-ciliatis, ciliis apicis profundioribus. *C. montana*, Linn. sp. 2. 1289. Willd. III. 3. 2290. Scop. carn. n. 1022. Poll. pal. n. 823. Roth. II. 2. 361. Spreng. hal. 243. Gmel.

bad. III. 497. Jacq. austr. t. 571. *Cyanus montanus*, fl. Wetter. Baumg. En. III. 73.

In sylvaticis montanis subalpinis. (Austr. Bav. Salisb. Palat. Wetter. Suv. Saxon. Thuring. Hercyn. M. D. Bad. sup. et Rhen. infer.) 24. Jun. — Augst. (Caulis erectus, angulatus, villosus, simplex, 1-florus. Folia utrinque villosa, scabra, integra, rarius denticulata. Periclinii foliola ovata, glabriuscula, margine nigricantia. Flosculi radii amoene coerulei, disci violaceo-coerulei.)

2470. *C. axillaris*: caule tereti sulcato-striato tomentoso 1-2-floro, foliis sessilibus semiamplexicaulibus semidecurrentibus lanuginosis, inferioribus latioribus integris vel sinuatis, caulinis lanceolatis subdentatis, periclinii foliolis ovatis, margine lato nigro aequaliter serrato ciliato apicem late occupanto cinctis, ciliis apice pallidis. *C. axillaris*, Willd. III. 3. 2290. *C. axillaris* α. M. a Bieberst. T. Cauc. sup. 589. (excl. syn.) *C. stricta* Kit. *C. seusana*, Vill. Delph. III. 52. Suter helv. II. 205. *C. mollis*, Waldst. et Kit. t. 219. Besser gall. 2. n. 1062. *Cyanus variegatus* γ. *mollis*, Baumg. En. III. 74.

β. *nana*: caule simplicissimo magis tomentoso semper 1-floro, foliis subintegerrimis utrinque lanato-tomentosis. Bönningh. l. c.

In montosis herbidis elatioribus (Austr. Salisb. Siles.) 24. Jun. — Septbr. (Folia molliuscula, supra pallide viridia pubescentia, subtus ac margine arachnoideo-lanata. Pedunculi tomentosi. Periclinii subglobosi foliola ovata, margine ex atro-fusca, apice tota fusco-membranacea, ciliis apice albidis. Flosculi e violaceo-coerulei.)

2471. *C. stricta*: caule alto stricto erecto tereti-angulato villosopubescente ramoso, foliis amplexicauli-decurrentibus alternis lanceolatis subintegerrimis pubescenti-lanatis, ramis axillaribus apice incrassatis subglabris unifloris, periclinii foliolis ova-

tis margine angusto membranaceo aequaliter ciliato cinctis, ciliis albis. *C. stricta*, Waldst. et Kit. t. 178. *C. axillaris*, M. a Bieberst. T. Cauc. II. n. 1802. suppl. p. 589. var. β . *Cyanus variegatus*, Baumg. En. III. 74.

In pratis montosis alpinis. (Austr. Carinth.) 24. Jul. — Augst. (Antecedenti affinis quidem, sed caulis bipedalis, strictissimus, rami erecti, subadpressi, 3-7, uniflori, folia angustiora, flosculi e violaceo-coerulei vel albi.)

2472. *C. Cyanus*: caule erecto anguloso-sulcato villis adpressis induto, foliis linearibus sessilibus integerrimis, infimis basi pinnatifidis, periclinii foliolis ovato-triangularibus, margine angusto apicem latius occupante albo-membranaceo serrato-ciliato cinctis, ciliis apicis profundioribus. *C. Cyanus*, Linn. sp. 2. 1289. Willd. III. 5. 2291. Poll. palat. n. 824. Roth. II. 2. 362. Decand. flor. fr. n. 3045. Hoffm. II. 164. Spreng. hal. 243. Gmel. bad. III. 499. Kunth. berol. 231. Bönningh. monast. 261. Engl.-Bot. t. 277. Fl. Dan. t. 993. Hayne, Abbild. VII. t. 52. Sturm. I. 4. *Cyanus segetum*, Bauh. Pinax. 273. Baumg. En. III. 75.

In agris inter segetes, in arvis ubique. ☉. Jun. — Augst. (Folia angusta, subcuspidato-acuta, inferiora parum latiora, nunc dentata, nunc basi pinnatifida, lacinii itidem angustis; plerumque autem, cum floret planta, folia inferiora jam emarcida. Periclinii foliola ovata intima elongata, colorata, apice fuscescentia et ciliato-dentata. Flosculi cyanei rarius albidii aut purpurei; radii magni.)

2473. *C. paniculata*: caule paniculato, foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, periclinii foliolis ovatis adpressis apice fusco-membranaceo cuspidato ciliatis. *C. paniculata*, Linn. sp. 2. 1289. Willd. III. 3. 2292. Scop. carn. n. 1024. Poll. palat. n. 825. Roth. II. 2. 361. Decand. fl. fr. n. 3048. Spr. hal. 244. Gmel. bad. III. 500. Schlecht.

berol. I. 447. Jacq. austr. t. 320. *Cyanus paniculatus*, Fl. Wetter. Baumg. En. III. 76.

In montosis apricis, muris, arvis, ad vias, agrorum versuras, in collibus siccis argillosis etc. passim. ♂. Jun. — Sept. (Caulis ramis elongatis squarrosus. Foliorum lacinae inaequales, saepe alternae minores, lanceolatae vel lineares, subcuspidato-acutae. Periclinii foliola ovata, acuta, interiora elongata, margine superiore apiceque fuscescente ciliata. Flosculi pallide purpurei. Pappus albidus, basi lutescens.)

2474. *C. Scabiosa*: caule subsimplici foliisque pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis acutis basi pinnatifidis, periclinii foliolis ovatis pubescentibus, apice triangulari acuto fuscomembranaceo ciliato. *C. Scabiosa*, Linn. sp. 2. 1291. Willd. III. 3. 2296. Poll. palat. n. 826. Roth. II. 2. 363. Decand. fl. fr. n. 3049. Hoffm. II. 165. Spreng. hal. 244. Gmel. bad. III. 501. Schlechtend. berol. 447. Engl. Bot. t. 56. Fl. Dan. t. 1252. *Cyanus Scabiosa*, Fl. Wetter. Baumg. En. III. 77. *Jacea Scabiosa*, Lam. *β. integrifolia*, foliis subintegris.

In arvis, pratis, ruderatis, ad vias, agrorum versuras, passim. 24. Jul. — Septbr. (Calathia magna o flosculis intense purpureis, rarius albis.)

2475. *C. coriacea*: caule subramoso, foliis coriaceis pinnatifidis scabris, laciniis oblongo-lanceolatis calloso-marginatis subfalcatis acutis, radicalium summis basi subincisis pinnatifidisve, periclinii foliolis ovatis glabris, apice triangulari-acuto fusco-membranaceo ciliato. *C. coriacea*, Waldst. et Kit. pl. r. hung. II. 214. t. 195. Willd. III. 3. 2296. Pers. syn. II. 484. *C. badensis*, Tratt. Arch. 28. n. 50. c. ic.

In collibus calcareis apricis. (Austr. inter Baden et Merkenstein) 24. . . . (Differt a *C. Scab.* cui similis, nuditate partium, glabritie foliorum, quorum substantia subcarnoso-coriacea, petiolis semiteretibus, foliis plerisque laciniisque indivisis; iisdem ciliato-

serrulatis, calathiis majoribus e flosculis purpureis, pericliniis globosis nudis.)

2476. *C. nigrescens*: foliis radicalibus obsolete pinnatifidis, caulinis inferioribus basi subdentatis, superioribus indivisis integerrimis, periclinii foliolis inferioribus ciliatis, superioribus scariosis laceris. *C. nigrescens*, Willd. III. 5. 2288. Pers. syn. II. 480. Bönningh. I. c. 261.

α. vulgaris: flosculis radii nullis vel brevibus.

β. pratensis: flosculis radii magnis patentibus. *C. pratensis*, Thuill. par. 444. Pers. syn. II. p. 485. *C. nigrescens β. pratensis*, Bönningh. I. c.

In pratis, pascuis, ad vias, hinc inde. (Austr. Westphal. M. Duc. Rhen. infer.) 24. Jul. — Augst. (Planta quoad foliorum formam varia. Inter Cyanoidea et Rhapontica vere intermedia species.)

β.) Rhapontica, periclinii foliolis aridis scariosis integris vel apice laceris.

2477. *C. Jacea*: periclinii foliolis ovatis scariosis apice laceris, foliis lanceolatis integerrimis, radicalibus subdentatis, caule erectiusculo corymboso, ramis angulatis. *C. Jacea*, Linn. sp. 2. 1293. Willd. III. 3. 2303. Scop. Carn. n. 1017. Poll. palat. n. 827. Leyss. hal. n. 788. Roth. II. 2. 365. Decand. fl. fr. n. 3037. Spreng. hal. 244. Gmel. bad. III. 502. Fl. dan. t. 519. Sturm. I. 4. *Cyanus Jaceus*, Gärtn. Baumg. En. III. 71.

β. decumbens: caulibus decumbentibus simpliciusculis, foliis lanceolatis integerrimis. *C. decumbens*, Dubois. Pers. syn. II. 485. *C. amara*, Gmel. bad. III. 503. *Centaurea Jacea*, *β.* Bönningh. 261. *C. Jacea γ.* Lam. Enc. I. 666. *C. supina*, Lam. fl. fr. 2. 53.

In pratis, pascuis, arvis, ad vias. 24. Jun. — Sept. (Periclinii foliola exteriora subfusca, margine albido

rarius regulariter lacero ciliato limbriato, interiora elongata, apice dilatata, dilatatione foliolis inferioribus omnino simili, et margine quoque fuscescente. Flosculi pallide purpurei. Achenia pappo brevissimo instructa. Var. β . caule prostrato abbreviato, foliis angustioribus omnibus integris, ramis unifloris, radio calathiorum ampliori roseo et disco albido distinguitur.)

2478. *C. Rhapontica*: periclinii foliolis scariosis ovatis lacervis, foliis ovato-oblongis denticulatis subtus tomentosis, flosculis omnibus hermaphroditis. *C. Rhapontica*, Vill. Delph. III. 44. Willd. III. 3. 2305. Pers. syn. II. 485. Wulf. in Jacq. Coll. I. 129. Lob. ic. 283.

In alpebus (Carinth.) 24. Jun. — Jul. (Folia subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa, caulina pauca, aliquando pinnatifida. Calathium magnum, solitarium, e flosculis purpureis. Radius nullus.)

γ .) *Calcitrapoidea, periclinii foliolis ciliatis, spinisque simpliciter terminatis.*

2479. *C. rupestris*: periclinii foliolis exterioribus ciliato-spinosis, interioribus scariosis spina debili terminatis, foliis caulinis pinnatifidis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis linearibus. *C. rupestris*, Linn. sp. 1298. *C. collina*, Scop. carn. n. 1829. Decand. fl. fr. n. 3063.

In aridis asperis (Carniol.) 24. Jun. — Augst. (Folia piloso-scabra. Calathia majora e flosculis flavis.)

δ .) *Stoebe, periclinii foliolis in spinam lateribus baseos dentato-spinosam (palmatam) vel in spinularum fasciculum desinentibus.*

2480. *C. solstitialis*: periclinii foliolis subpalmato-spinosis, spinis rectis, media longiori, foliis canescentibus lineari-lanceolatis decurrentibus inte-

gerrimis, radicalibus lyratis. *C. solstitialis*, Willd III. 3. 2309. Scop. carn. n. 1028. Smith. britt. 913. Roth. II. 2. 367. Hoffm. II. 165. Spreng. hal. 244. Decand. fl. fr. n. 3060. Gmel. bad. III. 507. Engl. Bot. t. 243. Schk. t. 261. *Cyanus solstitialis*, Baumg. En. III. 79

In apricis asperis. (Austr. Hercyn. Siles. Saxon. M. D. Bad. sup.) ☉. Jun. — Augst. (Folia infima lyrato-pinnatifida, lobis lanceolatis, extremo maximo, caulina alterna, decurrentia, elliptico-lanceolata, dentata, summa linearia integra, omnia cano-pubescentia. Periclinii foliola exteriora apice spinoso-serrata, sequentia spina longa flavescente basi spinosa praedita, intima inermia. Flosculi lutei.)

Polygamia necessaria.

Flosculi disci hermaphroditi steriles, radii feminei fertiles.

575. CALENDULA. Ringelblume.

Periclinium simplex aequale, foliolis lineari-lanceolatis herbaceis. Calathium radiatum. Clinanthium planum, nudum. Achaenia oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis. Pappus nullus.

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Radiaten*, Spreng.)

2481. *C. arvensis*: acheniis cymbiformibus muricatis incurvatis, exterioribus lanceolato-subulatis, dorso cristato-muricatis. Willd. III. 3. 2339. Poll. pal. n. 829 Dec. fl. fr. n. 3202. Roth. II. 2. 368. Spr. hal. 245. Gmel. bad. III. 508. Schlechtdl. ber. 449. Schk. t. 265. *C. arvensis*, Linn.

In agris arvis, inter segetes, hinc inde. ☉. Jun. — Aug. (Caulis adscendens, angulosus, ramosus. Folia alterna, sessilia, cordato-lanceolata, acuta, dentata aut integerrima, scabriuscula. Flosculi citrini.)

2482. *C. officinalis*: acheniis cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. Decand. fl. fr. n. 5205. Willd. III. 3. 2540. Pers. syn. II. 492. Roth. II. 2. 569. Hoffm. II. 166. Spreng. hal. 245. Baumg. En. III. 151. Sturm. I. 8. *C. officinalis*, Linn.

In cultis oleraceis, arvis, hortis quasi sponte. ☉. Jul. — Septbr. (Folia alterna, semiamplexicaulia, obovato-spathulata, sinuato-denticulata. Periclinii foliola lineari-lanceolata, acuta, hirsuta. Calathia majora, e flosculis aureis.)

Polygamia segregata.

Flosculi paleis involucrati in clinanthio.

574. ECHINOPS. *Kugeldistel.*

Periclinium parvum, foliolis subulatis reflexis. Clinanthium setosum. Flosculi uniformes, tubulosi (non radiati), omnes hermaphroditi, singuli involucrati paleis imbricatis subulatis superne laxis erectis. Achaenia oblonga, basi angustiora, apice obtuso. Pappus truncatus, obsoletus.

(*Compositae*, ord. *Cynarocephalae*, Juss. Decand. *Comp. ord. Cynareen*, Spreng.)

2483. *E. sphaerocephalus*: caule ramoso, foliis pinnatifidis superne pubescentibus, subtus incano-lanuginosis. Willd. III. 3. 2396. Lam. Enc. II: 555. Scop. carn. 933. Decand. fl. fr. n. 3000. Roth. II. 2. 375. Hoffm. II. 166. Gmel. bad. III. 509. *E. sphaerocephalus*, Linn.

In uliginosis, ad fossas (Austr.), ad dumeta Barb. Wittenb. Holsat. Hamburg.) 4. Jul. — Augst. (Caulis 4-pedalis. Calathia magna, e flosculis albidis vel pallide coerulescentibus.)

2484. *E. Ritro*: caule subsimplici, foliis supra glabris subtus albo-tomentosis. Willd. III. 3. 2397.

Decand. flor. fr. n. 3001. Pers. syn. II. 499. Scop. carn. n. 994. Gouan. illustr. 7+. *E. Ritro*, Linn.

In collibus aridis (Carniol.) 4. Jul. — Augst. (Caulis humilior, quam antecedentis. Calathia minorae flosculis coeruleis.)

Classis XX.

GYNANDRIA.

Stamina cum stylo supra germen in columnam communem (Gynostemium) connata.

MONANDRIA. *Anthera unica.*

575. SERAPIAS. *Serapie.*

Germen non contortum. Calyx conglutinato-galeatus, oblongus, sursum sensim angustatus: laciniae interiores ex dilatata basi setaceo-subulatae. Label- lum inerme, interruptum: Hypochilium a galea partim explanatum, inflexis lateribus connivens, ungue bilamellifero: Epichilium abrupte reflexum, explanatum. Gynostemium lineari-oblongum; a connectivo supra-loculos antherae producto longe cuspidatum. Retinaculum unicum bursiculatum. Gynizus insolite oblongus. (Richard. Mém. du Mus. d'hist. nat. IV. 47.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. Rich. *Orchideen*. Spr.)

2485. *S. Lingua*: labello tripartito, laciniis lateralibus obtusis conniventibus, media (epichilio) oblongo-lauceolata dependente glabriuscula. *S. Lingua*, Swartz. Willd. IV. 70. Decand. fl. fr. n. 2033. *Orchis Lingua*, Scop. carn. n. 1104. *Helleberine Lingua*, Pers. syn. II. 512. *Orchis macrophylla*, Moris, hist. III. Sect. 12. t. 14. f. 21.

In locis herbidis Germaniae australior. (Carniol.)

24. Maj. (Caulis sesquipedalis. Flores ferruginei
5 — 7 in spicam laxam dispositi.)

576. LOROGLOSSUM. *Loroglossum*.

Calyx galeatus: laciniae interiores multoties angustiores. Labellum brevissime saccato - calcaratum s. gibbosum, patens vel pendulum, praelongum, lineari-tripartitum, lacinia intermedia bifida. Gynostemium brevissimum, nulla parte stylina infra Gynizum visibili. Retinaculum unicum, bursiculatum. (Rich. l. c. 47.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2486. *L. hircinum*: labello tripartito, laciniis lateralibus brevibus undulato - crispatis, intermedia longissima lineari angusta oblique praemorsa. *L. hircinum*, Rich. l. c. *Orchis hircina*, Swarz. Act. Holm. 1800. 207. Willd. IV. 28. Scop. caru. n. 1113. Spreng. hal. 249. Decand. fl. fr. n. 2019. *Satyrium hircinum*, Linn. sp. 1357. Poll. palat. n. 851. Roth. II. Gmel. bad. III. 549. Jacq. Austr. t. 367. Engl. Bot. t. 34.

In montanis sylvaticis, collibus dumetosis graminosis aridis. (Austr. Suev. Palat. Francon. Saxon. Thuring. M. Duc. Bad. sup. M. D. Rhen. inf. in M. Landskron sed ubique rara species! 24. Maj. — Jun. (Radix testiculata. Folia ampla late lanceolata. Spica speciosa, multiflora, adulta saepe curvata. Calycis laciniae ovatae, obtusae, externe pallide albae, interne striis purpureis viridibusque pictae. Labellum 3-partitum, lacinia intermedia longissima, ex albido viridi, anterieus maculis rubiginosis aut purpureis notata.)

2487. *L. anthropophorum*: labello lineari tripartito, lacinia media elongata, profunde bifida. *L. anthropophorum*, Rich. l. c. *Ophrys anthropophora*, Linn. sp. 1343. Willd. IV. 63. Roth. II. Decand. flor. fr. n. 2030. Gmel. bad. III. 564. Engl. Bot. t. 29. *Satyrium anthropophorum*, Pers.

syn. 507. *Arachnites anthropophora*, Hoffm. II. 181. *Aceras anthropophora*, Hort. Kew. V. 191.

In pascuis, pratis montanis, rarissimum. (Suev. Franc.? M. Duc. Bad. sup.) 24. Maj. — Jun. (Radix testiculata. Folia lanceolata. Spica laxa. Flores numerosi, perpendiculares, odorati. Calycis lacinae exteriores conniventes, ovato-lanceolatae, ore purpureae, interiores lineares, erectae. Labellum longum, sublineare, e luteo virescens, splendidum, basin versus subvillosum, profunde 3-partitum, lobo intermedio rufescente elongato bifido, laciniis angustissimis filiformibus.)

577. ANACAMPTIS. *Anacamptis*.

Calyx galeatus fornicatusve. Labellum calcareatum, patens; ungue longitudinaliter bilamellifero. Gynostemium brevissimum; nulla parte styliina infra gynizum visibili. Retinaculum unicum, bursiculatum, antrorsum lateribus subcylindricè conflexum.

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2488. *A. pyramidalis*: labello 3-partito, laciniis aequalibus integris, calcare germen subaequante, spica densa oblonga. *A. pyramidalis*, Rich. l. c. *Orchis pyramidalis*, Linn. sp 1332. Willd. IV. 14. Decand. fl. fr. n. 2007. Smith. britt. 919. Roth. II. 2. 379. Thuill. Par. 456. Spreng. hal. 247. Gmel. bad. III. 529. Bönningh. monast. 263. Engl. Bot. t. 120. Jacq. Austr. t. 266. Hall. helv. t. 35. f. sinistra.

In pratis, pascuis montanis subalpinis. (Austr. Bavar. Salisb. Saxon. Suev. Nassov. Westph. Hannov. Magn. Duc. Rhen. inf. prope Bonnam etc.) 24. Maj. — Jul. (Radix testiculata. Folia non maculata, lanceolata, acuta. Spica in planta juniore conica conferta, in adulta ovato-pyramidalis. Flores amoene purpurei, rarius albi purpureo-variegati. Labellum

tripartitum, laciniis subrotundis, intermedia subangustiore. Calcar germine longius, cylindricum, acutum.)

578. ORCHIS. *Orchis*.

Calyx fornicatus galeatusve. Labellum calcareatum, patens. Gynostemium brevissimum; nulla parte stylina infra Gynizum visibili. Gynizus totus pone orificium calcaris. Rostellum deorsum, nonnunquam etiam antrorsum, prominens. Bursicula integra, intus bilocularis. Anthera caetero gynostemio longior, erecta, subrotundo-ovoidea vel obovata, apice mutica. Retinacula + brevi-elliptica. (Rich. l. c.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

a.) *Radice tuberculis duobus integris (testiculatis) instructa.*

(*Tubera unigemmia integra*.)

2489. *O. globosa*: labello tripartito, lacinia intermedia emarginata, calycis foliolis apice mucronatis, calcare germine duplo brevior, spica densa ovata, foliis lanceolatis. *O. globosa*, Linn. sp. pl. 1332. Willd. IV. 14. Pers. syn. II. 503. Decand. fl. fr. n. 2006. Roth. II. 2. 399. Hoffm. II. 171. Gmel. bad. III. 551. Mössl. 1240. Jacq. Austr. t. 265. Hall. helv. t. 27. f. sinistra.

In pratis alpinis, subalpinis montosis. (Austr. Carniol. Bavar. Salisb. M. D. Bad. sup.) 4. Jun. — Jul. (Caulis erectus, foliosus. Folia oblongo-lanceolata. Spica pyramidali-globosa, confertissima, brevis. Flores laete purpurei. Labellum tripartitum, punctatum, lacinia intermedia apice emarginato mucronata. Calcar breve, obtusum.)

2490. *O. coriophora*: labello 3-partito reflexo, laciniis lateralibus crenulatis, intermedia integra, calycis laciniis conniventibus (galeatis), calcare conico adscendente germine triplo brevior. *O. coriophora*

ra, Linn. sp. 1332. Willd. IV. 16. Poll. palat. n. 842. Decand. fl. fr. n. 2008. Roth. II. 2. 380. Thuill. Par. 346. Hoffm. II. 172. Spreng. hal. 247. Gmel. bad. III. 531. Jacq. Austr. t. 122. Fl. Dan. t. 224. Hall. helv. n. 1284. t. 34. fig. media.

In pratis udis, humidis. (Austr. Bavar. Ratisb. Palat. Suv. Francon. M. D. Bad. sup. et M. D. Rhen. inf. Wetter. Saxon. Hannov. etc.) 4. Jun. — Jul. (Caulis erectus, palmaris. Folia lineari-lanceolata. Spica subuncialis et longior. Flores ex viridi subrufi, cimum odore, foetidi. Labellum 3-partitum, reflexum, laciniis lateralibus crenulatis, intermedia longiore angustiore integra. Calcar breve, curvum, obtusum.)

2491. *O. Morio*: labello 3-partito, laciniis lateralibus obtusis crenatis deflexis, intermedia emarginata sursum plicata, calycis foliolis conniventibus obtusis, calcare conico adscendente germen subaequante. *O. Morio*, Linn. sp. pl. 1333. Willd. IV. 18. Poll. palat. n. 843. Smith. britt. 920. Decand. flor. fr. n. 2009. Roth. II. 2. 380. Hoffm. II. 172. Spreng. hal. 247. Kunth. berol. 233. Gmel. bad. III. 334. Bönningh. l. c. Fl. Dan. t. 253. Hall. helv. t. 33. Schk. t. 271.

In pratis, pascuis, in collibus graminosis siccioribus. 4. Maj. — Jun. (Caulis palmaris et altior. Folia alterna, amplexicaulia, superiora erecta, infima reflexa, lanceolata, lineata. Spica cylindrica, laxa, pauciflora. Flores purpurei, rosei, intensiores aut dilutiores, per innumeros gradus in album colorem transeuntes. Labellum tripartitum, crenulatum, maculatum, laciniis lateralibus deflexis, intermedia angustiore emarginata crenulata. Calcar adscendens, obtusum, longitudine fere germinis.)

2492. *O. palustris*: labello obovato leviter trilobo, lobis rotundatis medio emarginato, calycis foliolis obtusis, exterioribus patulis, calcare obtuso. *O. palustris*, Coll. I. 75. Willd. IV. 26. Pers. syn.

II. 504. (excl. pl. syn.) Hoffm. II. 172. Spreng. hal. 248. Gmel. bad. III. 542. Jacq. icon. r. I. t. 181. *O. mascula*, Crantz. Austr. 500.

In pratis, palustribus, montosis. (Austr. Francon. M. D. Bad. sup. Saxon. Bohem. Siles.) 4. Maj.—Jul. (Praecedenti affinis, a qua differt: caule tenuiore, subaltiore a radice ad apicem folioso, foliis vaginantibus lineari-lanceolatis canaliculatis erectis, spica brevioris 3-7-flora, labelli ampli trifidi laciniis lateralibus rotundatis obtusis, intermedia multo minore emarginata; calcar germine subbreuiore quandoque sublongiore, obtuso, floribus saturate purpureis aut carneis.)

2493. *O. mascula*: labello tripartito crenulato obtuso, lacinia intermedia elongata bifida, calycis laciniis acutis, exterioribus reflexis vel erecto-patentibus, calcar conico obtuso adscendente germen aequante. *O. mascula*, Linn. sp. pl. 1333. Willd. IV. 18. Poll. palat. n. 844. Smith. britt. 920. Decand. fl. fr. n. 2010. Roth. II. 2. 381. Thuill. Par. 457. Hoffm. II. 172. Spreng. hal. 248. Gmel. bad. III. 534. Bönningh. l. c. Jacq. icon. rar. t. 180. Svensk. bot. t. 220. Hall. helv. n. 1283. t. 33.

In pratis, pascuis. 4. Maj.—Jun. (Folia late lanceolata, apice obtusa, saepe maculata. Spica laxiuscula, multiflora. Flores speciosi, purpurei, rosei, carnei, albi vel versicolores. Calcar obtusum germen aequans.)

2494. *O. ensifolia*: labello tripartito, laciniis lateralibus crenulatis longioribus, intermedia subemarginata, calycis foliolis exterioribus apice patentissimis, calcar apice subemarginato, spica laxissima. *O. ensifolia*, Vill. Delph. II. 29. Willd. IV. 25. *O. laxiflora*, Decand. fl. fr. n. 2011. Lam. Enc. IV. 553. Thuill. Par. 457. *O. Tabernaemontani*, Gmel. bad. III. 535.

In pratis humidis, Rheno vicinis. (Palat.) 4. April—Maj. (Differt a praecedente: foliis ensiformibus angustis, floribus in spica laxioribus, labello tri-

partito, laciniis lateralibus longioribus, intermedia emarginata, calycis foliolis reflexis, calcare adscendente, germine brevior obtusò apice saepe bifido.)

2495. *O. ustulata*: labello tripartito, laciniis linearibus punctato-scabris, intermedia 2-partita, calycis foliolis erectis acutis apice subconniventibus, germine calcar uncinatum triplo superante. *O. ustulata*, Linn. sp. pl. 1333. Willd. IV. 20. Pers. syn. II. 504. Smith. britt. 921. Poll. palat. n. 845. Decand. fl. fr. n. 2012. Roth. II. 2. 381. Hoffm. II. 173. Spreng. hal. 248. Gmel. bad. III. 536. Bönningh. l. c. Engl. Bot. t. 18. Fl. Dan. t. 103. Hall. helv. t. 28.

In pascuis montosis humidis hinc inde. 24. Maj: — Jul. (Folia lanceolata, acutiuscula, subtus pallidiora, inferiora patentia, superiora angustiora erecta. Spica densa, parva, superne quasi adnata, fusconigricans, adulta longior, laxior. Flores numerosi, parvi, fusco-purpurei. Labellum niveum, margine purpureum, punctis purpurascensibus asperis elevatis, ornatum. Calcar breve, rubellum.)

2496. *O. tephrosanthos*: labello tripartito laevi, laciniis linearibus, intermedia bifida cum mucrone interjecto, calycis laciniis acutis conniventibus, calcare subincurvo germine duplo brevior. *O. tephrosanthos*, Vill. Delph. II. 32. Desf. Atl. II. 319. Willd. IV. 81. Pers. syn. II. 504. Gmel. bad. III. 537. *O. Simia*, Decand. flor. fr. n. 2016. *O. zoophora*, Thuill. Par. 459. *O. militaris*, Linn. sp. pl. 1334. *O. cinerea*, Schrank. boica.

In collibus apricis asperis graminosis (Bav. Suev. M. D. Bad. sup. Magn. Duc. rhen. inf. 24. Maj. — Jun. (Folia alterna, parva, cinereo virescentia. Spica elliptica. Flores pallidi carneo-cinerascentes purpurascens-striati. Labelli lacinae lineares, longi, (intermedia bifida cum mucrone interjecto) albae, punctis subelevatis carneis aut rubellis ornatae.)

2497. *O. variegata*: labello 3-partito laevi punctato, laciniis obtusis oblongis, intermedia bifida serrata cum mucrone interjecto, calycis foliolis acutis conniventibus, calcare recto subulato germine duplo brevior, bracteis germen subaequantibus. *O. variegata*, Jacq. coll. II. 267. Host. syn. 485. Willd. IV. 21. Pers. syn. II. 504. Decand. fl. fr. n. 2014. Hoffm. II. 173. Spreng. hal. 248. Gmel. Bad. III. 538. Jacq. icon. rar. III. t. 599. Hall. helv. t. 30. *O. Simia*, Vill. Delph. II. 53. *O. militaris* γ. Linn. sp.

In pascuis montanis, collibus apricis lapidosis graminosis, (Austr. Suv. Francon. Saxon. Francof. Jen. Götting. etc. 2. Maj.—Jun. (Folia striata, acuta, glauco-viridia. Spica subrotunda, densa, deflorata elongata. Calycis foliola erecta conniventia, dilute purpureo-carnea, exteriora 3 duplo longiora. Labello concolor, laciniis ad apicem serrulatis, lateralibus oblongis, intermedia bifida, lobis rotundatis, omnibus punctis purpureis vix elevatis adpersis.)

2498. *O. militaris*: labello tripartito punctato-scabro, laciniis obtusis oblongis, intermedia biloba obtusa obsolete serrata cum mucrone interjecto, calycis foliolis acuminato-mucronatis conniventibus, calcare recto germine duplo brevior, bracteis germine duplo brevioribus. *O. militaris*, Linn. ep. 1333. Willd. IV. 22. Poll. palat. n. 846. Decand. fl. fr. n. 2013. Jacq. coll. II. 268. Smith. britt. 922. Hoffm. II. 173. Spreng. hal. 249. Gmel. bad. III. 539. Schlechtend. berl. I. 450. Jacq. ic. r. III. 598. Hall. l. c. t. 28. *O. Rivini*, Couan. illustr. 74.

In collibus asperis graminosis, pratis montosis siccioribus, sylvaticis calcareis. 2. Maj.—Jun. (Differt a praecedente: Caule saepe altiore, foliis majoribus, latioribus magis viridibus, spica conica acuta longiore, Labelli laciniis omnibus integerrimis obtusis saturatius purpureis, punctis elevatis muricatis purpureis tectis.)

2499. *O. fusca*: libello tripartito punctato-scabro, laciniis lateralibus oblongis, intermedia biloba

crenata cum mucrone interjecto, calycis foliolis obtusiusculis conniventibus, calcare rectiusculo germine triplo brevior. *O. fusca*, Murr. syst. veg. ed. 14. 809. Willd. IV. 23. Pers. syn. II. 504. Hoffm. II. 173. Sturm. I. 41. cum varietat.? Spreng. hal. 249. Gmel. bad. III. 540. Bönningh. l. c. Jacq. austr. t. 307. Hall. helv. t. 31. *O. purpurea*, Huds. angl. 334. *O. militaris*, β . Linn. sp. 1334. Poll. pal. n. 840. var. δ .

In montosis sylvaticis, collibus graminosis dumetosis, passim. 4. Maj. — Jul. (Caulis pedalis fere erectus, superne aphyllus, saepe fusco-purpurascens. Folia inferiora longa, lata, lacte viridia, obtusiuscula, semipedalia, 2—4 uncias lata. Spica speciosa, magna, ovata vel cylindrica. Calycis foliola conniventia, fusco-viridia, saepe ex nigricante rufo-fusca. Labellum tripartitum, laciniis lateralibus angustioribus intermedia biloba, lobis obtusis patentibus crenulatis cum denticulo medio acuminato, albidum, margine fuscum, punctis villosis-penicilliformibus asperis elevatis purpurascensibus adpersum. Calcar breve fuscum, obtusum.)

2500. *O. moravica*: labello trifido punctato; laciniis brevibus obtusis, intermedia subrotunda amplissima emarginata crenata, calycis foliolis acutis conniventibus. *O. moravica*, Jacq. coll. I. 61. Murr. syst. veg. 809. Pers. syn. 508. Gmel. bad. III. 541. Jacq. icon. rar. I. t. 182. *O. fusca* β . *moravica*, Willd. IV. 23.

In collibus graminosis (Suev. — Weingarten, Bruchsal. Morav.) 4. Maj. — Jun. (Ab affini praecedente differt: foliis paucioribus, calycis foliolis pallide virentibus purpureo-striatis, labello tripartito pallide rubello seu carneo, laciniis lateralibus linearibus obtusis, intermedia maxima ampla subrotunda emarginata crenulata.)

2501. *O. papilionacea*: labello obovato indiviso dentato emarginato, calycis foliolis nervosis

conniventibus, calcare subulato subarcuato germine brevior. *O. papilionacea*, Linn. sp. 1351. Willd. IV. 24. Scop. carn. n. 1103. Decand. fl. fr. n. 2017. Pers. syn. II. 505. Mössl. 1244. Buxh. cent. III. t. 3.

In pratis sterilibus, sylvis. (Carniol.) 21. Maj.—Jun. (Caulis 2—3 florus. Folia lanceolata. Labellum magnum, indivisum, latius quam longum retusum s. emarginatum, denticulatum, una cum calycis foliolis purpurascens.)

2502. *O. pallens*: labello leviter trilobo, lobo intermedio retuso, calycis foliolis lateralibus patentibus, calcare conico germen subaequante. *O. pallens*, Linn. Mant. 292. Willd. IV. 27. Decand. fl. fr. n. 2018. Roth. II. 2. 386. Hoffm. II. 173. Thuill. par. 457. Spreng. hal. 249. Jacq. Austr. t. 45. Haller helv. t. 30.

In collibus herbidis, montosis sylvaticis. (Austr. Bohem. Lusat. sup. Thuring. Saxon.) ☉. Maj.—Jun. (Folia oblonga. Spica laxa, pauciflora. Flores flavi. Labellum saturatius flavum, trilobum, integerrimum, basi villosum, lobo intermedio emarginato brevior. Calcar adscendens.)

* *O. signifera*: labello tripartito latiusculo; laciniis lateralibus suboblongis antice serrulatis, intermedia productiori apice dilatato emarginato-bilobo serrata, calycis laciniis cuspidatis, calcare cylindrico dimidia germinis longitudine, bracteis teneris membranaceis longe cuspidatis germina excedentibus. de Vest. Sylloge Plant. nov. p. 79.

In pratis montosis circa Lantsch alpem (Styriae). (Flores rubelli.)

* *O. imbricata*: labello trifido, laciniis linearibus subaequalibus, medio parum longiore, calycis laciniis angustis cuspidatis subconniventibus labello paulo longioribus, cauda adscendente gracili germine quadruplo brevior, bracteis lanceolatis germen aequantibus, spica ovata compacta obesa. de Vest. l. c. 80. — In pratis montosis prope Klagenfurt. (Carinth.)

β.) *Radice tuberculis palmatis instructa.*

2503. *O. sambucina*: labello subdentato trilobo, intermedio emarginato, calycis laciniis obtusiusculis patulis, calcare inflato conico germen subaequante. *O. sambucina*, Linn. sp. 1351. Willd. IV. 30. Pers. syn. II. 505. Decand. fl. fr. n. 2020. Roth. II. 2. 389. Hoffm. II. 174. Spreng. hal. mant. 2. p. 16. Gmel. bad. III. 547. Bönningh. l. c. Jacq. Austr. t. 198.

β. floribus rubescentibus. *O. incarnata*, Linn.

In pratis pascuis, montosis, in sylvis nemoribus montosis. (Austr. Carniol. Palat. Suv. Salisb. Saxon. Barby. Siles. Westphal. etc.) 24. Maj. — Jun. (Folia ovali-lanceolata, laete viridia. Spica ovata, pauciflora, laxa, bracteis florum longitudine stipata. Flores flavescentes.)

2504. *O. latifolia*: labello leviter trilobo lateribus reflexo, calycis foliolis exterioribus reflexis, interioribus conniventibus, calcare conico germen subaequante, bracteis flore longioribus. *O. latifolia*, Linn. sp. 1334. Willd. IV. 29. Poll. palat. n. 847. Decand. flor. fr. n. 2021. Smith. britt. 924. Roth. II. 2. 387. Gmel. bad. III. 543. Kunth. berol. 234. Spr. hal. 250. Fl. Dan. t. 266. Sturm. I. 7.

α. *vulgaris*: caule crassiusculo, foliis ovato-lanceolatis aut lato-lanceolatis, spica multiflora.

β. *angustifolia*: caule gracili, foliis lineari-lanceolatis, spica pauciflora.

γ. bracteis longissimis: *O. longibracteata*, Schm. Boëm. 51.

In pratis humidis, pascuis et sylvaticis. 24. Maj. — Jun. (Planta variabilis quoad latitudinem foliorum, magnitudinem spicae, florum colorem, caulis altitudinem. Folia magis minusve, aut omnino non, nigro-maculata, inferiora latiora acuta, superiora angustiora acuminata. Caulis pedalis foliosus, saepius

fistulosus. Flores intense aut dilute purpurei, in album colorem non raro transeuntes.)

2505. *O. maculata*: labello plano trilobo crenato, lobo medio minori acuto integro, calycis foliis exterioribus divaricatis, interioribus conniventibus, calcare cylindraceo germine brevior, bracteis longitudine germinis. *O. maculata*, Linn. sp. 1335. Willd. IV. 31. Poll. palat. n. 849. Decand. flor. fr. n. 2022. Smith. britt. 925. Roth. II. 2. 389. Hoffm. II. 173. Thuill. par. 460. Spreng. hal. 250. Gmel. bad. III. 544. Schlecht. berol. I. 451. Bönningh. l. c. 265. Fl. dan. t. 933. engl. Bot. 632. Hall. helv. n. 1278. t. 32.

In pratis sylvaticis humidis et siccioribus, locisque graminosis ad sylvarum marginalia. 24. Maj. — Jun. (A praecedente differt: caule solidiori, subangulato, saepe altiori at graciliori, foliis angustioribus minoribus, bracteis minoribus, floribus pallidioribus, labello plano latiori profundius trifido, laciniis lateralibus non reflexis, calcare brevior. Ceterum variat, foliis nigro-maculatis et immaculatis, nec non floribus carneis immaculatis et albis.)

* *O. suaveolens*: radicibus palmatis, spica ovata, floribus semisupinatis, labello semiovato bidentato, foliis linearibus. Vill. Delph. II. 38. t. 1. Sternberg. et Hoppe in den Denkschrift. der k. botan. Gesellsch. zu Regensb. 1818. 148.

In alpebus Germaniae. 24. (Rarissima planta.)

579. OPHRYS. *Ophrys*.

Germen non contortum. Calyx patens, laciniis interioribus saepius manifeste minoribus. Labellum interne, deorsum patens, convexum, plerumque holosericeum et varie pictum, subcartilagineo-rigidum. Rostrum brevissimum, fissum in binas bursiculas subrotundas, inde retinacula distincte bursiculata, brev elliptica. (Tubera integra.) Rich. l. c. 48.

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2506. *O. myodes*: labello pubescente tripartito, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis, media oblonga biloba longiore. *O. myodes*, Murr. syst. veg. 813. Willd. IV. 64. Decand. fl. fr. n. 2031. Roth. II. 404. Gmel. bad. III. 565. Spreng. hal. 251. Jacq. icon. rar. I. t. 184. Sturm. I. 40. *O. muscifera*, Sm. britt. 937. Huds. angl. II. 391. Engl. Botan. t. 64. *Orchis muscaria*, Scop. carn. n. 1114. *Ophrys insectifera*, var. *α. nyodes*, Linn. sp. 1343. *Arachnites musciflora*, Hoffm. II. 180.

In pratis, pascuis, nemorosis, collibus graminosis dumetosis passim. 4. Mai. — Jul. (Caulis foliosus. Folia lanceolata. Spica laxa, 3-6-flora. Flores minores quam in sequentibus, distantes, perpendiculares, e violaceo-atro-purpurei, muscam referentes. Calycis foliola 3-exteriora viridia, interiora 2, minora, angusta, atro-purpurea. Labellum atro-purpureum, sericeum nitens, macula coeruleo angulata, demum albicante, notatum, oblongum, ad basin in foveolam depressum; lacinia intermedia in lacinulas perpendiculares elongatas lanceolatas obtusiusculas fissa.)

2507. *O. apifera*: labello villosa trilobo, lobis lateralibus oblongis, intermedio obovato-elongato 3-lobo, lacinia terminali subulata recurvata. *O. apifera*, Huds. Angl. II. 391. Smith. britt. 938. Willd. IV. 66. Decand. fl. fr. n. 2032. Gmel. bad. III. 566. Bönningh. l. c. engl. Bot. t. 386. *O. insectifera*, Thuill. Par. 465. *O. insectifera*, var. icon. Linn. sp. 1343. *Arachnites apifera*, Hoffmann. II. 180.

In pratis, pascuis nemorosis, sylvaticis montosis. (Austr. Vienn. Suev. Francon. Westphal. etc.) 4. Jul. (Folia oblongo-lanceolata. Spica laxa, pauciflora. Calycis foliola rosea carina virescentes, interiora viridia, breviora. Labellum rotundatum, convexum, purpureo-ferrugineum, striis flavis pictum.)

2508. *O. aranifera*: labello villosa cum lineis 2 glabris trilobo, lobo medio obovato emarginato caly-

cis foliolis 2 interioribus lanceolatis acutis brevioribus. *O. aranifera*, Huds. Angl. II. 392. Smith. britt. 959. Willd. IV. 66. Decand. fl. fr. n. 2031. Gmel. bad. III. 567. engl. Bot. t. 65. *O. fuciflora*, Curt. Lond. fasc. 6. t. 67. *O. arachnites* β . fl. fr. n. 2032. *Arachnites fuciflora*, Hoffm. II. 180.

In pascuis, herbidis depressis. (Suev. Francon. Wetter. Palat. Bav.) 24. Maj. — Jun. (Habitu humiliore, spica 3-4 flora, calycis foliolis 3 exterioribus oblongis obtusis viridibus, labello trilobo, purpureo-ferugineo, lineis 2 glabris, tertia, transversali conjunctis, litteram graecam π referentibus, nec non corniculis 2 minutis ad basin notato, ambitu flavo, lobis lateralibus obsoletis, medio rotundato emarginato, a praecedente dignoscitur.)

2509. *O. arachnites*: labello villosa convexo trilobo, lobo medio obovato apice brevissime trilobo, calycis laciniis interioribus lanceolatis brevissimis. *O. arachnites*, Murr. syst. veg. 813. Willd. IV. 67. Pers. syn. II. 510. Dec. fl. fr. syn. n. 2032. Roth. II. 2. 405. Spreng. hal. 251. Gmel. bad. III. 568. *O. insectifera* γ . *arachnites*, Linn. sp. 1543. *Orchis arachnites*, Scop. carn. n. 1115. *O. fucifera*, Hall. helv. t. 24.

In montosis sylvaticis, collibus graminosis dumetosis. (Austr. Carniol. Palat. Suev. Francon. Wetter. Saxon. etc.) 24. Maj. — Jun. (Differt a praecedente: caule magis folioso crassiori saepe humiliore, floribus majoribus, calycis albidis viridi-striatis foliolis interioribus latioribus, labello lato obtuso subrotundo emarginato appendiculato, sericeo-pubescente fusco-spaldiceo nitente.)

580. NIGRITELLA. *Nigritelle*.

Germen non contortum, apice rectum. Calyx laxo patens, laciniis subconformibus. Labellum posticum, scrotiformi-calcaratum, ungue manifeste concavo, la-

mina indivisa planiuscula. Gynostemium brevissimum, nulla parte stylina infra Gynizum visibili. Retinacula loculos bursiculae integrae antrorsum singulatim occludentia et ideo seminuda. (Rich. l. c.) Tubera integra.

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2510. *N. angustifolia*: labello ovato-acuminato indiviso. *Orchis nigra*, Swartz. Act. holm. 1800. 207. Willd. IV. 35. Scop. carn. n. 1123. Decand. fl. fr. n. 2026. *Satyrium nigrum*, Linn. sp. 1338. Pers. syn. II. 506. Hoffm. II. 176. Gmel. bad. III. 551. Fl. dan. t. 998. Jacq. austr. t. 368. Hall. helv. n. 1271. t. 27. *Orchis miniata*, Crantz. Austr. 487.

In alpinis, subalpinis (Austr. Salisb.) 21. Jun. — Augst. (Caulis erectus, 4-5 uncialis. Folia linearia, canaliculata, superiora acuta. Spica ovata vel subrotunda, parva, densa. Flores fusco-purpurei, vel e purpureo-nigricantes. Vanillam redolentes.

581. GYMNADENIA. *Gymnadenie*.

Germen apice reclinatum. Calyx fornicatus vel galeatus. Labellum calcaratum, trifidum. Gynostemium brevissimum, nulla parte stylina infra gynizum visibili. Rostellum fissum. Retinacula distincta, nuda. Gynizus plerumque orificio calcaris lunata circumactus et ad utrumque finem antrorsum dilatatus. (Rich. l. c.) (Tubera palmata.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

α.) *Calyce fornicato*.

2511. *G. conopsea*: labello obtuse trilobo subaequali integriusculo, calcare setaceo germen duplo excedente, calycis foliolis exterioribus patentissimis. *G. conopsea*, R. Brown. Hort. Kew. V. 191. Schechtendl. berol. I. 451. *Orchis conopsea*, Linn. sp. 1335. Willd. IV. 32. Scop. carn. n. 1121. Poll. pal.

n. 850. Dec. fl. fr. n. 2024. Smith. britt. 926. Roth. II. 2. 391. Gmel. bad. III. 546. fl. Dan. t. 224. engl. Bot. t. 10. Hall. helv. t. 29.

In pascuis, pratis montosis nemorosis. 24. Maj. — Jul. (Folia lanceolata, aut lineari-lanceolata. Spica elongata, laxa. Flores dilute purpurei, carnei, rarius albi, fragrantes. Labellum trifidum, laciniis lateralibus crenulatis, intermedia ovata integra.)

2512. *G. erubescens*: labello ovato-lanceolato obtuso obsolete crenato 3lobo, calcare paulo incurvo germine paulo brevior, calycis foliolis lateralibus lanceolatis patenti-subreflexis. *Orchis erubescens*, Zuccarini Sylloge Ratisb. 1824. p. 10.

In pratis alpinis (Bav. comitat. *Werdenfels, Höhenalpe.*) 24. Augst. (Differt a *G. conopsea*: spica laxiore tenuiore, bracteis longioribus et e lanceolata basi multo angustioribus, floribus minoribus, calycis foliolis acutioribus; a *G. odoratissima*, cum qua spicae longitudine et florum colore convenit, diversa: spica laxiore et bracteis multo longioribus.)

2513. *G. odoratissima*: labello obtuse trilobo calcare recurvo germine duplo brevior, calycis foliolis lateralibus patentibus. *Orchis odoratissima*, Linn. sp. 1336. Willd. IV. 32. Pers. syn. II. 505. Decand. fl. fr. n. 2023. Roth. II. 2. 390. Hoffm. II. 175. Gmel. bad. III. 545. Jacq. austr. t. 264. Hall. helv. t. 29. *O. suaveolens*, Vill. Delph. II. 38.

In pratis siccis montosis subalpinis (Austr. Bavar. Salisb. Suv. M. D. Bad. super.) 24. Jun. (Differt ab affini *G. conopsea*: caule foliisque durioribus, floribus minoribus, labello longiore angustiore, lacinia media magis producta, calcare recurvo duplo brevior.)

2514. *G. ornithis*: labello subrotundo obtuse trilobo, calcare germine duplo longiore, calycis foliolis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus. *Orchis ornithis*, Murr. syst. veg. 808. Willd. IV. 13. Pers. syn. II. 503. Host. syn. 483. Mössl. 1240. Jacq. austr. t. 138.

In alpihus (Austr.) 4. Augst. (Flores albi, odoratissimi.)

β.) *calyce galeato.*

2515. *G. albida*: labello tripartito, laciniis lateralibus linearibus acutis, media obtusa, calcare germine triplo brevior obtuso, calycis foliolis conniventibus. *Satyrium albidum*, Linn. sp. 1338. Scop. carn. n. 1124. Smith. britt. 929. Roth. II. 2. 395. Gmel. bad. III. 552. Fl. dan. t. 115. engl. Bot. t. 505. *Orchis albida*, Swartz Act. holm. 1800. p. 207. Willd. IV. 38. Decand. fl. fr. n. 2027. *Habenaria albida*, R. Brown. Hort. Kew. V. 193.

In pascuis sylvaticis. (Austr. Bav. Salisb. Suev. M. D. Rhen. infer. Wetter. Hercyn. Siles. Götting. Barby. etc.) 4. Maj. — Jul. Folia lanceolata. Spica junior densa, demum laxa, pollicaris, tripollicaris. Flores parvi, e virescente albidis, deflexi. Labellum tripartitum, laciniis brevibus acuminatis, media majore obtusiore.)

2516. *G. viridis*: labello lineari plano tridentato lacinia media brevissima, calcare obtuso scrotiformi brevissimo, calycis foliolis conniventibus, bracteis germine longioribus. *Satyrium viride*, Linn. sp. 1337. Poll. palat. n. 852. Smith. britt. 928. Roth. II. 2. 294. Hoffm. II. 176. Gmel. bad. III. 550. fl. Dan. t. 77. engl. Bot. t. 94. *Orchis viridis*, Swartz. Act. holm. 1800. 207. Willd. IV. 33. Scop. carn. n. 1122. Decand. fl. fr. n. 2025. *Habenaria viridis*, R. Brown. Hort. Kew. V. 192. Bönningh. Monast. 266.

In pratis asperis sylvaticis (Austr. Bav. Siles. Salisb. Palat. Suev. M. D. Rhen. inf. Westph. Wetter. Francon. Saxon. Lusat. super. M. D. Bad. sup. etc.) 4. Jun. — Jul. (Folia ovali-lanceolata, obtusa, infima breviora. Spica uncialis, biuncialis, laxa. Bractee foliaceae, flores superantes. Flores parvi, praecedentis floribus tamen duplo fere maiores ex pallide-

luteo-virescentes. Calycis foliola apice fusco-purpurascentia. Labellum trifidum, fusco virens, laciniis lateralibus acutis, intermedia brevissima.)

582. PLATANThERA. *Platanthere.*

Calyx fornicatus. Labellum calcaratum, lineari-ligulatum, indivisum. Antherae loculi ab invicem valde distantes, inferno longius angustati et a gynizo lato interposito magis dimoti. Pollinis massae promissius caudiculatae, particulis numerosissimis minutissimis lineari-prismaticis. Retinacula nuda, orbiculata, peltato-substipitata, non solito more caudiculas apprimae terminantia, sed veluti introrsum lateralia. Gynizus veluti imo connectivo effuse adnatus, abbreviato-rotundatus, infra orificium calcaris non progrediens. Rostellum nullum. (Rich. l. c.) (Tubera integra.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2517. *P. bifoliã*: labello integro lineari-lanceolato, obtuso, calcare germine duplo longiore. *Orchis bifolia*, Linn. sp. 1331. Willd. IV. 10. Poll. palat. n. 841. Decand. fl. fr. n. 2005. Smith. britt. 918. Roth. II. 2. 377. Hoffm. II. 171. Spreng. hal. 247. Gmel. bad. III. 528. engl. Bot. 22. Schk. t. 271. Off. Pflanz. Lief. VI. *Habenaria bifolia*, R. Brown. Hort. Kew. V. 193. Schlecht. berl. I. 452. Wallr. sched. I. 486. Bönningh l. c.

a. macroglossa: calycis foliolis superioribus acutiusculis, lateralibus ovato-oblongis obliquis acuminatis labello porrecto brevioribus. Wallr. l. c. Hall. helv. t. 35.

b. brachyglossa: calycis foliolis omnibus obtusis, lateralibus labellum lanceolatum subaequantibus. Wallr. l. c. fl. Dan. t. 255. Usteri An. III. t. 1. f. 1-3. *Orchis bifolia*, var. 2. Roth. II. 378.

In siccis, sylvaticis. 4. Jun. — Augst. (Tubera integra, acuminata. Folia radicalia duo, raro tria ob-

longa, rarius angustiora lanceolata, caulina fere nulla. Spica speciosa, longa, rara, ovali-cylindrica. Flores albi, noctu praesertim fragrantes. Calcar praelongum, filiforme, obtusum. Planta magnitudine maxime varians.)

585. HERMINIUM. *Herminie*.

Germen apice reclinatum. Calyx subcampanulatus, laciniis interioribus longioribus et dissimilibus. Labellum brevissime saccato-calcâratum, hastato-trifidum. Gynostemium abbreviatum. Antherae loculi inferne in vaginulam non attenuati. Retinacula rostello brevi obtusoque sejuncta, nuda, majuscula, subtus insigniter cochleato-concava. Pollinis massae brevissime et abrupte caudiculatae, particulis paucis subcubicis. (Rich. l. c. 49.) (Tubera integra.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2518. *H. Monorchis*: labello tripartito, laciniis linearibus, lateralibus divaricatis, bracteis longitudine germinis. *H. Monorchis*, R. Brown. Hort. Kew. V. 191. Schlechtd. berol. I. 452. Bönningh. monast. 266. *Ophrys Monorchis*, Linn. sp. 1542. Swartz. Act. Holm. 1800. 222. Willd. IV. 61. Poll. pal. n. 857. Smith. brit. 936. Decand. fl. fr. n. 2028. Roth. II. 2. 407. Gmel. bad. III. 562. engl. Bot. 71. Fl. Dan. t. 102. Hall. helv. n. 1262. t. 22. *Satyrium Monorchis*, Pers. syn. II. 507. *Arachnites Monorchis*, Hoffm. II. 179. *Orchis Monorchis*, Crantz. austr. 475. Scop. cara. n. 1116. Loes. pruss. 184. t. 61.

In pratis et pascuis montanis, collibusque graminois humidis passim. 4°. Jun. — Jul. (Caulis vix digitalis, erectus, subnudus, teres, gracilis. Folia radicalia 2-3, ovato-lanceolata. Spica longa, gracilis, multiflora. Flores subobliqui, minuti pallide albo-flavescentes, suaveolentes.)

584. CHAMORCHIS. *Chamorchis*.

Germen apice reclinatum. Calyx galeatus, laciniis interioribus paulo minoribus subconformibus. Labellum inerme, dependens, indivisum. Gynostemium brevissimum, nulla parte styli infra Gynizum visibili. Rostellum fissum. Retinacula nuda. (Rich. l. c.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2519. *C. alpina*: labello lanceolato indiviso obtuso utrinque denticulo notato, calycis foliolis conniventibus, foliis linearibus. *Ophrys alpina*, Willd. IV. 62. Jacq. Vind. 295. t. 9. Decand. fl. fr. n. 2029. *Orchis alpina*, Linn. sp. l. c. Scop. carn. n. 1117. Hal. helv. t. 22. f. 1. *O. graminea*, Crantz. austr. 480. *Satyrium alpinum*, Pers. syn. II. 507.

In alpibus (Austr. Salisb. Bav.) (Tubera ovata; integra. Folia radicalia saepius 4, lineari-lanceolata, subulata brevia. Caulis nudus, pollicaris, bipollicaris, longitudine foliorum. Spica e floribus 4-5 alternis viridi-flavescentibus composita.)

585. GOODYERA. *Goodyere*.

Germen apice reclinatum. Calyx oblongo subforficatus, inferne ventricoso-connivens, superne patentiusculus. Labellum inclusum, inerme, indivisum, inferne insigniter concavo-gibbum, superne in ligulam recurvam canaliculatam angustatum. Gynostemium brevissime stipitatum. Gynizus superficialis, abbreviato-rotundatus, planiusculus. Rostellum laminatum, erectum, obtusissimum. Proscolla breviter inverso-parabolica. Anthera stipitata, marginalis, postica, subrotunda, acuminata. Pollinis massae brevi-ovatae, subteretes, per apicem obtusam adglutinatiles, particulis oblongis. (Rich. l. c.) (Radix fibrosa vel repens.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2520. *G. repens*: foliis radicalibus ovatis petiolatis reticulatis, floribus secundis, labello calycisque fo-

liolis lanceolatis. *G. repens*, R. Brown. Hort. Kew. V. 198. Schlechtend. berol. I. 453. Bönningh. monast. 267. *Neottia repens*, Willd. IV. 75; Swartz. Act. Holm. 1800, 226. Dec. flor. fr. n. 2057. Kunth. berol. 235. Pers. syn. II. 511. *Satyrium repens*, Linn. sp. 1339. Sm. brit. 930. Roth. II. 396. Hoffm. II. 176. Gmel. bad. III. 554. engl. Bot. t. 289. Fl. Dan. t. 812. Lightf. Scot. II. t. 22. Schk. t. 272.

In sylvis mucosis, montanis pinetis subalpinis. (Austr. Bav. Salisb. Wetter. Palat. Thuring. Francon. M. D. Bad. sup. Lusat. sup. Siles. Westph. Megapol. Berol. etc.) 4. Jul. — Augst. (Radix repens. Caulis erectus, inferne foliosus, glaber, superne pubescens, aphyllus. Folia radicalia caulinaque inferiora petiolata, ovata, subtus 5-nervia. Spica secunda, gracilis. Bracteae lanceolatae, germine breviores. Flores parvi, albidii. Calycis foliola conglutinata villis apice glanduliferis.)

586. EPIPOGUM. *Epipogum*.

Germen pedicellatum, non contortum. Calyx dorsum patens, laciniis subconformibus. Labellum posticum, vesicario-calcaratum, interruptum; Hypochilium veluti in binas auriculas obtusas porrectas antrorsum desinens; Epichilium ascendentireflexum subcordato-ovale, concavum. Gynostemium oblongum, apice truncatum, et profunde cavatum adformandum Clinandrium margine indiviso. Gynizus paulo supra basin Gynostemii, conspicue prominens. Rostellum laminatum, a caetero Clinandrii margine non solutum. Proscolla obovalis. Anthera stipitata, marginalis, fere superposita, subrotunda, retusa: loculi superne curvati angustati, tota longitudine bivalves. Pollinis massae singulae oblongo-ovoideae, compressae, ad summitatem sursum curvae et in subulam solidam sensim desinentes, per istius apicem adglutinabiles, particulis brevibus. (Rich. l. c. 50.) (Radix fibrosa.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2521. *E. aphyllum*: caule vaginato paucifloro, floribus pendulis resupinatis, calcare adscendente ovato. *Satyrium Epipogium*, Linn. sp. 1336. Crantz. austr. 477. Roth. II. 2, 396. Hoffm. II. 177. Gmel. bad. III. 553. Jacq. austr. t. 81. Fl. dan. t. 1233. Sturm. I. 18. *Limodorum Epipogium*, Swartz. Nov. Act. Ups. 6, 80. Willd. IV. 129. Decand. fl. fr. n. 2049. Bönningh. l. c.

In umbrosis sylvaticis montosis, rarum. (Austr. Salisb. Suev. Franc. Siles. Bohem. Westphal. Hannov. Götting. etc.) 24. Jul. — Augst (Caulis digitalis et paullo longior, erectus, debilis, viscidulus, subdiaphanus, sordide flavescens. Folia nulla; eorum loco squamae ovatae, truncatae, fuscae, vaginantes. Spica subracemosa, laxa, pauciflora. Flores secundi, sordide sulphurei, penduli, resupinati. Labellum ovatum, acutum, lineis purpureis duabus penicilliformibus pilosis ad latera pictum.)

587. LIMODORUM. *Dingel.*

Germe pedicellatum, non contortum. Calyx erectus, in formam oblongam laxiuscule connivens. Labellum adscendens, interruptum; Hypochilium subinfundibuliforme, marginibus imo Gynostemio adnatum, inferne in calcar longum desinens; Epichilium ovale, obtusum, superne recurvum, basi geniculatum. Gynostemium longissimum, semi-cylindraceum, superne leviter recurvum. Gynizus suborbiculatus, inferne lunato-prominens. Rostellum brevissime obtusum. Proscolla subrotunda. Anthera marginalis, subcordata, cernua, rostellum multum superans. Pollinis massae oblongo-ovatae, medium versus adglutinatiles; granula simpliciter globulosa. (Rich. l. c.) (Radix fibrosa.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2522. *L. abortivum*: caule vaginato aphylo, calycis foliolis erectis, labello ovato undulato, calcare subulato germinis longitudine. *L. abortivum*,

Swartz Nov. Act. Holm. 6. 80. Willd. IV. 129. Dec. fl. fr. n. 2048. *Orchis abortiva*, Linn. sp. 1336. Scop. carn. n. 1130. Leers herb. n. 695. Roth. II. 2. 392. Hoffm. II. 175. Jacq. austr. t. 193. Sturm. I. 40. *Serapias abortiva*, Pers. syn. II. 513.

In pratis et sylvis umbrosis montosis rarissimum. (Austr. Bohem. Nassov. Herborn.) 4. Maj. — Jun. (Radix fibrosa, longa. Caulis pedalis fere, aphyllus, violaceus, squamis lanceolatis brevibus vaginatus. Spica laxa, pauciflora. Flores adpressi, violacei. Labelum ovatum, venis saturatoribus percursum.)

588. SPIRANTHES. *Spiranthes*.

Spica spiraliter contorta. Germen apice obliquatum. Calyx in oblongum connivens, ad apicem subbilabiato-hians. Labellum inclusum, inerme, oblongo-ovale, indivisum canaliculato-amplexans; superne recurvum et ad margines crispatum. Gynostemium brevissime stipitatum. Gynizus subellipticus. Rostellum laminatum, erectum. Proscolla oblonga seu linearis. Anthera marginalis, postica, cordata, rostello parallela. Pollinis massae oblongae, apice adglutinatae, granula globuloso-tri-quadricellulata. (Rich. I. c.)

Orchideae, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2523. *S. aestivalis*: caule florifero folioso, foliis sublinearibus, floribus secundis, labello ovato. *S. aestivalis*, Rich. I. c. 58. Reichb. ic. rar. cent. II. Dec. 20. p. 87. t. 196. *Neottia aestivalis*, Pers. syn. II. 511. Decand. flor. fr. n. 2036. *Neottia spiralis* γ. Willd. IV. 73. Lam. Enc. IV. 567. *Ophrys aestivalis*, Thuill. Par. 463. — *Orchistraum aestivum album odoratum*. Mich. gen. 30. t. 26.

In graminosis, pratis humidis Palat. (prope *Dürkheim*, legit Dr. Bischoff.) 4. Jul. — Augst. (Caulis erectus, spithameus, foliosus. Folia lineari-lanceo-

lata. Spica gracilis, spiralis. Flores parvi, secundi, albi. Labellum obtusum, crenato-crispum.)

2524. *S. autumnalis*: foliis radicalibus oblongis subpetiolatis, floribus secundis, labello ovato. *S. autumnalis*, Richard. l. c. *Neottia autumnalis*, Pers. syn. II. 510. *Neottia spiralis*, Decand. fl. fr. n. 2035. Schlechtendl. berol. I. 453. Willd. IV. 74. (ex parte.) *Ophrys spiralis*, Linn. sp. 1340. Poll. palat. n. 855. Thuill. par. 463. Sm. brit. 934. Gm. bad. III. 559. Fl. dan. t. 387. Sturm. I. 12. *Satyrium spirale*, Hoffm. II. 177.

In pascuis collibus graminosis, pratis montanis. 24. Jul. — Augst. (Differt a praecedente: caule humiliori, aphylo, squamis foliaceis pubescentibus vaginato, foliis tantum radicalibus, ad terram expansis oblongo-ovatis acutis subpetiolatis, calycis laciniis subaequalibus, pubescentibus, nec floribus suaveolentibus.)

589. NEOTTIA. *Neottie*.

Germen pedicellatum. Calyx in globum laxè incurvo-connivens. Labellum inerme, patens aut subpendulum, bifidum. Gynostemium breviter stipitatum. Gynizus transversus. Rostellum Gynizo longius, laminatum, oblique ascendens. Proscolla apicularis, minuta, ad posticam rostelli faciem articulato-retroflexa. Anthera intramarginalis, brevis-cordata. Pollinis massae oblongae, paulo infra apicem adglutinatae, granula globuloso-tri-quadricecellulata. (Richard. l. c. 51.) Radix grumosa.

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2525. *N. Nidus - avis*: caule aphylo vaginato; labello obcordato calycis foliolis duplo longiore. *Neottidium Nidus - avis*, R. Brown. Schlechtendl. berol. I. 454. Bönningh. l. c. *Ophrys Nidus - avis*, Linn. sp. 1339. Poll. palat. n. 853. Smith. brit. 931. Roth. II. 2. 397. Hoffm. II. 178. Gmel. bad. III. 556. Engl. Bot. t. 48. Fl. dan. t. 181. *Epi-*

pactis Nidus - avis, Swartz Act. Holm. 180. 232. Willd. IV. 87. Decand. fl. fr. n. 2043. Pers. syn. II: 513. Spreng. hal. 253.

In nemorosis umbrosis, ad arborum radices parasitica. 24. Maj. — Jun. (Tota fuscescens. Radix e multis fibris confertis crassis patentibus implexis composita, unde nomen desumptum. Caulis erectus, crassiusculus, squamis vaginatus, luridus, ex luteo-fuscus, demum fusco-nigricans. Folia nulla. Spica longa, inferne laxa. Flores sordide lutescentes. Labellum bifidum.)

2526. *N. ovata*: caule bifolio, foliis ovatis oppositis, labello bifido lineari calycis foliolis obtusis triplo longiore. *Ophrys ovata*, Linn. sp. 1340. Poll. palat. n. 855. Scop. carn. n. 1132. Roth. II. 2. 400. Hoffm. II. 178. Gmel. bad. III. 559. Fl. dan. t. 137. Haller, helv. t. 37. *Epipactis ovata*, Swartz. l. c. 232. Willd. IV. 87. Crantz. austr. 473. Pers. syn. II. 513. Spreng. hal. 253. *Listera ovata*, R. Brown. Hort. Kew. V. 201. Schlecht. berl. 454. Bönningh. l. c.

In pratis montosis humidiusculis, sylvis gramino-sis. 24. Maj. — Jun. (Caulis erectus, sub medio diphyllus, rarius triphyllus. Folia duo opposita, sessilia, ovalia, quinquenervia, lata. Spica longa, laxa angusta. Flores parvi, ex luteo-viriduli, nutantes. Labellum pendulum, profunde bifidum.)

2527. *N. cordata*: caule bifolio, foliis cordatis oppositis, labello bifido postice utrinque unidentato. *Ophrys cordata*, Linn. sp. 1340. Scop. carn. 1133. Smith. britt. 933. Roth. II. 2. 401. Hoffm. II. 178. Gmel. bad. III. 560. Engl. Bot. t. 358. *Epipactis cordata*, Swartz. l. c. 232. Willd. IV. 88. Decand. flor. fr. n. 2045. Pers. syn. II. 513. Haller. helv. t. 22. f. 4. *Listera cordata*, R. Brown. H. Kew. V. 201.

In montosis umbrosis. (Austr. Bavar. Suev. Siles. Salisb. Francon. M. Duc. Bad. super. Hercyn. Han-

nov.) 4. Jun.—Jul. (Caulis humilis, erectus, bifolius; caeterum nudus. Folia opposita, cordata, laete viridia. Spica parva, laxa 5 - 7 - flora. Flores parvi, patuli, flavescentes, demum fusco - rubelli. Labellum profunde bifidum, basin versus utrinque unidenticulatum.)

590. CEPHALANTHERA. *Cephalanthere.*

Germen sessile, non contortum. Calyx erecto-connivens. Labellum inerme, amplexans, interruptum. Hypochilium dorso gibbum. Epichilium apico recurvum. Gynostemium longum, rectum. Gynizus transverso-oblongus, prominens. Rostellum nullum. Anthera marginalis, elliptico-subrotunda, ima tantum parte dorso Gynizi incumbens, caetero aperte eum superans: loculi connectivo ipsis crassiori antice adnati. Pollinis massae lineares, demum dorso Gynizi per imam partem adhaerentes: granula simplicia. (Rich. l. c. 51.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2528. *C. pallens*: foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis flore longioribus, labello obtuso calycis folioli brevioris. *C. pallens*, Rich. l. c. *Serapias grandiflora*, Linn. syst. veg. 679. Poll. palat. n. 861. Scop. carn. n. 1127. Pers. syn. II. 513. Smith. britt. 944. Engl. Bot. t. 271. *S. lancifolia*, Roth. II. 409. Hoffm. II. 183. Gmel. bad. III. 572. *Epipactis pallens*, Willd. IV. 85. Swartz. Act. Holm. l. c. 232. Spreng. hal. 252. Bönningh. monast. 269. *Ep. lancifolia*, Decand. fl. fr. n. 2041.

In sylvis montosis gramineis et collibus dumetosis graminosis. (Austr. Bav. Suev. Francon. Wetter. Palat. Saxon. Siles. Westph. etc.) 4. Maj. — Jun. (Folia oblongo-vel ovato-lanceolata, alterna. Spica laxa, pauciflora. Flores satis magni, erecti, ex pallide-luteo-albidi. Labellum cordatum, superne lineis 3 flavis notatum.)

2529. *C. ensifolia*: foliis lanceolatis acuminatis subdistichis, bracteis minutissimis subulatis, labello obtuso calycis laciniis duplo brevior. *Serapias Xiphophyllum*, Linn. suppl. 404. *S. grandiflora* β. Linn. syst. veg. 649. Poll. palat. n. 361. Fl. dan. t. 506. *S. ensifolia*, Smith. britt. 945. Hoffm. II. 183. Gmel. bad. III. 573. Engl. Bot. 494. *Epipactis ensifolia*, Swartz. Act. Holm. l. c. Willd. IV. 85. Decand. fl. fr. n. 2040. Pers. syn. II. 513. Spreng. hal. 252. Bönningh. l. c.

In sylvis montosis, nemoribus gramineis passim cum praecedente. 24. Maj.—Jun. (Distinguitur a priori: foliis distichis (praecipue superioribus) lineari-lanceolatis elongatis angustioribus longioribus, bracteis multo minoribus, floribus in spica copiosioribus erectiusculis minoribus niveis. Labello obtusiusculo, antice macula flava notato.)

2530. *C. rubra*: foliis lanceolatis, floribus erectis, bracteis germine longioribus, labello acuto lineis elevatis undulatis. *Serapias rubra*, Linn. syst. veg. 816. Poll. pal. n. 862. Sm. britt. 946. Roth. II. 2. 410. Hoffm. II. 183. Gmel. bad. III. 574. Engl. Bot. t. 437. Fl. dan. t. 345. Haller. helv. t. 42. *Epipactis rubra*, Swartz. Act. Holm. l. c. Willd. IV. 85. Dec. fl. fr. n. 2042. Spreng. hal. 252. Schlechtendl. berol. I. 456. Bönningh. l. c.

In pratis sylvaticis, collibus dumetosis. 24. Jun. Jul. (Caulis erectus, foliosus. Folia sessilia, alterna, amplexicaulia, lanceolata. Flores erecti, magni, purpurei, vel rosei. Labellum basi albidum, apice acutum purpureum, antice lineis flavescens notatum.)

591. EPIPACTIS. *Sumpfwurz*.

Germen pedicellatum, non contortum. Calyx patens, foliolis subconformibus. Labellum inerme, dorsum patentiusculum nec amplexans, interruptum. Hypochilium concavo-gibbum. Epichilium introrsum ad basin bigibbum. Gynostemium brevissimum, ra-

tione germinis ad posteriora declinans. Gynizus subquadratus, deorsum prominens. Rostellum apiculare, brevissimum, obtusum. Anthera marginalis, postica, cordata, obtuso-acuminata. Pollinis massae oblongo-ovatae, prope apicem adglutinatiles; granula veluti triquadriglobulata. (Rich. l. c. 51.) Radix fibrosa.

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2531. *E. latifolia*: foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis inferioribus flore longioribus, floribus nutantibus, labello acuminato calycis foliola subaequante. *E. latifolia*, Swartz. Act. Holm. 1800. 252. Willd. IV. 83. Decand. fl. fr. n. 2039. Spreng. hal. 252. Schlechtdl. berol. 455. Bönningh. l. c. *Serapias latifolia*, Linn. syst. veg. 678. Poll. palat. n. 859. Scop. carn. n. 1128. Smith. britt. 943. Pers. syn. II. 512. Roth. II. 2. 406. Hoffm. II. 181. Gmel. bad. III. 569. Engl. Bot. 269. Fl. dan. t. 81. *S. Helleborine* α . *latifolia*, Linn. sp. pl. 1544.

β . *sylvestris*: foliis elliptico-lanceolatis inferne vaginantibus, floribus pendulis externe cum germine purpurascens, interne virescentibus, labello obcordato in medio macula cordiformi dilute rosea distincto. *Serapias latifolia* β . *sylvestris*, Pers. syn. II. 512. Fl. dan. t. 811. *S. viridiflora*, Hoffm. II. 182.

γ . *montana*: foliis lato-ovatis amplexicaulibus, floribus nutantibus saturate rubris, labello cordiformi acuminato. *Serapias atrorubens*, Hoffm. II. 182. Bauh. Pinax. 186.

In sylvaticis umbrosis, β . ad sylvarum margines; γ . et δ . praecipue in montosis sylvaticis umbrosisque. 24. Maj. — Aug. (Caulis $1\frac{1}{2}$ — 3 pedalis, inferne vaginis, dein foliis instructus, apice spica laxa racemosa elongata bracteata terminatus, superne ex majori parte una cum pedicellis germinibusque pube tenui vestitus. Folia ovata, amplexicaulia, subvaginantia, nunc latiora nunc angustiora, subtus nitida, acuta vel acuminata. Bractee ovato-lanceolatae vel lanceolatae, acu-

tae, flores subaequantés. Flores primum cernui, deinceps penduli, ex viridi fuscoque purpurascéntes, vel atrorubéntes, plerumque secundi.)

2532. *E. palustris*: foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato-obtusó calycis foliolis aequali. *E. palustris*, Swartz. Act. Holm. l. c. Willd. IV. 84. Decand. fl. fr. n. 2038. Pers. syn. II. 513. Spreng. hal. 252. Schlechtendl. berol. 455. Bönningh. l. c. *Serapias longifolia*, Linn. syst. veg. 879. Poll. palat. n. 860. Roth. II. 2. 407. Gmel. Bad. III. 571. Schk. t. 274. Sturm. I. 13. *S. palustris*, Scop. carn. n. 1129. Smith. britt. 943. Engl. Bot. t. 267.

In pratis dumetosis uliginosis et in sylvaticis humidis. 4. Jun. — Jul. (Differt a præcedente: Caule crassiore, subflexuoso, foliis longioribus angustioribus, spica ampliori laxiori rariori, bracteis latioribus subbrevioribus magis reflexis, floribus duplo majoribus magis pendulis, calycis foliolis et labello albidis purpureo-pictis, exterioribus virentibus, labello majore crenato.)

2533. *E. microphylla*: foliis caulinis ovato-lanceolatis, inferioribus brevissimis, bracteis flores subaequantibus, floribus cernuis, labello ovato acuto crenulato calycis foliolis subaequali. *E. microphylla*, Swartz. Act. Holm. l. c. Willd. IV. 84. Hoffm. II. 182. Bönningh. mon. 268. *Serapias microphylla*, Ehrh. Beitr. IV. 42. Pers. syn. II. 513.

In sylvis montanis, umbrosis. (Brunsvig. Luneb. Westph. prope Bielefeld, Tecklenburg etc. passim) 4. Jul. — Augst. (Folia vix pollicaria, ovato-lanceolata. Flores virentes. Labellum ovatum, acutum, crenulatum, calycis foliolis subaequale. Secundum Decandollium fl. fr. Suppl. p. 334. ad varietates. *E. latifoliae*, pertinet.)

592. LIPARIS. *Liparis*.

Germen pedicellatum, plerumque imperfectum et

abortivum. Calyx laxè patens. Labellum posticum; hinc ad basin Gynostemii sessile, obovale, canaliculatum, superne recurvum, indivisum. Gynostemium oblongum, subinflexum, inferne insigniter crassescens; superne ad latera Gynizi alato-marginatum. Gynizus ambitu prominulo subquadratus, depressus. Rostellum nullum. Anthera marginalis, superposita, abbreviato-subcordata: loculi subrotundi, intus simplicissimi. Pollinis massae globosae, massulis subaequalibus. (Rich. l. c. 52.) Radix fibrosa.)

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2534. *L. Loeselii*: foliis binis ovato-lanceolatis, caule 3-gono nudo, labello apice ovato recurvato. *L. Loeselii*, Rich. l. c. *Malaxis Loeselii*, Swartz. Act. Holm. 1805. 255. Willd. IV. 29. Decand. fl. fr. n. 2046. Pers. syn. II. 514. Spreng. hal. mant. 2. 17. Schlechtld. berol. I. 456. *Ophrys Loeselii*, Linn. sp. 1341. Smith. britt. 955. Roth. II. 402. Cmel. bad. III. 561. Engl. Bot. t. 47. *O. liliifolia* β . *Loeselii*, Huds. angl. II. 390. *O. paludosa*, Fl. dan. t. 877. *Orchis diphyllis bulbosa*. Loes. pruss. 130. t. 58. *Serapias Loeselii*, Hoffm. II. 181.

In pratis turfosis, paludosis. (Austr. Siles. Suev: Saxon. Westph. Boruss. Berol. etc.) 4. Jun.—Jul. (Tota planta lutescenti-virens. Caulis trigonus, humilis, semidigitalis et digitalis. Folia 2, ovali-lanceolata, utrinque glabra, nunc latiora nunc angustiora, nunc obtusa nunc subacuta, caule parum minora. Spica subracemosa, laxa 4-6-flora. Flores parvi e viridi-lutescentes.)

595. MALAXIS. *Weichkraut*.

Germen pedicellatum, plerumque abortivum. Calyx verticaliter patentissimus: lacinia impar tota explanato-pendens; compares erectae; interiores multoties angustiores, ad latera prioris recurvae aut re-

flexae. Labellum posticum, erectum, expansum, subcordatum, apiculatum, plerumque indivisum, raro cum apiculo intermedio bifidum, per levem profundumve baseos sinum Gynostemium imum amplexans et omnium laciniarum bases premens. Gynostemium brevissimum, erectum, antice sursum desinens in laminam truncatam subintegram aut demum trifidam. Gynizus in lamina leviter depressus. Rostellum nullum. Anthera tantisper intra-marginalis, tota postica, abbreviata: loculi ovati, intus simplicissimi. Pollinis massae oblongae. (Rich. l. c. 53.) Radix fibrosa.

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2535. *M. paludosa*: foliis subquaternis apice scabris, caule pentagono, labello concavo acuminato. *M. paludosa*, Swartz. Act. Holm. 1800. 235. Willd. IV. 91. Pers. syn. II. 514. Smith. britt. 940. Hoffm. II. 179. Schlechtendl. I. 457. Bönningh. l. c. Engl. Bot. t. 72. *Ophrys paludosa*, Linn. sp. 1341. Poll. palat. n. 855. Roth. II. 2. 401. Thuill. Par. 464. Gmel. bad. III. 562. Fl. dan. 1234.

In turfosis paludosis rarissima. (Holsat. Megap. Hannov. Suev. Palat. Westph. Berol.) 4. Jul.—Aug. (Caulis digitalis, gracilis, pentagonus, nudus, versus radicem foliosus. Folia ovali-lanceolata, obtusa, apice tuberculis, scabra, caule triplo breviora. Spica subracemosa gracilis 9-11-flora. Flores exigui, luteo-virides. Labellum lanceolato-ovatum, integrum, reflexum.)

2536. *M. monophyllos*: folio subsolitario ovato acuto, caule triquetro, labello concavo acuminato. *M. monophyllos*, Swartz. Act. holm. l. c. Willd. IV. 90. Pers. syn. 513. Hoffm. II. 179. *Ophrys monophyllos*, Linn. sp. 1542. Wulf. in Jacq. Coll. IV. 340. t. 13. f. 2.

In alpinis sylvaticis paludosis. (Salisb. Carniol.) 4. Jul. (Caulis rigidiusculus, triqueter, plerumque unifolius. Spica longa, laxa, multiflora. Flores exigui, virescentes. Labellum integrum.)

594. CORALLORHIZA. *Corallenwurz.*

Germen brevi-pedicellatum. Calyx in oblongum fornicatus. Labellum oblongo-obovale, inferne canaliculatum, ad utrumque marginem parvula crena sub-interruptum, introrsum prominentiis longitudinalibus percursum, superne recurvo-patens. Perula brevissima, adnata. Gynostemium longum, apterum, antice marginibus prominulis subcanaliculatum. Gynizus sub-semiorbiculatus. Rostellum apiculare, deorsum prominens. Anthera marginalis, superposita, abbreviata, subglobozo-didyma: loculi bilocellati, subtransversim dehiscentes. Pollinis massulae binae, distinctae, subgloboosae; altera anterior, altera posterior. (Rich. l. c. 53.) Radix articulata.

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2537. *C. innata*: caule vaginato aphylo, floribus erectis, calycis foliolis lanceolatis, infimis deflexis, labello oblongo acuto. *C. innata*, Brown. Hort. Kew. V. 209. *C. Neottia*, Scop. carn. n. 1154. *Ophrys Corallorhiza*, Linn. sp. 1359. Smith. britt. 932. Roth. II. 2. 398. Gmel. bad. III. 557. Fl. dan. t. 451. *Cymbidium Corallorhizon*, Swartz. Act. holm. l. c. Willd. IV. 109. Pers. syn. II. 517. Decand. fl. fr. n. 2047. Spreng. hal. 255.

In sylvis montosis, subalpinis. (Austr. Salisb. Bavar. Suv. Siles. Saxon. Thuring.) 4. Maj. — Jun. (Radix fibrosa, fibris ramosis tortuosis dentato-articulatis. Caulis erectus, humilis, palmaris, squamis vaginatus, aphyllus. Flores breviter pedicellati, albidii, parvi. Labellum oblongum, integriusculum.)

Diandria. *Antherae duae.*

595. CYPRIPIEDIUM. *Frauenschuh.*

Germen brevi-pedicellatum, non contortum. Calyx laxe et subcruciatim patens: lacinae inferiores 3. comparas in unam labello subjectam et apice plus mi-

nusve fissam connatae. Labellum inerme, inflato-calceiforme. Gynostemium breviusculum, superne postico trifidum, divisuris lateralibus antrorsum infra apicem antheriferis, intermedia maxima, incurva, exantherata, (*Staminodium*). Gynizus (s. Stigma,) subpeltato-stipitatus, antheris interjectus et paullo altius situs, subdeltoideus. Clinandrium rostellumque nulla. Antherae duae, subopposito-sejunctae, fulcro suo immediate affixae, subrotundae. Pollen ceraceo-granulosum. (Rich. l. c. 52.) Radix fasciculata.

(*Orchideae*, Juss. Decand. *Orchideen*, Spreng.)

2558. *C. Calceolus*: caule folioso, foliis ovato-lanceolatis nervosis, labello calycis foliolis breviorē compresso. *C. Calceolus*, Linn. sp. 1346. Willd. IV. 142. Smith. britt. 941. Decand. fl. fr. n. 2050. Roth. II. 411. Spreng. hal. 253. Gmel. bad. III. 575. Bönningh. h. Monast. 270. Engl. Bot. 1. Haller. helv. n. 1300. t. 43. Schk. t. 275. Sturm. I. 8.

In sylvaticis montosis, nemorosis petrosis collibus dumetosis graminosis. (Austr. Bavar. Norimb. Ratisb. Suv. Francon. M. Duc. Rhen. infer. prope Remagen. Hercyn. Saxon. Siles. M. D. B. super. Westph. Hannover.) 4. Maj. — Jun. (Folia sessilia, amplexicaulia, Flores 1—2, speciosi. Calycis lacinae lanceolatae, patentes, fusco-purpureae. Labellum pedicellatum, flavum, rubro-punctatum, inflatum, calceum ligneum imitans, intus maculis lineisque pilosis praeditum.)

Hexandria. Antherae 6.

596. ARISTOLOCHIA. *Osterluzey*:

Perianthium tubulosum, irregulare, basi ventricosum, subglobosum. Tubus oblongus, hexagono-cylindraceus. Limbus dilatatus, inferne in ligulam extensus. Antherae sex, infra stigma gynostemio brevi adnae, quadriloculares. Capsula 6-angularis, 6-locularis, polysperma. Semina angulo interno loculamentorum affixa.)

(*Aristolochiae*, Juss. Decand. *Aristolochien*, Spr-
Asarinae, Kunth.)

2539. *A. Clematitis*: caule erecto foliis sub-
rotundo-cordatis obtusiusculis petiolatis, pedunculis
axillaribus unifloris aggregatis. *A. Clematitis*,
Linn. sp. 1364. Willd. IV. 163. Poll. palat. n. 863.
Smith. britt. 947. Decand. fl. fr. n. 1282. Pers. syn.
II. 527. Roth. II. 2. 412. Spreng. hal. 254. Gmel.
bad. III. 576. Schlechtendl. berol. I. 457. Engl. Bot.
t. 398. Flor. dan. t. 1235. Hayne, Abbild. IX. t. 23.
Sturm. I. 6.

In dumetis, ad sepes, in vineis, ad margines agro-
rum. 4. Jul. — Aug. (Caules plures ex una radice,
erecti, teretiusculi, striati, simpliciusculi, glabri. Fo-
lia alterna, petiolata, sinuato-cordata, obtusa, ve-
nosa, glabra. Flores lutei.)

2540. *A. longa*: caule prostrato subscandente,
foliis petiolatis cordatis ovatis integerrimis, floribus
solitariis, radice longa simplici. Willd. IV. 163. Pers.
syn. II. 527. Scop. carn. l. c. Decand. fl. fr. n. 2180.
Mill. ic. t. 51. f. 2. *A. longa*, Linn.

In sylvaticis ad sepes (Carniol.) 4. Jun. — Sept.
(Flores solitarii axillares longe pedunculati, e viridi-
vel sordide flavo violacei.)

Classis XXI.

MONOECIA. *Flores masculi et feminei*
in eadem planta.

MONANDRIA. *Stamen unicum.*

597. EUPHORBIA. *Wolfsmilch.*

Flores involucre 1-phylo turbinato aut campa-
nulate 5-fido cincti, laciniis integris aut ciliato-fis-

sis, exterius appendiculatis glandulis, cum laciniis involucri alternis substipitatis, forma variis (petala Auct.) *Fl. masculi*, articulati cum pedicellis persistentibus, bracteis ciliato laceris stipatis. Filamentum columnare, solidum. Anthera unica, bilocularis. *Flos femineus* pedicellatus, primo involucri inclusus erectus, dein exsertus, nutans, postremo fructu maturo rursus erectus. Perianthium nullum aut margo integer s. dentatus. Germen sessile, subrotundum. Styli 3, plerumque basi cœnati, 2-fidi. Stigmata subcylindrica aut apice incrassata. Elaterium e subrotundotrigonum tricocum.

(*Euphorbiaceae*, Juss. Decand. R. Brown. *Tithymali*, Adanson. *Trikokken*, ord. *Euphorbieen*, Spr.)

A. Glandulis involucri cotyledonibusque embryonis suborbiculatis.

α.) *Semina reticulato-exsculpta.*

2541. *E. helioscopia*: foliis membranaceis obovato-cuneatis obtusis vel emarginatis apicem versus serratis glabris rarius sparse pilosis, verticillo 5-fido rarius 4-fido, germinibus dorso convexis laevibus glabris. Roeper Enum. Euphorb. german. et pannon. p. 59. Willd. IV. 2. 914. Poll. palat. n. 458. Roth. II. 2. 529. Decand. flor. fr. n. 2155. Hoffm. I. 219. Gmel. Bad. II. 327. Fl. dan. t. 725. Hayne, Abbild. II. t. 20. *E. helioscopia*, Linn.

In cultis oleraceis copiose. ☉. Jul.—Aug. (Caulis pilis raris patentibus obsitus. Radii verticilli 3-2-fidi. Involucella obovata. Caruncula arilli depressa. Vix indigena.)

β.) *Semina laevia aut punctis elevatis tuberculata.*

2342. *E. platyphylla*: foliis membranaceis lanceolatis plerumque acutis serrulatis, glabris piloso-pubescentibus s. pilosis, verticillo 5-fido, rarius 4-

5 - fido, germinibus dorso convexis laeviusculis vel plus minusve verrucosis glabris (pilosis). Roep. Enum. Euphorb. p. 59. Willd. II. 2. 918. Schreb. spicil. 8. Poll. palat. n. 459. Roth. II. 2. 531. M. a Bieberst. Cauc. n. 925. Besser Galiz. n. 570. Decand. fl. fr. n. 2172. Hoffm. II. 219. Gmel. Bad. II. 331. Bönningh. monast. 140. *E. platyphylla*, Linn.

In cultis, agris argillosis, ad fluviorum ripas, in sylvis. German. mediae et austral., rarior in German. boreal. 4. ☉. Jun. — Augst. (A congeneribus facile dignoscitur: foliis ovato-lanceolatis acutiusculis subpilosis, e medio ad apicem serrulatis foetidis, involu- cellis rhomboideis carina ciliatis, saepe undique pilo- sis. Elateriis plerumque verrucosis scabris.)

2543. *E. coralloides*: foliis membranaceis lato-lanceolatis subpetiolatis obtusiusculis integerrimis vel tenuissime serrulatis piloso-pubescentibus, verticillo 5-fido rarius 4-fido, germinibus dorso con- vexis laeviusculis lanatis s. pilosis. Roeper Enum. Euphorb. p. 60. Willd. II. 2. 916. Pers. syn. II. 17. *E. coralloides*, Linn.

In montosis sylvaticis umbrosis humidiusculis aquosis prope Rastadt. Etlingen. 4.

2544. *E. dulcis*: foliis membranaceis lato-lan- ceolatis obtusis apice denticulatis, verticillo 5-fido, (involucellis subcordatis), germinibus pilosis, demum verrucosis. *E. dulcis*, Linn. Am. acad. III. 122. Willd. II. 2. 909. Pers. syn. II. 16. Roth. II. 2. 527. Hoffm. II. 218. Decand. flor. fr. n. 2167. Jacq. austr. t. 213. Rchb. pl. crit. cent. II. Dec. V. p. 34. t. 143. f. 266.

In nemorosis montosis (Austr. Siles. Bavar. Sa- xon. Salisb. Suv.) 4. Maj.

2545. *E. purpurata*: foliis membranaceis lan- ceolatis integerrimis subtus glaucis, verticillo 5-fido, (involucellis subcordatis), germinibus verrucosis gla-

bris. *E. purpurata*, Thuill. Paris. II. 235. Pers. syn. II. 16. Decand. fl. fr. n. 2168. Reichb. pl. crit. cent. II. Dec. V. p. 34. t. 143. f. 267. *E. dulcis*, Lam. Enc. II. 431. *E. dulcis* α . Roep. l. c.

In German. austral. 24. (M. Duc. Bad. et Rhen. inf.) (Flores purpurascens, caeterum antecedenti valde similis.)

2546. *E. angulata*: foliis membranaceis lanceolatis - ellipticis obtusis serrulatis, verticillo 5-fido, (involucellis ovato - rhombeis serrulatis,) germinibus glabris verrucosis, caule acute anguloso. *E. angulata*, Jacq. coll. II. 309. Icon. rar. t. 481. Willd. II. 2. 911. Pers. syn. II. 16. Besser Galiz. n. 564. Wahlenb. carpat. 142. n. 464. Rchb. pl. crit. l. c. t. 144. *E. hyberna*, Wahlenb. helv. n. 511.

In Austr. 24. . . . (Habitus *E. dulcis*, sed caulibus rectis angulatis, involucra latiora, germina glabra nec pilis inspersa, tuberculis conoideis.)

2547. *E. carniolica*: foliis membranaceis lanceolatis acutis integerrimis utrinque piloso - pubescentibus, verticillo 5-fido, ramis nutantibus, (involucellis ovatis integerrimis), germinibus glabris verrucosis. *E. carniolica*, Jacq. austr. t. 14. Host. syn. II. 262. Willd. II. 2. 910. Pers. syn. II. 16. Dec. fl. fr. n. 2170. Gm. bad. II. 326. *E. dulcis* β . Roep. l. c. *Tithymalus pilosus*, Scop. carn. n. 576. t. 21.

In sylvaticis alpinis. (Carniol.) 24. . . . (Caulibus teretes, erecti, superne rariter villosuli. Folia integerrima, ex luteo viridia.)

2548. *E. verrucosa*: foliis lato - lanceolatis sessilibus obtusiusculis mucronulatis s. acutis serrulatis pubescentibus interdum glabris, verticillo - 5 fido, germinibus dorso convexis undique verrucosis glabris. Roep. Enum. Euphorb. p. 61. Willd. II. 2. 915. Pers. syn. II. Roth. II. 2. 636. Host. syn. 264. Hoffm. II. 218. Decand. flor. fr. n. 2171. Hagenb. basil. I. 437. *E. verrucosa*, Linn. *Tithymalus verrucosus*, Scop. carn. n. 577.

In sylvaticis montosis calcareis German. mediae et austral. 4. Maj. — Jun. (Caules caespitosi. Involucella ovato-cordata, serrulata et flores flavissimi.)

2549. *E. epithymoides*: foliis membranaceis s. subcoriaceis lato-lanceolatis sessilibus emarginatis obtusis acutiusculis s. mucronulatis integerrimis interdum subserrulatis, piloso-pubescentibus vel glabris, verticillo 5-fido, rarius 4-fido, germinibus dorso convexis filamentoso-muricatis glabris s. pilosis. Roep. Enum. Euphorb. p. 62. Willd. II. 2. 909. Pers. syn. II. 16. Hoffm. II. 217. Jacq. austr. t. 335. *E. epithymoides*, Linn.

In asperis saxosis, arenosis. (Austr. Morav. Carniol.) 4. Maj. — Jun. (Antecedenti affinis sed capsula muricata nec verrucosa. Semina griseo-fusca.)

2550. *E. hiberna*: foliis membranaceis s. membranaceo-coriaceis lato lanceolatis sessilibus obtusis seu acutis integerrimis, pubescentibus vel subglabris, verticillo 5-fido rarius 6-fido, germinibus dorso convexis muricato-verrucosis glabris. Roep. Enum. l. c. Willd. II. 2. 923. Pers. syn. II. 17. Decand. flor. fr. n. 2174. Lepech. it. 1. 221. Dillen hort. eltham. 387. t. 290. f. 374. *E. hiberna*, Linn.

In Austria? 4. (Semina nigro-fusca splendentia. — An Germaniae incola?)

2551. *E. palustris*: foliis membranaceis seu ovato-lanceolatis sessilibus acutis vel obtusiusculis subintegerrimis glabris, ramis florigeris in pseudumbellam multifidam aggregatis, rarius verticillo 5-fido, germinibus dorso convexis undique tuberculato-verrucosis glabris. Roep. Enum. l. c. 62. Willd. II. 2. 922. Poll. palat. n. 462. Roth. II. 2. 534. Pers. syn. II. 18. Hoffm. II. 220. Decand. flor. fr. n. 2175. Schlecht. berol. 204. Bönningh. l. c. 140. Haync, Abbild. II. t. 23. Fl. dan. t. 866. *E. palustris*, Linn.

In palustribus, pratis humidis locisque uliginosis.

24. Maj. — Jun. (Planta excelsa, e longinquo facie *Salicis*. Caules teretes, glabri. Folia sessilia, lanceolata seu ovato-lanceolata, ramorum sterilium angustiora, obtusa, glabra, juniora interdum margine serrulata. Involucella late rotundata aut ovata, vix mucronata. Elaterium magnum tuberculis numerosis obsitum.)

2552. *E. pilosa*: foliis membranaceis sessilibus serrulatis pilosis, superioribus lanceolatis inferioribus oblongis obtusiusculis, verticillo 5-fido, involucellis ovatis, germinibus dorso convexis asperis pilosis. *E. pilosa*, Linn. sp. 659. Willd. II. 2. 917. Pers. syn. II. 17. Decand. fl. fr. n. 2166. M. a Bieberst. cauc. III. 328. Reichb. pl. crit. cent. II. Dec. V. p. 35. t. 145. *E. filibina*, Portenschl. En. pl. in Dalm. lect. 15. t. 8.

In humidiusculis, ad fluviorum ripas. (Austr. Carinth.) 24. (Habitu *E. palustri*, simillima, paulo tamen major.)

2553. *E. mollis*: foliis lanceolatis obtusis subsessilibus utrinque villosis mollibus integris, verticillo 5-fido, in involucellis ovali-ellipticis, germinibus non verrucosis longe pilosis. *E. mollis*, Gmel. bad. II. 530.

In umbrosis montosis sylvaticis humidiusculis retro *Ettlingen* in umbrosis prope *Rustadt*. 24. Jun. — Augst. (Caules e radice plures, bi-tripedales, erecti, teretes, glabri, ramosi, virides, inferne purpurascens. Folia alterna, utrinque villosa, mollia, laete viridia, tenuia, integra, patentia. Glandulae rotundae, integrae, e fusco-virides. Germina pilis longis niveis splendentibus dense obsita. Semina ovata, fusca, glabra.)

2554. *E. procera*: foliis membranaceis lanceolatis pubescentibus apice serrulatis, verticillo 5-fido, involucellis ovalibus, germinibus laevibus glabris. *E. procera*, M. a Bieberst. cauc. I. 378. III. 329. Reichb. Pl. crit. l. c. t. 146. *E. villosa*, Waldst.

et Kit. pl. r. hung. I. 96. t. 93. Besser Galiz. I. 306.
E. pilosa γ. Roeper. Enum. Euphorb. p. 63.

In montanis siccis (Siles.) 2^o. Jun. — Jul.

2555. *E. Gerardiana*: foliis membranaceo-rigidulis, lanceolatis, sessilibus, acutis vel obtusiusculis, mucronatis, integerrimis, glabris; ramis florigeris subverticillo in pseud-umbellam multifidum aggregatis, vel rarius verticillo 5-fido; glandulis obtuse triangularibus, germinibus dorso convexis, punctis elevatis minutissimis obsitis glabris. Roeper Enum. Euphorb. 65. Willd. II. 2. 920. Pers. syn. II. 17. Hoffm. I. 220. Decand. fl. fr. n. 2160. *E. Gerardiana*, Jacq. austr. t. 436. *Tithymalus Paralias*, Scop. carn. I. 338.

In arenosis siccioribus, pratis, collibus. 24. Jun. — Jul. (Distinguitur ab *E. Esula*, colore glauco, foliis erectis et glandulis (petalis) integris obtusis.)

2556. *E. Cajogala*: foliis sparsis, lineari-lanceolatis obtusis apice mucronulatis tubtrinerviis, ramis florigeris sub verticillo in pseud-umbellam multifidam aggregatis, (involucellis diphyllis cordatis) germinibus dorso convexis glabris. *E. Cajogala*, Ehrh. Beitr. II. 112. Gmel. bad. II. 359. *E. linariaefolia*, Lam. Enc. II. 437.

In montosis, collibus ad viarum marginalia (M. D. Bad. sup.) 24. Jul. — Augst. (Caules ex una radice plures, pedales, sesquipedales, erecti, teretes, glabri viridescentes. Folia plana erecta, firmula, glauca, glabra.)

B. Glandulis involucri triangularibus lunatis, lunato-bicornibus, cotyledonibus linearibus.

α.) *Folia ramorum florigerorum libera.*

†. *Folia caulina sparsa.*

2557. *E. lucida*: foliis membranaceo-coriaceis lanceolatis sessilibus obtusis mucronulatis s. acutis in-

tegerrimis glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseud-umbellam multifidam congestis, (rarius verticillo 5-fido), glandulis lunato-bicornibus, germinibus in dorso convexo punctato-scabris glabris. Roep. En. Euph. p. 63. Waldst. et Kit. Pl. r. Hung. I. 54. t. 54. *E. lucida*, Waldst. et Kit.

In pascuis nemorosis (Siles.) 24. (Folia margine diaphana, cartilaginea.)

2558. *E. Esula*: foliis membranaceis lanceolatis sessilibus obtusiusculis mucronatis integerrimis vel superne denticulato-scabris glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseud-umbellam multifidam congestis, rarius verticillo 5-fido, glandulis lunatis subbicornibus, germinibus dorso convexo punctato-scabris glabris. Roeper Enum. Euphorb. 64. Willd. II. 919. Poll. palat. n. 460. Roth. II. 2. 532. Dec. fl. fr. n. 2159. M. a Bieberst. cauc. n. 920. Besser Galiz. n. 571. Hoffm. I. 219. Wahlenb. carp. 143. n. 466. Schlechtend. berol. 293. Bönningh. l. c. 140. *E. Esula*, Linn.

In agris, adque eorum versuras, et ad vias. 24. Mai.—Jun. (Affinis *E. Cyparissias*, attamen diversa: caule plerumque altiore, foliis latioribus lanceolatis basi valde attenuatis venosis (nunc obtusis nunc mucronatis nunc acutis) involucro plerumque patente, ramis verticilli plerumque paucioribus, involucellis majoribus magis acutis (interdum lanceolatis), ramis infra umbellam floriferis, elateriis majoribus ad angulos vero verrucosis, stylis minus profunde divisis, stigmatibus subclavatis.)

2559. *E. Cyparissias*: foliis membranaceo rigidulis linearibus sessilibus obtusis seu acutiusculis integerrimis glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseud-umbellam multifidam aggregatis, rarius verticillo 5-fido, glandulis lunatis subbicornibus, germinibus in dorso convexo punctato-scabris glabris. Roeper Enum. Euphorb. 65. Willd. II. 2. 920. Poll. palat. n. 461. Weig. obs. 31. Roth. II. 2. 532. De-

cand. fl. fr. n. 2158. Besser. Galiz. n. 572. Hoffm. I. 220. Wahlenb. carp. 143. n. 467. Schlechtend. 293. Böhnigh. l. c. Jacq. austr. t. 435. Hayne l. c. t. 22. *E. Cyparissias*, Linn.

In siccis collibus herbidis montanis, in sylvaticis ad vias. 24. Maj. — Jun. (Planta varians, caule altiore humiliore magis minusve ramoso, ramis nunc sterilibus caule brevioribus, aut floriferis caulem superantibus, foliis latioribus et angustioribus semper linearibus. Involucris lanceolato-linearibus, involucellis cordato-subrotundis acutis; elateriis ad angulos punctato-scabris.)

2560. *E. saxatilis*: foliis coriaceis spathulato-linearibus s. ovatis sessilibus obtusis, seu emarginatis integerrimis glabris, verticillo 5-rarius 4-fido, glandulis lunatis s. lunato-bicornibus, germinibus dorso convexis punctis elevatis minutissimis obsitis glabris. Roeser Enum. Euphorb. p. 65. Willd. II. 2. 912. Pers. syn. II. 16. Host. syn. 262. *E. saxatilis*, Jacq. austr. t. 345.

In saxosis rupestribus (Austr. Carniol.) 24. (Caules digitales adscendentes simplices. Folia glauca, glabra.)

2561. *E. nicaeensis*: foliis coriaceis lanceolatis vel ovato-lanceolatis sessilibus acutis vel obtusis mucronatis margine scabris glabris, ramis floriferis sub verticillo in pseud-umbellam multifidam aggregatis vel rarius verticillo 5-fido, glandulis lunatis vel lunato-bicornibus, germinibus dorso convexis punctis elevatis minutissimis obsitis vel laevibus glabris vel lanatis pilosisve. Roeser Enum. Euphorb. 65. Willd. II. 2. 920. Pers. syn. II. 17. Host. syn. 267. Decand. fl. fr. n. 2161. *E. nicaeensis*, Allion. ped. n. 1039. t. 69. f. 1. *E. Myrsinites*, Wulf. *Tithymalus Seguierii*, Scop. carn. t. 20.

In Austria. 24. . . . (Caules plures ex una radice sublignosi, laeves superne interdum ramosi, folia firmalaevia, patentia fere spathulata et subretusa. Ver-

ticilli radii bis bifidi, involucri universal. fol. ovata mucronata partial. fere semicircularia. Fructus laeves magni.)

2562. *E. Paralias*: foliis crasso-coriaceis lanceolatis sessilibus acutis s. obtusiusculis integerrimis glabris, verticillo 5-fido, rarius ramis florigeris subverticillo in pseud-umbellam multifidam collectis, glandulis lunatis sub-erosis, germinibus in dorso convexo sulco longitudinali exaratis, punctis elevatis minutissimis obsitis rugulosis glabris. Roep. Enum. Euphorb. p. 65. Willd. II. 2. 912. Pers. syn. II. 16. Roth. II. 2. 527. Ehrh. Beitr. 2. 128. Decand. fl. fr. n. 2153. Hoffm. II. 218. *E. Paralias*, Linn.

In arenosis maritimis German. austral. 24. Jun.—Aug. (Caules frutescentes. Folia approximata, imbricata sempervirentia. Involucella connato-perfoliata.)

2563. *E. segetalis*: foliis membranaceis rigidulis lineari-lanceolatis sessilibus vel in petiolum attenuatis acutis s. obtusiusculis mucronatis integerrimis glabris, verticillo 5-fido, glandulis lunatis longissime bicornibus, germinibus in dorso convexo punctis elevatis scabris glabris. Roep. Enum. Euphorb. p. 66. Willd. II. 2. 914. Pers. syn. II. 16. Huds. angl. 182. Roth. II. 2. 523. Decand. fl. fr. n. 2154. Hoffm. I. 218. Jacq. austr. t. 450. *E. segetalis*, Linn.

Inter segetes (Austr. Siles. Bavar.) 24. Jun.—Jul. (Elataria laevia, dorso scabra. Verticillus saepe longitudine totius plantae. Involucella suborbiculata.)

2564. *E. exigua*: foliis membranaceis rigidulis linearibus vel lineari-cuneatis sessilibus acutiusculis obtusis s. retusis submucronatis integerrimis glabris, verticillo 3-5-fido, glandulis longissime bicornibus, germinibus in dorso convexo punctis elevatis scabris glabris. Roep. Enum. Euphorb. p. 67. Willd. II. 2. 903. Pers. syn. II. 16. Poll. palat. n. 457. Weig. obs. 31. Roth. II. 2. 525. Decand. fl. fr. n. 2148. Besser,

galiz. n. 561. Hoffm. I. 217. Wahlenb. carp. 141. n. 461. Bönningh. l. c. 139. *E. exigua*, Linn.

In agris, inter segetes. ☉. Jul. — Aug. (Planta tota glabra. Caulis semipedalis aut minor basi ramosus, ramis curvato-ascendentibus. Folia magis minusve conferta, linearia, obtusa. Involucrum e foliolis linearibus acutiusculis basi parum dilatatis. Involucella lanceolata, acuminata. Elateria glabra.)

2565. *E. falcata*: foliis membranaceis rigidis lanceolatis sessilibus acutis mucronatisve margine denticulato-scabris glabris, verticillo 3-4-5 fido, glandulis lunatis, germinibus dorso convexis laevibus glabris. Roep. Enum. Euphorb. p. 67. Willd. II. 2. 903. Pers. syn. II. 16. Poll. palat. n. 456. Roth. II. 2. 524. Decand. fl. fr. n. 2147. Hoffm. I. 216. Schlechtld. 293. *E. falcata*, Linn.

Inter segetes, in cultis, agris, rarior. ☉. Jul. — Augst. (Planta tota glabra. Caulis palmaris aut pedalis, subsimplex. Folia basi longe attenuata, inferiora obtusa, superiora cuspidata. Involucrum foliis simile. Involucella ovato-subrotunda, subcordata, breviter cuspidato-acuminata. Elateria glabra, laevia.)

2566. *E. Peplus*: foliis membranaceis suborbiculatis in petiolum attenuatis obtusissimis integerrimis glabris, verticillo 3-fido rarissime 5-fido, glandulis lunatis longissime bicornibus, germinibus in dorso bicarinato-alato ruguloso-scabris glabris. Roep. En. Euphorb. p. 67. Willd. II. 2. 903. Pers. syn. II. 16. Poll. palat. n. 456. Roth. II. 2. 524. Decand. fl. fr. n. 2146. Hoffm. I. 216. Wahlenb. carp. 141. n. 460. Schlechtendl. 291. Bönningh. l. c. Fl. dan. t. 1100. *E. Peplus*, Linn.

In cultis, oleraceis, inque ruderatis ad vias. ☉. Augst. — Septbr. (Glabra. Caulis nunc simplex nunc basi ramosus s. ramosissimus, ramis caulem aequantibus. Folia obovata, obtusa, apice subemarginata, basi in petiolum brevem attenuata, nunc majora nunc minor. Involucrum foliis simile. Involucella sessilia,

ovata, subrotunda, saepe subobliqua, superiora apice saepe mucrone brevi terminata. Elateria glabra.)

††. *Folia opposita decussata.*

2567. *E. Lathyris*: foliis subcoriaceis linearibus sessilibus acutiusculis vel obtusis mucronatis integerrimis glabris, verticillo 4-fido, rarius bifido aut 5-fido, glandulis lunatis bicornibus, cornubus dilatato-obtusis, germinibus dorso convexis, sulco longitudinali profundo exaratis, laevibus glabris. Roep. Enum. Euphorb. p. 67. Willd. II. 2. 906. Pers. syn. II. 15. Roth. II. 2. 526. Decand. fl. fr. n. 2150. Hoffm. I. 217. Bönningh. l. c. *E. Lathyris*, Linn.

In cultis, oleraceis, rarius, vix indigena. 4. (♂.) Jul. (Folia in plantis sterilibus linearia, glaucescentia, decussata in fertilibus, praecipue superne, subovata, sinuato-dentata, viridia.)

β.) *Folia ramorum floriferorum connata.*

2568. *E. amygdaloides*: foliis coriaceis seu coriaceo-membranaceis lato-lanceolatis in petiolum attenuatis acutis vel obtusis mucronatis integerrimis pubescentibus, verticillo 5-fido s. ramis floriferis sub verticillo in pseud-umbellam 6-8-fidam aggregatis, glandulis lunatis bicornibus, germinibus dorso convexis, punctis minutissimis elevatis obsitis glabris. Roep. Enum. Euphorb. p. 68. Willd. II. 924. Pers. syn. II. 17. Host. syn. 266. Gmel. bad. II. 333. M. a Bieberst. cauc. n. 917. *E. amygdaloides*, Linn. *E. sylvatica*, Jacq. austr. t. 275. Scop. carn. n. 570. Roth. II. 2. 531. Decand. fl. fr. n. 2163. Bes-ser galiz. n. 567. Hoffm. I. 219.

In sylvaticis montanis, German. mediae et austral. 4. Jun. — Aug. (Planta suffruticosa, foliis perennantibus.)

598. ZANNICHELLIA. *Zannichellie.*

Flores solitarii. Masc. Perianthium nullum. Filamentum unicum, simplex, longum, rectum. Anthera

sagittata, erecta. *Femin.* Perianthium ventricosum, campanulatum, tridentatum. Germina 2-6, corniculata, conniventia. Styli totidem, patentiusculi. Stigmata ovata, plana, patentia. Camarae totidem, subfalcatae, erecto-patentes, stylo reclinato rostratae dorso tuberculatae crustaceo-coriaceae compressae. Semina oblonga.

(*Alismaceae*, Decand. *Potamophilae*, Rich. *Najaden*, Spreng.)

2569. *Z. palustris*: caulibus filiformibus articulatis, foliis oppositis angustis linearibus, apice emarginatis, anthera 4-loculari, stigmatibus integerrimis. *Z. palustris*, Linn. sp. 1545. Willd. IV. 181. Poll. palat. n. 866. Decand. fl. fr. n. 1869. Roth. II. 2. 420. Gmel. bad. III. 588. Flor. dan. t. 67. Schk. t. 280.

In paludibus, stagnis, fossis aquaticis. ☉. Jul. — Augst. (Caulis tenuis, ramosus, glaber. Folia opposita, lineari-setacea, apice emarginata, glabra. Flores axillares, minuti. *Z. repens*, Bönningh. l. c. 272. distinguitur: caule firmiore, e geniculis radicante, non fluitante, utriculis sessilibus aut incluse pedicellatis, dorso integerrimis aut vix corrugatis, nunquam denticulatis, laevissimis, stylo duplo brevioribus, stigmate denique repando nec integerrimo.)

599. NAJAS. *Najade*.

Masc. Perianthium bilobum aut nullum. Anthera oblonga, sessilis ventricosa, apice dehiscens, denticulata. *Fem.* Perianthium nullum. Germen simplex. Stylus filiformis. Stigma 2-3-fidum acutum. Utriculus ovali-cylindricus, glaber, 1-spermus.

(*Najades*, Juss. Decand. *Najaden*, Spreng.)

2570. *N. major*: foliis lanceolatis planis denticatis apice tridentatis, perianthio florum masculorum bilobo. *N. major*, Roth. II. 2. 499. Decand. flor. fr. n. 1466. Chamisso adn. p. 12. Schlechtendl. berol. I.

498. *N. marina*, Linn. sp. 1441. *N. monosperma*, Willd. IV. 331. Pers. syn. II. 551. Sturm. Fl. Germ. I. 41. *N. muricata*, Thuill. 510. *Ittnera Najas*, Gmel. Bad. III. 590.

In lacubus versus-littus, in paludosis locis aquosis nundatis hinc inde. ☉. Jul.—Aug. (Caulis dichotomus, inferiore parte humo incumbens, radicans, superiore erectus. Folia sessilia; sublanceolata, utrinque sinuato-dentata, dentibus acutis patentibus parum sursum curvatis, apice 3-dentata, basi auriculis duabus rotundatis aucta subvaginante.)

2571. *N. minor*: foliis lineari-subulatis recurvatis aculeato-dentatis, perianthio florum masculorum nullo. *N. minor*, Allion. ped. n. 2106. Roth. II. 2. 500. Decand. fl. fr. n. 1467. Schlechtendl. l. c. Schk. t. 296. *Najas marina* β. Linn. sp. 1441. *N. subulata*, Thuill. 510. *Caulinia fragilis*, Willd. IV. 181. *Fluvialis minor*, Michel. gen. pl. 11. t. 8. f. 3. Hoffm. II. 251. *Ittnera minor*, Gmel. Bad. III. 592.

In aquis stagnantibus in lacubus, ut praecedens, quacum saepe sociatim occurrit. ☉. Jul.—Augst. (Praecedente omnibus partibus tenerior, et fragilior. Folia lineari-setacea, sinuato-argute dentato-aculeolata, recurva, fragilia, in inferiore caulis parte magis remota, ad dichotomiam posita, superne conferta, fasciculos aut rosulas formant. Anthera ante dehiscentiam amoene rubella.)

TRIANDRIA. *Stamina* 3.

600. TYPHA. *Rohrkolbe*.

Flores in spicam cylindricam terminalem densissimam inferne femineam dispositi. *Masc.* Perianthium simplex, obsoletum, triphyllum. Filamenta longitudine perianthii. Antherae oblongae, pendulae. *Fem.* Perianthium nullum. Germen ovatum, pedicello seti-

formi insidens. Stylus subulatus. Stigma capillare; persistens. Caryopsis ovata, pedicello a basi ad medium pilis longissimis basi angulo flexis obsito, imposita.

(*Typhaceae*, Juss. Decand. *Aroideen*, Spreng.)

2572. *T. latifolia*: foliis linearibus planis, spica mascula femineaque approximatis, utraque cylindrica. Dec. fl. fr. n. 1805. Willd. IV. 197. Scop. carn. n. 1144. Poll. palat. n. 870. Roth. II. 2. 470. Spreng. hal. Gmel. bad. III. 602. Schlechtendl. berol. I. 459. Curt. Lond. t. 171. (sub *Typha majore*) Schk. t. 281. *T. latifolia*, Linn.

In paludibus, praesertim turfosis, inque fossis. 4. Jun. — Aug. (Magna, humanam altitudinem saepe superans, radice repente, culmo erecto tereti enodi inferne folioso. Folia erecta, 7 lin. lata, pallide viridia, culmum subaequantia. Spica feminea inferior crassa, dein intense fusca, spica mascula angustior, continua, flava, dein marcescens et plane evanida.)

2573. *T. angustifolia*: foliis linearibus canaliculatis, spica mascula femineaque remotis, utraque cylindrica. Decand. flor. fr. n. 1806. Willd. IV. 197. Scop. carn. n. 1145. Poll. palat. n. 871. Roth. II. 2. 471. Hoffm. II. 250. Fl. dan. t. 815. *T. angustifolia* α Linn. sp. 1377. *T. media*, Gmel. Bad. III. 602. *T. minor*, Curt. Lond. 3. n. 29. 162.

In fossis paludibus passim cum praecedente. 4. Jun. — Aug. (Culmus parum humilior. Folia subcanaliculata, 3 lin. lata, saturate viridia, culmum florentem superantia. Spica mascula a foeminea uncia vel sesquiuncia distat, utraque quam in antecedente multo gracilior.)

2574. *T. media*: foliis linearibus (planiusculis) spica mascula femineaque remotis utraque cylindracea. Decand. fl. fr. n. 1806. Pers. syn. II. 532. Schl. cat. 59. *T. minor*, Smith. britt. 960. Willd. IV. 197. *T. angustifolia* β . Linn. sp. 1378. *T. elatior*, a Boenningh. Fl. monast.

In paludibus (Suev. M. D. Bad. sup.) Westphal. Siegburg etc. 4. Jul. (Differt ab affini antecedente: culmo altiore omnium maximo, foliis latioribus 4—5 lin. latis, nec non spicis crassioribus magis approximatis 2—6 lineas ab invicem distantibus.)

2575. *T. minima*: foliis setaceo-linearibus canaliculatis, spica mascula femineaque remotis, feminea elliptica. Decand. flor. fr. n. 1807. Willd. IV. 198. Pers. syn. II. 532. Hoffm. II. 251. *T. minima*, Funk. *T. elliptica*, Gmel. bad. III. 603. (excl. syn. plur.)

In arenosis udis (Salisb. M. D. Bad. sup.) 4. Jun.—Jul. (Minutie omnium partium a reliquis speciebus facillime distinguitur.)

601. SPARGANIUM. *Igelkolbe*.

Flores in spicas globosas dispositi. *Masc.* Perianthium triphyllum, foliolis linearibus deciduis. Filamenta capillaria, perianthio longiora. Antherae oblongae. *Fem.* Perianthium ut in masculis. Germen ovatum, desinens in stylum brevem, subulatum. Stigmata 1—2, acuta canaliculata, persistentia. Fructus: Caryopsis turbinata cum acumine, inferne angulata.

(*Typhaceae*, Juss. Decand. *Aroideen*, Spreng.)

2576. *S. simplex*: foliis basi triquetris lateribus planis, pedunculo communi simplici, stigmatate lineari. Smith. britt. 961. Willd. IV. 199. Decand. fl. fr. n. 1809. Pers. syn. II. 533. Hoffm. II. 187. Gmel. bad. III. 604. Gaud. Agrost. helv. II. 201. Schlechtld. I. 460. Fl. dan. t. 932. Schk. t. 282. *S. simplex*, Huds. Ang. 401. *S. erectum* β . *non ramosum*, Linn. sp. 1378. Poll. palat. n. 872. β . Willd. prodr. fl. berol. n. 116.

In aquosis, ad margines fluviorum lacuum, in fossis, ad paludes etc. 4. Jun.—Jul. (Differt ab affini specie sequente, caule breviori simplici, foliis ensiformibus inferne tantum triquetris, angustioribus, mi-

nus profunde canaliculatis. Amenta infima femina subpedunculata, superiora mascula alterna sessilia.)

2577. *S. ramosum*: foliis basi triangularibus, lateribus concavis, pedunculo communi ramoso, stigmate lineari. Smith. britt. 961. Willd. IV. 199. Decand. fl. fr. n. 1808. Pers. syn. II. 533. Gmel. bad. III. 605. Gaud. Agrost. II. 199. Lam. illustr. t. 748. engl. Bot. t. 744. Schk. t. 282. *S. ramosum*, Sm. *S. erectum*, α. Linn. sp. 1378. Poll. palat. n. 872. Poir. Euc. VI. 325.

Isidem in locis, ac praecedens. 4. Jun. — Jul. (Differt a praecedente, caule longiore ramoso, foliis longioribus, latioribus magis triquetris, amentis longe majoribus sessilibus.)

2578. *S. natans*: foliis decumbentibus planis; pedunculo communi simplici, stigmate ovato brevissimo. amento masculino subsolitario. Smith. britt. 962. Willd. IV. 200. Pers. syn. II. 533. Decand. fl. fr. n. 1810. Poll. palat. n. 873. Roth. II. 2. 470. Gmel. bad. III. 606. Kunth. berol. 242. Gaud. Agrost. l. c. Bönningh. monast. 275. Flor. dan. t. 260. *S. natans*, Linn.

In fossis, paludibus, purioribus, rarius. 4. Jun. — Jul. (Praecedentibus tenerior: caule debili, foliis decumbentibus angustioribus planiusculis natantibus, pedunculo communi simplici, amento masculino subsolitario distinguitur.)

602. CAREX. *Segge.*

Flores in spicam oblongam imbricatam varie dispositi. *Fl. masc.* Perianthium squama simplex, lanceolata, acuta vel obtusa, concava, persistens. Filamenta 3, capillaria, erecta, exserta. Antherae erectae, longae, lineares. *Fl. fem.* in eadem vel (in quibusdam) in distincta planta. Perianthium squama simplex subimbricata, uniflora. Urceolus 1-phyllus, ventricosus ore pervio germen includens. Germen triquetrum. Stylus simplex. Stigmata 2—3 subulata, in-

curva, longa; pubescentia. Caryopsis ovato-acuta, triquetra, perianthio urceolo persistente inclusa.

(*Cyperaceae*, Juss. Decand. *Cyperoiden* α . *Caricæen*, Spreng.)

A. Stigmatibus duobus.

a.) Spica unica simplici.

2579. *C. dioica*: spica dioica, foliis culmisque laevibus, fructibus erectiusculis ovatis margine superne serrulatis, radicē repente. Decand. flor. fr. n. 1695. Willd. IV. 207. Smith. britt. 963. Pers. syn. II. 534. Goodenough. transact. Linn. soc. II. 139. Roth. II. 2. 423. Hoffm. II. 188. Gmel. bad. III. 609. Gaud. Agrost. II. 70. Schlechtendl. 46r. Schk. caric. p. 7. t. A. 1. Fl. dan. t. 369. *C. dioica*, Linn. *C. laevis*, Hoppe. *C. Linneana*, Host. gr. III. t. 17. *C. capitata*, Suter. Helv. II. 239.

In pratis uliginosis, pascuis paludosis. 24. April —Maj. (Radix tenuis, repens. Culmi semipedales, graciles, glabri, folia superantes. Spica solitaria, terminalis: mascula linearis, feminea fructifera ovalis. Fructus *) ovati, acuminati, erecto-patentes, squamas margine scariosas superantes, apice serrulati.)

2580. *C. Davalliana*: spica dioica, foliis culmisque retrorsum scabris, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis margine superne scabris, radice fibrosa. Decand. fl. fr. n. 1696. Willd. IV. 208. Pers. syn. II. 535. Hoffm. II. 189. Gaud. Agrost. II. 71. Scheuchz. gram. 497. t. 11. f. 9 et 10. *C. Davalliana*, Smith. britt. 964. Linnean Transact. V. 266. *C. Dioica* β . *Davalliana*, Wahlenb. Act. Holm. 1803. 138. *C. dioica*, Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 36. Vill. Delph. II. 193. Sut. Helv. II. 239. Schk. car. t. A. Q. W. 2. Host. gram. I. t. 41. *C. scabra*, Hoppe.

*) Fructum appellamus urceolum persistentem, cui inest caryopsis.

In locis paludosis uliginosis, priore rarior. 4. Maj. — Jun. (Differt a praecedente simili: radice fasciculata nec repente, culmis foliisque retrorsum aculeolato - scabris, saepe majoribus, fructibus recurvatis, lanceolatis rostratis, hinc gibbis.)

2581. *C. pulicaris*: spica androgyna superne mascula, fructibus oblongis teretiusculis glabris reflexis utrinque attenuatis, squama oblonga persistenti longioribus. Decand. fl. fr. n. 1697. Willd. IV. 213. Pers. syn. II. 535. Smith. britt. 965. Roth. II. 2. 424. Gooden. Linn. Transact. l. c. Hoffm. II. 189. Gmel. bad. III. 611. Sut. Helv. II. 239. Gaud. l. c. 73. Schk. car. t. A. 3. Sturm. I. 2. Flor. dan. t. 166. Leers, herb. 195. t. 14. f. 1. *C. pulicaris*, Linn.

In pratis uliginosis, pascuis humidis spongiosis rara. 4. Maj. (Spica terminalis androgyna, apice mascula. Fructus oblongo - lanceolati, utrinque vix carinati, reflexi non recurvati. Folia setacea, canaliculata, culmo breviora. Culmus erectus, teretiusculus, 4—12 uncialis. Radix fibrosa.)

β.) *Spicis pluribus androgynis apice masculis.*

2582. *C. capitata*: spica androgyna superne mascula, fructibus subrotundo - ovatis acuminatis glaberrimis compressis, squama subrotundo - ovata longioribus patulis. Willd. IV. 210. Pers. syn. II. 535. Wahlenb. Act. holm. 1803. 139. Schrank. boic. t. 274. Sternb. et Hoppe, Regensb. Denkschr. 1815. 168. Schk. caric. t. Y. f. 8. *C. capitata*, Linn.

In alpinis subalpinis (Suev. Carniol.) 4. Jun.

2583. *C. arenaria*: spiculis alternis confertis, superioribus masculis, inferioribus femineis, intermediis androgynis, fructibus ovatis marginatis bifidis margine scabris, culmo incurvo. Dec. fl. fr. n. 1702. Willd. IV. 223. Pers. syn. II. 530. Gooden. Linn. Transact. II. 153. Roth. II. 2. 425. Hoffm. II. 191.

Gmel. bad. III. 612. Schlechtndl. I. 462. Bönningh. I. c. 276. Schk. car. t. 286. B. n. 6. Sturm. I. 2. Host. gram. t. 49. Off. Pfl. *C. arenaria*, Linn.

In arenosis siccis graminosis, inque arena mobili, in littoribus et ad ripas fluviorum. 4. April — Maj. (Radix valde repens, longa geniculata, stolonifera, squamis rufis tecta, trita therebinthum redolens. Culmi pedales, scaberrimi, incurvi. Spica nutans, composita, spiculis superioribus confertioribus, inferioribus subremotis, bractea sua brevioribus, omnibus apice masculis. Fructus ovato-lanceolati, marginati, ore profunde bifido.)

2584. *C. intermedia*: spiculis alternis confertis, inferioribus remotiusculis, superioribus et inferioribus femineis, mediis masculis, fructibus ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis, culmo erecto. *C. intermedia*, Gooden. l. c. 154. Willd. IV. 224. Smith. britt. 973. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 144. Hoffm. II. 192. Gmel. bad. III. 614. Gaud. Agrost. l. c. Schlechtendl. 462. Schk. car. t. B. f. 7. Host. gram. t. 50. Hayne, Abbild. V. t. 8. *C. disticha*, Huds. Angl. 2. 347. Schreb. spicil. 63. Roth. II. 2. 426. Willd. prodr. fl. berol. n. 85. Decand. fl. fr. n. 1703. *C. spicata*, Poll. palat. n. 875. *C. arenaria*, Leers herb. 198. t. 14. f. 2. I. II.

In pratis humidis, ad fluvios, lacus, fossas. 4. Maj. (A priore differt: spica composita magis elongata, plerumque minus crassa, spiculis multo brevioribus bracteis suffultis, infima vix sua spica duplo longiore, squamis minoribus minus acuminatis, fructibus longius glumas superantibus.)

2585. *C. chordorhiza*: spiculis subternis approximatis, fructibus ovatis acuminatis, culmo basi ramoso, foliis culmeis erectis. Decand. flor. fr. n. 1711. Willd. IV. 219. Pers. syn. II. 536. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 142. Gaud. Agrost. II. 82. Schlechtendl. 461. Schk. car. t. G. Ii. f. 31. *C. chordorhiza*, Linn. suppl. 414.

In udis spongiosis paludum turfosorum. 4. Apr. — Maj. (Bavar. prope Monach. Berol.). Radix longe lateque repens, ramosa. Culmi oblique adscendentes, pedales et ultra, laeves, basi foliosi. Folia culmo breviora, plana, margine scabra. Spiculae arcte congestae. Squamae ovatae, magis minusve acuminatae, fusciscentes, submembranaceae, nervo medio viridi. Fructus ovato-globosi, nervosi, ore oblique truncato apiculati.)

2586. *C. schoenoides*: spiculis oblongis confertis, fructibus ovato-acuminatis bifidis multinerviis patentibus, bracteis serrulatis. Decand. fl. fr. n. 1704. Willd. IV. 226. Pers. syn. II. 537. Hoffm. II. 193. Schlechtl. I. 463. Host. gram. I. 35. t. 45. Schk. t. Qqq. f. 157. *C. schoenoides*, Host.

In collibus herbidis (Austr. prope Vindobon.) 4. Maj. (Habitus *C. arenariae* et *intermediae*. Radix crassa, teres, lignosa valde repens, squamis oblongis vestita. Culmi erecti, triquetri, ad angulos scabri, versus basin foliacei. Folia carinata, glabra, saturate viridia, margine dorsoque angulosa, scabra. Spica oblonga, incurva, subdisticha, acuta, e spiculis 4-6 sessilibus ventricosis, quarum superiores masculae, inferiores femineae, composita. Squamae oblongo-ovatae, acutae, obscure ferrugineae, aliae laeves, aliae compressae carinaque scabrae. Fructus ovatus, lincis elevatis distinctus, hinc planus illinc convexus, margine aculeatus, in apicem bifidum attenuatus.)

2587. *C. vulpina*: spiculis numerosis ternatim quinatimve aggregatis oblongis confertis superne masculis, fructibus ovatis bidentatis, compresso-triquetris patentibus, bracteis serrulatis. Decand. fl. fr. n. 1705. Willd. IV. 231. Scop. carn. n. 1169. Poll. palat. n. 876. Smith. britt. 376. Gooden l. c. 161. Lam. Enc. III. 382. Roth. II. 2. 428. Gmel. bad. III. 615. Hoffm. II. 192. Gaud. Agrost. II. 91. Schk. car. t. C. f. 10. Host. gram. t. 56. Fl. dan. t. 308. Leers. Herb. 199. t. 14. f. 5. *C. vulpina*, Linn.

Ad margines fossarum, rivulorum, in pratis humidis ad paludes etc. 4. Maj. — Jun. (Inter affines maxima. Radix fibrosa, lignosa. Culmi 1-3-pedales, rigidi, acute triquetri, angulis scaberrimis. Spica crassa, decomposita, spiculis apice masculis, bractea basi ovata suffultis. Fructus divergentes, compresso-triquetri, squamas superantes, apice bifidi et scabri. Interdum fructus monstrose excrescentes.)

2588. *C. nemorosa*: spiculis ovatis sessilibus remotis (androgynis) fructibus patentibus ovatis acuminatis bidentatis marginatis compressis, squamis mucronatis, bracteis foliaceis spica longioribus. *C. nemorosa*, Lumnitz. poson. n. 926. Rebentisch prodr. n. 71. Willd. IV. 282. Pers. syn. II. 537. Mössl. 1280. Bönningh. monast. 278.

In nemorosis udis, fossis umbrosis. 4. Maj. — Septbr. (A praecedente simillima, quacumque saepe confusa, differt: bracteis foliaceis, setaceis basi non ovatis, inferioribus praecipue longissimis, squamis mucronato-aristatis, fructibus compressis, nec triquetris, temporeque florendi usque in autumnum.)

2589. *C. muricata*: spiculis ovatis approximatis, fructibus horizontalibus ovatis plano-convexis bidentatis basi marginatis, margine ciliato-serratis. Decand. fl. fr. n. 1708. Willd. IV. 234. Pers. syn. II. 538. Smith. britt. 976. Gooden. l. c. 158. Roth. II. 2. 430. Hoffm. II. 194. Gmel. bad. III. 617. Suter. helv. II. 243. Gaud. Agrost. l. c. 93. Schlecht. 465. Bönningh. l. c. 278. Schk. car. t. E. D d. f. 22. Host. gram. t. 54. *C. muricata*, Linn. *C. canescens*, Leers Herb. 201. t. 14. f. 3.

In umbrosis humidiusculis, ad sepes, in pratis sylvis frequens. 4. April. — Maj. (Radix crassa, dura, fibris plurimis firmata. Culmi 1-2-pedales, graciles, triquetri, superne tantum scabri. Spica basi interrupta, spiculis apice masculis. Fructus patentes, ovati, plano-convexi, bidentati, basi marginati, margine ciliato-serrati.)

2590. *C. divulsa*: spiculis ovatis, superioribus approximatis inferioribus remotis, fructibus erectiusculis ovatis plano-convexis marginatis bidentatis, margine glabris. Decand. fl. fr. n. 1707. Willd. IV. 235. Pers. syn. II. 538. Smith. britt. 975. Hoffm. II. 194. Gmel. bad. III. 616. Bönningh. l. c. 279. Host. gram. t. 55. Schk. car. t. D d. f. 89. Mich. ger. t. 33. f. 10. *C. divulsa*, Gooden l. c. 160.

In pratis humidis, sylvis demissis. (Austr. Franc. Westphal.) 24. Maj. — Jun. (Antecedenti affinis. Radix dura fibrosa. Culmus debilis, pedalis, sesquipedalis, triqueter angulis superne scabriusculis. Spica elongata, spiculis superne approximatis, inferioribus sensim magis remotis, infima pedunculata, interdum composita, omnibus ovatis, apice masculis. Fructus erecto-patuli, ovati, hinc convexi, laeves, virescentes.)

2591. *C. stenophylla*: spiculis in capitulum oblongum aggregatis, inferioribus bractea ovata mucronata suffultis, fructibus ovatis compressis nervosis bidentatis, foliis angustissimis junciformibus. Willd. IV. 618. Pers. syn. II. 536. *C. stenophylla*, Wahlenb. Act. Holm. 1803. 142. *C. glomerata*, Host. gram. t. 44. *C. juncifolia*, Schk. t. g. I. i. n. 32. Host. syn. 504. Hoffm. II. 195.

In collibus herbidis, campis, pratis (Austr.) 24. April — Maj. (Radix repens, stolonifera, fusca, valde ramosa. Culmi floriferis 2—3 unciales, capsuliferi duplo longiores. Spica conglomerata, in diversis culmis magnitudine et figura diversa, spiculis 6—10 approximatis imbricatisque, quaque bractea ovata latiuscula acuta fusca ad basim stipata, infima saepius mucronata, vel in foliolum protensa, reliquis aphyllis inermibusque. Squamae ovatae, basi dilatatae, apice acutiusculae, ex fusco-ferrugineae margine albo-membranaceae. Fructus ovati, utrinque acuminati, hinc plani illinc convexi, ex fusco-ferruginei, margine versus apicem asperi et in rostrum breve subdentatum desinentes.)

2592. *C. teretiuscula*: spicis coarctato-paniculatis acutiusculis, fructibus ovatis bidentatis margine ciliato - serratis, culmo inferne tereti, superne obtuse triquetro. Willd. IV. 244. Pers. syn. II. 539. Smith. brit. 977. Hoffm. II. 196. Gmel. bad. III. 619. Gaud. Agrost. II. 88. Schk. car. t. D. T. n. 19. 64. *C. teretiuscula*, Good. l. c. 163. *C. diandra*, Schrank. boic. 281. Roth. II. 2. 437. Hoppe, Taschenb. 1797. p. 98.

In paludosis turfosis (Bavar. Palat. Francon. Erlang. Ratisb. M. D. Bad. sup. Nassov. Brem. Wittenb. Saxon. 24. Maj. (Radix fibrosa. Culmus erectus, florifer 6—9 - fructifer 9—18 uncialis, basi tantum foliatus. Folia fere longitudine culmi, carinata, angusta, vaginantia. Spica oblonga, supradecomposita, constans spiculis sessilibus ovatis acutis compositis. Squamae ovatae, acutae. Fructus ovati, hinc plani, illinc convexi, ad angulos asperi, apice bidentati.)

2593. *C. paradoxa*: spiculis anguste paniculatis, ramis inferioribus ramotiusculis, fructibus subrotundo - ovatis rostellatis bidentatis, margine superne ciliato - serratis. Decand. flor. fr. n. 1714. Willd. IV. 243. Pers. syn. II. 539. Hoffm. II. 196. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 142. Gaud. Agrost. II. 90. Schk. car. t. E. f. 21. *C. paradoxa*, Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 39. t. 1. f. 1. *C. canescens*, Host. gram. t. 57.

In pratis paludosis, ad fossas, rivulos. 24. Maj. (Radix fusca, lignescens, fibris plurimis firmata, densam foliorum culmorumque caespitem sustinens. Culmus erectus, flavens, 6—9 - fructifer 12—18 uncialis. Folia culmo florente longiora. Spica paniculata. Rami breves, saepius adpressi. Spiculae oblongae, acutae. Glumae oblongo ovatae, rufae. Fructus ovati, utrinque imprimis dorso gibbi, lineis elevatis distincti, margine aculeis brevissimis exasperati, apice in rostellum bifidum attenuati.)

2594. *C. paniculata*: spiculis paniculatis, ramis alternis remotiusculis, fructibus ovatis superne

marginatis bidentatis margine ciliato-serratis, culmo triquetro. Decand. flor. fr. n. 1715. Willd. III. 244. Pers. syn. II. 539. Leers herb. n. 713. t. 14. f. 4. Roth. II. 2. 436. Smith. britt. 978. Gooden. l. c. 164. Hoffm. II. 197. Gm. bad. III. 620. Gaud. Agrost. II. 36. Schk. car. t. D. N. f. 20. Host. gram. t. 58. *C. paniculata*, Linn.

In palustribus, ad fossas. 4. Maj. — Jun. (Radix valida, dura, fibris crassis firmata, cespitosa. Culmi erecti, basi vaginis rufis membranaceis externis tecti. Spica 2—4 uncialis, paniculata. Rami alterni, fere dimidium paniculae aequantes, satis patentes. Spiculae ovatae, obtusae. Squamae ovato-acuminatae, fusco-ferrugineae, margine membranaceae, pellucidae albae. Fructus ovati, striati, hinc plani inde convexi, patentes, versus dimidium membrana scabra marginata, quae cum fructu in rostrum bifidum attenuatur. — A praecedente differt: habitu majori, culmo acute triquetro, foliis latioribus carinatisque, ramis paniculae longioribus magis patentibus, squamis ovatis acuminatis, ad marginem albis, fructibus membrana marginatis.)

2595. *C. Bertoloni*: spiculis congestis subternis androgynis, terminali mascula solitaria, fructibus ovatis plano-convexis apice bidentatis, foliis canaliculatis strictis. *C. Bertoloni*. Schk. car. t. C. 18. R r r r. 208. Mössl. 1279. Bot. Zeit. 1819. II. 567. *C. cuspidata*, Bertoloni. Mem. della soc. med. di gen. t. 2.

In alpibus (Carinth.). 4. . . . (Culmus 6—12 uncialis. Folia culmo breviora, stricta, angusta. Bractea ovata ad spicae basin collocata, aristata, nervoque dorsali viridi instructa. Squamae albo-marginatae, fuscae, aristatae. Fructus striati.)

2596. *C. Hostii*: spica glomerata, spiculis congestis superne masculis, fructibus ovatis compressis nervosis tridentatis. *C. Hostii*, Schk. car. t. T. i. 32. Mössl. 1280. Bot. Zeit. 1819. II. 567.

In pratis pascuis (Austr.) 24. . . . (Radix repens. Culmus basi tantum foliis nonnullis angustis brevibus instructus, pedalis. Spica $\frac{1}{2}$ — 1 uncialis.)

* *C. austriaca*: spiculis ovatis subquaternis subremotiusculis, bractea foliacea erecta ad basin spiculae inferioris longitudine spicae, fructibus subrotundo-ovatis utrinque acutis ore obliquo membranaceis, glumis ovatis acutis aequantibus. *C. austriaca*, Schk. car. t. Qqq. 157. Bot. Zeit. 1819. II. 167.

In Austria? 24.

γ.) *Spicis androgynis apice femineis.*

2597. *C. cyperoides*: spiculis aggregatis globoso-capitatis involucretis, fructibus lanceolatis utrinque attenuatis bicuspidatis. Decand. flor. fr. n. 1717. Willd. IV. 215. Pers. syn. II. 535. Roth. II. 2. 425. Hoffm. II. 198. Gmel. Bad. III. 621. Schk. car. t. A. f. 5. Host. gram. I. 34. t. 44. *C. cyperoides*, Linn. *C. bohemica*, Schreb. gram. II. 52. t. 28. f. 3. Michel. gen. 70. t. 33. f. 19. *Schelhammeria capitata*, Mönch. suppl. 119.

In pratis paludosis aliisque locis humidis spongiosis, sed rarissima! (Bohem. Austr. Bavar. Francon. Erlang. Saxon.) 24. Aug.—Septbr. (Jam habitu ab omnibus recedit. Radix fibrosa. Culmi florescentes 6—9-fructiferi 8—12-unciales, erecti, fistulosi, foliacei, amoene virides, superne ad unum alterumve angulum scabri. Folia carinata, acuminata, culmea culmum superantia. Spica terminalis parum inclinata. Spiculae sessiles, oblongae, subtriquetrae, obtusae, multiflorae, in capitulum congestae. Bractee foliosae spicam multum superantes. Squamae lineari-lanceolatae, acuminatae, albido-virentes, margine dorsoque asperae. Fructus lanceolato-ovati, margine asperi, basi valde attenuati, apice in rostrum longum desinentes.)

2598. *C. bicolor*: spiculis ternis pedunculatis, terminalibus erectis, fructibus obovatis obtusis, squa-

mis ovatis obtusis. Decand. flor. fr. n. 1724. Willd. IV. 222. Pers. syn. II. 536. Sut. helv. II. 254. Gaud. agrost. II. 97. Schk. car. t. Aaaa. f. 181. *C. bicolor*, Allion. pedem. n. 2211. *C. androgyna*, Balb. add. 97. et Misc. 42.

In alpidibus (Salisb. Carinth.) 4. (Radix fere repens, stolonifera. Culmus erectus, demum saepe superne (ob pondus spicarum) nutans, inferne foliosus, foliis longior. Spiculae plerumque ternae, ovato-oblongae, obtusae, florentes atro-fuscae, maturae ex albo et fusco variegatae, terminalis androgyna, reliquae plerumque totae femineae. Squamae ovatae, obtusae, atro-purpureae, nervo dorsali prominulo albido vel viridulo infra apicem evanido. Fructus compressi, obovati, obtusissimi, mucronulati, apice integerrimi.)

2599. *C. remota*: spiculis alternis remotis solitariis, bracteis foliaceis longissimis, fructibus ovatis acuminatis subbifidis compressiusculis. Decand. fl. fr. n. 1723. Willd. IV. 239. Pers. syn. II. 538. Gooden. l. c. 150. Smith. brit. 969. Poll. palat. n. 878. Roth. II. 2. 433. Hoffm. II. 204. Gmel. bad. III. 630. Schlecht. berol. I. 466. Schk. car. t. E. f. 23. Leers herb. 200. t. 15. f. 1. Fl. Dan. t. 370. Host. gram. t. 52. *C. remota*, Linn. *C. axillaris*, Schrank. boic. 275. Hoppe Taschenb. 1797. 96. (nec Gooden.)

In sylvis umbrosis udis, ad fossas, rivulos, in pratis. 4. Maj. — Jun. (Radix ramoso-fibrosa, dura. Culmi florentes pedales, erecti, fructiferi altiores, debiles, recurvi. Folia carinata, angusta, alterna, culmum florentem subaequantia. Spica longa, constans e spiculis oblongo-ovatis albo-flavescentibus, inferioribus remotis axillaribus, bracteis longissimis filiformibus sensim brevioribus suffultis, superioribus magis approximatis. Squamae lanceolatae albo-flavescentes, nervo dorsali viridi instructae, fructu breviores. Fructus erecto-patuli margine scabri.)

2600. *C. Grypos*: spiculis tribus alternis appro-

ximatis subrotundis, fructibus ovato oblongis apice bifidis incurvis squama subrotunda longioribus, culmo incurvo tereti. *C. Grypos*, Schk. t. H h h h. 193. Mössl. 1281. Bot. Zeit. 1819. II. 567.

In alpinis (Salisb.) 4. . . . (Culmus 8-10 uncialis, basi vaginis fuscis tectus. Folia angusta, culmo florifero breviora. Spiculae subrotundae bractea destitutae. Fructus apice submuricati.)

2601. *C. stellulata*: spiculis subquaternis remotiusculis, fructibus ovato-acuminatis bidentatis margine ciliato-serratis stellatim divergentibus, squamis ovatis acutis. Decand. fl. fr. n. 1722. Willd. IV. 236. Smith. britt. 966. Hoffm. II. 203. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 147. Gmel. bad. III. 628. Schlechtend. I. 465. Schk. car. t. C. f. 14. Host. gram. t. 53. *C. stellulata*, Gooden. l. c. 144. *C. echinata*, Roth. II. 2. 431. *C. muricata*, Poll. pal. n. 877. Leers. herb. n. 709. t. 14. f. 8. Huds. Angl. 406. *C. Leersii*, Willd. prodr. fl. berol. n. 95.

In humidis palustribus, graminosis. 4. Maj. — Jun. (Habitus *C. muricatae*, sed minor atque gracilior. Radix fibrosa, dura. Culmi florentes 2-4 fructiferi 4-8 pollicares, erecti. Folia longitudine culmi florentis, canaliculata ad marginem asperiuscula. Spiculae 3-4 remotae, subsessiles, bractea membranacea stipatae, subalternae, ovatae. Squamae ovatae, pallide virescentes, margine albae, membranaceae, in maturitate dorso rufescentes. Fructus ovati, hinc plani, inde convexi, divaricati, ad marginem asperiusculi, in rostrum subbifidum attenuati.)

2602. *C. brizoides*: spiculis subquinis alternis subdistichis curvatis oblongo-lanceolatis approximatis, fructibus ovatis marginatis bifidis, (radice reponte.) Willd. IV. 233. Pers. syn. II. 538. Roth. II. 2. 430. Hoffm. II. 202. Gmel. bad. III. 626. Caud. Agrost. II. 102. Schk. car. t. C. et U. f. 12. Host. gram. t. 47. *C. brizoides*, Linn.

In pratis humidis, ad margines sylvarum, ad rivu-

los. 4. Maj. — Jun. (Radix repens, squamis oblongis tecta, fibris plurimis firmata. Culmus in planta florente semipedalis, post florescentiam pedalis, erectus, striatus, gracilis, ad angulos scaber. Folia uncialia, carinata. Spiculae 5-6, approximatae, oblongae aliae bracteatae, aliae ebracteatae, spicam terminalem 6-9 lin. subdisticham formant. Squamae albo flavescentes splendentes, masculae ovatae obtusiusculae, femineae ovato-lanceolatae acutae. Fructus ovati, squamas vix superantes, margine membranacei, ciliati, in apicem bifidum lente attenuati.)

2603. *C. microstachya*: spiculis 3-4 oblongis acutis approximatis, terminali subcylindrica majori saepius refracta, fructibus ovatis acuminatis compressis ore indivisis, squamam ovatam subaequantibus. *C. microstachya*, Ehrh. Beitr. III. 72. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 146. Willd. IV. 259. Hoffm. II. 201. Schk. car. t. C. f. 11. (?)

In uliginosis (prope Brem.) 4. Maj. — Jun. (Habitus praecedentis. Radix fibrosa. Culmus florens 6-8 uncialis, fructifer altior, erectus, versus apicem ad angulos asper, inferne laevis et foliorum vaginis usque ad medium vestitus. Folia culmum aequantia, longo vaginantia, setaceo-carinata. Spica composita albescentis. Spiculae 3-4, ad apicem et basin masculae, in medio femineae, inferiores oblongae rectae, terminalis plusquam duplo longior cylindrica acuta, recta vel refracta. Bractea cordato-ovata. Fructus ovati, externe convexi, margine ciliati, in orificium bifidum attenuati.)

2604. *C. elongata*: spiculis subduodenis alternis approximatis cylindraceutis, fructibus ovato-acuminatis emarginatis nervosis patulis, squamis ovatis obtusis. Decand fl. fr. n. 1724. Willd. IV. 240. Pers. syn. II. 539. Roth. II. 2. 434. Poll. palat. n. 879. (excl. Moris. syn.) Hoffm. II. 205. Gmel. bad. III. 631. Sut. Helv. II. 245. Gaud. Agrost. II. 103. Schk. car. t. E. f. 25. Host. gram. 3. t. 75. *C. elongata*, Linn. *C. multicaulis*, Ehrh. gram.

In palustribus, ad fossas, rivulos. 24. Maj. — Jun. (Radix repens. Culmi florentes 6-8, fructiferi 8-12 pollicares, erecti scabri. Spica 2-4 pollicaris, elongata, spiculis oblongis obtusis patulis, inferioribus parum remotioribus. Bractea breves squamaeformes. Squamae ovatae, fuscae, margine albae, fructibus ovatis sensim attenuatis ore bidentatis, breviores.)

2605. *C. leporina*: spiculis subnudis ovalibus obtusis alternis approximatis, fructibus marginatis, culmo fistuloso. Gaud. Agrost. II. 105. Vill. Delph. II. 200. Roth. II. 2. 427. Poll. palat. n. 878. Lam. Enc. III. 582. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 145. Gm. bad. III. 623. Leers. herb. 199. t. 14. f. 6. *C. leporina*, Linn. *C. ovalis*, Gooden. l. c. 148. Sm. britt. 986. Decand. fl. fr. n. 1718. Willd. IV. 229. Hoffm. II. 199. Schlechtend. 463. Bönningh. l. c. 277. Schk. car. t. B. f. 8. Host. gram. 1. t. 51.

In sylvaticis, pascuis humidis, locisque udis palustribus. 24. April. — Maj. (Radix dense fibrosa. Culmi 6-12 uncias longi, ad angulos scabri, caeterum laeves, fistulosi, foliis longiores, inferne foliosi, saepe adscendentes vel curvati. Spiculae 3-8, ovales, oblongae, obtusae, crassiusculae, tactu molles, valde approximatae, alternae, subnudaе, omnes distinctissimae, 4-6 lineas longae. Bractea squamis similes, sed multo majores, praecipue in spicula inferiori, cujus squama saepe in aristam desinit. Squamae oblongae, acutae subferruginae, margine scariosae. Fructus squamis breviores, lanceolati, oblongi, acuminati, margine cartilagineo albido scabroque instructi, apice rostrato scarioso et integro.)

2606. *C. approximata*: spiculis subternis contiguis, bractea aristata, squamis concinne imbricatis fructum integrum laevem aequantibus. Gaud. Agrost. II. 107. Hoffm. II. 200. *C. approximata*, Hoppe. *C. leporina*, Willd. IV. 229. Dec. fl. fr. n. 1718. *C. Lachenalii*, Schk. car. t. Y. f. 29. et *C. leporina*, Ejusd. Nachtr. p. 17. t. F ff. f. 129.

In alpinis uliginosis (Carinth. Salisb.) 4. Jun. — Jul. (Radix repens, fibrosa. Culmi erecti, crassi, 3-6 unciales sublaeves. Folia culmum florentem aequantia, fructifero multo breviora, plana, carinata, laeviuscula. Spiculae plerumque ternae, rarius quaternae, valde approximatae contiguaeque, ovatae, inaequales, suprema reliquis longior. Bractea spiculae infimae ampla, ovata, obtusa, dorso viridi vel luteo, marginibus fuscis in aristam scabram spicula breviora producta. Squamae ovatae obtusiusculae, nervo dorsali viridi evanido, fuscae, margine scarioso albido. Fructus squamis vix longiores, ovati, hinc convexi, inde plani, margine proprio omnino destituti, laevissimi, breviter rostrati, apice scarioso, integro vel obiter emarginato. A sequenti specie differt: culmo humiliore obtuse triquetro laevi, foliis planis laevibus, fructu acutiori squamam aequante.)

2607. *C. Heleonastes*: spiculis quaternis alternis subulato-ellipticis approximatis, fructibus compresso-triquetris ovatis acutis. Willd. IV. 228. Wahlenb. Act. holm. 1803. 146. Schk. Car. t. Ii. f. 97. *C. Heleonastes*, Ehrh. Beitr.

In paludibus (Bavar. Salisb.) 4. Maj.

2608. *C. Schreberi*: spiculis quinis ovato-oblongis alternis confertis, fructibus ovatis bidentatis squamis brevioribus, radice repente. Willd. IV. 225. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 145. Decand. fl. fr. n. 1719. Hoffm. II. 200. Gmel. bad. III. 624. Gaud. Agrost. II. 109. Schlechtend. 463. Bönningh. l. c. 277. Schk. car. t. B. f. 9. Host. gram. i. t. 46. *C. Schreberi*, Willd. sp. pl. *C. praecox*, Schreb. spicil. fl. Lips. 63. Roth. II. 2. 428. Willd. prodr. fl. berol. n. 88. Suter Helv. II. 245.

In pratis siccis, in collibus, ad vias (Saxon. Lips: Megalop. Barb. Berol. Francon. Westphal. Erlang. Wirceb. M. D. Bad. sup. etc.) 4. Mart. — April. (Radix repens, teres, gracilis, fibrillis capillaribus firmata. Culmi florentes 3-6, fructiferi 6-9 unciales,

erecti, inferne foliacei, ad angulos asperi. Folia culmum florentem subaequantia, erecta, canaliculata, subulata, apicem versus carinata, margine aspera. Spica disticha, mox erecta, mox incurva. Spiculae 3-6, alternae, sessiles, ovato-teretes, acutae, subcontiguae. Bractea ovata, saepius apiculata, vel acuta. Squamae ovato-lanccolatae, acuminatae, ferrugineae. Fructus ovati, striati, margine saepius asperiusculi, hinc plani illinc convexi, in orificium breve bifidum attenuati.)

2609. *C. canescens*: spiculis subsenis subrotundis alternis approximatis sessilibus obtusiusculis, fructibus ovatis plano-convexis acutiusculis erectis, squama ovata acuta longioribus. *C. canescens*, Linn. suec. 842. Lightf. scot. 2. 550. Wahlenb. Act. holm. 1803. 147. Gmel. bad. III. 627. *C. curta*, Gooden l. c. 145. Smith. britt. 967. Willd. IV. 241. Pers. syn. II. 539. Hoffm. II. 203. Bönningh. l. c. 279. Schk. t. C. f. 13. Host. gram. 1. t. 48. *C. cinerea*, Poll. palat. n. 880.

β. brunnascens: tota tenerior, spiculis rotundato-ovatis, magis approximatis, brunneo-griseis (spadiceis), squamis nitidis ovatis fructum subaequantibus. Pers. syn. l. c. *C. Gebhardii*, Schk. car. f. 792.

In pascuis udis, aquosis humidis, ad margines sylvarum uliginosarum. 4. Maj. (Radix fibrosa. Culmi florentes 4-6, fructiferi 6-12 unciales, erecti, ad angulos scabri, inferne foliati. Folia carinata, culmum superantia, erecta, margine scabra, externa plane vaginantia. Spica erecta, unciam ad sesquiunciam vix longa, composita, spiculis alternis subremotiusculis sessilibus 3-6, florentibus ovali-teretiusculis, fructiferis ovalibus brevibus ex viridi-canescentibus erectis. Bractea infima, reliquis longior, setacea, spicula saepissime brevior. Squamae ovatae, acutae, cinereo-incanae, dorso viridulae. Fructus ovati, glabri, striati, apice subbifidi.)

2610. *C. argyroglochin*: spiculis (4-6) al-

ternis obovatis, fructibus ovatis acuminatis glabris ore bifidis longitudine squamae argenteo-albae, bracteis spiculis longioribus. *C. argyroglochis*, Hornem. oecon. Planttelære ed. 3. V. I. p. 927. Sternb. Bot. Zeit. 1823. I. 284. Fl. Dan. t. 1710.

In sylvis humidis Lauenburgiae inter Friedrichsrüh et Runbeck. 4. . . . (Radix horizontalis repens? Culmus erectus 3-quetor. Folia linearia acutiuscula, basi dilatata subamplectentia, inferioria superioribus multo breviora. Squamae argenteo-albae.)

δ.) *spicis sexu distinctis.*

2611. *C. saxatilis*: spicis subtribus ovatis sessilibus alternis, infima subpetiolata mascula oblonga, squamis ovatis obtusis, fructibus ovatis apice integris. De la Vigne in Hoffm. D. Fl. II. 206. Willd. IV. 272. Pers. syn. II. 541. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 168. Schk. cart. t. J. et T t. f. 40. *C. saxatiles*, Linu.

In alpinis saxosis (Silesiae) 4. Jun. (Radix repens, stolonifera. Culmus 4-8 pollicaris, erectus vel incurvus. Folia carinata, rigidula, patentia. Spica mascula solitaria, terminalis, ovato-oblonga. Squamae obovatae, obtusae, purpureo-nigrescentes. Spicae femineae 2-3, remotiusculae, ovatae, superior ovata sessilis inferior s. inferiores oblongae, subsessiles. Squamae ovatae, acutiusculae, concolores. Fructus obovati, hinc plani, inde convexi, apice obtusi.)

2612. *C. mucronata*: spicis sessilibus, mascula solitaria, feminea subsolitaria approximata elliptico-subrotunda, brevissima, fructibus oblongo triquetris incurvato-rostratis bidentatis, squamis oblongis acutis. *C. mucronata*, All. pedem. n. 2318. Willd. IV. 264. Pers. syn. II. 541. Decand. fl. fr. n. 1727. Hoffm. II. 207. Gaud. Agrost. II. 117. Schk. car. t. K. f. 44. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3. *C. bracteata*, Sut. Helv. II. 250.

In summis alpium (Salisb.) 4. Jun. — Jul. (Radix fibrosa. Culmus florens 3-6, fructifer 4-8 polli-

caris, erectus; subcylindricus, inferne foliosus. Folia angusta, canaliculato-cylindrica. Spica mascula terminalis, lanceolato-oblonga. Squamae ovatae, acutae, brunneae, albo-marginatae. Spica feminea ovata, sessilis. Bractea ovato-setacea, spicam plerumque superans. Squama ovata, brunnea. Fructus ovato-lanceolati, utrinque acuminati, hinc plani, illinc convexi, margine asperi, in rostrum incurvum apice bidentatum attenuati.)

2613. *C. cespitosa*: spica mascula solitaria; femineis cylindraccis obtusis subternis distantibus erectis, fructibus ovatis obtusis ore pertusis squama oblonga obtusa majoribus, foliis patulis. Willd. IV. 287. Pers. syn. II. 546. Gooden l. c. 195. Smith. britt. 1000. Decand. fl. fr. n. 1728. Hoffm. II. 208. Roth. II. 2. 452. Gmel. bad. III. 633. Gaud. Agrost. II. 119. Schlechtend. berol. 479. Schk. car. t. A a et B b. f. 83. a-e. Host. gram. 1. t. 91. *C. cespitosa*, Linn. *C. alpina*, Sut. Helv. II. 253. et *C. cespitosa*, Ejusd. l. c. (excl. Hal. syn.)

In paludosis. 4. Maj. — Jun. (Radix teres, repens, fibris duris validisque firmata. Culmi erecti, florentes 9 pollicares, post florescentiam altiores. Folia culmos florentes aequantia, subglauca, margine carinaque asperiuscula. Spicae masculae 1-3 oblongo-cylindricae, obtusiusculae. Spic. fem. 2-3, oblongo-lanceolatae, superiores sessiles, bractea basi cordata nigrescente dein setacea subulata stipatae, inferior saepe pedunculata, squamae ovatae, glabrae, superiore parte purpureo-nigrescentes, superiores obtusae, inferiores acutae, masculinae majores. Fructus ovati, acuti, erecti, glabri, laeves, molles, basi plicati, apice indivisi.)

2614. *C. stricta*: spica mascula solitaria, femineis cylindraccis attenuatis subtribus erectis distantibus, fructibus ovatis acutiusculis, ore pertusis, squamis lanceolatis acutiusculis, foliis strictis reticulo basi connexis. Decand. fl. fr. n. 1729. Willd. IV. 287. Pers. syn. II. 546. Gooden. l. c. 196. Smith. britt.

1000. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 165. Hoffm. II. 208. Gaud. Agrost. l. c. Schk. t. V. f. 73. Host. gram. I. t. 94. *C. stricta*, Gooden. *C. acuta*, Leers herb. 207. t. 16. f. 1. (secund. Gaud.)

In palustribus (Austr. — Franc. — Wittenb. ad Rhen inf. prope Godesberg.) 24. April. — Mai. (Radix dura, stolonifera, fibris validis firmata. Culmi striati ad angulos scabri erecti, vel apice incurvi, flori-feri pedales, fructiferi bipedales et altiores magnos et densos caespites formant. Folia culmos florentes superantia, trifaria, carinata, margine dorsoque scabra, juniora brevia stricta, adulta valde elongata et deflexa, infima externa mere squamosa, pungentia, vaginantia, ad marginem membranaceum in fila candida fatiscentia. Spicae masculae saepius 2-3, cylindricae, terminalis reliquis longior. Squamae lanceolatae purpureo-fuscae. Spicae femineae 2-5, pedunculatae, cylindricae, acutae, masculis majores. Squamae ovatae, purpureo-nigrescentes. Bractea foliacea, basi subvaginans. Fructus ovati, lati, compressi, glabri, plicati, apice indivisi. A praecedente crescendi modo, magnitudine et vaginarum indole recedit, a sequente spicis foem. erectis subpedunculatis densioribus, facile distinguitur.

2615. *C. acuta*: spiculis masculis binis ternisve, femineis subquaternis pedunculatis nutantibus cylindraceis remotis, fructibus oblongis brevissime rostellatis, ore integro pertuso squamam oblongam acutam subaequantibus. Willd. IV. 304. Pers. syn. II. 546. Poll. palat. n. 893. Leers herb. n. 723. t. 16. f. 1. Gooden. l. c. 203. Smith. britt. 100r. Hoffm. II. 209. Gaud. Agrost. l. c. 123. Schlecht. berol. 479. Schk. car. t. Ee. Ff. f. 92. a. b. Host. gram. I. t. 95. *C. acuta*, Linn. *C. gracilis*, Curt. Lond. t. 282. Gm. bad. III. 634. *C. mutabilis*, Willd. prodr. n. 109.

In palustribus ad ripas fluviorum, stagnorum. 24. April. — Maj. (Radix repens, stolonifera, fibris validis firmata. Culmus erectus vel apice inclinatus, ad

angulos asperrimus, floriferus sesquipedalis, bipedalis; fructifer altior. Folia carinata, vaginantia, ad margines et carinam aspera, radicalia vaginantia, longissima, caulina et floralia spicas masculas superantia. Spicae masc. 2-3, longae, obtuse triquetrae, saepius inclinatae. Squamae vel lanceolatae vel oblongae, purpureo-nigrescentes, rufescentesve, nervo dorsali viridi ornatae. Spicae fem. 3-4, cylindricae, longae, graciles plus minusve pedunculatae, superiores interdum apice masculae, subnutantes, inferiores versus maturitatem pendulae. Squamae ovatae vel lanceolatae, purpureo-nigrescentes. Bractee foliaceae, spicas masculas superantes. Fructus ovati, subtriquetri, laeves, rufescentes, in apicem brevem integrum terminati.)

B. Stigmatibus tribus.

a.) *Spica unica simplici.*

2616. *C. pauciflora*: spica ovato-oblonga androgyna subquadriflora, flore masculo terminali subsolitario, fructibus distantibus utrinque subulatis divaricatis, squamis femineis caducis, foliis planiusculis. *C. pauciflora*, Lightf. 2. 543. t. 6. f. 2. Gooden l. c. 143. Smith. brit. 966. Willd. IV. 211. Decand. fl. fr. n. 1700. Hoffm. II. 190. Gaud. Agrost. II. 74. Gmel. bad. III. 611. Schk. t. A. 4. Host. gram. I. t. 42. *C. patula*, Huds. Angl. 402. *C. leucoglochyn*, Linn. suppl. 413. Pers. syn. II. 535. Roth. II. 2. 425.

In uliginosis et turfosis montium. (Styr. Suev. M. D. Bad. sup. Baruth. Hercyn. Bohem. Morav. Siles. Duc. Cellens.) 4. Maj. — Jun. (Radix fibrosa. Culmi 2-5 unciales, erecti, trigoni, tenues, nudiusculi. Folia basi culmos vestientia, eisque breviora, triquetra, subulata. Spica terminalis brevis, pauciflora. Fructus oblongo-lanceolati, acuminati, erecti, deinde horizontales, tandem deflexi.)

2617. *C. microglochyn*: spica androgyna subduodecim flora, floribus masculis subsenis terminalibus

fructibus lanceolatis reflexis subulatis, squamis femineis caducis, foliis setaceis. *C. microglochis*, Wahlenb. Act. Holm. 1803. 140. Willd. IV. 212. Pers. syn. II. 535. Gaud. Agrost. II. 76. Schk. car. Nachtr. 32. t. Ssss. f. 110.

In palustribus (Bav. prope Monach.) Jun. — Jul. (Culmi obsolete trigoni, striati, laevissimi, longe nudi, nec nisi prope basin foliosi. Folia culmo duplo breviora, laevissima vix ultra tertiam quartamve lineae partem lata, subtriquetro-setacea. Squamae masculae fasciculato-approximatae, haud minus ac femineae numerosae, sed paulo breviores, ovatae, obtusissimae, dorso subfuscae, ad margines albae pellucidaeque; femineae subdistantes, valde caducae, fructibus fere duplo breviores, fuscae, subopaeae, margine albido angusto acutae, minus obtusae; omnes basi bistriatae. Fructus oblongi, subfusci, graciles apice subcarioso, vaginanti integro, dorso convexiusculi, inde compressi, laevissimi, patuli, demum retroflexi. Arista in fundo urceoli juxta basin caryopsidis sessilis, linearis apice subulata, laevis, ultra urceolum stylumque ita producta, ut stigmata omnino lateralia esse videantur. *Gaud.*)

2618. *C. petraea*: spica androgyna superne longe mascula, fructibus obovatis triquetris squama subrotundo-oblonga obtusissima brevioribus, foliis culmum acutangulum superantibus. *C. petraea*, Wahlenb. Act. Holm. 1803. 139. Willd. IV. 214. Pers. syn. II. 535. Gaud. Agrost. II. 78. Schk. car. t. Kkk. f. 139. *C. rupestris*, Allion. ped. t. 92. f. 2.

In alpium rupestribus German. austral. 24. . . . (Radix repens. Culmus rigidus, glaucus, crassiusculus, basi tantum foliosus. Folia rigida, saepe falcato-curvata, glaucescentia, planiuscula, carinata superne in acumen longiusculum subtriquetrum producta, radicalia culmo etiam fructifero saepe longiora, culmea paucissima, paulo tamen breviora. Spica imbricata, fere linearis, superne longe mascula, flosculis masculis dense imbricatis numerosis, femineis; laxius sitis, longe paucioribus (4-7). Squamae masculae subrotundae, te-

nuiissimae, dorso spadiceae, margine et superne late scariosae, integriusculae, nervo crassiusculo, femineae fere duplo majores, rotundatae, obtusissimae tenuissimae, fragillissimae, dorso ex nigro - spadiceae, circa margines undique late scariosae, apice subciliatae, basi concavae, subtrinerviae. Squama ima plerumque mucronata vel aristata. Fructus squamis breviores, oblongi, obovati, triquetri, hinc convexi inde concavi, rostellati, nervosi, ad angulos saepe exasperati.)

2619. *C. spicata*: spica lanceolata androgyna, fructibus ovato-oblongis patulis squamas subcarinatas acutiusculas subaequantibus, culmo triquetro folioso, foliis planis margine hispidis. *C. spicata*, Schk. car. t. D. f. 15. Hoffm. II. 190. Mössl. 1287. Wallr. sched. 491. *C. leucoglochis*, Wohlb. (excl. syn.)

In uliginosis (Saxon. prope Gutenb. Hal. Lips.) 24. Jun. (Radix repens. Folia plana, margine denticulata, culmum floriferum aequantia. Culmus 4—8 uncialis, erectus, triquetus. Spica simplex oblongo-lanceolata, superne mascula. Fructus ovati-oblongi-triquetri.)

β.) *Spicis pluribus androgynis apice masculis.*

2620. *C. curvula*: spica composita oblonga, spiculis oblongis congesto-imbricatis apice masculis, fructibus ovatis compressis acuminatis, squamis acuminatis. *C. curvula*, Allion. pedem. n. 2295. t. 92. f. 3. Vill. Delph. II. 197. Willd. IV. 218. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 141. Pers. syn. II. 536. Decand. fl. fr. n. 1716. Hoffm. II. 198. Gaud. Agrost. II. 113. Schk. car. t. D. H h. f. 17. Host. gram. III. 76.

In pascuis alpinis (Carinth. Salisb.) 24. Jul. (Radix fibrosa. Culmi florentes 2—4 - fructiferi 4—8 unciales, incurvi, teretes, inferne squamis vaginantibus culmos cum foliis fasciculatis involventibus basi bulbum quasi referentibus instructi. Folia rigida, culmum florentem aequantia. Spiculae subcontiguae,

ovato-oblongae, obscure ferrugineae. Bracteae aristatae. Squamae ovatae, acuminatae, ferrugineae, margine pallidae. Fructus ovato-triquetri, in apicem bifidum attenuati.)

γ.) *Spicis pluribus androgynis apice femineis.*

2621. *C. atrata*: spicis paucis ovatis pedunculatis confertis androgynis apice femineis, fructibus compressis muricatis, squamis ovatis acutis. *C. atrata*, Linn. sp. pl. 1386. Scop. carn. n. 1155. Smith. britt. 987. Gooden. l. c. 189. Hoffm. II. 205. Roth. II. 2. 447. Dec. fl. fr. n. 1725. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 160. Willd. IV. 221. Pers. syn. II. 536. Gaud. Agr. 115. Schk. car. t. X. f. 77. Host. gram. I. t. 88.

In alpibus (Austr. Carniol. Salisb. Siles.) 24. Maj. — Jun. (Radix ramoso-fibrosa, dura. Culmus erectus, apice incurvatus, striatus, laevis. Folia planiuscula, lata, culmum florentem aequantia, vaginantia. Spiculae ovato-oblongae, pedunculatae, erectae vel incurvatae, superiores androgynae, apice et basi femineae, in medio masculae, inferiores femineae, longius pedunculatae, bractea vaginante, nigrescente, lanceolata pedunculum aequante, stipatae. Squamae ovatae, oblongae, acutiusculae, purpureo-nigrescentes. Fructus ovati, compressi, ore brevi parum fissi, terminati.)

δ.) *Spicis terminalibus masculis, reliquis androgynis.*

2622. *C. thuringiaca*: spica mascula solitaria pedunculata androgyna superne mascula, femineis subquinis remotis sessilibus bractea foliacea suffultis, fructibus subrotundo-triquetris pubescentibus obtusiusculis squamam ovatam mucronatam aequantibus. Willd. IV. 250. Pers. syn. II. 540. Mössl. 1289. *C. thuringiaca*, Schk. car. t. P p p. f. 155.

In nemoribus (Thuring.) 24. . . . (Fructus sub-

rotundi, basi parum attenuati, triquetri, pubescentes, rostello brevissimo obtuso apice instructi.)

e.) *Spica androgyna terminali, reliquis distinctis femineis.*

2625. *C. Buxbaumii*: spica androgyna pedunculata obovata inferne mascula, femineis subternis remotis subpedunculatis, fructibus ellipticis triquetris obtusis obsolete bidentatis squamam oblongam mucronatam subaequantibus. Willd. IV. 252. Pers. syn. II. 540. Mössl. 1289. Schlechtendl. berol. I. 469. *C. Buxbaumii*, Wahlenb. Act. Holm. 1803. 164. *C. polygama*, Schk. car. t. X. Gg. f. 76. Hoffm. II. 221.

In paludosis (Saxon. Hal. Barb. Berol.) 4. Jun. (Culmus 1 — 2½ pedalis, laeviusculus. Spicae breviter pedunculatae, infima bractea foliacea longa suffulta, reliquae multo brevioribus bracteis instructae. Squamae atro-fuscae, nervo excurrente pallidiore mucronatae, florum masculorum oblongo-lanceolatae, acuminatae. Fructus lutescentes, obtusissimi, laeves, dentibus duobus brevibus acutis terminati.)

2624. *C. parviflora*: spica androgyna sessili oblonga inferne mascula, femineis subternis congestis subsessilibus, fructibus ellipticis triquetro-compressis rostellatis, ore indiviso, squamam ovatam obtusiusculam subaequantibus. Willd. IV. 253. Host. gram. I. t. 87.

In alpibus (Styriae) 4. (Nil nisi varietas Caricis atratae esse videtur, a qua tantum fructu maturo laevi, glumisque florentibus ciliatis, in spica vero maturatione glabris differt.)

ζ.) *Spicis sexu distinctis.*

a.) Fructibus pubescentibus, villosis vel tomentosus.

2625. *C. lasiocarpa*: spicis masculis subbinis longissimis, femineis brevioribus ovato-oblongis axil-

laribus distantibus, fructibus ellipticis hirsutis, squa-
mam oblongo-lanceolatam subaristatam aequantibus,
foliis canaliculatis. *C. lasiocarpa*, Ehrh. gram.
Gaud. Agrost. II. 125. Sut. Helv. II. 254. Bönningh.
Monast. 283. *C. tomentosa*, Lightf. Scot. II. 552.
Huds. Angl. 650. *C. filiformis*, Gooden. l. c.
172. t. 20. f. 5. Smith. britt. 1008. Willd. IV. 303.
Decand. fl. fr. n. 1740. Pers. syn. II. 516. Hoffm. II.
219. Schlechtdl. berol. 473. *C. splendida*, Willd.
prodr. fl. berol. n. 103. Roth. II. 2. 446.

In aquis stagnantibus, in paludosis turfosis ad
margines lacuum hinc inde. 4. Apr. — Maj. (Radix
crassa, teres, lignosa. Culmus erectus, gracilis, inferne
vaginis squamosis longis fuscis oblongis acuminatis
tectus, florifer 1 — 3 pedalis, altior post florescentiam.
Folia primordialia longissima, acuminata, culmea su-
periora culmum superantia. Spicae masculae interdum
duae, inaequales, femineae duae, remotae, pedunculis
inclusis. Bractee foliiformes culmum superantes.
Fructus nigricantes, ovati, helvolo-tomentosi, ner-
vosi, squamas fuscas longe superantes.)

2626. *C. hirta*: spicis masculis binis, femineis
tribus oblongis erectis remotis, inferioribus breve pe-
dunculatis, fructibus oblongis acuminatis hirtis bis-
cuspidatis, squama oblonga aristata majoribus.

α. Foliis vaginis glumis fructibusque hirsutis. *C.*
hirta, Linn. sp. 1389. Leers herb. n. 7. t. 16.
f. 3. Poll. palat. n. 897. Sm. britt. 1007. Goo-
den. l. c. 208. Vill. Delph. II. 220. Lam. Enc.
III. 396. Dec. fl. fr. n. 1741. Wahlenb. Act. holm.
1803. 152. Willd. IV. 311. Pers. syn. II. 547.
Hoffm. II. 243. Gmel bad. III. 673. Gaud. Agrost.
II. 178. Schlechtdl. l. c. Bönningh. l. c. Schk.
car. t. Uu. f. 108. Host. gram. I. t. 96.

β. Foliis vaginis fructibusque glabris. (*C. hirtae-*
formis.)

In pratis humidis, arenosis ad margines sylvarum.

24. April. — Maj. (Radix valde repens, ramosa, fusca. Culmi erecti, foliosi, varia altitudine. Folia acuminata, apice triquetra, basi vaginantia. Bractee foliaceae, basi vaginantes, suprema minima lineari-subulata. Spicae masculae saepius duae, subremotae, femineae tres, remotae, incluse pedunculatae. Squamae in masculis oblongae, pallide-fusco-purpurascens, nervo dorsali breviter mucronatae, in femineis lineari-lanceolatae, pallide virides, longo nervo dorsali aristatae, fructum non aequantes. Fructus ovati apice producto bifurco, pallide fuscis, striati.)

2627. *C. tomentosa*: spica mascula solitaria; femineis subgeminatis ovato-cylindraceutis subapproximatis sessilibus, fructibus subrotundis incano-tomentosis squama ovata acuminata majoribus, foliis carinatis. *C. tomentosa*, Linn. Mant. 123. Schreb. sp. 65. Leers. herb. n. 717. t. 15. f. 7. Vill. Delph. II. 210. Smith. britt. 996. Decand. fl. fr. n. 1732. Roth. II. 2. 442. Wahlenb. Act. holm. 1803. 159. Willd. IV. 263. Hoffm. II. 212. Gmel. bad. III. 639. Schlechtend. I. 472. Schk. car. t. Ff. 36. Host. gram. I. t. 82. *C. sphaerocarpa*, Ehrh. gram.

In pratis humidis, montanis, demissis. 24. Maj. — Jun. (Radix repens, ramosa, squamis oblongis fuscis tecta. Culmi floriferi 3—4, fructiferi 4—8 unciales, erecti inferne laeves, basi foliati. Folia angusta, rigida, dorso glaucescentia, facie viridia. Spica mascula unica, linearis, vel oblongo-triquetra, utrinque attenuata. Squamae oblongae, obtusiusculae, brunneo-purpureae, inferne rufescentes. Spicae femineae 1—3, ovato-oblongae, plus minusve pedunculatae. Squamae lato-ovatae, acutiusculae, brunneo-rufae, fructum aequantes. Bractee foliaceae, vagina destitutae. Fructus globoso-triquetri, utrinque attenuati, tomento denso vestiti, apice brevi obtuso hiantes subdentato terminati.)

2628. *C. montana*: spica mascula ovata, solitaria, femineis subgeminis approximatis ellipticis ses-

silibus, fructibus ovato-trigonis pubescentibus utrinque mucronatis, squamam ovatam subaequantibus. *C. montana*, Vill. Delph. II. 211. Schreb. spicil. 65. Roth. II. 2. 441. Hoffm. II. 212. Decand. fl. fr. n. 1733. Pers. syn. II. 540. Wahlenb. Act. holm. 1803. 159. Suter. Helv. II. 211. Gmel. bad. III. 640. Gaud. Agrost. II. 129. Bönningh. monast. 281. Schk. car. t. F. f. 28. Leers. herb. t. 16. f. 6. Host. gram. I. t. 66. *C. globularis*, Willd. Act. Acad. Berol. 1794. 45. t. 2. f. 1. *C. collina*, Willd. IV. 260. Schlechtld. I. 471.

In montosis sylvaticis apricis, ad sylvarum margines. 24. Mart. — Maj. (Radix lignosa, fibroso-ramosa. Culmi graciles, asperiusculi, inferne foliis vestiti, floriferi erecti 3-4-, fructiferi saepius incurvi 6-9 pollicares. Folia numerosa, erecta, angusta, inferne carinata, superne plana, acutiuscula, culmo florente longiora; caulina breviora, vaginantia, omnia laete virentia. Spica mascula oblonga, erecta, terminalis. Squamae oblongae, vel obtusae vel rostro brevi donatae, purpureo-brunneae. Spicae femineae 2-3 ovatae, sessiles, approximatae. Squamae oblongae, purpureo-brunneae, masculis breviores. Bractea ovata vel cordata, mucronata. Fructus ovato-triquetri; inflati, utrinque attenuati, pubescentes, gluma longiores, apice in rostrum brevem desinentes.)

2629. *C. praecox*: spica mascula solitaria oblonga, femineis geminis approximatis oblongo-ovatis subpedunculatis, fructibus subgloboso-triquetris pubescentibus squamam ovatam acutam aequantibus, bracteis vaginantibus. *C. praecox*, Jacq. Austr. t. 46. Gooden. l. c. 170. Smith. britt. 994. Lam. Enc. III. 386. Hoffm. II. 211. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 157. Decand. fl. fr. n. 1731. Willd. IV. 262. Gmel. bad. III. 639. Gaud. Agrost. II. 131. Bönningh. l. c. 281. Schk. car. t. F. f. 27. Host. gram. I. 68. *C. montana*, Poll. palat. n. 885. (excl. syn.) Lightf. scot. 2. 551. *C. filiformis*, Leers Herb. n. 718. t. 16. f. 5. Roth. II. 2. 443. *C. verna*, Vill. Delph.

II. 204. Pers. syn. II. 541. *C. stolonifera*, Ehrh. gram.

β. procerior: foliis erectis longioribus, glumis femineis carina exasperatis. *C. umbrosa*, Host. gram. I. t. 69. Willd. IV. 277. *C. praecox β.* Hall. fil. in Röm. Arch. I. fasc. 2. p. 9. Lam. l. c.

In pratis, collibus, pascuis montanis et alpinis; *β.* in sylvis umbrosis (Austr. et Hannov.) 4. Mart.— April. (Radix subrepens, valde stolonifera. Culmus obtuse triqueter, laevis, adscendens. Folia plana, carinata, patulo-recurva, culmo breviora vel eum aequantia. Spica mascula crassa, obovata vel clavata. Squamae obtusiusculae, ferrugineo, flavescentes, marginibus concoloribus nec scariosis, nervo dorsali valido viridi demum evanido. Spicae femineae ovatae 2—3 masculae minores, approximatae. Bractee vaginantes, triangulares, pedunculos saepe tegentes vel iis longiores. Squamae ovato-lanceolatae, masculis similes. Fructus subtrigoni, utrinque attenuati, oblongi, fere pyriformes, pubescentes, in *β.* pilis magis conspicuis hirti.)

2630. *C. ericetorum*: spica mascula obovata solitaria, femineis subgeminis approximatis sessilibus, vaginis subnullis, fructibus subrotundo-obovatis pubescentibus, squama oblonga obtusa majoribus. *C. ericetorum*, Poll. palat. n. 886. Roth. II. 2. 442. Decand. fl. fr. n. 1735. Lam. Enc. III. 387. Wahlenb. Act. holm. 1803. 159. Bönningh. l. c. 281. *C. montana*, Leers Herb. n. 716. t. 16. f. 6. *C. ciliata*, Schk. car. t. I. f. 42. Willd. IV. 261. Hoffm. II. 218. Pers. syn. II. 541. Gmel. bad. III. 642. Schlechtendl. ber. I. 471. *C. montana α. ericetorum*, Willd. prodr. fl. berol. n. 98. 99.

In collinis ericetis, siccis graminosis et sterilibus sylvarum, nemorum camporumque rarior. 4. Mart.—Maj. (Radix fibrosa, longa, gracilis. Culmi teretes, laeves, erecti vel inflexi, floriferi 2—3-fructiferi 3—6 pollicares, basi dense foliati. Folia culmos florentes

aequantia, acuminata, vaginantia. Spica mascula lanceolata, terminalis erecta. Spicae femineae 1—3 ovatae, mascula breviores, inferior maxima, bractea ovato-setacea subvaginante brunneo-rufa stipata. Squamae brunneo-fuscae, obtusae, margine membranaceo-albae, dentato-ciliatae: masculae oblongae, femineae obovatae. Fructus obovato-triquetri, subtomentosi, basi attenuati, apice obscure purpurascens.)

2631. *C. pilulifera*: spica mascula oblongo-acuta solitaria, femineis sessilibus approximatis subrotundis, fructibus subrotundis pubescentibus squama oblonga acuta margine scariosa brevioribus, culmo flaccido. *C. pilulifera*, Linn. sp. 1585. Gooden. l. c. 190. Smith. britt. 995. Roth. II. 2. 445. Hoffm. II. 216. Decand. fl. fr. n. 1734. Wahlenb. Act. holm. 1803. 160. Willd. IV. 259. Pers. syn. II. 540. Gmel. bad. III. 643. Schlechtend. I. 470. Bönningh. l. c. Schk. car. t. I. f. 41. *C. filiformis*, Fl. dan. t. 1048. *C. decumbens*, Ehrh. gram.

In sylvaticis sabulosis humidiusculis in campis circum paludes. 2. April—Maj. (Radix fibrosa. Culmi debiles gracilesque, interdum decumbentes, sublaeves, floriferi 4—6, fructiferi 6—12 pollicares. Folia carinata, planiuscula, 2—4 uncialia. Spicae femineae 2—4, ovatae vel oblongae. Bractea spicae infimae lineari-setacea, spicam masculam terminalem aequans. Squamae fuscae, margine membranaceae, masculae lanceolatae, femineae ovatae, acutae. Fructus ovato-triquetri, subglobosi, pubescentes, apice in rostrum breve obtusum integrumque terminati.)

2632. *C. gynobasis*: spica mascula solitaria, femineis subsessilibus paucifloris masculae approximatis, ima radicali longissime pedunculata, fructibus obovato-oblongis triquetris apice integris, squamam oblongam aequantibus. *C. gynobasis*, Vill. Delph. II. 206. Hoffm. II. 213. Decand. fl. fr. n. 1737. Pers. syn. II. 543. Gaud. Agrost. II. 138. Schk. car. t. G. f. 35. *C. diversiflora*, Host. gram. I. t. 70. *C.*

alpestris, Wahlenb. Act. holm. 1803. 157. Willd. IV. 284. Suter Helv. II. 250.

In apricis nemorosis subalpinis (Austr.) 24. Mart. April. (Radix fibrosa. Culmi aphylli, erecti, graciles, demum nutantes, 4—6 pollicares. Folia omnia radicalia, duriuscula, culmo, saltem fructifero, breviora. Spica mascula oblonga, acuta, triquetra. Squamae oblongae, obtusae, purpureo - obscure rufescentes. Spicae femineae ovatae, acutae, interdum lanceolatae, pauciflorae. Spica infima pedunculata, bractea membranacea, culmum amplectente, donata. Squamae ovato-lanceolatae, ferrugineae. Fructus obovati s. pyriformes, triquetri, basi in pedicellum lente attenuati, superne villosi et subito in rostrum breve integrum obtusum desinentes.)

2633. *C. clandestina*: spica mascula solitaria pedunculata, femineis binis remotis paucifloris vagina inclusis, bracteis scariosis vaginantibus aphyllis, fructibus obovatis obtusis hirtis, foliis canaliculatis. *C. clandestina*, Gooden. l. c. 167. Sm. britt. 980. Hoffm. II. 218. Wahlenb. Act. holm. 1803. 158. Willd. IV. 254. Pers. syn. II. 543. Gmel. bad. 647. Gaud. Agrost. II. 140. Schlechtdl. I. 470. Schk. car. t. K. f. 43. Host. gram. I. t. 67. *C. argentea*, Vill. Delph. II. 206. (excl. syn.) *C. humilis*, Leyss. hal. n. 952. Schreb. spicil. 65. Roth. II. 2. 455. Decand. fl. fr. n. 1736. Sturm. I. 2. *C. prostrata*, Allion. pedem. 2312. *C. scariosa*, Lam. Enc. III. 388. (excl. syn.)

In collibus herbidis, in rupium fissuris, pratis sterilibus solo calcareo. (Austr. Bavar. Salisb. Ratisb. M. D. Bad. sup. Francon. Baruth. Saxon. Berol.) 24. April. — Maj. Radix ramosa, dura, fibris longis rufis firmata. Culmi floriferi 1-2-, fructiferi 2—4 pollicares, erecti vel incurvi, subteretes, striati, glabri. Folia rigida, incurva, juniora culmos aequantia, adultiora eos multum superantia. Spica mascula unica terminalis, lanceolata, acuta. Squamae oblongae, obtusiuscu-

laë, brunneo-fuscae, albo-membranaceo-marginatae. Spicae femineae 2—3, remotae, subtriflorae, pedunculatae, bractea vaginanti albida membranacea cum pedunculo usque ad apicem fere vestitae. Squamae ovatae, acutae, membranaceae, albae, apice rufae. Fructus ovati, triquetri, pubescentes, basi attenuati.)

2634. *C. digitata*: spica mascula solitaria sessili, femineis subternis linearibus remotiusculis masculam superantibus, fructibus obovatis rostratis triquetris squamas aequantibus, bracteis vaginantibus subaphyllis: infima foliolosa. *C. digitata*, Linn. sp. 1384. Leers herb. n. 715. t. 16. f. 4. Poll. palat. n. 884. Scop. carn. n. 1149. Roth. II. 2. 440. Gooden. l. c. 166. Wahlenb. Act. holm. 1803. 158. Hoffm. II. 215. Decand. fl. fr. n. 1739. Willd. IV. 256. Gmel. bad. III. 646. Schlechtendl. I. 469. Schk. car. t. H. f. 38. Host. gr. I. t. 60.

In nemorosis, graminosis umbrosis. 24. Apr.—Maj. (Radix fibrosa, tenuis, fusca. Culmi floriferi 2—4, fructiferi 6—10 unciales, subcylindrici, striati, basi vaginis fuscis subaphyllis vestiti. Folia culmos floriferos aequantia, carinato-plana, basi membranacea, striata, fusca, subvaginantia. Spica mascula linearis, terminalis. Spicae femineae 2—3 lineares, acutae, demum remotae; pedunculi margine scabri, vaginis fuscis subaphyllis ad medium usque vestiti. Squamae oblongae, apicem versus ampliatae, margine membranaceae, dorso nervo viridi, saepius in aristam protenso, terminatae. Fructus ovato-oblongi, triquetri, pubescentes, utrinque attenuati, apice indivisi.)

2635. *C. ornithopoda*: spica mascula solitaria sessili, femineis subquaternis linearibus confertis masculam aequantibus, fructibus obovatis rostellatis triquetris pubescentibus, squama obovata paulo longioribus, bracteis aphyllis vaginantibus. *C. ornithopoda*, Willd. IV. 255. Pers. syn. II. 542. Decand. fl. fr. n. 1738. Gaud. Agrost. II. 144. Schk. car. Nachtr. p. 57. *C. pedata*, Vill. Delph. II. 203

Allion. pedem. n. 2320. Roth. II. 2. 439. Lam. Enc. III. 389. Hoffm. II. 215. Gmel. Bad. III. 645. Schk. car. t. H. f. 38. Host. gr. I. t. 61. *C. digitata*, β . Wahlenb. Act. holm. 1803. 158.

In montosis subalpinis. 4. April.—Maj. (Antecedente minor. Radix fibrosa, longa. Culmi digitales, erectiusculi, interdum 6—8 pollicares, debiles, saepius incurvi, subcylindrici, subnudi, laeves. Folia culmos florentes partim aequantia partim superantia, acuminata, subdura. Spica mascula oblonga, triquetra, utrinque attenuata. Spicae femineae 2—3, lineares, alternae, subfastigiatae. Squamae ovatae, ferrugineae, margine albae, superne latiores, obtusiusculae. Fructus obovato-triquetri, pubescentes, basi in pedicellum lente attenuati, apice in rostrum breve et integrum terminati.)

b.) Fructibus glabris, vel saltem tantum ad angulos scabris.

† *Spica mascula unica simplici.*

2636. *C. alba*: spicis femineis geminis pedunculatis subquinquefloris, fructibus obovato-globosis sulcatis rostratis oblique truncatis, bracteis membranaceis vaginantibus hyalinis. Decand. fl. fr. n. 1752. Willd. IV. 253. Pers. syn. II. 545. Allion pedem. n. 2522. Scop. carn. n. 1148. Hoffm. II. 228. Wahlenb. Act. holm. 1803. 158. Gmel. bad. III. 665. Gaud. Agrost. II. 145. Schk. t. O. f. 55. Host. gram. I. t. 59. *C. alba*, Scop. *C. nemorosa*, Schrank. Bavar. 291.

In sylvis montosis (Austr. Carniol. Salisb. Bavar. M. D. Bad. super.) 4. April.—Maj. (Radix repens, gracilis. Culmi pilis brevissimis inspersi, florentes tri-quadrunciales, fructiferi semipedales altioresque. Folia angustissima, erecta, plana, basi vaginantia. Spica mascula albo-flavescens, unica, erecta teretis-oblonga, utrinque attenuata. Spicae femineae 2—3 oblongae, acuminatae, pedunculatae, erectae, albo-

flavescentes. Pedunculi capillares, longiusculi, fere ad medium usque vaginis bractealibus membranaceis subaphyllis albo - flavescentibus vestiti. Squamae membranaceae, glabrae, albo - flavescentes, acutae, masc. longae, obovatae, acutae, femin. breviores, ovatae, laxae. Fructus ovato-triquetris, obtusi, palide fuscii, apice in rostrum breve oblique truncatum terminati.)

2657. *C. flava*: spicis femineis subternis subapproximatis ellipticis incluse pedunculatis, fructibus ovatis reflexis rostratis, rostro curvato bidentato squama ovata lanceolata longioribus. Dec. fl. fr. n. 1745. Willd. IV. 268. Gooden. l. c. 173. Sm. britt. 990. Pers. syn. II. 542. Poll. palat. n. 883. Leers. herb. n. 714. t. 15. f. 6. Roth. II. 437. Hoffm. II. 224. Cm. bad. III. Gaud. Agrost. II. 147. Schlechtdl. berol. I. 477. Bönningh. l. c. 284. Schk. car. t. H. f. 36. Host. gram. I. t. 64. Fl. dan. t. 1047. *C. flava*, Linn.

β. patula: spica mascula oblongo - trigona, femineis ovatis approximatis, pistillis patulis, fructuum rostris rectis reflexisque, foliis floralibus laxis. Gaud. Agrost. l. c. *C. patula*, Host. gram. I. t. 64.

γ. minor: spicis lateralibus confertis subpedunculatis ovato-subrotundis androgynis, terminali mascula lineari, fructibus acumine recto terminatis. *C. Oederi*, Roth. II. 2. 438. Schrad. spicil. flor. germ. 51. *C. flava*, *δ.* Willd. IV. 269.

δ. Oederi: spicis confertis sessilibus subrotundis, mascula lineari, fructibus globosis rectis acuminatis. *C. Oederi*, Willd. Act. Acad. Berol. 1794. 44. t. 1. f. 2. Hoffm. II. 210. Schk. car. t. F. f. 26. Host. gram. I. t. 65. *C. flava* *γ. Oederi*, Willd. IV. 269. Gaud. Agrost. II. 148. *C. flava*, *β.* Decand. fl. fr. n. 1745. (Floret per totum annum: — an species propria?)

In humidis, montosis, sylvaticis *γ* in uliginosis palustribus. 24. Maj. — Jun. (Pro diverso solo natali

maxime polymorpha, culmis demissioribus et longioribus, foliis latioribus et angustioribus, brevioribus longioribusque. Bracteis erectis, patentibus et reflexis, spicis femineis saltem unica aut 2-4 maxime approximatis subsessilibus, aut remotis pedunculatis, omnibus mere femineis aut etiam, (sed rarius) superne masculis. Fructibus rostro reflexis, rectisque saepe in uno eodemque individuo, in aliis omnibus reflexis, aut rectis.)

2638. *C. fulva*: spicis femineis subtribus oblongis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructibus ovato ellipticis rostratis bidentatis squama oblonga acuta majoribus, bractea infima foliacea culmum angulis asperum superante. *C. fulva*, Gooden. l. c. 177. t. 2. f. 6. Willd. IV. 270. Pers. syn. II. 542. Smith. britt. 991. Hoffm. II. 232. Wahlenb. Act. holm. 1803. 150. Gmel. bad. III. 658. Gaud. Agrost. II. 149. Bönningh. l. c. 285.

In pratis et pascuis humidis sterilioribus. (Anstr. Francon. — Erlang. Suv. Salisb. M. D. Bad. sup. Westphal.) 4. Maj. — Jun. (Culmus pedalis, saepe minor, triqueter angulis acutis asperis. Bractea foliacea, superiores patentis, inferior erecta culmum floriferum superans. Spica mascula linearis, femineae saepius 2, valde remotae, ovatae, erectae. Squamae ovatae, obtusae, imbricatae: masculinae fuscae margine lato albo-membranaceo. Fructus squamis longiores, fuscovirides, ovati, nervosi, rostrati, rostro gracili viridi.)

2739. *C. Hornschuchiana*: spicis femineis subquaternis cylindricis, fructibus triquetro-ovatis rostratis, rostro colorato obtusiusculo, glumis ovatis obtusis, bractea infima angusta culmo sublaevi brevioris. *C. Hornschuchiana*, Hoppe Bot. Zeit. 1824. II. 597. *C. fulva*, Schk. car. t. T. fig. sinistr. *C. fulva* β. *Hoppeana*, Schechtdl. Bot. Zeit. 1823. I. 271.

In pratis humidis (Salisb. Wittenb.) 4. . . . (A praecedente differt: culmo sublaevi, spica mascula laxiore, squamis longioribus pallide fuscis, margine lato membranaceo cinctis, spicis femineis 3-4 cylindricis

squamis ovatis acutiusculis castaneis, basi nervo viridi, apice margine albo-membranaceo instructis; bracteis spicularum super. nullis vel brevissimis, spica infima angusta, culmo brevior, vaginis fusco marginatis, fructibus olivaceis triquetro-ovatis, rostro brevi obtusiusculo colorato saepius albo-marginato instructis.)

2640. *C. distans*: spicis femineis tribus ovatis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis, squamam ovatam acuminatam aequantibus, vagina infima subdimidiata, superioribus subaequantibus. *C. distans*, Linn. sp. 1387. Poll. palat. n. 892. Roth. II. 2. 454. Gooden. l. c. 178. Smith. britt. 992. Decand fl. fr. n. 1756. Willd. IV. 271. Pers. syn. II. 542. Hoffm. II. 253. Gmel. bad. III. 659. Gaud. Agrost. II. 151. Schk. car. t. T. f. 68. Fl. dan. t. 1049.

In uliginosis palustribus turfosis. 24. April.—Maj. (A praecedentibus affinis differt: Radice fibrosa, culmo plerumque ultrapedali, glabriusculo, foliis latioribus planis, spica mascula lauceolata, obtusa, spicis femineis oblongis, squamis aristatis ferrugineis carina virente, fructu ovato fusco brevius rostrato, apice bifido margine scabro, brevioribus.)

2641. *C. binervis*: spicis femineis tribus cylindricis distantibus, suprema inclusa, reliquis exserto pedunculatis, fructibus ellipticis binerviis bicuspidatis squama obtusa mucronata majoribus. *C. binervis*, Smith. brit. 993. Act. Soc. Lin. Lond. V. 268. Wahlenb. Act. holm. 1803. 157. Willd. IV. 272. Pers. syn. II. 542. Bönningh. l. c. 285. Schk. car. t. R r r. f. 160. *C. distans*, Lightf. Scot. 2. 561. *C. punctata*, Gaud. Agrost. II. 152.

In ericetis elatioribus (Westphal. prope Bentheim.) 24. Maj. — Jul. (Culmus obtuse triqueter. Folia subglauca, culmo adulto breviora. Spicae femineae 3-4, inferiores remotissimae, erectae cylindratae, longius pedunculatae. Squamae ovatae, nigrae carina virente, mucronulatae. Fructus squamis longiores, ovati, vix

rostrati, nitidi, intus apiceque sanguineo-fusci, extus pallidi, margine nervis duobus lateralibus viridibus praecipue prominentibus scabris.)

2642. *C. agastachys*: spicis femineis subquinis cylindraceutis sessilibus pendulis, infima exserte pedunculata, fructibus confertis ellipticis apice membranaceo subintegris squamam ovatam submucronatam aequantibus. *C. agastachys*, Linn. suppl. 414. Pers. syn. II. 544. Wahlenb. Act. holm. 1803. 153. Bönningh. Monast. 286. *C. maxima*, Scop. carn. n. 1166. Allion ped. n. 2341. Dec. fl. fr. n. 1754. *C. pendula*, Gooden. l. c. 169. Smith. britt. 981. Roth. II. 2. 458. Hoffm. II. 231. Willd. IV. 288. Gmel. bad. III. 654. Gaud. Agrost. II. 154. Schk. car. t. Q. f. 60. Host. gram. I. t. 100.

In uliginosis sylvaticis, ad rivulos hinc inde. 4. April. — Maj. (Radix crassa, squamis oblongis tecta, fibris firmata. Culmus 3-6 pedalis, firmus. Folia lata, saturate viridia, subtus glaucescentia dura. Bractea foliaceae, basi vaginantes. Spicae 5-7, arcuato-pendulae, cylindraceutae, densissimae, summa mascula. Squamae lanceolatae, fuscae carina viridi. Fructus minimi ovati, triquetri, apice membranaceo oblique truncato subintegro.)

2643. *C. strigosa*: spicis femineis quaternis pendulis filiformibus distantibus, inferioribus exserte pedunculatis, fructibus oblongo lanceolatis nervosis ore oblique truncatis, squama ovata lanceolata longioribus. Decand. flor. fr. n. 1754. Willd. IV. 289. Pers. syn. II. 544. Smith. britt. 992. Hoffm. II. 227. Gmel. bad. III. 652. Bönningh. l. c. 283. Schk. car. t. N. f. 53. Fl. dan. t. 1237. *C. strigosa*, Gooden. l. c. 169. *C. leptostachys*, Linn. suppl. 414. *C. leptostachya*, Wahlenb. Act. Holm. 1803. 151.

In paludosis, ad ripas, inque nemorosis humidis. (Hannov. Westphal. Wetterav. M. D. Bad. sup.) 4. April. — Maj. (A sequente, cui primo intuitu quammaxime affinis, foliis duplo triplove latioribus, planis

laete viridibus nervis duobus eminentioribus notatis, spicis laxioribus, pedunculis vagina maxima ex parte involutis brevioribus, fructibus lanceolatis nervosis squamas albo-marginatas superantibus, facile distinguenda.)

2644. *C. Drymeja*: spicis femineis quaternis remotis filiformibus pedunculatis laxiusculis cernuis, fructibus ovatis rostratis apice bifidis squamam ovatam membranaceam mucronatam subaequantibus. Willd. IV. 296. Ehrh. Beitr. II. 37. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 153. Loisel. gall. 643. Schlecht. berol. 476. Bönningh. l. c. *C. Drymeja*, Linn. suppl. 414. *C. sylvatica*, Gooden. l. c. 183. Smith. britan. 983. Schreb. spicil. 62. Roth. II. 2. 457. Hoffm. II. 236. Gmel. bad. III. 653. Gaud. Agrost. II. 173. Schk. car. t. L l. f. 101. Host. gram. I. t. 84. Flor. dan. t. 404. *C. patula*, Poll. palat. n. 896. Scop. carn. n. 1160. Dec. fl. fr. n. 1760. *C. capillaris*, Leers. Herb. n. 720. *C. vesicaria* β . Linn. sp. pl. 1389.

In umbrosis sylvaticis udis. 24. Maj. — Jun. (Radix crassa, ramosa, fibris copiosis firmata. Culmus 1-2 pedalis, glaber, triqueter. Folia latiuscula, patulo-erecta, acuminata, culmo florifero sublongiora. Bractae foliiformes. Spica mascula erecta, oblonga, subcylindrica, tenuis; femineae elongatae, pedunculatae, dein arcuato-pendulae. Pedunculi spicis longiores, asperi, graciles. Squamae membranaceae, ovatae, albo-flavescentes, nervo dorsali viridi, saepius in mucronem protenso, instructae. Fructus ovati triquetri, longe rostrati, apice bifido.)

2645. *C. pallescens*: spicis femineis subternis pedunculatis cernuis ellipticis, fructibus confertis ovato-oblongis obtusis, squamas concinne imbricatas cuspidato-mucronatas aequantibus. *C. pallescens*, Linn. sp. 1386. Willd. IV. 291. Leers herb. n. 721. t. 15. f. 4. Poll. palat. 889. Roth. II. 2. 449. Gooden. l. c. Sm. brit. 989. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 161. Hoffm. II. 234. Gmel. bad. III. 664. Gaud.

Agrost. IV. 156. Schk. car. t. K k. f. 99. Fl. dan. t. 1050.

In uliginosis palustribus, pratis et pascuis udis, arenosis sylvisque humidis. 24. April. — Maj. (Radix lignosa, fibrosa, fusca. Culmi erecti, basi foliosi, ad angulos scaberrimi, floriferi 4-6-, fructiferi 8-12 pollicares altioresque. Folia carinata, acuminata, culmum florentem subaequantia. Bractee foliaceae, culmum superantes, brevissime vaginatae, basi transverse plicatae. Spica mascula lanceolata, pallide ferruginea, femineae 2-3, oblongo-cylindricae, pedunculatae, pallide virentes. Squamae lutescentes fructum ellipticum inflatum aequantes.)

2646. *C. limosa*: spicis femineis binis ovatis pedunculatis pendulis, fructibus ovatis compressis muticis ore integro, squamam ovatam mucronatam aequantibus, vaginis subnullis. *C. limosa*, Linn. sp. 1386. Poll. palat. n. 888. Roth. II. 2. 448. Gooden. l. c. 187. Smith. brittan. 986. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 161. Willd. IV. 293. Gmel. bad. III. 660. Sut. Helv. II. 235. Gaud. Agrost. helv. II. 157. Schlecht. berl. 475. Bönningh. l. c. 283. Schk. car. t. X. f. 78. Host. gram. I. t. 89. *C. elegans*, Willd. Prodr. fl. berl. n. 104. t. I. f. 4.

In pratis humidis montosis rarissima. 24. Maj. — Jun. (Radix repens, stolonifera. Culmi $\frac{1}{2}$ -1 pedales, foliis angustis scabris longiores, glaucescentes. Spicae femineae solitariae aut geminae, pedunculatae, compressae, ovatae, dein pendulae. Pedunculi capillares, basi bractea foliacea vix vaginante instructi. Squamae late ovatae, dorso virides, margine aureo-ferrugineae, nervo medio excurrente mucronatae, spiculae masculae angustiores, magis elongatae, minus mucronatae, intensius fuscae. Fructus albo-virentes, squamas aequantes.)

2647. *C. panicea*: spicis femineis subbinis pedunculatis distantibus cylindricis, suprema incluse pedunculata, infima longe pedunculata, fructibus ovatis

obtusis truncatis squama ovata majoribus, vaginis subdimidiatis. *C. panicea*, Linn. sp. 1387. Leers herb. n. 720. Poll. palat. n. 890. Roth. II. 2. 450. Gooden. l. c. 179. Smith. britt. 998. Vill. Delph. II. 216. Wahlenb. Act. Holm. l. c. Willd. IV. 280. Decand. fl. fr. n. 1759. Hoffm. II. 235. Gmel. bad. III. 665. Gaud. Agrost. II. 159. Schlechtendl. berol. I. 478. Schk. car. t. L l. f. 100. Fl. dan. t. 261. Host. gram. I. t. 79.

β. spica feminea radicali longissime pedunculata. Leers. herb. l. c. Gmel. bad. l. c.

In palustribus humidis, locis udis turfosis. 4. April. — Maj. (Radix repens, albida, squamis fuscis hinc inde tecta, stolonifera. Culmi erecti, interdum parum inclinati, laeves glabrique, floriferi 3-4-fructiferi 6-8 unciales. Folia carinata, planiuscula, culmos floriferos subaequantia. Spica mascula erecta, oblonga, superne parum incrassata; femineae saepius duae, oblongae, triquetrae, acutae, remotae, pedunculatae, laxae. Bractea vaginans, foliosa, spicam suam subaequans. Squamae ovatae, ferrugineae, margine albo membranaceo, carina viridi. Fructus ovati, inflati, e viridi fuscescentes, ore integro.)

2648. *C. vaginata*: spicis femineis subbnis linearibus remotis exserte pedunculatis erectis, fructibus ovatis compresso-triquetris ore brevissimo integro subobliquo, squama obtusa sublongioribus, bracteis vaginantibus subaphyllis. *C. vaginata*, Tausch. bot. Zeit. 1821. II. 557. *C. sudetica*, Presl. delic. pragens. I. 229.

In pratis paludosis Sudetorum. 4. Maj. — Jun. (Radix repens. Culmus erectus, triqueter laevis, digitalis-palmaris, basi foliatus. Folia trinervia, lineari-lanceolata, rigidiuscula, laete viridia, culmo breviora. Spica mascula oblonga, solitaria, terminalis. Squamae dense imbricatae, oblongae, obtusae, fuscae, carina viridi. Spicae femineae 2, rarius unica solitaria, remotae, lineares, erectae, pedunculatae. Squamae ova-

tae, obtusae, laxiusculae. Fructus ovati, triquetro - compressi, ore brevissimo integro obliquo, squama obtusa sublongiores.)

2649. *C. pilosa*: spicis femineis subternis distantibus, binis inferioribus remotis, fructibus remotis ovatis oblique rostratis, ore membranaceo emarginato squama ovata majoribus, foliis margine pilosis. *C. pilosa*, Allion. pedem. n. 2323. Scop. carn. n. 1162. Decand. fl. fr. n. 1749. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 156. Willd. IV. 278. Pers. syn. II. 642. Hoffm. II. 226. Gmel. bad. III. 651. Gaud. Agrost. II. 160. Schk. car. t. M. f. 49. Host. gram. I. t. 78.

In sylvaticis (Austr. Carinth. Morav. M. D. Bad. sup. Hannov. Hercyn.) 4. Maj. — Jun. (Radix repens, stolonifera, squamis oblongis tecta. Culmi erecti, striati, ad angulos pilosi, inferne squamis vaginantibus vestiti, floriferi 6-9 - fructiferi 9-15 pollicares. Folia primordialia culmum florentem superantia, plana, lata, ad marginem carinamque pilosa. Spica mascula oblonga, utrinque attenuata. Spicae femineae 2-3, lineares, erectae, remotae, laxae. Pedunculi filiformes, pilosi, ad medium usque vagina bracteali, in folium cuspidatum spica brevius abeunte, vestiti. Squamae brunneofuscae, glabrae, margine albido, membranaceae, masculae lanceolato - oblongae obtusiusculae, femineae ovatae, acutiusculae, fructu breviores. Fructus ovato-subtriquetri, striati, remoti, in rostrum recurvum apice bifidum attenuati.)

2650. *C. nitida*: spicis femineis tribus oblongis distantibus, infima pedunculata, vagina subdimidiata, fructibus subrotundo - ovatis brevissime rostratis nitidis, ore obliquo squamam ovatam obtusam aequantibus. *C. nitida*, Host gram. I. t. 71. Hoffm. II. 222. Gaud. Agrost. II. 162. *C. verna*, Willd. IV. 284. Schk. car. t. L. f. 46. *C. alpestris*, Lam. Enc. III. 389. Decand. flor. fr. n. 1747. (excl. syn.) Pers. syn. II. 543.

In collibus (Austr. agri Vindebon.) 4. April.

(Radix repens, fusca, fibris copiosis capillata. Culmus erectus, ad angulos scabriusculus, floriferus 3 uncialis, altior post florescentiam. Folia nitida, culmum florentem superantia. Spica mascula terminalis, oblonga, ventricosa, femineae 2-3, oblongae, subtriquetrae, acutae, erectae; inferiores pedunculatae. Bracteae superiores ovato-acuminatae, vaginantes, breves apice fuscae, inferiores basi vaginantes, dein in folium spicam aequans protensae. Squamae lato-ovatae, nitidae, ferrugineae, margine albidae, femineae masculis breviores. Fructus ovato-triquetri, subglobosi, ventricosi, nitidi, laeves, vel angulis asperiusculi, ore bifido.)

2651. *C. firma*: spicis femineis subtribus distantibus pauciflora, infima exserte pedunculata, fructibus oblongis margine hispidis rostratis ore obliquo squama ovato-oblonga majoribus. Decand. flor. fr. n. 1746. Willd. IV. 286. Pers. syn. II. 542. Hoffm. II. 220. Wahlenb. Act. Holm. 1803. 157. Gaud. Agrost. II. 164. Schk. t. O et Y. f. 54. *C. firma*, Host. gram. I. t. 75. *C. strigosa*, Suter Helv. II. 253. (exclusive syn.) *C. rigida*, Schrank. boic. 290.

In alpibus (Austr. Bav. Salisb. in pratis siccioribus Oldenb.) 4. Jun. (Planta humilis, rigida. Radix fibrosa, fusca, longa. Culmi erecti, superne compressi, laeves. Folia lineari-lanceolata, acuminata, firma, primo erecta, dein patentia, inferne vaginantia, spadicea. Spica mascula ovata, acuta, cum superiori feminearum contigua, saepius refracta. Spicae femineae alternae, subremotae, pedunculatae, ovato-triquetrae, acutae, fuscae. Pedunculus bractea vaginante subaequante margine scabra vestitus. Squamae membranaceae, splendentes, purpureo-fuscae, basi margineque pallidae, in masculis oblongae, obtusiusculae, in femineis ovatae, acutiusculae. Fructus oblongo-triquetri, utrinque attenuati, rostro longiusculo terminati.)

2652. *C. Schraderi*: spicis femineis tribus remotissimis, binis superioribus sessilibus, infima pedunculata, fructibus ovato-acuminatis bicuspidatis squa-

mam oblongo lanceolatam aristatam aequantibus. Willd. IV. 286. Pers. syn. II. Mössl. 1306. C. *Schraederi*, Schk. car. t. P p p. p. f. 203.

In Germania. 24. . . . (Radix repens. Culmus 1-1½ pedalis. Folia radicalia angusta, pedalia, culmea latiora, culmum aequantia. Spica mascula oblonga, terminalis. Squamae apice muticae, pilosae. Spicae femineae 2-3, remotissimae, oblongae. Squamae fuscae aristatae, masculis angustiores.)

2653. C. *sempervirens*: spicis erectiusculis, femineis ternis distantibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus oblongis compresso-triquetris rostratis angulis exasperatis apice scarioso squama oblonga longioribus. C. *sempervirens*, Vill. Delph. II. 214. Gaud. Agrost. Helv. II. 165. C. *ferruginea*, Willd. IV. 274. Loisel. gall. 640. Decand. fl. fr. n. 1750. Pers. syn. II. 543. Hoffm. II. 225. Schk. car. t. M. f. 48. C. *variegata*, Lam. Enc. II. 389. C. *varia*, Host. gram. l. t. 80. C. *alpina*, Schrank. bavar. I. 299. C. *saxatilis*, Suter. Helv. II. 252.

In alpinis (Carniol. Bavar. Salisb. Austr.) 24. Jun. (Radix repens, stolonifera, fibris plurimis firmata. Culmi erecti, graciles, apice nutantes, superne ad angulos scabriusculi, florentes 4-6, fructiferi 9-12 pollicares, inferne foliati. Folia margine scabriuscula, plana, culmo breviora. Spica mascula terminalis, ovato-lanceolata, brevis. Spicae femineae 2-3, lineari-subtriquetrae distantes, pedunculatae. Pedunculi longi, basi vagina bracteoati, in folium lineare protensa, seu ad medium usque vestiti. Squamae lanceolatae, saepe mucronatae, juniores purpureo-fuscae, adultiores ferrugineae, dorsali nervo viridi, margine saepius pallescente. Fructus viriduli, graciles, trigoni, ad margines pilis rigidis exasperati, longe rostrati, apice scarioso albo oblique truncato integro, rarius emarginato.)

2654. C. *Scopolii*: spica mascula oblonga, femineis subpendulis, fructibus apice colorato emargi-

nato subcristato, vaginis subdimidiatis. Gaud. Agrost. II. 168.

α. spica feminea suprema subsessili, fructibus gracilioribus ovatis. *C. Mielichhoferi*, Willd. IV. 276. Schk. car. Nachtr. p. 66. t. Mmm. f. 159. Sternb. et Hoppe, in Regensb. Denkschr. 1815. p. 170.

β. spicis femineis omnibus pedunculatis, fructibus crassioribus obovatis. *C. ferruginea*, Scop. carn. n. 1159. Host. gram. I. t. 81. (excl. syn. Schk.) *C. scopoliana*, Willd. IV. 292.

In alpibus (Carniol. Salisb.) 24. Jun.—Jul. (Radix repens, stolonifera. Culmus semipedalis, pedalis et altior, inferne foliosus, superne ad angulos exasperatus, apice cum spicis saepe nutans. Folia carinata, margine scabriuscula, culmo adulto paulo breviora. Spica mascula terminalis, cylindrica, gracilis, ferruginea. Squamae oblongae, obtusae, superiores mucronatae, ex fusco purpurascens vel ferrugineae, margine angusto scarioso, nervo dorsali lato exasperato. Spicae femineae 2—3, subteretes, mascula breviores, plus minus pendulae, remotae, longe pedunculatae, suprema quandoque subsessilis. Bractea inferiores spicam suam semper superantes, vaginis quartam vel dimidiam pedunculi partem superantibus. Squamae ovatae, atro-fuscae, nervo dorsali viridi exasperato, plerumque in mucronulam producto. Fructus squamis longiores, ovati, mucronati, juniores modice compressi, margine infra apicem exasperati, apice purpureo plerumque distincte bilobo, laciniis fimbriato-cristatis.)

2655. *C. frigida*: spica mascula obtusa, femineis ternis distantibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus lanceolatis triquetris angulis scabris bicuspidatis, squama oblonga duplo longioribus, vaginis subdimidiatis. *C. frigida*, Allion. pedem. n. 2334. Willd. IV. 275. Pers. syn. II. 544. Decand. flor. fr. n. 1751. Sut. helv. II. 260. Gaud. Agrost. II. 172; *C. spadicea*, car. t. L. f. 47.

In alpibus (Carinth. Salisb.) 24. Jun. — Augst. (Radix repens, stolonifera. Culmus erectus, pedalis, fere laevis, a basi medio tenus foliosus. Folia culmo breviora, laete viridia, acuta, margine scabriuscula. Spica mascula oblonga, subtrigona, gracilis. Squamae lanceolato-triangulares, basi latae, acutae, nervo dorsali rubello, saepe in mucronem producto. Spicae femineae 3—5, erectae, demum nutantes, crassiusculae, supremae fere sessiles, ima remota, reliquis longius pedunculata. Squamae masculis similes, breviores, nervo dorsali saepe evanido. Fructus elongati, squamis duplo longiores, attenuati, subtrigoni, apice membranaceo bifido angulis virentibus scabris.)

2656. *C. fuliginosa*: spicis androgynis basi masculis, femineis interdum sublonge pedunculatis, fructibus oblongis mucronatis apice bifidis squamis longioribus, vaginis subdimidiatis. *C. fuliginosa*, Schk. car. 91. Nachtr. 47. n. 40. Sternb. et Hoppe in Regensb. Denkschr. 1825. p. 165.

In alpibus (Carinth. Salisb.) 24. . . . (Differt a praecedente: foliis latioribus superioribus inferioribus minoribus angustioribus. Spicis omnibus femineis, suprema et tertia basi masculis, secunda infimaque mere femineis, squamis fuliginosis, margine superiori albidis, nervoque dorsali viridiusculo instructis, fructibus membranaceis albis, ore bilabiato, squama multo longioribus.)

2657. *C. brachystachys*: spicis femineis quaternis distantibus linearibus, binis s. tribus inferioribus pedunculatis, fructibus elongatis gracilibus laevissimis, squama oblonga mucronata longioribus. *C. brachystachys*, Schrank. bavar. I. 294. Hoppe bot. Taschenbuch 1800. 34. Wahlenb. Act. holm. 1803. 154. Willd. IV. 276. Decand. fl. fr. n. 1748. Pers. syn. II. 544. Hoffm. II. 229. Schk. car. t. P. f. 58. *C. valesiaca*, Suter helv. II. 259.

In alpinis (Salisb. in viis cavis pr. Saalfeld.) 24. Jun. (Radix fibrosa. Culmi filiformes, graciles erecti,

floriferi 4 - 6 - fructiferi 8 - 12 pollicares. Folia carinato - setacea, convoluta, erecta, culmos florentes aequantia. Spica mascula erecta, linearis, acutiuscula, femineae 2 - 3, lineares longe pedunculatae, primo erectae, demum pendulae. Pedunculi capillares, longi, basi bractea vaginanti setacea ad tertiam usque partem vestiti. Squamae oblongae, breviter mucronatae, apicem versus latiores, fusco-nigrae nervo dorsali viridi, masculinae obtusae, femin. acutiusculae breviores. Fructus viriduli, elongati, graciles, basi attenuati, sensim in rostrum modice incurvum producti, striato - nervosi, laevissimi, apice saepius bifidi, laciniis subscariosis fragilibus.)

2658. *C. Michellii*: spicis femineis subbinis remotiusculis, infima exserte pedunculata, fructibus obovatis ventricosis rostratis bicuspidatis squamam oblongam subaequantibus. *C. Michellii*, Host. syn. 507. Ejusd. gram. I. t. 72. Wahlenb. Act. holm. 1803. 155. Willd. IV. 277. Pers. syn. II. 545. Hoffm. II. 230. Mössl. 1298. Schk. car. p. 98. t. P. et V v. f. 59. *C. rostrata*, Schott. Hoppe Cent.

In sylvis, pratis, collibus. (Austr. Salisb. Morav.)
24. April. — Maj. (Radix repens, fibris capillaribus cincta. Culmi erecti, laeves, apicem versum tantum asperiusculi, floriferi spithamales, fructiferi longiores. Folia culmo breviora, latiuscula, acuta, carina marginaeque scabra. Spica mascula oblonga, basi attenuata, femineae 1 - 2, oblongae, acutae, pedunculatae: pedunculus brevis bractea vaginali foliacea fere plane vestitus. Squamae membranaceae, glabrae, in masculis oblongae, acutiusculae, flavescentes, in femineis lanceolatae, acuminatae, pallide flavescentes, in cuspidem plerumque elongatae et asperae. Fructus oblongo-ovati, subtriquetri, inflati, in rostrum longum apice bifidum attenuati.)

— 2659. *C. Pseudo-cyperus*: spicis femineis quaternis geminatis pedunculatis cylindricis, fructibus ovato lanceolatis rostratis divergentibus squamam setaceam aequantibus, vaginis subnullis. *C. Pseudo-*

cyperus, Linn. sp. 1387. Poll. palat. n. 891. Gooden. l. c. 188. Smith. britt. 986. Roth. II. 2. 451. Wahlenb. Act. holm. 1803. 161. Willden. IV. 295. Hoffm. II. 237. Gmel. bad. III. 656. Gaud. Agrost. II. 175. Schlechtendl. 476. Schk. car. t. M m. f. 102. Host. gram. I. t. 85.

In aquosis, ad margines fossarum, rivulorum, fluminum et lacuum. 4. April. — Maj. (Radix fibrosa, longa. Culmi erecti, striati, ad angulos scabri, foliati, floriferi penduli, fructiferi sesquipediales altiöresque. Folia omnium nostratium huius generis maxima, lanceolata, acuta, culmo longiora. Spica mascula terminalis, oblonga, sublinearis, ferruginea, non procul a basi foliolo angustissimo stipata. Spicae femineae 3-5, sublineares, pedunculatae, floriferae suberectae, fructiferae pendulae. Pedunculi filiformes, scabri. Bractea vix vaginatae, inferiores foliis simillimae, superiores breviores angustioresque. Squamae lanceolatae, cuspidatae, viridi-albescentes, nervo dorsali, in longam aristam scabram protenso, instructae. Fructus numerosi, virentes, lanceolato-triquetri, graciles, laeves, striati, patuli vel divaricati, vel etiam retroflexi, rostro apice profunde bifido, laciniis divergentibus.)

2660. *C. capillaris*: spicis femineis subternis longe pedunculatis cernuis subsexfloris masculam superantibus, fructibus distantibus utrinque acuminatis ore oblique truncato, squama ovata longioribus. *C. capillaris*, Linn. sp. 1386. Scop. carn. n. 1152. Sm. britt. 985. Gooden. l. c. 180. Roth. II. 2. 449. Vill. Delph. II. 213. Wahlenberg. Act. holm. 1803. 156. Hoffm. II. 229. Decand. flor. fr. n. 1753. Willd. IV. 290. Gaud. Agrost. 177. Schk. car. t. O. f. 56. Fl. dan. t. 168. Host. gram. I. t. 62.

In alpinis, subalpinis. (Austr. Carniol. Carinth. Salisb.) 4. Jun. (Radix fibrosa. Culmi teretiusculi, laevissimi, floriferi 2-3 - fructiferi 3-6 pollicares, inferne foliosi. Folia culmum florentem aequantia vel superantia, plana, acuta, margine aspera. Spica mas-

cula oblonga, gracilis, acuta, pauciflora, femineae 2-5, subtriquetrae, oblongae, pauciflorae, masculam superantes, pedunculatae. Pedunculi capillares, vaginis, in folium spicam ejus aequans continuatis, vestiti. Squamae albae, dein flavescens, margine membranaceae, albidae, plus minusve obtusae. Fructus ovato-triquestri, utrinque attenuati, nitidi, laeves, in rostrum membranaceum, album oblique truncatum desinentes.)

2661. *C. supina*: spicis femineis subbinis ovatis confertis sessilibus subrotundis, fructibus subglobois rostrata ore emarginatis, squamam ovatam subaequantibus. *C. supina*, Wahlenb. Act. holm. 1803. 158. Willd. IV. 265. Pers. syn. II. 541. Schlechtend. 474. *C. glomerata*, Schk. car. t. I. f. 41. Hoffm. II. 217. *C. globularis*, Roth. II. 2. 442.

In collinis apricis, in locis siccis sterilibus (Holsat. Saxon. Palat. (?) Berol. Barbi.) 24. April. — Maj. (Radix fibrosa, subrepens. Culmus gracilis, inferne foliatus, florifer 2-4 - fructifer 4-6 pollicaris. Folia culmum florentem aequantia, subangusta, acuminata, inferiora exteriora e vaginis membranaceis aphyllis constantia. Spica mascula terminalis, lanceolata, femineae 1-2, a mascula 4-6 lineas distantes, globosae, sessiles. Squamae masc. oblongo-ovatae, superne latiusculae, acutae, fuscae, margine albido-membranaceae, nervo dorsali viridi instructae, femineae masculis similes, ovatae, membrana alba marginatae. Fructus globoso-triquestri, utrinque subito acuminati, apice rostro brevi bidentato terminati.)

††. *Spicis masculis pluribus.*

2662. *C. glauca*: spicis masculis geminatis, femineis cylindricis subternis pedunculatis nutantibus, fructibus ellipticis obtusis scabriusculis, squamam ovato-cuspidatam aequantibus. *C. glauca*, Scop. carn. n. 1157. Poll. palat. n. 894. Roth. II. 2. 465. Decand. flor. fr. n. 1745. Pers. syn. II. 543. Willd. prodr. fl. berol. n. 112. Suter. helv. II. 263. Gaud. Agrost. II. 180. Bönningh. l. c. 282. *C. recurva*,

Gooden, l. c. 184. Sm. britt. 999. IV. 268. Schlechtendl. 473. Flor. dan. t. 1051. *C. flacca*, Schreb. spicil. fl. Lips. app. 150. ad. p. 62. Hoffm. II. 238. Wahlenb. l. c. 160. Gmel. bad. III. 661. Schk. car. t. O. P. f. 57. a. b. Host. gram. I. t. 90. *C. limosa* β . Leers herb. n. 719. t. 15. f. 3.

In uliginosis, sylvaticis, palustribus. 24. Apr. — Maj. (Radix repens, gracilis. Culmus erectus, apicem versus inflexus, ad angulos scaber, foliosus, florifer 6—9, fructifer 9—15 pollicaris. Folia latiuscula, erecto-patula, glaucescentia, culmum florentem subaequantia. Spicae masculae 2—3, interdum unica, oblongo-cylindricae, subacutae, superior saepius longior, inferior interdum bractea squamosa ovali-setacea ad basin pedunculi stipata; femineae 2—4, oblongo-cylindricae, saepius basi attenuatae, pedunculis filiformibus insidentes, maturae nutantes. Bractee vix vaginantes; inferior culmum superans, suprema sine setacea. Squamae laeves, obscure purpurascentes, in masculis oblongae, obtusae, superne dilatatae, in femineis ovatae, acutiusculae, interdum nervo dorsali in mucronem brevem protenso. Fructus ovati, ventricosi, punctis elevatis inspersi, maturi, obscure purpurei, exterua linea pallida sub margine cincti, in margine aculeis scabri, ore brevi truncato terminati.)

2663. *C. nutans*: spicis masculis geminis, femineis geminis oblongis sessilibus remotis, fructibus ovatis nervosis ventricosis ore bifido squama ovato-lanceolata majoribus, culmo florifero nutante. *C. nutans*, Host. gram. I. p. 61. t. 83. Willd. IV. 299. Pers. syn. II. 545. Hoffm. II. 223. Mössl. 1307.

In umbrosis (Austr.) 24. Apr. — Maj. (Radix repens, fusca. Culmi triquetri, scabri, foliosi, superne attenuati, nutantes, pedales, post florescentiam altiores et erecti. Folia dorso pallide viridia, facie minutissime crispata, inferiora externa squamosa, vaginantia, brevina, spadicea, culmea vaginantia, culmum florentem superantia. Spicae masculae 2, interdum 1, cylindricae, subclavatae, acutiusculae, inferior major,

superne parum incrassata, sessilis, bractea brevi ovata membranacea in folium desinente stipata. Spicae femineae 2, remotae, oblongae, tenues, pedunculatae. Pedunculi basi vaginula brevi, in folium, culmum etiam fructiferum aequans, protensa, cincti. Squamae saturate purpureae, margine superiori ciliatae, in masculis ovato-lanceolatae, convexae, in femineis ovatae, blaviores, supremas cuspidatae, inferiores acuminatae. Fructus ovato-triquetri, striati, laeves, obscure ochracei, ore crasso bifido terminati.)

2664. *C. paludosa*: spicis masculis binis vel ternis subventricosis, femineis ternis erectis cylindraceis subsessilibus gracilibus, fructibus ovatis nervosis emarginatis, squama lanceolata latioribus eamque aequantibus. *C. paludosa*, Gooden. l. c. 202. Sm. britt. 1002. Wahlenb. l. c. 163. Willd. IV. 305. Hoffm. II. 239. Decand. fl. fr. n. 1765. Pers. syn. II. 546. Gmel. Bad. III. 667. Gaud. Agrost. II. 182. Schlechtendl. 480. Bönningh. l. c. Schk. car. t. Oo. et Vv. f. 103. Host. gr. I. t. 93. *C. acuta*, Curt. Lond. t. 280. *C. rufa*, Lam. Enc. III. 394. *C. acutiformis*, Ehrh. gram.

Ad ripas fluviorum et fossarum, stagnorum. 4. Apr. — Maj. (Affinis *C. acutae*. Radix repens. Culmi floriferi 1—2 pedales, fructiferi duplo altiores, erecti, triquetri, inferne foliosi, ad angulos asperrimi. Folia densa, culmos florentes aequantia, margine carinaque aspera. Spicae masculae 2—4, erectae, cylindricae, inferiores saepius ad basin aliquot femineis flosculis donatae, femineae 3—4, saepius erectae, subsessiles, interdum pedunculatae et inclinatae. Bractee foliaceae, non vaginantes. Squamae masculae oblongae, obtusae, superiores saepe acutiores, femineae lanceolatae, inferiores praecipue mucronulo scabro terminatae, fuscae, carina virenti. Fructus elliptico-lanceolati, erecti, apice demum emarginati.)

2665. *C. spadicea*: spicis masculis subbinis, femineis ternis subsessilibus, fructibus subtriquetris

acutis squama cuspidata brevioribus, Roth. Fl. Germ. p. 401. II. 2. p. 465. Bönningh. Monast. 287. *C. Kochiana*, Decand. fl. fr. VI. p. 297.

In German. septentrionali. 24. Maj. (A praecedente maxime affini differt: spicis masculis binis aut solitariis, glumis angustioribus, superioribus magis acuminatis, spicis femineis longioribus gracilioribus, squamis, praecipue inferioribus, in aristam scabram productis angustioribus, nervo dorsali pallidior nec viridi, fructibus denique lanceolatis laxius imbricatis.)

2666. *C. riparia*: spicis masculis tribus, femineis tribus erectis cylindraceis incrassatis, inferioribus pedunculatis, fructibus ovato-lanceolatis rostratis striatis apice bifidis longitudine squamae elongatae aristatae. *C. riparia*, Gooden. l. c. 200. Sm. britt. 1003. Wahlenb. l. c. 163. Willd. IV. 306. Hoffm. II. 240. Decand. fl. fr. n. 1766. Pers. syn. II. 546. Gmel. bad. III. 669. Gaud. Agrost. II. 184. Schlecht. 480. Bönningh. l. c. 283. Schk. car. t. Qq. et Rr. f. 105. *C. crassa*, Ehrh. Beitr. 4. 43. Roth. II. 2. 462. Willd. prodr. fl. berol. n. 1236. Host. gram. I. p. 63. t. 93. *C. acuta*, Huds. Angl. II. 413. *C. vesicaria*, Leers Herb. n. 724. t. 16. f. 2. I.

In palustribus, ad fossas, fluviorum ripas. 24. April. — Maj. (Radix repens. Culmus erectus, glaber, triqueter, ad angulos aculeis exasperatus, florifer pedalis vel sesquipedalis, fructifer multo altior. Folia lata, dorso margineque scabra. Vaginae facie albae, membranaceae. Spicae masc. plures, oblongae, crassae, obtusae, terminali longissima, femineae 3—4, subcylindricae, pedunculatae, inferiores elongatae, inclinatae. Squamae masc. oblongae utrinque attenuatae, femineae ovatae acuminatae, linea dorsali viridi notatae. Fructus inflati, striati, ex viridi et cinereo fuscis, in rostrum apice bifidum terminati, dentibus subfurcatis.)

2667. *C. vesicaria*: spicis masculis tribus, femineis erectis cylindricis, fructibus oblongis inflatis

conicis rostratis bicuspidatis squama lanceolata majoribus, culmo acute triquetro. *C. vesicaria*, Linn sp. 1389. Poll. palat. n. 895. β . Leers. Herb. n. 724 t. 16. f. 2. III. Scop. carn. n. 1164. Gooden. l. c. 205. Smith. britt. 1005. Wahlenb. l. c. 162. Willd sp. IV. 307. Decand. fl. fr. n. 1763. Pers. syn. IV. 547. Hoffm. II. 239. Gmel. bad. III. 670. Gaud. Agr. II. 187. Schlechtendl. 481. Schk. car. t. Tt. et Ss. f. 106. Host. gram. I. t. 92. *C. inflata*, Huds. Angl. II. 412. Roth. II. 466. Sturm. I. 2.

In palustribus ad fossas, lacus, stagna. 4. April. — Maj. (Radix repens. Culmi erecti ad angulos scabri, inferne foliosi, florentes 1 — $\frac{1}{2}$ pedales, post florescentiam altiores. Folia carinata, acuminata, ad angulum et marginem scabra, florentem culmum vix aequantia. Spicae masculae 2 — 3, graciles, cylindricae, femineae 2 — 4 oblongae, cylindricae, incrassatae, superior sessilis, inferiores eo longius pedunculatae, quo magis inferiores, inflorescentia erectae, dein nutantes; interdum pendulae. Bractee amplexicaules, inferior culmum superans, superiores angustiores brevioresque. Squamae sordide vel pallide purpureae, margine albescentes, in masculis lanceolatae, in femineis breviores, lineari-lanceolatae, fructum non aequantes. Fructus oblongo-ovati, striati, in rostrum apice duobus dentibus acutis longiusculis lente terminatum, attenuati.)

2668. *C. ampullacea*: spicis masculis tribus gracilibus, femineis erectis cylindricis pedunculatis, fructibus inflatis subglobosis rostratis, rostro filiformi bifurco, squama lanceolata majoribus, culmo teretiusculo. *C. ampullacea*, Gooden. l. c. 207. Smith. britt. 1006. Wahlenb. Act. holm. 1803. 163. Willd. IV. 308. Decand. fl. fr. n. 1764. Pers. syn. II. 547. Hoffm. II. 242. Gmel. bad. III. 672. Gaud. Agrost. 185. Schlechtendl. 481. Schk. car. t. Tt. f. 107. *C. vesicaria*, Poll. palat. n. 895. Leers. Herb. n. 724. α . Roth. II. 2. 464. *C. obtusangula*, Ehrh. gr.

In palustribus, inundatis, lacubus, stagnis et rivulis. 24. Maj. — Jul. (Radix repens, ramosa. Culmi erecti, subtrigoni, plus minusve rotundati, foliosi, floriferi pedales s. sesquidales, post florescentiam altiores. Folia culmo florente longiora, lata, acuminata, ad apicem triquetra. Spicae masc. 2—4, graciles, cylindricae, plerumque subulatae, s. apicem versus attenuatae, femineae 2—3, cylindricae, crassiores, fructiferae patentis, superior sessilis vel breviter pedunculata, inferiores longius pedunculatae. Bractee foliis similes, sed angustiores, culmum superantes. Squamae lanceolatae, fusco-purpurascens, in masculis obtusiores, ad marginem evidentius albae et membranaceae, in femineis octofariam imbricatae, angustiores, vix albo marginatae. Fructus ovati, inflati, subglobosi, fere subito in rostrum tenue apice acute bifidum terminati.)

2669. *C. secalina*: spicis masculis binis, femineis ternis oblongis remotis subsessilibus, fructibus oblongis compressis rostratis bifidis margine ciliato-serratis. Squama oblonga mucronata longioribus. *C. secalina*, Wahlenb. l. c. 151. Willd. IV. 309. Schk. car. t. S. f. 65. *C. hordeiformis*, Hoffm. II. 244. Host. gram. I. t. 76.

In uliginosis, palustribus ad fossas (Austr.) 24. April. (Radix fibrosa, fusca. Culmi striati, glabri, erecti, foliosi, floriferi 3—6 pollicares, fructiferi duplo altiores. Folia carinata, vaginantia, apicem versus attenuata, culmos florentes superantia. Spicae masculae 2—1, elongatae, basi attenuatae, femineae 2—3, oblongae, triquetrae, basi laxae, pedunculis striatis facie planis dorso convexiusculis insidentes. Bractee basi vaginante pedunculum partim vestientes, et culmos subaequantes. Squamae oblongae membranaceae; albae, in masculis obovatae, obtusiusculae, superiores imbricatae, approximatae, inferiores remotae, in femineis basi dilatatae, nervo dorsali scabro aristatae. Fructus oblongi, striati, facie plani, dorso convexi, margine scabri, in rostrum longum apice bifidum desinentes.)

TETRANDRIA. *Stamina* 4.

603. LITTORELLA. *Strändling*.

Flores masc. pedunculati. Calyx 4-partitus. Corolla 4-fida. *Stamina* longissima. *Flores fem.* sessiles intra foliorum basin. Calyx squamæ angustæ. Corolla tubulosa, apice trifida. Caryopsis corolla persistente inclusa.

(*Plantagineae*, Juss. Dec. *Plantagineen*, Spr.)

2670. *L. lacustris*: Linn. syst. V. 708. Willd. sp. IV. 330. Decand. fl. fr. n. 2317. Hoffm. II. 245. Schlechtld. 482. Fl. dan. t. 170. Engl. Bot. t. 468. Schk. t. 287. Sturm. I. 41.

Ad littora lacuum, locis inundatis. (Oldenbg. Westph. Brem. Hannov. Megap. Jever. Baruth. Berol. Erlang. Ratisb.) 4. Jun.—Jul. (Folia linearia, semiteretia, carnosa, basi vaginantia. Scapus uniflorus. *Stamina* stilique longissime exserta.)

604. ALNUS. *Erle*.

Amentum masculum et feminineum distincta: *Ament. masc.* receptacula conica truncata, squamis 4 integris impositis trifloris. *Ament. fem.* receptacula apice dilatata, inflexo-triloba, biflora, in fructu lignescentia. Cupulæ 4-fidæ, erectæ, bifloræ, altero germine abortiente, stylus et stigma simplicia, (hinc styli duo, o singula cupula prodeuntes, a plerisque uni solique germi (cupulæ sc.) adscripti) Calybia (nucæ, semina auctor.) ovata, compressa, aptera (N. ab E. in- ed.) *).

*) *Amentaccarum* et *Coniferarum* flores, amentacei omnes, hæc ratione exstructi sunt: *Masc.* *Amentum* vel *simplex* vel, licet rarius, *compositum*, *squamatum* vel *nudum*. Ubi squamæ adsunt, deest in pluribus *calyx*. Adest *calyx* *monophyllus*, vel *squamæformis*, squamæ com-

(*Amentaceae*, Juss. Decand. *Amentaceen*, Sprg. *Betulinae*, Rich.)

muni amenti adnatus, et tunc quidem iste receptaculum saepe appellatur (bi-multiflorum); vel *completus*, campanulatus etc., et tunc quidem squama communis plerumque deficit. *Stamina* indefinita, *filamentis* in amentaceis plerisque *liberis*, in *coniferis monadelphis*. *Antherae bilocellatae*, vix unquam unilocellatae, locellis discretis connectivo lato, apice saepe foliaceo-dilatato, cristato, vel glanduloso, vel saltem barbulo.

Fem. *Amentum* vel *elongatum* vel *abbreviatum*, *multiflorum* — *uniflorum* tunc terminale flore solo perfecto. *Squamae amenti* membranaceae, vel *liberae* marcescentes, vel cum receptaculis vario modo *connatae*. *Receptacula* (perianthio proprio calycive amenti masculi respondentia, ex alis squamarum, ineunte fructu parva et inconspicua, cum illo incrementa, fructum compositum constituentia; sunt autem aliis *discreta*, *squamaeformia*, cum fructu decidua;

aliis *squamaeformia lignosa*, *strobilum* exstruentia;

aliis *cum squamis connata* in strobilum squarrosum squamis *unguiculatis* demum rigentem, compacta (*Cupressus*);

aliis *cum squamis adhaerentibus* demum *carnosa*, in *galbulum* concrenentia;

aliis quibus amenta feminea basi sterilia, apice tantum floribus vel pluribus vel solitario instruuntur, *annularia*, *patellaeformia*, in fructu vel *tubulosa* (*Corylus*), vel in *patellae* formam indurata (*Quercus*) vel in *valvas disposita* (*Fagus*, *Castanea*), vel *carnosa*, *subglobosa* (*Taxus*), hisque omnibus squamae verae amenti vel *adnatae* plus minus indurescunt (*Quercus*,

2671. *A. glutinosa*: foliis glutinosis, vel subrotundo-cuneatis emarginatis, vel oblongis pinnatifidis vel sinuatis, ad venarum axillas subtus villosis.

Fagus, Castanea, Taxus), vel cadunt liberae, ut in Corylo;

aliis denique receptacula deesse videntur, transeuntque in corpora glandulosa, germinis vel etiam staminum bases stipantia (Salix, Populus.)

Receptacula autem haec gerunt cupulas geminas pluresve rarius solitarias, inversas et divergentes in Pineis, erectas in reliquis.

Cupula, (quae germen auctor.) plerumque subcarnea, crassiuscula, urceolata vel excipulariformis, ore integro vel dentato, intus unilocularis vel bi-trilocularis, germina fovet 2, 3, plurave, brevissimo stylo praedita in coniferis, longo et cum cupulae tubo oreque connato in amentaceis; in his stigmata exserta, attenuata, vel, ut in Quercu, incrassata. Post foecundationem pistilla cupulae singulae ad singulum fere abortiunt, abeuntque cum eadem in

Calybion monocarpum, vel coriaceum, vel lignosum, vel subbipartibile, cujus integumenta triplicis sunt originis:

a.) cupulae, vel cum pericarpio connatae, vel (in plerisque,) liberae;

b.) pericarpium, tenue, connatum

c.) cum ovuli solitarii integumentis in glandem seu caryopsin potius, cujus parietes omnes respectu tunicae cupularis tenues inveniuntur.

Cognoscitur haec structura ex apice calybis, ubi oris vestigia, minus quidem ea conspicua, restant; facilius autem eruitur examinato tenero primis diebus flore. Tunicae seminis in unam coalescunt. Albumen deest. Embryonis radícula petit apicem calybis.

A. glutinosa, Willd. IV. 354. Pers syn. II. 550. Decand. fl. fr. n. 2110. Wahlenb. helv. n. 970. Ejusd. Carpath. 305. n. 982. Bechst. Forstb. 301. Schlechtendl. berol. 483. Sturm. I. 29. Reit. et Abel. t. 7. Guimp. et Hayne. 23. p. 180. t. 135. *Betula Alnus*, Linn. sp. 2. 139½. Poll. palat. n. 899. Roth. II. 2. 476. Willd. Baumz. 44. Gmel. bad. III. 676. *Betula glutinosa*, Hoffm. II. 247.

α. *emarginata*: foliis subrotundo-cuneatis emarginatis. *Betula emarginata*, Ehrh. arbr.

β. *quercifolia*: foliis sinuatis laciniis obtusis. Willd. Baumz. 44. Schlecht. berol. 483.

γ. *laciniata*: foliis pinnatifidis, laciniis acutis. Willd. Baumz. l. c. *Betula laciniata*, Ehrh. Beitr. 3. 22. Hoffm. II. 247.

In humidis sylvis, ad pagos, fossas et fluviorum ripas. ♀. Mart. — April.

2672. *A. incana*: foliis subrotundo-ellipticis acutis subtus pubescentibus incanis, axillis venarum nudis, stipulis lanceolatis. *A. incana*, Willd. IV. 335. Pers. syn. II. 550. Decand. flor. fr. n. 2111. Bess. gal. n. 1152. Wahlenb. car. 305. n. 985. Borkh. I. 474. Bechsteins Forstb. 299. Reit. et Abel. t. 16. Guimp. et Hayne. 23. p. 182. t. 136. *Betula incana*, Linn. suppl. 417. Ait. kew. III. 339. Willd. Baumz. 45. Hoffmann II. 248. Gmel. bad. III. 678. Reit. et Abel. t. 16. *Betula alnus* β. Linn. sp. pl. 139½.

In sylvaticis montosis, alpinis. ♀. Mart. — Apr. (Differt a praecedente: foliis ovatis acutis inaequaliter serratis superne non glabris, sed subhirsutis, inferne incanis pubescentibus, axillis venarum nudis.)

2673. *A. alpina*: foliis obovatis acutiusculis acute serrulatis glabris, axillis venarum glandulosis, ramulis compressis. *A. alpina*, Borkh. I. 477. Bechst. Forstb. 612. *Betula Alnus viridis*, Zschokke Gebirgsförst. I. 163.

In alpinis German. austral. h. Maj. — Jun. (Frutex 8-12 pedalis. Rami juniores ferruginei, albo-punctati. Folia obovata vel oblongo-ovata, utrinque glabra, facie nitida obscure viridia, subtus pallidiora.)

605. BUXUS. *Buchsbaum.*

Flores monoici, glomerati, axillares. Perianthium 4-partitum, laciniis inaequalibus, 2 interioribus, 2 alternis, exterioribus, quibus adpressa bractea similis, unica in masc., triplex in femin. *Masc.* Stamina 4, inserta sub pistilli rudimento simplici trilobove, filamentis exsertis, antheris adnatis introrsis, post anthesin contortis. *Fem.* Styli 3, crassi, intus glanduloso-canaliculati. Germen glabrum, inter stylos torulosum, 3-loculare, loculis 2-spermis. Elaterium globosum, 3-rostre, extus coriaceum loculicido-trivalve, valvis e stylosum bipartibilium persistentia 2-cornibus; intus tricocum. Semina 6, oblonga, laevia, lucida, nigra. (Ad. de Juss. de Euphorb. generibus etc. p. 13. t. I. f. 3. A.)

(*Euphorbiaceae*, Juss. Decand. *Trikokken*, ord. *Euphorbieen*, Spreng.)

2674. *B. sempervirens*: foliis ovali-oblongis petiolatis, petiolis margine pilosiusculis, antheris ovato-sagittatis. *Buxus sempervirens*, Linn. sp. 1395. Willd. IV. 337. Scop. carn. n. 1173. Du Roi Harbk. Baumz. I. 118. Decand. fl. fr. n. 2176. Gmel. bad. III. 681. Schk. t. 287. Kerner. t. 119.

In Germania austral. h. April. — Maj. (Frutex vel arbor. Ramuli oppositi 4-goni. Folia opposita, sempervirentia, petiolo decurrente.)

606. URTICA. *Nessel.*

Fl. masculi racemosi. Perianthium simplex, 4-phyllum, foliolis subrotundis concavis obtusis. Nectarium centrale, cyathiforme, minimum. Stamina 4, filamenta ante florescentiam curvata. *Fl. fem.* capitato-

racemosi vel in eadem vel in distincta planta. Perianthium 2-4-phyllum. Germen 1. Stylus nullus; Stigma villosum. Camara nitida, ovata, obtuso-compressa, perianthio persistente cincta.

(*Urticeae*, Juss. Decand. *Urticeen*, Spreng.)

2675. *U. dioica*: foliis oppositis cordatis ovato-acuminatis grosse serratis, floribus dioicis, spicis paniculatis glomeratis geminatis petiolo longioribus. Decand. fl. fr. n. 1232. Willd. IV. 352. Poll. palat. n. 901. Roth. II. 2. 474. Gmel. bad. III. 683. Bessergaliz. n. 1154. Hoffm. II. 248. Wahlenb. carp. 307. Schlechtend. her. 484. Fl. dan. t. 746. *U. dioica*, Linn.

Ad vias, sepes, in ruderatis et locis incultis. 4. Jul. — Augst. (Caulis subramosi, saepe obscure purpurascens, et ut foliorum utraque pagina magis minusve setis seu stimulis facile secedentibus et urentibus obsita. A sequente specie, statura altiore, foliis cordatis, floribus in distincta planta dioicis, facile distinguitur.)

2676. *U. urens*: foliis oppositis ellipticis sub 5-nerviis argute serratis, spicis glomeratis geminatis. Decand. fl. fr. n. 2133. Willd. IV. 352. Pers. syn. II. 552. Poll. palat. n. 900. Roth. II. 2. 473. M. a Bieberst. T. Cauc. n. 1901. Hoffm. II. 248. Gm. bad. III. 682. Wahlenb. carp. 307. n. 986. Schlechtendl. 484. Bönningh. Monast. 289. Fl. dan. t. 739. Engl. Bot. 1236. *U. urens*, Linn.

In cultis, ad hortos, vias, ruderata, sepes etc. ☉. Jul. — Augst. (Caulis erectus, magis minusve ramosus, ramis oppositis. Folia petiolata, in superficie uti et caulis ramique pilis sparsis hyalinis, tuberculis insidentibus (stimulis) obsita, inciso-serrata. Folia primaria integerrima. Spicae foliis breviores, axillares.)

2677. *U. pilulifera*: foliis oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis. Decand. flor. fr. n. 2134. Willd. IV. 347. Pers. syn. II. 552. Hoffm.

II. 218. Engl. Botan. t. 148. Schk. t. 289. Wallr. sched. int. I. n. 405. *U. pilulifera*, Linn.

In cultis oleraceis. (Barb. Hering. poue Nordhus. Bavar. Hoffm.) 24. Jul.

607. MORUS. *Maulbeerbaum.*

Flores in amenta digesti. Perianthium 4-partitum, foliolis ovatis concavis. Masc. Stamina 4, perianthii foliolis alterna. Fem. Amenta globosa, perianthium ut in masc. Germen simplex stylis 2. Fructus: Bacca composita e perianthiis succulentis (Syncarpa.)

(*Urticae*, Juss. *Urticae*, Trib. *Artocarpeae*, Decaud. *Amentaceen*, Spreng.)

2678. *M. alba*: foliis ovatis basi oblique cordatis integris lobatisve inaequaliter serratis glabris sublaevibus. Willd IV. 368. Decand. fl. fr. n. 2130. Scop. carn. n. 1176. Du Roi Harbk. Baumz. I. 473. Gmel. bad. III. 685. Bechst. I. c. 483. Hayne Dendr. Fl. 154. Schk. t. 290. Guimp. et Willd. t. 138. *M. alba*, Linn.

Ex Oriente orta, nunc subspontanea hinc inde ad pagos, urbes etc. provenit. h. Maj. — Jun. (Arbor 10-30 pedalis. Fructus nunc albi nunc violaceo-rubelli nunc nigri. Variat foliis scabriusculis.)

2679. *M. nigra*: foliis cordatis ovatis lobatisve inaequaliter dentatis scabris. Willd. IV. 369. Pers. syn. II. 557. Du Roi Harbk. Baumz. I. 425. Du Hamel. I. 20. t. 1. Borkh. I. 639. Bechst. 872. Kerner t. 244. *M. nigra*, Linn.

E Persia allata, hinc inde cum praecedente provenit. h. Maj. — Jun. (Folia subquinqveloba, obtusiuscula, scabra. Fructus nigri, dulces gratique saporis.)

608. AMARANTHIUS. *Amaranth.*

Flores glomerati, axillares, aut paniculati terminales hermaphroditi vel polygami. Perianthium 3-5 phyl- lum, erectum, persistens, saepe coloratum. *Masculin.*

Stamina 3-5. Fem. Germen 1. Styli 3, breves, subulati. Stigmata simplicia persistentia. Utriculus 1-spermus subcompressus, trirostris, circumscissus (Cystis). Semen globosum compressum. verticale.

(*Amaranthaceae*, Juss. Dec. *Amaranteen*, Spr.)

2680. *A. Blitum*: floribus triandris glomeratis lateralibus, foliis ovatis rotosis aut emarginatis, caule diffuso. Dec. fl. fr. n. 2282. Willd. IV. 587. Scop. carn. n. 1178. Roth. II. 2. 471. Hoffmann. II. 249. Gmel. bad. III. 688. M. a. Bieberst. cauc. n. 1909. Wahlenb. carp. 307. n. 989. Schlechtend. berol. 485. Bönningh. l. c. 290. *A. Blitum*, Linn. *A. viridis*, Poll. palat. n. 903.

In cultis, ruderatis, ad vias, sepes. ☉. Jul.—Aug. (Habitus Chenopodii. Caules plures, plerumque prostrati, ramosi, glabri. Folia alterna, petiolata, interdum colorata. Spicae glomeratae, pauciflorae, axillares et terminales. Flores virides, masculi triandri.)

2681. *A. prostratus*: floribus triandris dense spicatis lateralibus et terminalibus, foliis ovato-rhomboides obtusiusculis retosis, caule prostrato ramoso striato. Decand. fl. fr. n. 2283. Willd. IV. 587. Pers. syn. II. 560. Gmel. bad. III. 689. Mössl. 1318. *A. prostratus*, Balb. Misc. 44. t. 10. *A. viridis*, Vill. Delph. II. 567.

In ruderatis, viis urbium et pagorum neglectis, circa Carlsruhe. ☉. Jul.—Augst. (Caulis sesquipedalis, cubitalis, prostratus, obsolete angulosus, sulcatus, glaber, quandoque rubellus, ramosus. Folia petiolata, obtusa, subretusa, integra, striata, glabra. Flores spicati, axillares terminalesque, ex albido-virides.)

2682. *A. spicatus*: glomerulis triandris spicatis terminalibus, foliis ovato-oblongis, caule erecto subramoso. Lam. Decand. flor. fr. *A. sylvestris*, Desf. Atlant. *A. viridis*, All. pedem. Thuill. (et Auctorum forsan plurimorum german., nam verus *A.*

viridis, Linn. e Jamaica insula allatus, sponte non occurrit in Germania, neque fert coelum nostrum.)

In cultis et ruderatis German.? ☉. (A praecedente praesertim differt: caule erecto glomerulisque superioribus in spicam longiusculam dispositis.)

Polyandria. *Stamina plura quam 7.*

609. ARUM. *Aron.*

Flores circa spadicem sessiles. Spatha monophylla, oblonga, basi convoluta, apice connivens ventre compressa, interne colorata. Spadix clavatus, simplex, coloratus, apice nudus. Perianthium nullum. *Masculin.* Antherae multiseriales ad dimidium spadicis longitudinem. Glandulae acutae (stamina abortiva) 2-3-seriales infra antheras spadici insertae. *Fem.* Germina basi spadicis inserta, obovata. Stylus nullus. Stigma villis barbatum. Baccae uniloculares, mono-vel polypermae.

(*Aroideae*, Juss. Decand. *Aroideen*, Spreng.)

2683. *A. Dracunculus*: foliis (radicalibus) pedatis, lobis integris, spadice lanceolato, spatha ovata plana glabra longiore. Decand. fl. fr. n. 1811. Willd. IV. 478. Pers. syn. II. 574. Scop. carn. n. 1139. Mössl. 1520. *A. Dracunculus*, Linn.

In Germania austr. (Carniol.) 4. Junius — Julius. (Flores maximi, intense purpurei.)

2684. *A. maculatum*: foliis (radicalibus) hastato-sagittatis, lobis delflexis, spadice clavato spatha brevior. Willd. IV. 483. Pers. syn. 574. Scop. carn. n. 1138. Poll. palat. n. 864. Roth. II. 2. 412. Gmel. bad. III. 584. Bönningh. l. c. 294. Fl. dan. t. 505. Engl. Bot. t. 1298. *A. maculatum*, Linn. *A. vulgare*, Decand. fl. fr. n. 1812.

In umbrosis sylvaticis, ad sylvarum margines, in sepibus humidiusculis. 4. Jun. — Jul. (Folia petiolata, hastata, saepius nigro maculata, vel immaculata. Scapus simplex. Spatha ventricosa, cucullata,

pallide virens. Spadix superne clavatus, e violaceo purpureus, basi germinibus numerosis, medio staminibus, quorum superiora et inferiora interdum abortiva (glandulae), instructus. Baccae coccineae.)

2685. *A. italicum*: foliis (radicalibus) albo-venosis hastato-sagittatis, lobis auriculatis divaricatis, spadice clavato spatha breviora. Decand. fl. fr. n. 1813. Willd. IV. 484. Pers. syn. II. 574. Gmel. bad. III. 583. Mössl. 1321. *A. italicum*, Lam. Enc. III. 8.

In dumetis apricis rarissimum. (prope Bourtheim circa Carlsruhe.) 4. Maj. — Jnn. (Folia longe petiolata, auriculis divaricatis magnis, superne saturate viridia, albide venosa, subtus pallidiora, utrinque lucida, hyeme perdurantia. Spadix speciosus, vitellinus, s. luteolus. Spatha erecta, intus albida, extus pallide viridis. Baccae magnae, coccineae.)

610. CERATOPHYLLUM. *Wasserhorn*.

Flores *mas.* Perianthium multipartitum, inferum foliolis subulatis aequalibus. Stamina 14-20. Antherae subquadrioculares. *Fl. fem.* Perianthium multipartitum, foliolis subulatis aequalibus. Germen compressum. Stylus filiformis. Stigma simplex, obliquum. Fructus: Drupa corticata, ovata, acuminata, saepe spinosa.

(*Najades*, Juss. *Salicariae*, Decand. *Najaden*, Spreng.)

2686. *C. demersum*: foliis dichotomo-bigeminis fructibus 3-spinosis. Dec. fl. fr. n. 3653. Willd. IV. 405. Scop. carn. n. 1179. Poll. pal. n. 904. Roth. II. 2. 483. Hoffm. II. 252. Gm. bad. III. 690. Schlechtend. 486. Engl. Bot. t. 947. Schk. t. 297. *C. demersum*, Linn.

In aquis stagnantibus, piscinis, fossis, lacunis. etc. 4. Jul. — Augst. (Planta immersa. Folia verticillata, octona, dichotoma, dorso spinuloso-dentata. Fructus

ellipticus, spina terminali atque duabus brevioribus ad basin armatus.)

2687. *C. submersum*: foliis dichotomo-trigeminis, fructibus muticis. Decand. fl. fr. n. 3654. Willd. IV. 405. Leers. herb. n. 735. Pers. syn. II. 563. Roth. II. 2. 485. Hoffm. II. 252. Gm. bad. III. 691. Bönningh. I. c. Fl. dan. t. 510. Engl. Botan. t. 679. *C. submersum*, Linn.

In fossis, piscinis, aquis stagnantibus, rarius. 4. Aug. — Sptbr. (Differt a priore caule minori, ad aquae fundum submerso, foliis tenuioribus, profundius divisis magis compositis glabris, fructibus minoribus omnino inermibus.)

611. MYRIOPHYLLUM. *Tausendblatt.*

Flores minuti. Calyx 4-phyllus inferus, foliolis erectis, extimo majore. Corolla 2-4-petala, petalis caducis, (interdum nullis). *Mascul.* Stamina 8. Antherae oblongae. *Femin.* Germina 4, oblonga. Styli nulli. Stigmata pubescentia. Camarae 4, subglobosae.

(*Najades*, Juss. *Onagrariae*, Decand. *Najaden*, Spreng. *Hygrobiae*, Rich.)

2688. *M. spicatum*: foliis quaternis pinnatis, laciniis oppositis capillaceis, spica terminali verticillata nuda. *M. spicatum*, Linn. sp. 1409. Scop. carn. n. 1180. Poll. palat. n. 905. Roth. II. 2. 481. Willd. IV. 406. Decand. fl. fr. n. 3658. Hoffm. II. 252. Gm. bad. III. 692. Bönningh. I. c. 290. Fl. dan. t. 681.

In aquis stagnantibus, piscinis. 4. Jun. — Augst. (Planta aquis immersa, ramosissima, spicis tantum emergens. Caules foliosi, ramosi, glabri. Folia quaterna verticillata, pinnata, laciniis filiformibus oppositis. Spica terminalis, floribus verticillatis, verticillis inter se magis minusve remotis, inferioribus femineis, superioribus masculis.)

2689. *M. alterniflorum*: (dioicum?) foliis quaternis parvis, laciniis abbreviatis plerumque alternis,

floribus inferioribus verticillato-congestis, bractea foliacea suffultis, reliquis remotiusculis solitariis alternis. *M. alterniflorum*, Decand. Bönningh. l. c. 291.

In stagnantibus et fossis subturfosis. (Westph. pr. Bentheim aliisque locis versus Belgii fines.) 24. Jun.—Jul. (Differt a congeneribus: statura multo graciliore, foliis quaternis parvis triplo quam in praecedente minoribus, laciniis abbreviatis plerumque alternis nec oppositis, setaceis, floribus inferioribus 2-3, verticillato-congestis, bractea foliacea suffultis, reliquis remotiusculis solitariis alternis, nec verticillatis, bractea exigua simplici setacea instructis, fructibus subcylindraceutis.)

2690. *M. verticillatum*: foliis quinis pinnatis capillaceis, superioribus minoribus, pectinato-pinnatifidis, floribus axillaribus verticillatis. *M. verticillatum*, Linn. sp. 1410. Poll. palat. n. 906. Roth. II. 2. 482. Mich. amer. II. 190. Hoffm. II. 253. Dec. fl. fr. n. 3659. Gmel. bad. III. 693. Schlechtend. 487. Bönningh. l. c.

In fossis, locis inundatis, lacubus. 24. Jul.—Aug. (Folia quina, superiora minora. Flores axillares, verticillati, inferiores ut in priori feminei. Caules sub-simplex, rarius ramo uno alterove a basi instructus.)

612. SAGITTARIA. *Pfeilkraut*.

Calyx triphyllus, foliolis ovatis concavis persistentibus. Corolla tripetala, petalis planis patentibus calyce multo majoribus. *Masc.* Stamina plurima, in capitulum conferta. *Fem.* Germina numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba. Stigmata acuta, persistentia. Camarae numerosae, oblongae, compressae, marginatae.

(*Junci*. Juss. *Alismaceae*, Decand. R. Brown. *Hydrochariden*, Spr.)

2691. *S. sagittaeifolia*: foliis sagittatis acutis, lobis lanceolatis rectis. *S. sagittaeifolia*, Linn. sp. 1410. Ait. Kew. III. 352. Poll. palat. n. 907.

Roth. II. 2. 480. Scop. carn. n. 1181. Vill. Delp. III. 756. All. ped. n. 863. Dec. fl. fr. n. 1889. Schrank boic. II. n. 866. Hoffm. II. 253. Gmel. bad. III. 694. Fl. dan. t. 172. Engl. Botan. t. 184. Röm. Europ. Fl. II. 57.

In aquis stagnantibus, fluviis, fossis et piscinis. 4. Jun. — Jul. (Folia plantae junioris longissima, linearia, natantia, adultae longe petiolata, sagittata. Pedicelli terni, uniflori. Petala alba basi violacea. Camarae in globum congestae.)

2692. *S. heterophylla*: foliis ovatis obtusis sagittatis, lobis oblongis rectis retrorsum spectantibus, scapo simplici. Schreb. in Schw. et Körte, Flor. Erlang. II. 119. Loes. Boruss. 254. t. 74. Lob. ic. 301.

In stagnis Germ. (Erlang. Boruss. (Praecedentis varietas esse videtur.)

615. POTERIUM. *Becherblume*.

Flores capitato-spicati, terminales. Perianthium 4-partitum, basi bracteis 3 squamaeformibus cinctum. Masc. Stamina plurima, perianthio inserta. Filamenta praelonga, flaccida. Fem. in eadem spica supra masculos. Germina 2. Styli 2, colorati. Stigmata penicilliformia. Camarae 2, perianthio persistente incrassato inclusae.

(Rosaceae III. *Sanguisorbae*, Juss. Rosaceae. Trib. *Agrimoniaceae*, Decand. Rosaceae II. *Sanguisorbeen*, Spreng.)

2693. *P. Sanguisorba*: inerme, caulibus subangulosis. Willd. IV. 421. Leers. herb. n. 736. Poll. palat. n. 908. Roth. II. 2. 485. Besser. galiz. n. 1160. M. a Bieberst. Cauc. n. 1911. Decand. fl. fr. n. 3718. Hoffm. II. 254. Gmel. bad. III. 695. Schlecht. 488. Bönningh. l. c. Hayne, Abbild. VIII. t. 23. Engl. Bot. t. 860. Schk. t. 300. *P. Sanguisorba*, Linn.

In collibus siccis graminosis pascuis et campis, ad viarum marginalia. 4. Maj. — Jul. (Folia pinna-

ta, foliolis ovato-orbiculatis dentatis. Florum capitula solitaria, purpurea, floribus superioribus femineis stigmatibus plumosis exsertis.)

2694. *P. polygamum*: inerme, caulibus angulatis, floribus terminalibus femineis, infinis masculis, intermediis hermaphroditis. Willden. IV. 422. Pers. syn. II. *P. polygamum*, Waldstein. et Kit. Pl. r. Hung.

In herbidis siccis. 24. . . . (Praecedenti simile, sed caules angulati altiores. Folia lanceolata. Spicae ellipticae, apicē femineae, basi masculae et medio hermaphroditae. Sunt nobis speciei huius sicca specimina, in Germania lecta, sed loco non indicato.)

614. JUGLANS. *Wallnuts*.

Flores masc. in amentum dispositi. Perianthium singulae bractee interne adnatum, 5-6-partitum, laciniis inaequalibus. Stamina crebra (14-36) hypogyna. Filamenta brevissima, libera. Antherae crassae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Flores fem.* gemini terni vel quaterni. Calyx adhaerens, 4-fidus. Corolla 4-petala, calycem inter et stylos inserta, marcescens. Germen uniloculare. Styli duo, brevissimi. Stigmata duo, magna, recurvata, supra papilloso-lacera. Drupa seta nuce ossea bivalvi extus rugosa et irregulariter profunde sulcata, intus semi-quadriloculari monosperma. Semen sinuoso-rugosum, infra quadrilobum. (Kunth in Ann. des sc. nat. 1824. T. II. p. 344.)

(*Terebinthaceae*, Decand. Kunth. *Amentaceae*, Spreng.)

2695. *I. regia*: foliolis subnovenis ovalibus glabris subserratis subaequalibus, fructibus globosis. Decand. fl. fr. n. 4067. Willd. IV. 455. Pers. syn. II. 566. Du Roi Harbk. Baumz. I. 323. Gmel. bad. III. 700. Bechst. Forstb. 192. Bönningh. l. c. 292. Lam. ill. gen. t. 781. *I. regia*, Linn.

Persicae originis arbor, nunc jam dudum in Germania temperatori inquilina. †. April. — Maj.

615. BETULA. *Birke*:

Flores in amentis distinctis. *Masc.* amentum elongato-cylindricum, imbricatum: squamae universales 5-5 florum utrinque squamula auctae; squama partialis staminibus 2-4. *Fem.* masculo brevius, receptaculis trilobis. Cupula compressa, bilocularis, biflora, loculo altero abortivo. Styli simplices. Calyption peripteratum (Samara), emarginatum, uniloculare, dispermum. (N. ab E. ined.)

(*Amentaceae*, Juss. Decand. *Amentaceen*, Spreng: *Betulineae*, Rich.)

2696. *B. alba*: foliis deltoideis acuminatis duplicato-serratis glabris. julorum (strobilorum) squamis lobis lateralibus rotundatis, petiolis glabris pedunculo longioribus. *B. alba*. Linn. sp. 1593. Poll. palat. n. 898. Roth. II. 2. 475. Willd. IV. 462. Decand. fl. fr. n. 2106. Borkh. I. 479. Besser galiz. n. 1164. Gmel. bad. III. 675. Bechst. Forsth. 284. Wahlenb. carp. 305. n. 984. Wallr. sched. 494. Schlecht. ber. 489. Reit. et Abel. t. 15. Schk. t. 288. Guimp. et Hayne. 195. t. 145.

- a. vulgaris*: ramis patentibus, foliis scabris.
- β. pendula*: ramis pendulis foliis laevibus, *B. pendula*, Roth. Hoffm.
- γ. macrocarpa*: ramis pendulis, foliis laevibus, julis oblongis turgidis squamisque longe pedicellatis majoribus.
- δ. microphylla*: foliis minutissimis, julis cylindricis basi attenuata sterilescentibus pedunculum aequantibus. Wallr. l. c.
- ε. verrucosa*: ramis ramulisque erectis papuloso-verrucosis. Wallr. l. c. *B. verrucosa*, Ehrh.

In sylvis nemoribusque, copiose. †. Apr.—Maj. (Arbor variae altitudinis, cortice candicante. Valde variat directione ramorum, forma et scabritie foliorum; folia utrinque glaberrima, demum ex papillis depres-

sis scabra, supra saturatius -, subtus dilutius virentia. Amenta *Flor.* ♂. coaetanea, pendula. Amenta ♀ cum foliis ex lateralibus gemmis ramorum prorumpunt, minora, graciliora. Germina 2 — 3, stylis 2 exsertis rubris. Amenti fructiferi s. juli (Strobili) squamae basi cuneatae, apice 3-lobae, lobis lateralibus divaricatis rotundatis, medio minore subtriangulo. Sammarae subrotundae, utrinque emarginatae, ala membranacea tenui.)

2697. *B. carpatica*: foliis rhombeis inaequaliter serratis acutis glabris, julorum squamis trifidis ciliatis, lobis inaequalibus, lateralibus patentibus oblique truncatis, petiolis glabris pedunculo longioribus. *B. carpatica*, Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. Willd. IV. 464. Pers. syn. II. 572. *B. pubescens*, Auctor. quorund. *B. glutinosa*, Wallr. sched. 497. Bönningh. Monast. 293. *B. alba*, Hornem. Fl. dan. t. 1467. (excl. syn.) *B. pubescens* β. *glabrata*, Wahlenb. carp. 306.

In nemorosis montosis. (Thuring. Hercyn. Hass. Westph. Siles.) h. April. — Jun. (Intermedia inter praecedentem et sequentem, ab utraque distincta: ramis junioribus neque tuberculato-scabris neque pubescentibus, sed nitidis subviscosis, in arbore adulta plerumque verticaliter atque longissime pendulis, foliis longius petiolatis saepe minoribus basi productis rhomboideis, junioribus non rugosis. Paulo serius denique, ac prior, floret. An hujus loci: *Betula aurata*, Bechst. Forstb. 195 et 298. Borkh. I. 498. *B. hybrida*, Bechst. Diana. I. 80. foliis cordato-triangularibus utrinque nitidissimis simpliciter vel duplicato-serratis, ramulis novellis albido-subpubescentibus glandulosisque? quam ipsi cl. auctores hybridam quasi intermediamque inter *Betulam odoratam* et *albam* existimant.)

2698. *B. pubescens*, foliis subrhombico-ovatis acutis subduplicato-dentatis subtus saltem ad nervos ramulisque pubescentibus, julorum squamis lobis cilia-

tis, lateralibus rotundatis, petiolis pubescentibus. Wild. IV. 462. Pers. syn. II. 572. Hoffm. II. 216. Decand. fl. fr. n. 2107. Gmel. bad. III. 677. Besser galiz. n. 1165. Wahlenb. carp. 306. α. Wallr. sch. 499. Schlechtendl. 490. Bönningh. l. c. 293. *B. pubescens*, Ehrh. Beitr. 6. 98. *B. tomentosa*, Reit. et Abel. Deutsche Holzart. I. 17. t. 15. ? *B. odorata*, Bechst. st. Diana I. 74. t. 1. Forstbot. 195 et 294.

In humidis palustribus sylvarum et nemorum inque turfosis udis. †. Maj. — Jun. (Rami juniores pubescentes, fere semper erecti. Folia ovata, basi rotundata.)

2699. *B. ovata*: foliis ovatis duplicato-serratis glabris subtus in nervis pubescentibus, julorum squamis lobis aequalibus truncatis nervosis, pedunculis femineis ramosis. *B. ovata*, Schrank. Salisb. n. 159. Ejusd. Bavar. I. 419. Willd. IV. 465. Borkh. I. 514. Dec. fl. fr. n. 2108. Hoffm. II. 247. Gmel. bad. III. 678. Bechst. Forstb. 670. Guimp. et Hayne 199. t. 247. *B. Alnobetula*, Ehrh. Beitr. 2. 72. *Alnus viridis*, Fl. fr. n. 2111.

In alpinis (Styr. Carinth. Salisb. †. Jul. (Frutex 2—3 pedalis. Rami angulati ferruginei. Folia grosse arguteque serrata obscuro viridia. Habitus *Alni incanae*, junioris.)

2700. *B. nana*: foliis orbiculatis crenatis glabris subtus reticulato-venosis, petiolis brevibus, amentis ovatis erectis. *B. nana*, Linn. sp. 1394. Willd. IV. 465. Du Roi Harbk. Baumz. I. 98. Roth. II. 2. 478. Hoffm. II. 247. Borkhaus. I. 511. Decand. fl. fr. n. 2109. Bechst. 721. Pall. Ross. I. 62. t. 40. Guimp. et Hayne 200. t. 148.

In alpibus in turfosis. (Austr. Salisb. Hercyn.) †. Maj. — Jun. (Fruticulus interdum repens. Folia minuta brevi-petiolata, facie nitida obscure viridia, subtus pallidiora. Amenta solitaria, axillaria, parva, ovata, erecta. Julorum squamae profunde trifidae.)

2701. *B. fructicosa*: foliis subrotundo-ovatis inaequaliter serratis glabris subtus reticulato-venosis,

amentis femineis oblongis ventricoso-teretibus. *B. fruticosa*, Pall. Ross. 1. 62. t. 40. Willd. IV. 466. Ejusd. Baumz. 42. Borkh. I. 512. Bechst. Forstb. 670. Hayne Dendr. Fl. 168. Schlecht. 491. Guimp. et Hayne 201. t. 149. *B. humilis*, Schrank Bav. I. 305.

In humidis paludosis. (Bav. Megapol. Stargard. Berol.) ♀. April. (Frutēx ad summum 5-6 pedalis, ramis junioribus punctis elevatis albidis resinosis scabris. Folia parva, juniora pilis rarissimis hinc inde instructa. Amenta mascula ex propriis gemmis lateralibus solitaria prorumpunt, feminea cum nonnullis foliis, hisce squamae sunt ciliatae. Julorum squamae profunde trifidae, lobis aequalibus obtusis.)

616. OSTRYA. *Hopfenbuche.*

Flores masc. Amentum imbricatum. Squamae ovatae. Staminum filamenta ramosa, antheris emarginatis. *Fem.* Amentum, nudum. Fructus: Calybion inflatum uniglans.

(*Amentaceae*, Juss. *Amentaceen*, Spreng.)

2702. *O. carpinifolia*: foliis ovatis acutis, julis pendulis. *O. carpinifolia*, Scop. caru. n. 1191. *O. vulgaris*, Willd. IV. 469. Bechst. 415. *Carpinus Ostrya*, Linn. Du Roi Harbk. Baumz. I. 127. Lam. Enc. I. 700.

In Austr. Carniol. ♀. Maj.

617. CARPINUS. *Hainbuche.*

Flores masc. in amento elongato-cylindrico squamis ciliatis. Filamenta 16-24; antheris bilocellatis apice barbatis. *Flores fem.* amentum laxum, squamis bifloris. Singuli flosculi receptaculum squamaeforme trifidum, lacinia media majori. Cupula erecta, cyathiformis, margine denticulata, biflora. Styli simplices, divergentes. Calybia uniglandia, compressa, costata. (Nuces Auctor.) In julio ob abortum solitaria, ore den-

tata, cincta receptaculo incremente membranaceo. (N. ab E. ined. Gaertn. t. 89.)

(*Amentaceae*. Juss. Decand. *Amentaceen*, Spr. *Cupuliferae*, Rich.)

2703. *C. Betulus*: foliis ovali-oblongis acuminatis duplicato-serratis approximate costato-venosis, amenti feminei squamis tripartitis, lobis subserratis, medio elongato lanceolato-lineariter. Hayne Dendr. Fl. 168. Willd. IV. 467. Scop. carn. n. 1189. Poll. palat. n. 991. Roth. II. 2. 491. Borkh. I. 516. Dec. flor. fr. n. 2112. Gmel. bad. III. 704. Bechstein. 408. Schlechtend. 494. Bönningh. l. c. Reit. et Abel. t. 12. Guimp. et Hayne 202. t. 150. Schk. t. 304. *C. Betulus*, Linn.

In nemoribus et sylvis. ♀. Maj. — Jun.

2704. *C. orientalis*: foliis ovatis acuminatis duplicato-serrulatis glabris, amenti feminei squamis basi inaequalibus indivisis subangulatis inaequaliter serratis nervosis. *C. orientalis*, Lam. Enc. I. 707. Willd. IV. 468. Pers. syn. II. 573. Borkh. II. 1494. *C. duinensis*, Scop. carn. n. 1190. t. 60.

In Carnioliā. ♀. (Folia nitida, obscure viridia, subtus pallidiora, petiolis teretibus pubescentibus insidentia.)

618. FAGUS. *Buche*.

Flores masc. Amentum breve, calyces subsolitarii, pedunculati, campanulati, quinquesidi, squamis suffulti. Stamina 6-12. Pistilli rudimentum. *Fl. fem.* squamae cum receptaculo connatae in formam involucri quadridi, muricati, primum clausi, dein maturo fructu dehiscentis, squamis ad basin stipati. Cupulae 2-3, triquetrae ore lacero triflorae. Calybia demum in singulo involucre indurato 2-3, coriacea, triquetra, abortu monocarpa. (N. ab E. ined.)

(*Amentaceae*, Juss. Decand. *Amentaceen*, Spr. *Cupuliferae*, Rich.)

2705. *F. sylvatica*: foliis ovatis glabris obsolete dentatis margine ciliatis. Willd. IV. 459. Poll. palat. n. 910. Du Roi Harbk. Baumz. I. 230. Roth. II. 2. 489. Decand. flor. fr. n. 2113. Borkh. I. 727. Gmel. bad. III. 703. Bechst. Forstb. 242. Schlechtendl. 493. Reit. et Abel. t. 6. Guimp. et Willd. 192. t. 143. *F. sylvatica*, Linn.

In sylvis praesertim frondosis. †. Maj. — Junius. (Sylvas constituit pulchra haec arbor, ramis truncoque laevibus albido-cinereis. Folia elegantissime ciliata, juniora non minus utrinque ad nervos inque nervorum axillis una cum petiolis pedunculisque sericeo-villosa. Flores coactanei, masculi subsessiles capitatum compositi, feminei in apicibus ramulorum germinantium peduntulis compressis pollicem et ultra longis. Involucrum induratum, sublignosum muricatum includit calybia (Glandes auct.) 1-3, triquetra.

619. CASTANEA. *Kastanie.*

Flores masc. Amentum cylindricum, laxum, floribus glomeratis subsessilibus. Calyx campanulatus, quinquefidus. *Amenti femin.* squamae connatae in involucrium 4-6 fidum muricatum triflorum. Cupula ovato-conica, 5-6 fida, submultiflora, stylis cylindricis cupulae intus adnatis, extra eam penicilli specie divergentibus rigidis glabris (6-12). Calybia matura gemina vel terna, ovato-subrotunda, compressa, basi detersa, abortu monocarpa. Embryo inversus, cotyledonibus crassis rugosis. (N. ab E. ined. Gaertn. t. 37.)

(*Amentaceae*, Juss. Decand. *Amentaceen*, Spreng. *Cupuliferae*, Rich.)

2706. *C. vesca*: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis, utrinque glabris. Willd. IV. 460. *C. vesca*, Gärtn. de sem. I. 181. t. 37. f. 1. Pers. syn. II. 571. Bechstein. 376. Mössl. 1334. Bönningh. l. c. 292. Reit. et Abel. t. 18. Guimp. et Willd. 195. t. 144. *C. sativa*, Scop. carn. n. 1187. *C. vulgaris*, Decand. fl. fr. n. 2114. *Fagus Ca-*

stanea, Linn. sp. 1416. Du Roi Harbk. Baumz
270. Gmel. bad. III. 702.

In sylvaticis nemorosis German. austr. ꝑ. Maj.
— Jun.

620. QUERCUS. *Eiche*.

Flores masc. Amentum laxum, perianthio 4-5 fido
nudo. Stamina 5-10. *Amenti femin.* squamae con-
natae cum receptaculo pateraeformi unifloro. Cupula
subintegerrima, clausa, subtriflora. Stigmata 2-3, pel-
tata. Calybion basi receptaculo subsquarroso paterae-
formi vinctum solitarium, coriaceum, abortu monocar-
pum submucronatum. (N. ab E. ined.)

(*Amentaceae*, Juss. Decand. *Amentaceen*, Spr.
Cupuliferae, Rich.)

α.) *Foliis deciduis.*

2707. *Q. Aegilops*: foliis ovato-oblongis le-
vissime sinuatis subtus cano-pubescentibus, lobis bre-
vissimis mucronatis, receptaculis hemisphaericis squa-
mosis, squamis maximis lanceolatis patentibus. Willd.
IV. 448. Pers. syn. II. 570. Decand. fl. fr. n. 2119.
Borkhaus. I. 693. Bechst. Forsth. 371. Weise Forst-
bot. I. t. 3. f. 4. a. b. *Q. Aegilops*, Linn.

In sylvis German. austr. (Carinth. Carniol.) ꝑ.
Maj. (Arbor alta, Robori similis.)

2708. *Q. Robur*: foliis petiolatis oblongis si-
nuatis basi rotundatis aut subcordato-cuneatis, lobis
rotundatis, junioribus subtus pubescentibus, fructibus
sessilibus, receptaculis subsemiglobosis verrucoso-squa-
mosis glabris, glande (calybio) ventricosa oblonga. *Q.*
Robur, Willd. IV. 450. Ejusd. arb. 277. Roth. II.
2. 487. Hoffm. II. 254. Borkh. I. 674. Bechst. 238.
Gmel. bad. III. 697. Hayne Dendr. Fl 159. Reit. et
Abel. t. 1. Guimp. et Willd. 187. t. 139. Hayne Ab-
bild. VI. t. 35. *Q. sessiliflora*, Sm. britt. 1026.

In sylvis elatioribus, nemoribus. ꝑ. Maj. (Arbor
lente crescens, trunco interdum altissimo et crassissimo.)

Flores cum foliis erumpunt; in inferiore parte novorum ramorum ex axillis foliorum pendent spicae 2-4 pollicares floribus masculis glomeratis, glomerulis remotiusculis. In superiore ramulorum parte, in apice et axillis, amenta feminea nonnulla conglomerata sessilia.

2709. *Q. pedunculata*: foliis subsessilibus oblongis profunde sinuatis basi reflexo-cordatis, lobis rotundatis, junioribus senioribusque glabris, glande cylindraceo-oblonga. *Q. pedunculata*, Willd. IV. 450. Pers. syn. II. 570. Hoffm. II. 254. Borkhaus. I. 674. Gmel. bad. III. 698. Bechstein. 222. Hayne Dendr. Fl. 160. Schlechtd. 492. Reit. et Abel t. 2. Guimp. et Willd. 183. t. 140. Hayne Abbild. VI. t. 36. *Q. Robur*, Linn. sp. 1414. Sm. britt. 1026. *Q. feminea*, Roth II. 2. 488.

Var. β. variegata: foliis variegatis, ramulis albo-fuscoque striatis. Bechst. l. c.

γ. *sanguinea*: foliis fusco-vel atro-purpureis.

δ. *acutifolia*: foliis longioribus latioribusque profunde et inaequaliter incisissimis brevi acuminatis, nervis e foliorum lobulorumque apicibus porrectis. Bechst. l. c.

ε. *pyramidalis*: ramis ramulisque coarctatis, quo coma efficitur, fere ut in Populo dilatata, extenuata.

ζ. *rosacea*: foliis oblongo-ovatis basi cuneatis apicem versus latioribus rotundatis, profunde incisissimis, lobis subovatis margine revolutis, laete viridibus, fructibus cylindricis (1 — $\frac{1}{4}$ unc.) longis.

η. *coriacea*: foliis ovalibus glabris crassis coriaceis minus profunde incisissimis, lobis rotundatis, calybiis magnis, receptaculorum squamis acutis margine villosis. Bechst. l. c.

θ. *hybrida*: foliis ovatis incisissimis nervis elevatis, fructibus vel sessilibus 3-4 aggregatis vel brevibus

pedunculatis, vel pedunculatis solitariis, receptaculo magno squamis rotundatis. Bechst. l. c.

Iisdem in locis, ac praecedens. †. April. — Maj. (Differt a priori: foliis brevius petiolatis interdum fere sessilibus, stylo elongato evidentiore, stigmatibus tribus, glandibus sessilibus longioribus sparsis in pedunculo communi elongato. Tota arbor jam ambitu differt, trunco elatiore subaequicrasso, celerius crescit, prius floret. Folia in utraque specie summopere variabiles, praesertim in junioribus novisque ex truncis caesis pro-pullulantibus ramis.)

2710. *Q. pubescens*: foliis oblongo-ovatis petiolatis sinuato pinnatifidis subtus pubescentibus, lobis obtusis angulatis, basi subcordatis inaequalibus, fructibus subsessilibus. Willd. IV. 450. Pers. syn. II. 570. Borkh. II. 1500. Bechst. Forstb. 369. Guimp. et Willd. 190. t. 141. *Q. pubescens*, Willd. *Q. sessiliflora* β. Sm. Britt. 1027. *Q. Robur lanuginosa*, Lam. Enc. I. 709.

In Austr. †. Maj. (Differt a *Q. Robore*, cui similis: statura minori, foliis minoribus brevi petiolatis subtus pubescentibus, vernantibus albido-lanuginosis basi subcordatis, fructibus minoribus obtusis.)

2711. *Q. austriaca*: foliis oblongis leviter sinuatis subtus pubescentibus basi angustatis, lobis brevissimis obovatis acutiusculis integerrimis receptaculo hemisphaerico echinato. *Q. austriaca*, Willd. IV. 454. Pers. syn. II. 570. Bechst. Forstb. 370. Guimp. et Willd. 191. t. 142. *Q. Cerris*, Borkhaus. I. 591. Weise Forstb. I. t. 4. f. 4. a. b.

In Austr. Carniol. †. Maj. (Rami juniores puberuli. Folia brevi petiolata, coriacea, basi latiora, facie nitide viridia, punctulis elevatis pilisque sparsis instructa, subtus pallidiora nervis ferrugineis. Glans magna, oblongo-cylindrica.)

β.) *Foliis perennantibus.*

2712. *Q. Ilex*: foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro, glande ova-

ta. Willd. IV. 433. Pers. syn. II. 568. Scop. carn. u. 1182. Du Roi Harbk. Baumz. II. 261. Borkh. II. 695. Dec. fl. fr. n. 2121. Bechst. Forsth. 493. Weise Forsth. I. 14. t. 5. f. 4. a. b. c. d. *Q. Ilex*, Linn.

In Carniol. \ddot{h} . Maj. (Arbor 30-40 pedalis et altior, sempervirens, cortice cinereo. Folia ovata vel oblongo-lanceolata, acuminata, coriacea, serrata vel integerrima, facie nitida, laete viridia, subtus pallidiora, juniora magis minusve albo-demum fusco-tomentosa. Flores masculi tomentosi, e viridi flavescentes; feminei purpurei. Glandes ovatae, parvae.)

2713. *Q. Suber*: foliis ovato-oblongis indivisis serratisque, adultis subtus cano-pubescentibus, cortice rimoso fungoso, glande oblongo-ovata. Willden. IV. 433. Pers. syn. 568. Du Roi Harbk. Baumz. II. 263. Decand. flor. fr. n. 2122. Borkh. I. 701. Bechst. 492. Weise Forstbotan. I. t. 1. f. 10. Duham. arb. 2. t. 80. *Q. Suber*, Linn.

In Carniol. \ddot{h} . Maj. (Arbor 50-40 pedalis, cortice crasso rimoso fungoso, extus cinereo, intus ferrugineo. Folia parva, acuminata, undulata, basi parum in petiolum attenuata, facie nitida, subtus in statu juniori glabriuscula demum albo-tomentosa. Petioli breviores, tomentosi. Fructus brevi pedunculati.)

2714. *Q. coccifera*: foliis ovali-oblongis indivisis spinoso dentatis basi cordatis utrinque glabris, squamis receptaculi patulis. Decand. flor. fr. n. 2125. Willden. IV. 433. Pers. syn. II. 568. Scop. carn. n. 1183. Borkh. I. 699. Bechstein. Forsth. 494. Weise Forsth. I. 14. t. 4. f. 5. *Q. coccifera*, Linn.

In Carniol. \ddot{h} . Maj. (Frutex, rarius arbor, variae altitudinis, cortice cinereo. Folia parva, obtusa, coriacea, glabra, facie nitida obscure viridia, subtus pallidiora, margine dentibus spinosis rectis instructa.)

621. CORYLUS. *Haselstaude*.

Flores masc. Amentum cylindricum, squamis trifidis, lacinia media latiore laterales tegente. Stamina

3-8, antheris unilocellatis (?) apice barbatis. *Amentum femin.* terminale, gemmaeforme, squamis arcte imbricatis sterilibus. Flores in centro aggregati, plures. Receptacula (perianthia auctor.) sub tempore florescentiae minutissima, cupularum basibus adnexa, pateraeformia. Cupula bilocularis, biflora. Styli liliformes, pubescentes, colorati. Maturi fructus receptacula parcius aggregata, tubulosa, apice aperta, lacera, monocalybiata. Calybion (Nux) lignosum, bipartibile, monocarpum. (N. ab E. ined. Gaertn. t. 89.)

Amentaceae. Juss. Decand. *Amentaceae*, Spreng. *Cupuliferae*, Rich.)

2715. *C. Avellana*: stipulis oblongis obtusis, receptaculo campanulato apice patulo lacero-dentato, foliis ovato-cordatis acuminatis. Dec. fl. fr. n. 2115. Willd. IV. 470. Scop. carn. n. 1192. Du Roi Harbk. Baumz. I. 175. Poll. palat. n. 912. Roth. II. 2. 490. Hoffm. II. 255. Borkh. I. 720. Gmel. bad. III. 705. Bechst. 545. Schlechtend. 492. Reit. et Abel. t. 36. Guimp. et Hayne 204. t. 153. *C. Avellana*, Linn.

In sylvia, nemoribus, ad sepes. †. Mart. — Apr. (Frutex, rarius arbuscula, 10-20 pedalis. Rami juniores et ramuli pubescentes et pilis majoribus capitellatis sunt tecti. Folia petiolata, pubescentia, subtriplicato-serrata. Amenta mascula praecocia, cylindrica, in propriis ramis lateralibus, solummodo pubescentibus. Variat Calybiis receptaculo longioribus aut brevioribus, variae formae at magnitudinis.)

2716. *C. maxima*: stipulis oblongis obtusis, receptaculo tubuloso-cylindraco apice coarctato incisodentato, foliis subrotundis cordatis acuminatis. *C. maxima*, Du Roi Harbk. Baumz. I. 176. Lam. illustr. t. 780. f. 9. *C. tubulosa*, Willden. IV. 470. Pers. syn. II. 571. Bechst. 601. *C. rubra*, Borkh. I. 725. Guimp. et Hayne 306. t. 152.

In arboretis ad sepes. †. Mart. — April. (A praecedente differt: receptaculis tubuloso-cylindraccis apice contractis, nec campanulatis, apice patulis. Variat

Calybiis majoribus et minoribus glandeque albida et rubra.)

Monadelphia. *Filamenta inferne coalita.*

622. PLATANUS. *Platane.*

Amenta globosa. *Masc.* squamae truncatae, confertae. Filamentum unum. Antherae 2-3, adnatae. *Fem.* squamae uti in mare. Stylus simplex. Stigma uncinatum. Camara rostrata, monosperma, basi pilis cincta.

(*Amentaceae*, Juss. Decand. *Amentaceen*, Spreng. *Artocarpeae*.)

2717. *P. acerifolia*: foliis cordatis 5-lobis remote dentatis glabris basi truncatis. Willd. IV. 474. Pers. syn. II. 573. Mössl. 1341. Schlecht. 495. *P. acerifolia*, Willd.

Patria Amerc. bor. in ambulacris et hortis culta. \bar{h} . Maj. (Arbor. excelsa, insignis cortice quotannis deciduo.)

2718. *P. occidentalis*: foliis 5-angularibus obsolete lobato-dentatis basi cuneatis subtus pubescentibus. Willd. IV. 474. Pers. syn. II. 573. Du Roi Harbk. Baumz. II. 134. Wangenh. Beitr. t. 13. f. 31. Schk. t. 306. *P. occidentalis*, Linn.

Ex Amer. boreal. allatus, iisdem in locis atque praecedens colitur. \bar{h} . Maj. — Jun.

2719. *P. orientalis*: foliis 5-lobo-palmatis basi cuneatis, laciniis lanceolatis sinuatis, stipulis subintegerrimis. Willd. IV. 473. Pers. syn. II. 573. Du Ham. arb. 1. 2. t. 33. *P. orientalis*, Linn.

Cum praecedentibus hinc inde in ambulacris occurrit, sed rarior ob frigoris impatientiam. \bar{h} . Maj. — Jun.

623. XANTHIUM. *Spitzklette.*

Flores compositi. *Masc.* periclinium polyphyllum, imbricatum, multiflorum, clinanthio paleaceo. Flosculi infundibuliformes, 5-fidi. Filamenta (5—10) in tubum connata. Antherae liberae. Styli rudimentum. *Fl. Fem.* periclinium oligophyllum (foliol. 2—8.), biflorum. Paleae duae, magnae, basi connatae atque setosae, flosculos involventes. Stylus simplex, stigmatibus duobus. Achenium unum vel duo, paleis induratis tecta.

(*Compositae*, ord. *Corymbiferae anomalae*, Juss. An. du Mus. VIII. 184. R. Brown. *Urticeae*, Decand. *Urticeen*, Spreng.)

2720. *X. strumarium*: caule inermi, foliis cordatis trinervatis. Dec. fl. fr. n. 2139. Willd. IV. 573. Scop. carn. n. 1177. Poll. palat. n. 902. Roth. II. 2. 492. Hoffmann. II. 256. Gmel. bad. III. 686. Schlechtll. 485. Fl. dan. t. 970. Schk. t. 291. *X. strumarium*, Linn.

In ruderatis ad vias, sepes. ☉. Augst.—Septbr. (Caulis erectus, ultrapedalis. Folia subcordata, magna. Flores racemosi, inferiores feminei, masculi ad apicem glomerati.)

624. PINUS. *Fichte. Föhre.*

Amentum masc. compositum. Filamenta monadelphica. Antherae apice membranaceo-cristatae. *Amenti fem.* squamae parvae, orbiculatae. Receptacula incrassata, truncata, biflora. Cupulae inversae. Squamae strobili o receptaculis oriundae, apice incrassatae, truncato-sexangulares, mucronatae vel umbilicatae. Calybia apice alata. (N. ab E. ined.)

(*Coniferae*, Juss. Decand. *Zapfenbäume*, ord. *Pineen*, Spreng. Trib. *Pineae*, cupulis geminis inversis.)

2721. *P. sylvestris*: foliis geminis rigidis, atrobilis ovato-conicis acutis longitudine foliorum,

subgeminis basi rotundatis reflexis, squamarum apice subdeflexo. *P. sylvestris*, Ait. Kew. III. 366. Willd. IV. 494. Ejusd. Arb. 205. Scop. carn. n. 1196. Poll. palat. n. 913. Besser galiz. n. 1170. Borkh. I. 403. Decand. fl. fr. n. 2054. Bechst. 507. Gmel. bad. III. 707. Wahlenb. carp. 310. n. 997. Schlechtendl. 496. Reit. et Abel. t. 97. Guimp. et Hayne t. 153.

β. P. Mughus: trunco subnullo, ramis longis flexilibus divaricatis terrae adpressis, apice adscendentibus, foliis paulo longioribus. *P. sylvestris*, var. Wahlenb. l. c. *P. Mughus*, Jacq. ic. rar. I. t. 193.

In montosis, sylvis *β.* in summis montosis alpinis humidis subpaludosis. *h.* Maj. — Jun. (*α.* Arbor usque ad centum pedes adscendens, trunco erecto, ramis epidermide secedente dilute rufo-fuscescente tectis, cortice inferne rimoso. Amenta fem. in apicibus turionum proveniunt, primum parva, erecta, rubra, altero anno deflexa, et autumno matura, tum tertio anno semina spargentia. Flores *♂.* conferti, in apicibus ramorum. *β.* notis jam indicatis a var. *α.* recedit.)

2722. *P. Mughus*: foliis geminis rigidis adpressis strobilo longioribus, strobilis subrotundo-ovatis obtusis erectis, squamis inermibus, ramis decumbentibus trunco longioribus. *P. Mughus*, Scop. carn. n. 2. 247. Wahlenb. carp. 311. n. 998. *P. Pumilio*, Waldst. et Kit. pl. r. Hung. II. 160. t. 149. Willd. IV. 495. Borkh. I. 423. Hoffm. II. 256. Gmel. bad. III. 707. Besser. galiz. n. 1171. Bechst. 540. Guimp. et Hayne 210. t. 154. Lamb. descript. of. pin. 5. t. 5.

In alpinis (Bav. Suev. Salisb. Siles. Sudet. M. D. Bad. sup.) *h.* Jun. — Jul. (His in terris a *P. sylvestri* semper diversa esse apparet et nullum transitum ostendere videtur; verum in sylva magna abietina optime conservat suum habitum singularem ramis admodum flexilibus fere funiformibus simpliciusculis, colore foliorum coerulescente, strobilis erectis. Wahlenb.)

2723. *P. Pinaster*: foliis geminis margine subasperis elongatis rigidis, strobilis oblongo-conicis folio brevioribus basi attenuatis, squamis echinatis. Ait. kew. III. 567. Willd. Baumz. 207. sp. pl. IV. 496. Lamb. descript. 9. t. 4. 5. Pers. syn. II. 578. Borkh. I. 426. Bechst. 531. Höss. in Bot. Zeit. 1825. I. 113. *P. Pinaster*, Willd. *P. sylvestris* γ. Linn. sp. pl. 1418. *P. maritima*, Lam. Enc. V. 337.

In nemorosis (Austr.) †. Maj. — Jun. (Arbor excelsa, ramis divaricatis. Folia gemina, rigida, pungentia, subtus convexa, supra canaliculata, acuminata, atro-viridia, strobilis longiora. Strobili oblongi, ovati, obtusi, basi attenuati, squamis rhomboideis apice mucrone pungente instructis. Calybia ovata.)

2724. *P. Pinea*: foliis geminis molliusculis primordialibus glaucis ciliatis, strobilis ovatis obtusis subinermibus foliis longioribus. Willd. IV. 97. Ejusd. Baumz. ed. 2. 268. Du Roi Harbk. Baumz. II. 39. Scop. carn. n. 1197. Decand. fl. fr. n. 2058. Borkh. I. 428. Bechst. 584. Du Hamel Arb. II. t. 27. Kerner 3. t. 34. *P. Pinea*, Ait. kew. III. 368.

In German. austral. (Carniol.) †. Maj. (Strobili maximi; nuculae edules ex alis solutae.)

2725. *P. Cembra*: foliis quinis rigidis, strobilis ovato-oblongis obtusis, squamis adpressis ovalibus concavis planis. Willd. IV. 500. Ejusd. Baumz. 270. Du Roi Harbk. Baumz. II. 51. Pers. syn. II. 578. Decand. fl. fr. n. 2061. Borkh. I. 437. Bechst. 551. Wahlenb. carp. 309. n. 996. Reit. et Abel. t. 31. Pall. ross. I. 3. t. 2. *P. Cembra*, Linn.

In montosis alpinis (Styr. Carniol. Salisb. Bav.) †. Maj. — Jun. (Folia acutiuscula, margine scabra, nitida, facie sulcata, subtus nervo medio elevato instructa. Strobili oblongo-ovati, basi planiusculi, apice rotundati, squamis subrotundo-ovatis adpressis. Nucula elliptica, dura.)

625. ABIES. *Tanne.*

Amentum masc. subsimplex. Filamenta monadelphia; antherae apice membranaceo-cristatae. *Ament. fem.* squamae rotundatae, parvae. Receptacula ovata, plana, biflora. Cupulae inversae. Squamae strobili planae, apice tenues. Calybia apice alata. (Folia solitaria, disticha vel subdisticha.) (N. ab E. ined.)

(*Coniferae*, Juss. Decand. *Zapfenbäume*, ord. *Pineen*, Spreng. Tribus *Pineae*, cupulis inversis.)

2726. *A. excelsa*: foliis 4-gonis, strobilis pendulis cylindricis, squamis rhombeis complanatis margine repandis sub-erosis. *A. excelsa*, Decand. fl. fr. n. 2062. *Pinus Abies*, Linn. sp. 1421. Scop. carn. n. 1194. Roth. II. 2. 495. Willd. IV. 506. Ejusd. Baumz. 279. Hoffm. II. 257. Gmel. Bad. III. 710. Schlechtendl. 497. Schk. t. 308. *P. Picea*, Du Roi Harbk. Baumz. II. 110. Borkh. I. 382. Reit. et Abel t. 99.

In sylvis. †. Maj. — Jun. (Rami patentissimi, inferiores longiores sensim apicem versus decrescentes. Folia brevia, facile exsiccatione decidua, oblique tetragona, acuta, omnino viridia. Strobili penduli, cylindrici, utrinque attenuati. Squamae ovatae, obtusae, margine undulatae. Calybia oblique cordata, nigro-fusca.)

2727. *A. Picea*: foliis planis emarginatis integerrimis, squamis strobili erecti obtusissimis adpressis. *A. pectinata*, Dec. fl. fr. n. 2063. *Pinus, Picea*, Linn. sp. 1420. Scop. carn. n. 1193. Poll. palat. n. 914. Roth. II. 2. 496. Willd. IV. 504. Ejusd. Baumz. 275. Hoffm. VI. 257. Bechst. 515. Gmel. bad. III. 709. Schlechtdl. 496. Lamb. l. c. t. 30. *Pinus Abies*, Du Roi Harbk. Baumz. II. 95. Borkhaus. l. c. Reit. et Abel. t. 98.

In sylvis et nemoribus montosis. †. Maj. — Jun. (Arbor alta, spectabilis, cortice albido laevi insignis. Folia in utroque latere ramorum disposita, disticha, facie sursum versa, dorso terram spectante, lineis dua-

bus albidis notata. Strobili cylindranei, apicem versus attenuati, erecti.)

626. LARIX. *Lerche.*

Amentum masc. subsimplex. Filamenta monadelphia; antherae apice squamula subglandulosa. *Amenti fem.* squamae cuspidatae. Receptacula rotundata, plana, biflora. Strobili squamae planae, apice tenues. Calybia apice alata. (Folia primordialia alterna solitaria, reliqua fasciculata plura.) (N. ab E. ined.)

(*Coniferae*, Juss. Decand. *Zapfenbäume*, ordin: *Pineen*, Spreng.)

2728. *L. europaea*: foliis fasciculatis deciduis; strobilis ovato-oblongis obtusis, squamis margine reflexis laceris. *Pinus Larix*, Linn. sp. 1420. Scop. carn. n. 1198. Roth. II. 2.495. Willd. IV. 503. Ejusd. Baumz. 274. Du Roi Harbk. Baumz. II. 61. Borkh. I. 444. Gmel. bad. III. 708. Bechst. 500. Reit. et Abel. t. 96. Guimp. et Hayne. 211. t. 155. *Larix europaea*, Decand. fl. fr. n. 2064.

In sylvis montanis, subalpinis. (Austr. Siles. Styr. Bavar. Salisb. Carinth. Carniol.) ♀. Maj. — Jun. (Folia annua linearia, plana, obtusiuscula, glaberrima, basi vagina brevi in lacinias multas breves rotundatas divisa, cincta. Flores masculi e propriis erumpunt gemmis. Amenta feminea rubescentia, cum foliis prodeunt. Strobili reflexi oblongi, ovati, utrinque rotundati, apicem versus subattenuati. Squamae demum patentiusculae, striatae.)

627. CUPRESSUS. *Cypresse.*

Amentum masc. simplex, squamis peltatis antheras 4 subtus adnatas ferentibus. *Amenti fem.* squamae connatae cum receptaculis ovatis crassis multifloris. Cupulae erectae. Strobili squamae (e receptaculis squamisque amenti conjunctis oriundae) peltatae, in medio apice mucronatae. Calybia 4—6 nuda ad ba-

sin squamarum. Albumen subnullum. N. ab E. ined. (Gärtn. t. 91.)

(*Coniferae*, Juss. *Zapfenbäume*, ord. *Junipereen*, Spreng.)

2729. *C. sempervirens*: ramis 4-angulis, foliis quadrifariam imbricatis obtusis convexis adpressis, strobilis globosis, squamis muticis, ramis strictis. Willd. IV. 511. Scop. carn. n. 1199. Pers. syn. II. 580. Borkh. I. 465. Bechst. 542. Schk. t. 310. *C. sempervirens*, Linn.

In German. austral. (Carniol.) ḥ. Maj.

628. BRYONIA. *Zaunrübe*.

Calyx adhaerens, supra coarctatus, apice dilatatus in limbum 5-fidum. Corolla obtuse 5-partita. *Masc.* Stamina 3, quorum 2 basi coalita. *Fem.* Stylus 3-fidus. Fructus: Pepo ante maturitatem 3-locularis, loculis 2-spermis, semine uno alterove abortu deficiente.

(*Cucurbitaceae*, Juss. Dec. *Cucurbitaceen*, Spr.)

2730. *B. alba*: foliis cordatis 5-lobis dentatis calloso-asperis acutis, floribus corymbosis monoicis, calycibus femineis corollam aequantibus. Willd. III. 621. Pers. syn. II. 595. Roth. II. 2. 497. Hoffm. II. 258. Gmel. Bad. III. 712. Schlechtld. 497. Fl. dan. t. 813. Schk. t. 316. Hayne, Abbild. VI. t. 23. *B. alba*, Linn.

In sepibus ad pagos inque dumetis. 4. Maj.— Jun. (Radix crassa, napiformis, tuberculis sparsis obsita. Caules plures, debiles, scaudentes. Folia alterna, petiolata; ad latus baseos petioli oritur cirrhus simplex, solitarius. Corymbi axillares, pedunculati, pauciflori, inferiores masculi, superiores feminei breviores. Baccae globosae, *nigrae*.)

2731. *B. dioica*: foliis cordatis 5-lobis dentatis calloso-asperis acuminatis, floribus corymbosis dioicis, calycibus femineis corolla brevioribus. Willd.

IV. 621. Pers. syn. II. 595. Roth. II. 2. 498. Hoffm. 258. Decaud. flor. fr. n. 2822. Gmel. Bad. III. 71. Engl. Bot. t. 439. Hayne, Abbild. VI. t. 24. *B. dioica*, Jaquin. Austr. t. 199.

lisdem in locis, ac praecedens, sed rarior. 4. Jun.—Jul. (Differt a priore: radice non tuberculis obsita, foliorum lobis magis oblongis acuminatis, corymbo florum femineorum brevius pedunculato vel sessili, flori us majoribus, filamentis basi tenuiter pilosis fructibus *scarlatinis*.)

Classis XXII.

DIOECIA. *Flores masculi et feminei in diversis plantis.*

DIANDRIA. *Stamina 2.*

629. SALIX. *Weide.*

Flores dioici vel monoici. Amentum oblongum. Squamae imbricatae, oblongae, planae, patentes. Perianthium nullum loco ejus glandula cylindracea, minima truncata. *Fl.* ♂. Stamina 1 — 5, antheris didymis. *Fl.* ♀. Glandula loco receptaculi. Stylus bifidus, stigmatibus 2, integris, bifidis bipartitisve. Capsula ovato-subulata, unilocularis, bivalvis, valvulis revolutis. Semina numerosa, minima, undique comosa, parietibus capsulae affixa.

(*Amentaceae*, Juss. Decaud. *Amentaceae*, Spreng. *Saliceae*, Rich.)

α.) *Foliis glabriusculis serratis.*

2732. *S. purpurea*: monandra decumbens, foliis obovato-lanceolatis serratis glabris, amentis praecocibus, germinibus ovato-ellipticis parvis sericeis,

stigmatibus brevissimis ovatis subsessilibus: *S. purpurea*, Linn. sp. 1444. Huds. Angl. 2. 47. Poll. palat. n. 919. Smith. britt. 1039. Willd. IV. 2. 672. Bechst. 673. Gmel. Bad. III. 726. Mössl. 1372. Sturm. I. 25. Guimp. et Hayne, t. 169. *S. monandra*, Arduin. mem. I. sp. 67. t. 11. *S. Helix. var. purpurea*, Borkh. I. 560.

In pascuis paludosis ad ripas fluminum et fossarum. †. Mart. — April. (Frutex decumbens, 2—4 pedalis et altior. Rami adscendentes, lucidae, saepissimae purpureae, tenacissimae. Folia alterna inferiora saepe opposita, petiolata, obovato-lanceolata, subacuminata, apicem versus praecipue serrulata, glabra, subtus glauca. Stipulae nullae. Amenta mascula subsessilia, cylindrica, gracillima. Stamen unicum. Anthera fulva. Amenta feminea masculis subsimilia. Germen subsessile, ovato-ellipticum, sericeum. Stigmata subsessilia, integra, superne sulco exarata. Capsula sericea. A sequente differt: caulibus decumbentibus, ramis multo tenacioribus, magis purpureis, foliis maxime amaris, inferioribus saepissime oppositis. amentis femin. brevioribus et gracilioribus, subsessilibus, stigmatibus subsessilibus, integris.)

2735. *S. Helix*: monandra erecta, foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris, amentis praecocibus, germinibus ovatis sericeis, stylo elongato filiformi, stigmatibus linearibus. *S. Helix*, Linn. sp. 1444. Poll. palat. n. 920. Smith. britt. 1040. Du Roi Harbk. Baumz. II. 398. Borkh. I. 560. Bechst. 617. Gmel. Bad. III. 727. Schlechtdl. berol. 501. Guimp. et Willd. t. 170. *S. monandra*, Hoffm. salic. t. 1. f. 1. 3. t. 5. f. 1. t. 23. f. 1. Vill. Delph. III. 767. Willd. Arb. 336. Roth. II. 507.

In dumetis humidis, ad ripas et vias. †. Febr. — April. (Frutex seu arbuscula 3—4 pedalis erecta. Rami alterni erecti cinerei, olivacei, aut plus minusve fusco-purpurascens. Folia alterna, superiora saepe opposita, petiolata, lineari-lanceolata, utrinque atte-

nnata, a medio ad apicem serrata, glabra, subtus glauca. Stipulae nullae. Amenta masc. opposita alternae, saepe subterminalia, cylindrica, gracilia, compacta, erectiuscula, saepe curvata. Filamentum unicui in singulo flore, erectum, pilosum. Anthera primo rubello-aurantiaca, demum nigricans.)

2734. *S. Lambertiana*: monandra erecta, foliis ovato-lanceolatis acutis glabris, amentis praecocibus, germinibus crassis sericeis, stigmatibus brevissimis ovatis emarginatis. *S. Lambertiana*, Smith. br. 1041. Willd. IV. 2. 673. Pers. syn. II. 600. Gmel. bad. III. 728. Link. En. hort. B. II. 416. Engl. Bot. t. 1359.

In salicetis (Francon.) †. . . . (Magnitudine et forma praecedentis. Folia subopposita vel alterna, breviora quam in praecedente breviusque petiolata obovato-lanceolata acuminata, apicem versus serrata, glabra, subtus glaucescentia. Stipulae nullae. Amenta minora quam in *S. Helice*, squamis orbiculatis nigris. Germen sessile ovato-ellipticum crassum, sericeum. Stylus brevissimus. Stigmata parva, ovata, patentia, sulcata emarginata.)

2735. *S. fissa*: foliis lineari-lanceolatis, elongatis acutis serrulatis glabris, amentis praecocibus, filamentis basi subconvatis. *S. fissa*, Hoffm. Sal. 61. t. 13. f. 1. 2. t. 14. f. 3. 4. Roth. II. 2. 510. Borkh. I. 563. Sering. Saul. 32. *S. rubra*, Smith. britt. 1042. Willd. IV. 2. 674. Huds. angl. 2. 428. Gmel. Bad. III. 729. Bechst. 619. *S. virescens*, Vill. delph. III. 385. *S. membranacea* et *S. olivacea*, Thuill. Fl. Par. 515.

In aquosis, uliginosis, ad ripas, rarior. †. April. (Frutex, saepe Arbuscula. Rami glabri, cinereo-fusci, saepe rubentes, nitidi. Folia alterna, lineari-lanceolata, acuminata, margine serrulata, basi angustiora, supra saturate viridia glabra, subtus pallidiora per lentem vitream spectata, pilis tenuissimis munita. Stipulae saepe nullae, quandoque lineari-lanceolatae.

Germen oblongam, basi ventricosum, albido-sericeum. Filamenta duo, basi plus minusve coalita.)

2736. *S. fragilis*: foliis lanceolatis acuminatis concoloribus glabris glanduloso-serratis, amentis coetaneis, nectario masculorum gemino, germinibus subsessilibus lanceolatis glabris. Willd. IV. 2. 669. Sm. britt. 1051. Linn. Lapp. 349. t. 8. f. 6. Du Roi Harbk. Baumz. II. 395. Willd. arb. 336. Decand. flor. fr. n. 2080. Gmel. bad. III. 715. Bechst. Forstb. 401. Guimp. et Willd. t. 167. Sturm. I. 25. *S. fragilis*, Linn. *S. decipiens*, Hoffm. Sal. 2. 9. t. 31. *S. pendula*, Seringe ex part.

In salicetis, ad vias, pagos, fossas. †. April. — Maj. (Rami subcinerei quandoque fusco-rubelli. Folia utrinque glabra, glanduloso-serrata, concoloria, vel subtus subglauciscentia. Petioli interdum superne pubescentes, glandulisque sparsis instructi.)

2737. *S. Russeliana*: foliis lanceolatis acuminatis serratis glabriusculis subtus glauciscentibus, amentis coetaneis, germinibus lanceolato-subulatis subpedicellatis glabris. *S. Russeliana*, Sm. britt. 1045. Willd. IV. 2. 636. Pers. syn. II. 598. Wallr. sched. I. 101. Schultz. fl. Stargard. suppl. 48. Link. En. Pl. Hort. berol. II. 413. Schlecht. I. 500. Bönningh. Monast. 296.

In paludosis, pratis, ad fossas vias passim. †. Jun. (Differt a *S. fragili*, maxime affini: ramulis dilute purpureis minus nitentibus magis elongatis vimineis multo minus fragilibus, foliis longioribus angustioribus utrinque magis attenuatis tenuioribus, subtus plerumque glaucis (interdum autem) utrinque viridibus Sm.) crebrius subtiliusque serratis, germinibus subsessilibus basi modice attenuatis oblongis minus elongate acuminatis.)

2738. *S. Hoppeana*, foliis lanceolatis utrinque attenuatis serratis subtus glaucis, amentis coetaneis triandris polygamis, germinibus pedicellatis oblongo-lanceolatis glabris, stigmatibus sessilibus. Willd. IV.

2. 654. Pers. syn. II. 598. Link. En. Hort. Berol. II. 413. Bechst. Forstb. 616. Sturm. 25. Guimp. et Willden. 218. t. 158. *S. Hoppeana*, Willden. *S. androgyna*, Hoppe *S. triandra* B. *androgyna*, Seringe saules de la Suisse 76.

In Salicetis (Salisb.) \dagger . April. — Maj. (Folia lanceolata, acuminata, in petiolum longe decurrentia, supra saturate viridia nitida, subtus glauca glabra, margine serrata. Stipulae semicordatae, subtus glaucae. Amenta coetanea, superne feminea, inferne mascula, interdum mere dioica. Squamae oblongae, obtusae, pilosae. Antherae subrotundae, flavae. Germen oblongo-lanceolatum, longe pedicellatum, glabrum. Stigmata bina, emarginata, sessilia, subpatula.)

2739. *S. triandra*: foliis lineari-lanceolatis acuminatis serratis glabris, basi attenuatis, subtus glaucescentibus, amentis coetaneis triandris, femineis laxis flexuosis, germinibus oblongis tuberculatis, stigmatibus sessilibus. Willd. IV. 2. 654. Smith. brittan. 1044. Leers. herb. n. 745. Poll. pal. n. 916. Roth. II. 50r. Sut. helv. II. 279. Decand. fl. fr. n. 2074. Cmel. bad. III. 718. Hoffm. Salic. t. 9. 10. Sturm. I. 15. *S. triandra*, Linn.

β . foliis majoribus subtus viridibus.

γ . foliis oblongo-ellipticis concoloribus utrinque splendentibus repando-dentatis, stipulis suborbiculatis subintegerrimis. Schultz. fl. Starg. suppl. 45.

In humidis, pratis paludosis ad rivulos et fossas. \dagger . April. — Maj. (Frutex rarius arbor, ramis erectis subvirgatis flexilibus tenacibus, cortice e cinereo aut fusco virescente instructis aut flavescentibus. Folia varia serrata, glabra, nitentia, subtus pallidiora glaucescentia, aut undique viridia nitentia, basi glandulis aliquot obsessa. Stamina plerumque 3, basi libera. Squama oblonga albida villosula rugosa concava. Nectarium duplex.)

2740. *S. amygdalina*: foliis ovato-ellipticis acutis serratis, basi obtusis subobliquis, subtus glau-

cis niveisque, amentis coactaneis triandris, femineis erectis strictis germinibus sessilibus. Schultz Fl. Starg. suppl. 46. Smith. brittan. 1045. Pers. syn. II. 599. Decand. fl. fr. n. 2075. Spreng. hal. 272. *S. amygdalina*, Linn. Lapp. *S. hastata* et *S. triandra*, Thuill. Par. 512. 513.

α. foliis utrinque concoloribus.

β. foliis subtus opacis niveo-glaucis. Koch. botan. Zeit. 1820. I. 311. *S. villarsiana*, Willden. IV. 2. 655.

In pratis humidis, paludosis ad rivulos, fossas cum praecedente sed rarior. ♀. April.—Maj.

2741. *S. praecox*: foliis lanceolatis acuminatis glabris serratis subtus glaucis, petiolis tomentosis, amentis praecocibus. germinibus sessilibus ovatis glabris. Willd. IV. 2. 670. Guimp. et Willd. t. 168. Sturm. I. 25. Bechst. Forstb. 403. Seringe 55. *S. praecox*, Hoppe. *S. bigemmis*, Hoffm. Borkh. I. 571. *S. daphnoides*, Sut. Helv. II. 281.

Ad ripas (Austr. Carinth. Carniol. Salisb. etc.)

♀. Mart. — April. (Arbor 20-40 ped. ramis fuscis fragilissimis. Folia lato-lanceolata, acuminata, glabra, supra nitida, subtus glauca, juniora magis minusve albida, pubescentia. Petioli ut ramuli juniores tomentosi. Stipulae lanceolato-cordatae, serratae. Gemmae crassae, quandoque geminae. Amenta cylindracea, villosa, squamis lanceolatis villosis. Germen glabrum. Stylus elongatus.)

2742. *S. cinerea*: foliis subintegerrimis obovato-lanceolatis subtus reticulato-venosis glaucis subvillosis. *S. cinerea*, Smith. britt. 1063. *S. daphnoides*, Vill. Delph. III. 765. Decand. flor. fr. n. 2078. *S. oleifolia*, Angl. secund Koch. in litt.

In paludosis subhumidis. ♀.

2743. *S. undulata*: foliis lanceolatis acuminatis basi obtusis argute undulato-serratis, amentis coa-

taneis triandris, germinibus oblongo-lanceolatis pubescentibus. Willd. IV. 2. 655. Ejusdem. arb. 522. Hoffm. II. 260. Pers. syn. II. 598. Bechst. l. c. 615. Bönningh. l. c. 296. Guimp. et Willd. 220. t. 160. *S. undulata*, Ehrh. Beitr. 6101.

Ad ripas fluviorum praecipue German. septentrionalis. †. Maj. (Frutex, rarius Arbor, foliis basi rotundato-obtusis, subtus pallidioribus vix glaucescentibus, germinibus pubescentibus, stylis elongatis a basi ad medium usque conglutinatis. Variat amentis androgynis magnitudineque foliorum et stipularum.)

2744. *S. babylonica*: foliis lineari-lanceolatis subserratis glabris, amentis coetaneis, ramis elongatis pendulis. Willd. IV. 2. 671. ejusd. Baumz. 436. Du Roi Harbk. Baumz. II. 597. Dec. fl. fr. n. 2076. Gmel. bad. III. 724. *S. babylonica*, Linn. *S. propendens*, Seringe 73.

Ex oriente orta, in humidis culta. †. Maj. (Arbor pulcherrima, saepe et praesertim in locis humidiusculis sat procera. Rami praelongi, tenues, penduli. Folia plerumque lineari-lanceolata, glabra, serrata, subtus glaucescentia, supra laete viridia. Stipulae minimae.)

2745. *S. Meyeriana*: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, petiolis superne glandulosis, amentis serotinis triandris, staminibus reflexis, germinibus lanceolatis glabris. Willden. Baumz. ed. 2. Bechst. Forstb. 489. 427. Link. En. II. 413. Linn. syst. veg. Ed. Spreng. I. 100. Mössl. 1368. Schlechtendl. I. 500. Guimp. et Willden. deutsche Holzart. fasc. 27. t. 162. *S. Meyeriana*, Rostcovius.

Ad margines fossarum. (Pommer. Berol.) †. Maj. (Arbor mediocris, ramis canis nitentibus. Folia basi obtusa acuminata, aequaliter obtuse glanduloso-serrata, superne nitentia. Amenta mascula cylindrica, squamis oblongis-obtusis fimbriatis reflexis. Stamina 3-4.)

2746. *S. cuspidata*: foliis elliptico lanceolatis longe acuminatis serratis glabris subtus glaucescentibus, stipulis semicordatis crenatis obliquis, petiolis glandulosis, amentis coaetaneis laxis subtetrandris. Schulz. fl. Stargard. suppl. 47.

In salicetis, pratis sylvaticis, ad vias. h. Maj. — Jun. Arbor excelsa, vegetissima, a *Salice pentandra* recedens, ramulis viridi-purpureis minus splendidibus fragilissimis, foliis angustioribus longissime acuminatis, petiolis longioribus minusque glandulosis, stipulis maximis obliquis acutis, in quocunque ramulo conspicuis, amentis masculis gracilioribus laxis squamis oblongis acutiusculis villosioribus integerrimis, staminibus 3-4 rarius 5. — Vix differt a *Salice Mayeriana*.)

2747. *S. pentandra*: foliis ovato-ellipticis, acuminatis serratis glabris, petiolis superne glandulosis, amentis serotinis polyandris, germinibus lanceolatis glabris. Willd. IV. 2. 658. Smith. britt. 1046. Decand. fl. fr. n. 2079. Roth. II. 502. Vill. Delph. III. 764. Wahlenb. Lapp. n. 470. Spreng. Bechst. l. c. 487. Seringe Saules p. 68. Schulz. fl. Starg. suppl. 46. Guimp. et Hayne 221. t. 161. *S. pentandra*, Linn. Lapp. t. 8. f. 2.

Ad margines paludum fluviorum fossarumque German. septentrionalis, rarior. h. Maj. — Jun. (Arbor mediocris, plerumque arbuscula, ramis fuscis nitentibus, minus fragilibus. Folia ovato-elliptica acuta s. acuminata, crassiuscula, glaberrima, splendentia, subtus pallidiora. Amenta mascula turgida, densissima, squamis obovatis obtusis. Stamina 6—9, basi hirsuta, germen glabrum, nitidum. Stigmata patentia, subrecurva, emarginata.)

2748. *S. phylicifolia*: foliis ovato-lanceolatis vel oblongis glabris acuminatis undulato-serratis, supra viridibus splendentibus, subtus incano-glauciscentibus, amentis praecocibus, germinibus glabris, stylis elongatis. *S. phylicifolia*, Linn. Lapp. n. 351. t. 8. f. 5. Wahlenb. Lapp. n. 270. t. 17. f. 2. Smith.

britt. 1049. Willd. IV. 2. 659. *S. hastata*, Hoppe Seringe (nec Linn.) *S. stylaris*, Seringe 62. (ex part.) *S. appendiculata*, Vill. Delph. III. 775.

Ad fluviorum ripas. (Salisb. Carinth. Francon. Erlang. etc. passim) ḡ. (Rami fuscescentes vel fusconigricantes. Folia forma ac magnitudine varia, nunc elliptica nunc ovata, oblonga, nunc ovato-lanceolata, nunc oblongo-lanceolata, nunc lanceolata angustata, acuminata, magis minusve profunde serrata, vel undulato-serrata, glabra, supra saturate viridia nitida, subtus glauca, juniora cano-pubescentia. Germina glabra, vel villosa. Stylus elongatus. Stigma bifidum. Capsula pedicellata, ac minata.)

2749. *S. Wulfeniana*: foliis ellipticis obtusiusculis serratis glabris subtus glaucescentibus, amentis praecocibus, capsulis ovatis demum glabris. Willd. IV. 2. 660. Pers. syn. II. 599. Bechst. Forsth. 676. Mössl. 1369. *S. Wulfeniana*, Willd. *S. phyllicaefolia*, Wulf. in Jacq. Coll. II. 139. Host. syn. 526. Sturm. I. 25.

In alpinis (Carinth.) ḡ. April. — Maj. (Frutex 4 - 5 pedalis. Rami fusconigricantes. Folia elliptica utrinque glabra, juvenilia pubescentia, supra nitida subtus glaucescentia, juniora obtusa, adulta acutiuscula, basi parum angustata, serrata, serraturis in adultis undulatis, glabra. Germen ovatum vel oblongo-ovatum, subpubescens. Capsula glabra.)

2750. *S. Weigeliiana*: foliis ellipticis acutis apice dentatis basi integerrimis glabris subtus glaucescentibus, amentis subpraecocibus, germinibus oblongis sericeo-hirsutis, stylis elongatis. Willd. IV. 2. 61. Pers. syn. II. 601. Bechst. l. c. 675. Mössl. l. c. Guimp. et Hayne, 231. t. 173. (Huc pertinere videtur *S. tenuifolia*, Engl. Bot. sec. Koch in Litt.)

In montibus (Siles) ḡ. . . . (Rami fusi. Folia elliptica breve acuminata, a medio ad apicem dentata, basin versus integerrima, supra nitida laete viridia, subtus pallidiora glaucescentia praesertim juniora,

utrinque glabra. Stipulae parvae, lanceolato-subulatae, subintegerrimae. Germina oblonga, dense pilis albis sericeis tecta. Stylus elongatus ad medium usque bipartitus.)

2751. *S. silesiaca*: foliis ellipticis utrinque acutis glabris concoloribus serratis, costa media petiolatis foliisque junioribus pubescentibus, amentis praecocibus germinibus pedicellatis ovato-lanceolatis glabris. Willd. IV. 2. 660. Pers. syn. II. 599. Bechst. Forstb. 676. Spreng. syst. veg. Linn. I. 98. Mössl, 1369. Schk. t. 317. f. 1. Guimp. et Hayne, t. 164.
β. capsulis sericeis.

In montibus (Siles. Sudet.) ḡ. . . April. — Maj. (Rami obscure fuscii. Folia elliptica, utrinque glabra, concoloria, basi apiceque acuta, serrata, basi integerrima, costa media subtus pubescentia, supra quandoque glabra. Juniora folia pubescentia subtus albida. Stipulae magnae semicordatae, serratae. Germina ovato-lanceolata, longissime pedicellata, glabra vel sericea. Styli oblongi. Stigmata bifida.)

2752. *S. Amaniana*: foliis oblongo ellipticis acutis serratis glabris subtus glaucis, petiolis longis pubescentibus, stipulis ovatis dentatis persistentibus, amentis praecocibus, germinibus lanceolatis glabris. Willd. IV. 2. 665. Baumg. t. 5. f. 1. Pers. syn. II. 599. Bechst. l. c. 675. Linn. Syst. V. ed. Spreng. I. 98. Mössl. 1370. Guimp. et Hayne, t. 165. *S. Amaniana*, Willd. *S. myrsinites*, Hoffm. Salic. 71. t. 17. 1819. et 24. f. 2. *S. hastata*, Hoppe.

In alpihus (Salisb. Carinth.) ḡ. April — Maj. (Folia juniora in venis tomentosa, adulta glabra, supra viridia nitida, subtus glauca. Stipulae parvae, ovatae, serratae, persistentes. Amenta mascula oblonga, feminea brevissima, squamis subrotundis fuscis pilosis. Filamenta longissima. Stylus medioeris, bifidus. Stigmata bifida.)

2753. *S. pomeranica*: ramis pubescentibus, foliis lanceolatis utrinque attenuatis appresse serrulatis

supra nitidis subtus glauco - incanis, petiolis pilosis, amentis praecocibus cylindricis, stylo elongato stigmate utroque bifido. *S. pomeranica*, Willd. En. 66. Link. En. Pl. Hort. Reg. Berol. II. 414. Linn. syst. Veget. ed. Spreng. I. 98.

In Pomerania †

2754. *S. hastata*: foliis ovato-lanceolatis, acutis serratis glabris subtus glaucis, petiolis brevissimis glabris, amentis coetaneis, germinibus brevissime pedicellatis glabris. *S. hastata*, Linn. lapp. n. 554. t. 8. f. 9. sp. pl. 1445. Wahlenb. lapp. n. 480. t. 16. f. 5. Willd. IV. 2. 664. Seringe Saules de la Suisse 58. *S. tenuifolia*, Sm. britt. 1052. Willd. l. c. 662. *S. Pontedera*, Vill. Delph. VII. 766. t. 50. n. 8. *S. Ludwigii*, Schk. t. 317. d.

In alpiibus German. austral. 4. Jun.

2755. *S. malifolia*: foliis elliptico-oblongis repandis scariosis glaberrimis, stipulis cordatis maximis. Smith. britt. 1053. Willd. IV. 2. 676. Pers. syn. II. 600. *S. malifolia*, Smith.

In salicetis † (Praecedenti maxime affinis, sed habitu distincta. Rami juniores hirti. Folia brevius petiolata, acutiuscula, undique et crebre dentata, plus minusve undulata, vel repanda, scariosa, rigidula, utrinque glabra, subtus glaucescentia, venosa, venis pallidis, nervo albido aut basi rubicundo. Petioli crassi, basi latissimi.)

2756. *S. prunifolia*: foliis ovatis serratis glabris, supra laevibus subtus glaucis, ramulis subpubescentibus, capsulis ovatis sericeis. Smith. britt. 1054. Willd. IV. 2. 677. Pers. syn. II. 601. Seringe 49. (exclus. syn. pl.) *S. prunifolia*, Sm. Decand. flor. fr. n. 2097. *S. arbuscula*, Hoppe.

In alpiibus (Carinth. Carniol. Salisb.) †. Maj. (Rami rubicundi, patentes, apice pubescentes. Folia ovata, acuta, supra saturate viridia, glabra, nitida, subtus glauca, venosa, opaca et subsericea, imprimis

juniora. Amenta erecta, squamis subrotundis extus hirsutis. Capsulae minores quam in sequente, ovatae, undique sericeo-pilosae, demum glabriusculae, badi-
diae.)

2757. *S. myrsinites*: foliis ellipticis ovatis undique serrulatis utrinque glabris nitidis concoloribus, ramulis hirtis, amentis praecocibus, capsulis lanceolatis glabris vel sericeo-pubescentibus Willd. IV. 2. 678. Linn. lapp. n. 353. t. 7. f. 6. t. 8. f. f. Sm. britt. 1054. Decand. fl. fr. n. 2096. Wahlenb. lapp. 262. Loesel gall. II. 672. *S. myrsinites*, Linn.

β. germinibus glabris, foliis denticulatis minoribus. *S. fusca*. Hoffm. Sal 2. 7. t. 28. et 29.

In Alpihus (Salisb. Carinth.) h̄. Mai. — Jun.

2758. *S. Waldsteiniana*: foliis obovato-ellipticis medio-serratis acutiusculis glabris supra nitidis, subtus glaucescentibus, amentis coetaneis, germinibus lanceolatis sericeo-pubescentibus. Willd. IV. 2. 679.

In alpihus. h̄. . . .

Rumi fusci, juniores glabri. Folia apice rotundato-acutiuscula, medio remote serrata, basi apiceque integerrima, glabra, supra nitida, subtus glaucescentia, juniora pilis adpressis pubescentia. Amenta mascula femineis breviora, squamis lanceolatis pilosis. An vere indigena Germaniae?

2759. *S. formosa*: foliis oblongis acutis medio serratis margine ciliatis glabris, supra nitidis reticulato-venosis, subtus glaucis, amentis, coetaneis, capsulis lanceolatis sericeo-villosis. Willd. IV. 680. Pers syn. II. 601. Bechst. Forsth. 677. Mössl. 1375. *S. formosa* Willd. sp. *S. glauca* Wild. arb. 338. *S. alpina* Sut. Helv. II. 283. *S. alpestris* Wulf.

In alpihus (Carinth. Salisb.) h̄. Mai. (Rami rufosusci. Folia basi parum angustata, medio remote

serrata, basi apiceque integra, glabra, supra nitida, subtus glauca, juniora subtus pilis adpressis sericeis tecta.)

2760. *S. coruscans*: foliis ovato-ellipticis acutis basi attenuatis serratis glabris, serraturis inferne glandulosis, supra nitidis, subtus glaucescentibus, capsulis ovato lanceolatis glabris. *S. coruscans*. Willd. IV. 2. 681. Pers. syn. II. 601. Bechst. 679. Sturm I. 25. *S. arbuscula* Jacq. Austr. t. 408. Host. syn. 527. Gmel. Bad. III. 730. (excl. Linn. syn.)

In alpibus (Styr. Carinth.) Salisb. in montosis Suev. †. Mart. — April. (Rami fusci. Folia acuta, basi in petiolum attenuata, serrata, serraturis infimis glandulosis, utrinque etiam juventute glaberrima. Amenta cylindræea, squamis lanceolatis margino pilosis.)

2761. *S. herbacea*: foliis orbiculatis subretusis serratis utrinque nitidis glabris subtus valde venosis, amentis paucifloris, capsulis ovato-lanceolatis glabris. Willd. IV. 2. 682. Linn. Lapp. n. 355. t. 7. f. 3. 4. t. 8. f. 4. Decand. fl. fr. n. 2081. Vill. delph. III. 773. Sm. brit. 1056. Wahlenb. lapp. n. 472. Jacq. vind. 296. Seringe Saules de la Suisse 87. Hoffm. Salic. 74. t. 20. Guimp. et Hayne 233. t. 175. *S. herbacea* Linn.

In montosis alpinis (Austr. Salisb. Siles.) † Jul. — Augst. (Omnium minima, caule pollicari ramoso, ramis procumbentibus. Folia apice ac basi retusa, crebro et argute serrata, subtus valde venosa, venis divergentibus. Amenta pauciflora, squamis glabriusculis brevibus.)

β. *Foliis glabriusculis integerrimis.*

2762. *S. retusa*: foliis obovatis obtusis emarginatisve subserratis glabris, supra nitidis, amentis femineis oblongis paucifloris, squamis longitudine ger-

minis oblongi. Willd. IV. 2. 684. Pers. syn. II. 601. Decand. fl. fr. n. 2082. Vill. Delph. III. 772. Hoffm. II. 262. Wahlenb. de Veget. n. 995. Sut. helv. II. 282. Sturm I. 25. Schk. t. 317. a. Guimp. et Hayne 234. t. 176.

S. retusa Linn.

In alpihus (Austr. Styr. Carniol. Carinth. Salisc. Bav.) †. Jul. — Augst. (*S. Kitaibeliana* Willd. est *Var. major* hujus speciei, secund. Koch in litt.)

2763. *S. serpyllifolia*: foliis ovatis, ovato-lanceolatisve acutis glabris supra nitidis, amentis oblongis paucifloris, capsulis ellipticis glabris, stigmatibus sessilibus. Willd. IV. 2. 684. Pers. syn. II. 601. Bechst. Forstb. 730. Mössl. 1377. Guimp. et Hayne 235. t. 177. *S. serpyllifolia* Scop. carn. n. 1207. t. 61.

In alpihus (Carniol.) † (A praecedente recedit: foliis triplo fere minoribus semper acutis, amenti feminei squamis durante anthesi germine longioribus, post anthesin triplo brevioribus, stylo nullo, et germinibus oblongo-ellipticis apice non angustatis.)

2764. *S. reticulata*: foliis elliptico-orbiculatis obtusissimis glabriusculis subtus glaucis reticulato-venosis, amentis serotinis longe pedunculatis, germinibus oblongis villosis. Willd. IV. 2. 685. Linn. lapp. 359. t. 7. f. 1. 2. t. 8. f. 1. Sm. brit. 1057. Decand. fl. fr. n. 2083. Hoffm. II. 262. Sut. helv. II. 283. Bechst. l. c. Seringe l. c. 27. Hoffm. Salic. 2. 3. t. 25. f. 1. 2. t. 26. 27. Schk. t. 317. Sturm I. 25. Guimp. et Hayne t. 178. *S. reticulata*, Linn.

β. *subrotunda*, foliis suborbiculatis vel reniformibus saepius apice emarginatis. *S. reticulata*, Hoffm. Salic. t. 25. f. 3. *S. reticulata subrotunda*. Seringe l. c.

In alpihus (Austr. Carinth. Salisc. Bav.) † Jul.

2765. *S. myrtilloides*: foliis ellipticis acutis mucronatis subtus glaucis, capsulis ovatis villosis. Willd. IV. 2. 686. Pers. syn. II. 601. Borkh. I. 601. Linn. lapp. t. 8. f. s. k. Bechst. l. c. 630. *S. myrtilloides* Linn. *S. caesia* Vill. Delph. III. 768. t. 5. f. 11. Decand. fl. fr. n. 2094.

In alpibus (Bav. †). April.

(Rami fusco-nigri. Folia utrinque glabra, subtus glaucescentia, integerrima. Amenta brevia, feminea unguicularia vel parum majora, squamis oblongis obtusis glabris subemarginatis. Stylus brevis. Stigmata 2, obtusa, subretusa.)

γ. Foliis plus minusve pubescentibus.

a. Glabrescentes: fruticulosae, ramulis patulis vix unquam virgatis, foliis ellipticis, oblongis lanceolatisve sericeis vel subtus praesertim sericeo tomentosis et plus minusve glabrescentibus obsolete serratis vel integris.

2766. *S. lacta*: caule erectiusculo, foliis oblongis oblongo-lanceolatis utrinque acutis planis integerrimis, supra glabris, subtus glaucis subsericeis, adultis nudis, germinibus lanceolatis sericeis, stigmatibus pedicellatis. Schultz l. c. 51.

In paludosis turfosis, pratis prope Neobrandenburg. — †. Mai — Jun. (Caules basi depressi tunc erecti, vel annosiores statim erecti bipedales, ramis strictis vitellinis, junioribus viridi-flavis. Folia basi attenuata, apice acuta, plana, tenuissima, subpellucida, integerrima, supra laete viridia, subtus caeruleo-glauca, superiora sericea, inferiora adultiora nudiuscula, petiolis nervisque albis. Amenta ovata, squamis oblongis fuscis sericeis. Stamina longissima, flexuosa. Stigmata fusco-nigrigantia, pedicel-

lata. — Videtur varietas sequentis foliis longioribus angustioribusque.)

2767. *S. repens*: caule depresso, foliis oblongo-ellipticis breviter mucronatis subintegerrimis glabrusculis, subtus glaucis fericeis rarius glabris, germinibus lanceolatis acuminatis sericeis demum nudis, stigmatibus subpedicellatis Schultz l. c. 51. Willd. IV. 2. 693. Sm. britt. 1061. Decand. fl. fr. n. 2091. Gmel. bad. III. 733. Schlechtend. l. berol. t. 501. Böningh. l. c. 298. *S. repens*, Linn. *S. depressa*, Hoff. salic. 63. t. 15. 16. Roth. II. 2. 516. Willd. arb. 342. Borkh. I. 612.

S. polymorpha Ehrh. *S. arenaria* Poll. Palat. n. 922.

β. caule erectiusculo, ramis elongatis patentibus foliis elliptico-lanceolatis, glanduloso-denticulatis. Schulz l. c. *S. fusca*, Linn. Willd. IV. 2. 694. Sm. britt. 1060. Gmel. bad. III. 735.

γ. caule erecto, foliis ovato-ellipticis acutis basi paulo latioribus obliquis subintegerrimis. Schulz l. c.

In locis depressis uliginosis turfosis †. April — Jun.

(Fruticulus depressus vel adscendens. Folia quoad magnitudinem et pubescentiam valde varia.)

2768. *S. Jacquini*: foliis ellipticis integerrimis utrinque attenuatis nitidis, venis subtus et margine pilosis, germinibus ellipticis pubescentibus, stylis elongatis.

S. fusca, Jacq. Austr. t. 409. *S. Jacquinina*, Host. Syn. 529. Pers. syn. II. 602. *S. Jaquiniana*, Willd. IV. 2. 692. Bechst. Forstb. 683. Mössl. 1378.

In alpihus (Austr. Carniol. Salisb.) †. Rami teretes, fuscii, juniores pubescentes. Folia elliptica vel obovata, utrinque attenuata, viridia, nitida, mar-

gine et subtus in venis pilis obsita, et reticulato-venosa, tempore eruptionis purpureo-fusca. Stipulae magnae oblongae apicem versus serratae. Amenta feminea cylindracea, squamis lanceolatis pilosis. Stylus longus. Stigma bilidum.)

2769. *S. Schraderiana*: foliis elliptico-oblongis acutis apice obsolete serratis, supra nitidis subtus glaucis villosis. *S. Schraderiana*, Willd. IV. 695. Pers. syn. II. 602. Bechst. l. c. Mössl. 1330. *S. discolor* Schrader.

In salicetis hinc inde in Germania \ddot{h} . (Affinis *S. bicolori*, sed folia minora et serraturis parum remotis a medio ad apicem instructa.)

2770. *S. bicolor*: foliis ellipticis recurvatis, acutis integerrimis, supra nitidis glabris subtus glaucis pubescentibus, petiolis basi dilatatis, amentis ellipticis. Willd. IV. 2. 691. Pers. syn. II. 602. Hoffm. II. 265. Bechst. Forchb. 683. Sering. Saul. 93. Schk. t. 376. Guimp. et Hayne t. 130. *S. bicolor*, Ehrh.

In Hercynia \ddot{h} April—Juni. (Rami fasci juniores pubescentes. Folia elliptica, utrinque rotunda, apice brevi acumine instructa, integerrima, supra saturate viridia, nitida, glabra, subtus glauca, pilis brevioribus adpressis tecta. Petioli basi valde dilatati. Amenta praecocia, elliptica, vix pollicaria. Squamae lanceolatae, margine villosae. Folia in ramis junioribus quandoque obsolete remotissime serrata. — *Salix bicolor* Smith ab ista, auctorum sententia, diversa, nunc *laurina* appellatur.

2771. *S. argentea*: foliis ellipticis integerrimis recurvato-acutis supra pubescentibus, subtus sericeo-pilosis argenteis, geminibus ovato-lanceolatis villosis. Willd. IV. 2. 693. Pers. syn. II. 602. Gmel. Bad. III. 752. Bechst. 684. Sering. 25. Guimp. et Hayne t. 182. *S. argentea*, Sm. britt. 1059. *S. lanata*, Thunb. Par. 506. Borkh. I. 619. *S. arenaria*, Lightf. scot. 2. 604.

In pascuis arenosis udis montosis. Suev. Bohem. Berol. Westphal. Sylvae nigr.) † Apr. — Jun. (Frutex 2-3. pedal. ramis erectis junioribus sericeo-argenteis. Folia supra canescentia subtus sericeo-argentea. Amenta conferta, prodeuntia infra apices ramorum, qui propter hoc interrupte foliosi videntur post casum amentorum. Germina villosa. Stigmata bipartita crassiuscula.)

2772. *S. ambigua*: caule erecto, foliis ellipticis recurvato-acutis denticulato-serratis subtus sericeo-tomentosis, stipulis ovatis acutis subsinuatis erectis, germinibus ovato-lanceolatis villosis, stigmatibus sessilibus. Schulz l. c. 53. Willd. IV. 2. 700. Pers. syn. II. 603. Hoffm. II. 264. Bechst. 690. Mössl. 1382. Schlecht. berol. I. 502.

S. ambigua, Ehrh. Beitr. 6. 103. *S. rugosa microphylla*, Seringe l. c. 20.

β. microphylla: caulibus diffusis decumbentibus, foliis vix unguicularibus utrinque acutioribus apice recurvatis, subtus glaucis subsericeis. Schultz l. c. *S. prostrata*, Sm. brit. 1060.

γ. macrophylla: caule magis elongato erecto, foliis oblongis utrinque acutis margine subrepandis, stipulis lanceolatis acuminatis patentibus. Schultz l. c.

In humidis umbrosis, turfosis-ericetosis, passim †. April — Jun. (Caulis plerumque erecti, sesquipedales, in *β* prostrati, in *γ* tripedales. Rami crassi, fusco purpurei, glabri. Folia in *α* subrotundo-elliptica, vix unciam longa, utrinque obtusa, basi tamen plerumque angustiora, apice recurvato-mucronata, serrata, supra obscure viridia pilis sparsis adpressis tecta, subtus sericeo-tomentosa, venis arcuatis subfuscis; in *β* vix unguicularia, acuta, supra glabra viridia, subtus glauca subsericea interdum nuda; in *γ* utrinque attenuata, longa, margine repanda, saepe integra. Amenta feminea ovata, dein oblonga, sub-

pedicellata, laxa, squamis fuscis pilosis, germinibus triplo - brevioribus. Stigmata sessilia.)

b. *Viminales*: ramis virgatis laxis, foliis linearilanceolatis lanceolatisve mollibus margine subintegris vel obsoletius serrulatis.

2773. *S. alba*: ramulis erectis, foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque sericeis, amentis coaetaneis, germinibus lanceolatis glabris, stigmatibusque sessilibus. Schulz fl. stargard. suppl. 49. Willd. IV. 710. Sm. brit. 1071. Vill. delph. III. 760. Decand. fl. fr. n. 2071. Poll. palat. n. 925. Roth. II. 2. 522. Bechst. Forstb. 396. Gmel. bad. III. 719. Hoffm. Salic. 41. t. 7, 8 et 24. f. 3. Sturm 25. Reit. et Abel. t. 11. Guimp. et Willd. 254. t. 197. *S. alba*, Linn.

Ad pagos et urbes, in pascuis paludosis ad ripas.
 ☉. April — Mai. (Arbor 60 - 80 pedes alta. Folia quoad figuram iis sectionis α , seu glabris, accedentia, aestate magis quam vere, albicantia; ramuli virescentes.

2774. *S. vitellina*: ramulis flaccidis aurantiacis, foliis lanceolatis acuminatis serratis subtus glaucis pubescentibus, amentis coaetaneis, germinibus sessilibus oblongis glabris, stigmatibus subsessilibus. Schultz fl. starg. suppl. 49. Willd. IV. 2. 668. Sm. brit. 1050. Decand. fl. fr. n. 2072. Du Roi Harbk. Baumz. II. 393. Roth. II. 2. 503. Bechst. l. c. 399. Gmel. bad. III. 721. Schlechtendl. berol. I. 500. Hoffm. Salic. 57. t. n. 12. f. 1. 2. 3. et t. 24. f. 1. Reit. et Abel. t. 29. Guimp. et Willd. deutsche Holzart. 226. t. 166. *S. vitellina*, Linn.

Ad vias, fossas aquaticas, in humidis paludosis.
 †. April — Mai. (Subarborescens, cultura truncum gignente. Foliorum forma praecedentis, aetate vero magis glabra sunt folia, et glaucescentia. Ramuli secundi anni laeto vitellini seu subaurantio - rubri.

2775. *S. rosmarinifolia*: caule erecto, foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis glanduloso-denticulatis subtus cano-sericeis; germinibus lanceolatis sericeis, stigmatibus pedicellatis. Schultz. fl. Stargard. suppl. 52. Willden. IV. 2. 697. Smith. brit. 1062. Roth. II. 2. 516. Bechst. Forstb. 689. Gmel. bad. III. 738. Hoffm. II. 265. Wulf. in Jacq. Coll. III. 45. Reit. et Abel. t. 59. Guimp. et Hayne t. 186. *S. rosmarinifolia*, Linn.

β. *latifolia*: foliis lanceolatis integerrimis tenuibus convexis, stigmatibus subsessilibus. Schultz. l. c. *S. incubacea*, Willd. IV. 2. 696.

γ. *myrtifolia*: foliis angustissimis unguicularibus integerrimis quasi carinatis, apice plicatis. Schultz. l. c.

In turfosis, plus minus paludosis, passim. ḥ. Maj. — Jun. (In hac et sequente specie folia reliquis hujus divisionis angustiora, opaca, subcoriacea.)

2776. *S. lavandulaefolia*: foliis lineari-lanceolatis serrulatis basi obtusis integris, apice mucronatis, supra pubescentibus subtus tomentosus rugosovenosis, germinibus ovatis glabris. *S. lavandulaefolia*, Lapeyr. hist. arb. 601. Seringe l. c. 70. *S. riparia*, Willd. IV. 2. 698. Wahlenb. de Veget. 183. Sturm. I. 25. Bechst. Forstb. 627. *S. incana*, Hoppe. Schrank. bavar. I., 230. Decand. fl. fr. n. 2073. Borkh. I. 587. *S. viminalis*, Vill. Delph. III. 785. *S. rosmarinifolia*, Host. syn. 529.

In locis montosis, ad fluviorum ripas. (Austr. Salsb. Bav. etc.) ḥ. April.

2777. *S. mollissima*: foliis subintegerrimis lineari-lanceolatis, subtus adpresso-pilosis viridibus, pilis squararum amenti feminei longitudine stigmatibus, stylis supra medium conglutinatis indivisis. *S. mollissima*, Ehrh. Beitr. VI. 101. Willd. IV. 2. 707. Ejusd. arb. 349. Pers. syn. II. 604. Hoffm. II. 265. Bechst. Forstb. 626. Gmel. bad. III. 744. Bönningh. monast. 301. (nec Seringe).

Ad ripas, in dumetis, sepibus humidis rarior. †. April. — Maj. (Sequentibus 2 similis, distincta vero: foliis utrinque viridibus, supra glabriusculis, subtus mollissime pubescentibus, pilis squamarum longitudine styli, stigmatibus indivisis patentibus, capsula squamam haud superante.)

2778. *S. pubera*: foliis lanceolato-angustis undulato-denticulatis, supra glaberrimis nitidis subtus parce praecipue ad venas pubescentibus. *S. pubera*, Koch. secund. Bönningh. monast. 300. *S. mollissima*, Seringe Saules de la Suisse. 34. (excl. syn.)

In salicetis, ad ripas, passim. †. Maj. (A sequente differt: foliis paulo latioribus undulato-denticulatis, (denticulis glandulosis) supra glaberrimis nitidis, subtus parce, praecipue ad venas pubescentibus, pube latescente, amentis longioribus, squamis fuscis, stigmatibus brevioribus bipartitis, demum revolutis.)

2779. *S. viminalis*: foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis, subtus albo-sericeis, junioribus saltem margine revolutis, ramis virgatis, stylis elongatis.

S. viminalis, Linn. suec. n. 901. Willd. IV. 2. 706: Smith. britt. 1070. Vill. delph. III. 785. Ehrh. Beitr. 6. 102. Poll. palat. n. 624. Decand. II. fr. n. 2098. Du Roi Harbk. Baumz. II. 403. Roth. II. 2. 520. Bechst. Forstbotan. 624. Cmel. bad. III. 143. Hoffm. Salic. 22. t. 2. f. 1. 2. t. 5. f. 2. t. 21. f. c. g. Sturm. I. 25. Guimp. et Hayne 251. t. 194.

Ad fossas aquaticas, rivos, in pratis et sylvis aquosis humidis. †. April. — Maj. (Rami virgati, longi, fusco-flavicautes, virides, cinerei. Folia alterna, lanceolato-linearibus, acuminata, margine integra aut subserrulata, praelonga, subundulata, supra saturate viridia glabriuscula, subtus sericea incana, tenella, seu juniora semper, aetate quoque ut plurimum margine revoluta, utrinque villosa. Amenta alterna, pedunculata, erecta, oblonga, imbricata, squamis obovatis obtusis pilosis. Filamenta basi coalita. Germen sessile, ova-

li-lanceolatum, sericeum. Stylus elongatus. Stigma bifidum. Capsula ovali-subulata.)

2780. *S. holosericea*: foliis lanceolatis acuminatis apice denticulatis supra glabriusculis subtus rugoso-venosis mollissime tomentosis, capsulis lanceolatis tomentosis, stigmatibus sessilibus. Willden. IV. 708. Pers. syn. II. 604. Bechstein. 627. Guimp. et Hayne t. 196. Mössl. 1386. *S. holosericea*, Willd.

Ad ripas Danubii. ♀. (Rami fusi juniores pubescentes. Folia a medio ad apicem denticulata, supra saturate viridia, glabriuscula vel pilis minutissimis adpressis obsita, subtus costa media prominula venis lateralibus arcuatis, prominentibus, tomento tenui mollissimo obducta. Petioli pubescentes, basi dilatati. Stipulae lunatae, acutae vel obtusae, dentatae. Amenta feminea praecocia cylindracea, squamis oblongis obtusis villosis. Germina tomentoso-villosa. Stylus nullus.)

c. Capreae, fruticosae vel arborescentes, ramulis patulis non virgatis, foliis latiusculis lanceolatis, ellipticis, obovatis ovatisve saepius rugulosis margineque undulato-serrulatis, inferne praesertim tomentosis, germinibus omnium tomentosis vel villosis.

2781. *S. lanceolata*: foliis longe lanceolatis serratis supra pilis brevibus obsitis, subtus venosis tomentosis, amentis coetaneis, germinibus villosis, stylis elongatis. *S. lanceolata*, Seringe l. c. 31. t. 1. *S. Seringiana*, Gaudin. *S. longifolia*, Schl. cat. nec Willd.

Ad ripas fluminis Isar, Bavar. prope Monach. ♀. (Differt a praecedente: foliis longioribus latioribusque undique serratis, stipulis reniformibus vel cordatis acuminatis, stylis elongatis, stigmatibus 4. etc.)

2782. *S. arenaria*: foliis oblongis subintegerrimis supra glabriusculis, subtus albo tomentosis acutis, amentis masculis oblongis, femineis cylindraceis, germini-

bus ovatis albo lanatis, stylis elongatis. Willd. IV. 2. 689. Sm. brit. 1058. Host. syn. 528. Hoffm. II. 264. Sut. helv. II. 285. Schk. t. 317. h. Sturm I. 25. *S. arenaria*, Linn. lapp. n. 362. t. 8. f. o. q. *S. helvetica*, Vill. Delph. III. 783. *S. limosa*, Wahlenb. lapp. 265. t. 16. f. 4. *S. nivea*, Seringo

In alpinis montosis herbidis. (Aust. Styr. Salisb. Siles.) †. Jun. — Jul. (Frutex, ramis fusco-rubicundis. Folia vel oblonga, vel ovato-oblonga, vel lanceolata, integra, quandoque obsolete serrata, superne ab initio canescentia, denique glabra, saturate viridia, subtus albo-tomentosa, lanata. Amenta mascula femineis breviora, squamis ovato-lanceolatis pilosis. Stylus elongatus. Stigmata bina, dilatata.

2783. *S. spathulata*: caule erecto, foliis lanceolato-obovatis recurvato-acutis apice serratis, subtus venosis sericeo-tomentosis, stipulis ovato-lanceolatis erecto-patentibus, amentis masculis cylindricis. Schultz. l. c. 54. Willd. IV. 2. 700. Baumz. t. 4. f. 3. Pers. syn. II. 603. Bechst. 656. Mössl. 1382. Guimp. et Hayne t. 189. *S. spathulata*, Willd. *S. versifolia*, Wahl. lapp. 271. t. 18. f. 2.

In humidis umbrosis, turfosis. †. Maj. — Jun. (Folia lanceolato-obovata vel spathulata, recurvato-acuta, integerrima, apice serrata, supra o viridi canescentia, pilis brevibus adpressis tecta, subtus incana vel subsericea, tomentosa, reticulato-venosa, rugosa. Amenta mascula praecocia, cylindracea.)

2784. *S. uliginosa*: foliis lanceolato-obovatis, recurvato-acutis repando-serratis subtus glaucis rugosis tomentosis, germinibus lanceolatis acutis villosis, stigmatibus subsessilibus. Schultz. l. c. *S. uliginosa*: Willd. En. 2. 1007. Baumz. t. 4. f. 2. Kunth. berol. 266. Bechst. Forstb. 656. Link. En. II. 419. Schlecht. l. c. *S. aurita*, Hoffm. Salic. t. 4. f. 8. 2. f. 22. f. 2. Gmel. bad. III. 739.

In sylvaticis, dumetosis, elatioribus humidis depressisque uliginosis passim. †. Maj. (Arbuscula

6-8 pedalis, ramis ramulisque elongatis erectis. Folia lanceolata vel oblongo-obovata, basi multo angustiora, saepe in petiolum attenuata, apice acuta, sed acumine plicato-recurvato, margine undulato-serrata, subtus rugosa, tomentosa, glauca, saepe nuda. Germina acutiora, stigmatibus substipitatis.

2785. *S. aurita*: foliis obovatis obtusis recurvato-mucronatis subintegerrimis subtus rugosis tomentosis, amentis ovatis, germinibus subcylindricis obtusis villosis, stigmatibus sessilibus. Schultz. l. c. Willd. En. Hort. Berol. II. 1007. Sm. brit. 1064. Poll. palat. n. 921. Decand. fl. fr. n. 2085. Willd. Baumz. t. 4. f. 2. Bechst. Forstb. 621. Link. En. II. 419. Schlecht. berol. I. 502. a Bönningh. l. c. 299. Guimp. et Hayne t. 188. *S. aurita*, Linn.

β. filamento solitario ramoso. *S. cladostemma*, Hayne Dendr. Fl. 190. t. 1.

In humidis, adripas, in ericetis, ruderatis, uliginosis.

†. April — Mai. (Frutex depressus 2-3 pedalis, vix altior, ramosissimus, foliis ex rotunditate obovatis s. ellipticis, basi obtusis saepe subcordatis, margine obsolete serratis aliquando integris, apice acumine reflexo praeditis, inferioribus nonnunquam obtusis vel subretusis; germinibus subcylindricis obtusis.)

2786. *S. paludosa*: foliis oblongo-obovatis acutis supra pubescentibus subtus glaucis pilis mollibus obsitis, apicem versus remote serrulatis, stipulis semicordato-rotundatis denticulatis, amentis cylindricis, germinibus ovatis acuminatis villosis.

S. paludosa, Link. En. Hort. Berol. II. 419. *S. aquatica*, Willd. Enum. 1007. Berlin. Baumz. 453. (excl. definitione, quae ad *S. aquaticam* spectat.)

In salicetis †. . . . (A *S. aquatica*, Smith. differt: foliis angustioribus mollioribus subtus densius vestitis, ramis e viridi fuscis magis pubescentibus.)

2787. *S. Hoffmanniana*: foliis lanceolato-oblongis apice latioribus acuminatis rugulosis undulato-obtuse dentatis, subtus glaucis pubescentibus, stipulis rotundatis, dentatis, amentis cylindricis, capsulis subulatis villosis.

S. acuminata, Hoffm. Salic. 39. t. VI. et XXII. f. 2. D. Fl. II. 264. Willd. Berl. Baumz. 454. Sm. brit. 1068. (ex Diagn. neque ex descript.) Decand. fl. fr. n. 2086.

In dumetis humidis. ♀. Mart. — April. (Frutex orgyalis, rarius arborescens, ramis laxiusculis cinereo-villosis. Folia ab apice basin versus angustiora, acuminata vel subcuspidata, obtuse undulato-serrata, supra parum pubescentia, subtus reticulata et canotomentosa, biuncialia. Petiolus 3 lin. longus. Stipulae reniformes, repandae. Amenta mascula ovato-oblonga vel ovata, squamis oblongis fusco-nigrescentibus villosis. Germina ovato-subulata. — Proxima *S. paludosae*, et cum hac forte conjungenda.)

2788. *S. grandifolia*: foliis lato-lanceolatis elongatis undulato-subcrenatis supra glabris subtus ad venas villosis, stipulis magnis semicordato-lanceolatis, amentis cylindraceutis coetaneis, squamis glabriusculis, germinibus sericeis, stigmatibus sessilibus.

S. grandifolia, Seringe Saules de la Suisse. 20. Linn. syst. veg. ed. Spreng. I. 113. *S. cinerascens*, Willd. IV. 706. (secund. Sering.)

In salicetis (Francon. Wirzeb. ♀) . . . Intermedia quasi praecedentem inter et subsequentem: differt ab illa longitudine foliorum et vestimento, ab hac foliis angustioribus, longioribus et paullo tenuioribus.)

2788. *S. aquatica*: foliis elliptico-obovatis acutis planis undulato-serratis subtus glaucis ad venas pubescentibus, amentis cylindricis densis, germinibus ovato-subulatis villosis, stigmatibus subpedicellatis. *S. aquatica*, Sm. brit. 1065. Willd. IV. 2.

701. Gmel. bad. III. 741. (excl. syn. Hoffm.) Link. En. II. 419. Schlecht. Berol. l. c. Bönningh. l. c. *S. cinerea*, Linn. secund. Koch in Litt.) Fl. Wetter. III. 414.

In dumetis et sylvaticis humidiusculis, ad ripas.

h. April — Maj. (Similis *S. paludosa*, a qua differt foliis latioribus distincte obovatis, amentisque *Caprae* sed densioribus. Folia planiuscula tenuia sed sicca et rigidula. Ramulorum cortex laevis glabriusculus, nitide fuscus.

2790. *S. sphacelata*: foliis ovato-ellipticis acutis integerrimis supra pubescentibus subtus glaucotomentosis apice subsphacelatis eroso-retusis flavoviridibus, stipulis obsolete, capsulis lanceolatis pubescentibus pedicellatis, stigmatibus subsessilibus. Willd. IV. 2. 703. Sm. brit. 1068. Pers. syn. II. 603. Hoffm. Salic. 28. t. 5. f. 4. t. 21. f. d. Bechst. 622. *S. sphacelata*, Smith. *Slanata*, Lightf. Scot. 2. 602.

In subalpinis (Carinth. Salisb.) h. (Rami fusco-purpurei, pubescentes. Folia integerrima, supra viridia pubescentia quandoque fere glabra, subtus glauca et tomento tenui seu potius villis obducta. Amenta mascula oblonga, crassa, feminea cylindrica, squamis lanceolatis pilosis. Capsulae pubescentes, demum fere glabrae lanceolatae, pedicellatae. Stylus brevissimus. Stigmata bina, crassiuscula.)

2791. *S. acuminata*: foliis oblongis acuminatis undulatis denticulatis subtus tomentosis, stipulis reniformibus, amentis cylindricis laxis, capsulis ovato-subulatis tomentosis. Sm. brit. 1068. Willd. IV. 2. 704. Pers. syn. II. 603. Du Roi Harbk. Baumz. t. 407. Gmel. bad. III. 744. (excl. Hoffm. syn.) Bönningh. Monast. 300. Engl. B. t. 1434. *S. acuminata*, Smith. (nec Hoffm.)

In pratis montosis humidis, in sylvis et sepibus passim. h. April — Maj. Sequentes humilior, nua-

quam arborescens. Folia oblonga sensim acuminata, undulato - denticulata, subtus tomentosa. Amenta praecocia ovato - cylindrica, squamis ovatis acutiusculis pilosis, capsulae pedicellum elongatum fere aequantes tomentosae. Stylus brevis.)

2792. *S. caprea*: foliis ovatis acutis serratis rugosis subtus tomentosis, amentis cylindricis laxis; germinibus lanceolato - subulatis villosis, stigmatibus subpedicellatis. *S. caprea*, Linn. Lapp. n. 365. t. 8. f. 5. Wahlenb. lapp. 272. Wild. IV. 2. 703. Sm. brit. 1067. Decand. fl. fr. n. 2084. Poll. pall. n. 923. Du Roi Harbk. Baumz. II. 404. Roth. II. 2. 518. Gmel. Bad. III. 742. Bechst. 439. Hoffm. Salic. 25. t. 3. f. 12. t. 5. f. 4. t. 21. f. 1. a. b. c. d. Guimp. et Willd. t. 192. *S. tomentosa*, Seringe l. c. 14.

In sylvaticis montosis, dumetis humidiusculis h. April — Maj. (Arbor vel frutex elatior. Folia ovata, vel elliptica, basi plus minus rotundata, acuta, a basi ad medium margine plus minusve undulata, a medio ad apicem subsinuato - denticulata, supra saturate viridia glabra, saepe etiam plus minus pubescentia, subtus venis reticulata, villosa - tomentosa, incana, 2. 3. 5. uncias longa, 1 - 3 uncias lata, adulta crassa et coriacea. Stipulae plerumque nullae. Amenta pedunculata, cylindrica, squamis lanceolatis obtusis nigricantibus villosis. Capsulae pedicellatae, tomentosae.)

2793. *S. pseudocaprea*: foliis ovato - oblongis acutis undulato - denticulatis subtus tomentosis, stipulis semicordatis ropando dentatis, amentis ovato - cylindricis. *S. acuminata*, Roth. II. 2. 519. (excl. syn. pl.) — Du Roi obs. bot. 55. Rupp. Jen. 333. C. Bauh. pin. 474.

In german. septentrional. h

(Differt a praecedente, cui similis: statura humiliori, ramis diffusis lanuginosis maculatis, gemmis tomentosis fuscescentibus, amentis duplo fere brevioribus, antheris ante evolutionem fulvis, nectario basi

ventricoso sensimque in collum quasi attenuato, apice truncato, germinis pedicello longitudine squamae, foliis obovatis duplo fere minoribus acutis apice plerumque inflexo integris aut subserratis, supra planis saturate viridibus vix pubescentibus laevissime rugosis, subtus tomentosus pallidis vel glaucis reticulatis margine crenulatis, stipulis ad superiora folia plerumque nullis, ad inferiora reniformibus sessilibus repando-dentatis.)

Triandria. Stamina 5.

630. EMPETRUM. *Rauschbeere.*

Calyx tripartitus, foliolis ovatis persistentibus. Corolla 3 - petala, petalis ovato-oblongis basi angustioribus calyce majoribus marcescentibus. *Masc.* stamina 3, filamentis capillaribus longissimis propendentibus. *Fem.* Stylus nullus. Stigmata 6-9, reflexo-potentia. Bacca orbiculata, depressa, unilocularis, 6-9-sperma. Semina hinc gibba inde angulata.

(*Ericae*, Juss. *Ericaceae*, Decand. *Ericen*, Spreng.)

2794. *E. nigrum*: procumbens, foliis oblongis glabris margine revolutis, baccis nigris. *E. nigrum*, Willd. IV. 2. 713. Jacq. vind. 298. Röth. II. 2. 525. Decand. fl. fr. n. 2827. Hoffm. II. 267. Bechst. Forstb. 818. Gmel. bad. III. 749. Bönningh. Monast. 301. Engl. B. t. 526. Fl. Dan. 975. Schk. t. 318.

In alpinis paludosis turfosis, (Austr. Salisb. Suev. Siles etc.) in depressis ericetis palud. Megap. Holsat. Brem. Oldenb. Westph. Hamb. Pommer. etc.) ♀. April—Juni. (Fruticulus ericoides, depressus, semipervirens, floribus minutis axillaribus purpureis aut carneis, baccis nigris.)

631. OSYRIS. *Osyris*.

Perianthium 5-fidum. *Masc.* stamina 3, brevia cum rudimento germinis. *Fem.* stylus 1. stigmata 3. Drupa globosa, umbilicata.

(*Elaeagni*, Juss. *Elaeagneae*, Decand. *Santaleen*, Spreng.)

2795. *O. alba*: foliis linearibus acutis. Lam. illustr. t. 802. Willd. IV. 2. 715. Pers. syn. 606. Scop. carn. n. 1215. Borkh. II. 1129. Bechst. Forstb. 708. Mössl. 1590. Schk. t. 319.

In German. austral. Carniol. †. Jul. (Frutex 3-vel 4-pedalis. Folia parva alterna, lineari-lanceolata, integerrima, glabra. Flores minuti, in ramulis pedunculati, sparsi, odorati, sordide lutei. Drupa magnitudine pisi, rubra.)

Tetrandria. *Stamina* 4.

632. VISCUM. *Mistel*.

Calyx margo integer vix prominulus. Corolla 4-petala, petalis brevibus basi coalitis. *Masc.* Filamenta nulla. Antherao 4, sessiles, petalis insertae. *Fem.* Germen calicis margine coronatum. Stigma 1. Bacea globosa, 1-sperma.

(*Caprifolia*, Juss. *Caprifoliaceae*, Decand. *Viscoideae*, Rich. *Lorantheen*, Spreng.)

2796. *V. album*: foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, floribus axillaribus plerumque ternis. Willd. IV. 2. 737. Scop. carn. n. 1217. Poll. palat. n. 926. Roth. II. 2. 527. Spreng. hal. 271. Gmel. bad. III. 750. Schlechtendl. I. 504. Hayne Abbild. IV. t. 24. Sturm. I. 8.

Parasiticum in arboribus. †. Mart. — April. (Fruticulus elegans, sempervirens, a basi statim ramosus, dichotomus trichotomusque articulatus. Folia

sessilia, opposita, crassiuscula, e luteo virescentia. Flores lutescentes, parvi. Baccae sessiles, globosae, albae, nitidae, succo valde glutinoso repletae. Semina embryones haud raro plures virides continent.

2797. *V. oxycedri*: aphyllum, ramosum erectum, carnosum, hinc inde vaginulis obtectum. Decand. fl. fr. n. 3400. In ramis *Juniperi oxycedri*— an in Germania austral. indigenum? Fruticulus digitalis, non satis notus!)

635. HIPPOPHAË. *Sanddorn.*

Masc. Perianthium bipartitum, laciniis subrotundis concavis, apicibus conniventibus. Antherae 4, subsessiles. *Fem.* Perianthium bifidum. Stigma crassiusculum, oblongum, erectum. Bacca subglobosa, 1-locularis, 1-sperma.

(*Elaeagni*, Juss. *Elaeagneae*, Decand. *Thymelaeen*, Spreng.)

2798. *H. rhamnoides*: foliis lanceolatis. Willd. IV. 2. 743. Pers. syn. II. 614. Roth. II. 2. 526. Du Roi Harbk. Baumz. I. 306. Decand. fl. fr. n. 2188. Hoffm. II. 268. Bechst. Forstb. 628. Gmel. bad. III. 752. Fl. Dan. t. 265. Viborg. Sandgew. t. 5. Engl. B. t. 425. Guimp. et. Hayne t. 199. *H. rhamnoides*, Linn. *Osyris rhamnoides*, Scop. carn. n. 1216.

In arenosis ad ripas fluminum, lacuum, marisque litora Germ. borealis atque australioris. In Germania media non occurrit. ♀. April—Maj.

(Arbor seu frutex elegans. Folia alterna, subsessilia, lineari-lanceolata, integra, superne pallide viridia, inferne argentea, squamulis peltatis nitentibus pulcherrimis adspersa (lepidota). Spinae rectae, nitidae, acutae, ferrugineae. Flores laterales, axillares, sessiles, agglomerati, rubiginosi. Baccae subglobosae, aurantiacae acidae.

634. MYRICA. *Gagel.*

Ament. masc. squamae simplices, subrotundae, antheris subtus subsessilibus didymis. *Ament. Fem.* squamae ut in mare. Cupula (an potius receptaculum dicenda?) solitaria, tricuspidata vel rotundata, in fructu baccans. Stigmata duo simplicia. Stylus basi articulo secedens. (N. ab E. ined.)

(*Amentaceae*, Juss. Decand. *Amentaceen*, Spr.)

2799. *M. Gale*: foliis lanceolatis subserratis, caule fruticoso. Decand. fl. fr. n. 2105. Willd. IV. 2. 745. Pers. syn. II. 614. Roth. II. 2. 528. Willd. arb. 198. Hoffm. II. 268. Thuill. Par. 520. Bechst. 775. Bönningh. l. c. 302. Duham. arb. ed. n. t. 57. Fl. Dan. t. 327. Eng. b. t. 562. Guimp. et Hayne. 260. t. 200. *M. Gale*, Linn.

In turfosis paludosis. (Brem. Oldenb. Holsat. Me- gap. Westph. Hannov. Hamburg. Bavar. Magn. Duc. Rhen. inf. etc.) †. April — Maj. (Frutex erectus, tri- pedalis, odoratus. Folia lanceolata, apicem versus serrata, basi attenuata, glandulis nitidis luteis fra- grantibus punctata. Amenta mascula sessilia, rubi- cunda, scariosa. Pericarpium bacciforme viridi- flavescens, tridentatum, e cupula amenti squamis suf- fulta, formatum.)

Pentandria. *Stamina* 8.

635. PISTACIA. *Pistazie.*

Flores masc. Perianthium parvum, 5-fidum. Sta- mina 5, perianthio inserta. Filamenta brevia, basi in discum confluentia. Antherae magnae, biloculares. Pistilli rudimentum. *Flor. fem.* Perianthium 3-4 fidum, parvum, laciniis adpressis. Germen sessile, uniloculare. Stylus vix ullus. Stigmata 3, elongata, subspathulata, recurvata, papilloso-puberula. Drupa feta putamine osseo monospermo. Kunth. in An. des. sc. nat. tom. II. Juillet. 1824. 333.

(*Therebinthaceae*, Juss. Decand. Kunth. *Anacardeae* R. Brown.)

2800. *P. Therebinthus*: foliis impari-pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis subseptenis basi rotundatis acutis mucronatis. Willd. IV. 2. 752. Pers. syn. II. 615. Scop. carn. n. 1218. Borkh. II. 1103. Bechst. 482.

In German. austral. (Carinth.) \ddot{h} . April — Maj. (Arbor 25-36 pedalis, cortice rimoso cinereo. Rami glabri. Folia aeterna. Drupa rotunda, striata, atro-coerulea.)

636. SPINACIA. *Spinat*.

Masc. Perianthium 5-partitum, laciniis concavis oblongis obtusis. Stamina 5. *Fem.* Perianthium persistens, 2-4-partitum, laciniis duabus oppositis minimis. Styli 4, capillares. Stigmata simplicia. Fructus: Catoclesium (semen calyce indurato et immutato tectum.)

(*Atriplices*, Jus. *Chenopodeae*, Decand. *Chenopodeen*, Spreng.)

2791. *Sp. oleracea*: fructibus sessilibus. Willd. IV. 2. 766. α . *spinosa*, fructibus spinosis. *Sp. oleracea*. α . Linn. sp. pl. 1456. Pers. syn. II. 617. Lam. Illustr. t. 814. Schlechtendl. berol. 505. Thuill. par. 521. *Sp. spinosa*, Decand. fl. fr. n. 2242. Gmel. bad. III. 754.

β . *inermis*, fructibus inermibus. *Sp. oleracea*: β . Linn. sp. pl. l. c. β . Wild. l. c. Pers. l. c. *Sp. inermis*, Decand. fl. fr. n. 2243. Gmel. Bad. III. 754. Fl. Wetter. l. c. *Sp. glabra*, Mill. Dict. n. 2. *Sp. nobilis*, Tabernaemont. 809. icon.

Colitur in hortis oleraceis, agris. ☉. Maj.—Jun. (Herba oleracea satis nota. Caulis fistulosus, erectus, angulatus, glaber. Folia petiolata, glabra. Flores parvi, virentes, glomerati, axillares.)

637. CANNABIS. *Hanf.*

Masc. Perianthium 5-partitum. Stamina 5, filamentis brevibus, antheris tetragonis. *Fem.* Perianthium monophyllum oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter hians, persistens. Styli duo subulati, longi. Stigmata acuta. Camara (semen) 1-sperma, perianthio inclusa. Embryo curvatus.

(*Urticeae*, Juss. Decand. *Urticeen*, Spreng.)

2802. *C. sativa*: foliis digitatis. Willd. IV. 2. 768. Pers. syn. II. 618. Decand. fl. fr. n. 2137. Roth. II. 529. Hoffm. II. 268. Thuill. par. 521. Gmel. bad. III. 755. Schlechtendl. berol. 505. Schk. t. 325. Hayne Abbild. VIII. t. 35. *C. sativa*, Linn.

Ex India advecta, nunc ubique in agris culta. ☉. Jul. — Augst. (Caulis angulatus, strictus, hirtoscaberramosus, in planta feminea semper magis ramosus et altior. Folia opposita vel subopposita, breviter petiolata, summa alterna, hirtoscabra, digitata, foliolis 3-9 lanceolatis utrinque attenuatis serratis. Flores masculi virescentes parvi in racemos axillares terminalesque dispositi, feminei geminati, sessiles, in spicas axillares et terminales foliosas digesti.)

638. HUMULUS. *Hopsen.*

Masc. Perianthium 5-partitum, foliolis oblongis concavis obtusis. Stamina 5, filamentis brevissimis. Antherae oblongae. *Fem.* Strobili constantes squamis magnis membranaceis persistentibus ovatis concavis, axilla unifloris. Styli duo, subulati, patuli. Camara monosperma, calyce tecta. Embryo curvatus.

(*Urticeae*, Juss. Decand. *Urticeen*, Spreng.)

2803. *H. Lupulus*: Linn. sp. pl. 1457. Willd. IV. 2. 769. Pers. syn. II. 618. Poll. palat. n. 927. Decand. fl. fr. n. 2131. Roth. II. 2. 530. Gmel. bad. III. 757. Hayne Abbild. VIII. t. 36.

In dumetis nemorosis, ad sepes, in fruticetis. 24.
 Jul. — Augst. (Caules longissimi, sinistrorsum volubiles, alte scandentes, teretes, fistulosi, muricati. Folia opposita, petiolata, cordata, 3 - 5 loba aut integra, grosse serrata, aspera setis fulcratis, subtus resinoso-punctata. Fl. masculi nutantes, in paniculas axillares oppositas pedunculatas bracteales dispositi; feminei in strobilos flavescentes congesti, strobilis pedicellatis oppositis axillaribus solitariis geminisve, nonnunquam etiam in ramos axillares oppositos pedunculatos bracteatos saepe inferne foliosos dispositis.)

Hexandria. Stamina 6.

639. TAMUS. *Schmerwurz.*

Masc. Perianthium campanulatum, 6-partitum, foliolis ovato-lanceolatis superne magis patentibus. Stamina 6. *Fem.* Perianthium 6-partitum, germi adhaerens, foliolis basi interna glandula nectarifera instructis. Germen ovali-oblongum, glabrum. Stylus cylindraceus. Stigmata tria, reflexa, emarginata, acuta. Bacca ovata, trilocularis. Semina bina, globosa.

(*Asparageae*, Juss. Decand. *Sarmentaceen*, ord. *Smilaceen*, Spreng.)

2804. *T. communis*: foliis cordatis indivisis. Decand. fl. fr. n. 1868. Willd. IV. 2. 772. Pers. syn. II. 618. Scop. carn. n. 1220. Hoffm. II. 269. Gmel. bad. III. 758. Mössl. 1396. Engl. B. t. 91. Schk. t. 527. *T. communis*, Linn.

Ad sepes, in dumetis, ad sylvarum margines. (Austr. Carniol. M. D. Bad. super. etc. rarior.) 24.
 Apr. — Jun. (Caules volubiles, scandentes, glaberrimi, Folia alterna, petiolata, cordata, acuminata, integra, glabra, nitida, ad basin glandulis 2 pellucidis instructa. Fl. masculi laterales, racemosi, feminei parvuli, omnes ex viridi — flavicantes. Baccae subrotundae, rubrae.)

640. SMILAX. *Smilax*.

Perianthium campanulato-patens, 6-partitum. *Masc.* Stamina 6, distincta. *Fem.* Ovarium 1, non adhaerens. Styli 3. Stigmata 3. Bacca globosa, 3-locularis.

- (*Asparageae*, Juss. Decand. *Sarmentaceen*, ord. *Smilaceen*, Spreng.)

2805. *S. aspera*: caule subdumoso spinoso hinc inde flexo, foliis cordiformibus dentato-aculeatis. Decand. fl. fr. n. 1864. Willd. IV. 2. 773. Scop. carn. n. 1221. Pers. syn. II. 618. Mössl. 1396. Duham. arb. ed. nov. 2. 234. t. 53. Schk. t. 327. *S. aspera*, Linn.

In asperis, ad sepes. (Carniol.) \bar{h} . Caules duri, angulosi, cirrhis scandentes. Folia sempervirentia, interdum maculata. Flores sordide rubelli, parvi. Baccæ rubentes.)

Octandria. Stamina 8.

641. POPULUS. *Pappel*.

Amenta cylindrica, laxè imbricata squamis oblongisplanis margine laceris. *Masc.* Stamina 8-30, ad squamarum basin ex urceolo oblique truncato (nectario vel perianthio partiali) prodeuntia. *Fem.* Germen 1. Stigmata 2, biloba. Receptaculum turbinatum oblique truncatum, nectario floris masculi conforme. Capsula ovata, bivalvis, unilocularis, polysperma. Semina ovata, apice comosa, mediae valvulae ad basin affixa. (N. ab E. ined.)

(*Amentaceae*, Juss. Decand. *Amentaceen*, Spreng. *Saliceae*, Rich.)

α . *Amenti squamis ciliatis, pedunculis pubescentibus.*

2805. *P. alba*: foliis cordato - subrotundis lobatis dentatis subtus niveo - tomentosis, petiolis subcompressis, summorum foliorum dimidium folium aequantibus, amentis ovatis. Hayne Dendrol. Fl. 200. Bechst. Forstb. p. 210. 386 et 389. Willd. IV. 2. 802. Poll. palat. n. 928. Sm. brit. 1079. Decand. fl. fr. n. 2100. Roth. II. 2. 532. Spreng. hal. 274. Gmel. bad. III. 759. Bönningh. Monast. 303. Reit et Abel. t. 8. Schk. t. 330.

P. alba, Linn. *P. nivea*, Willd. Baumzw. 227.

Ad vias, ripas fluviorum, in nemoribus, sylvis. \bar{h} . Mart. — April. (Arbor celeriter crescens, variae altitudinis. Folia superne obscure viridia hirsuta glabriuscula, subtus tomento niveo induta. Amenta praecocia, feminea erecta, composita e squamis angustis obovatis basi attenuatis ciliatis apice inaequaliter dentatis; cuius insidet germen ovale, subpedicellatum, nectario arcte inclusum, stigmatibus 2 bilobis terminatum. Amenta mascula majora, laxa, pendula, staminibus 8.)

2807. *P. canescens*: foliis subrotundis angulato repandis dentatis subtus incano - tomentosis, petiolis subcompressis, summorum foliorum dimidio folio brevioribus, amentis cylindraceutis laxis. Hayne dendrol. Fl. 199. Bechst. Forst. p. 210 et 386. Willd. IV. 2. 802. Sm. brit. 1080. Decand. fl. fr. n. 2101. Spreng. hal. 274. Kunth berol. 269. Gmel. bad. III. 760. Schlechtendl. berol. t. 507. Bönningh. l. c.

P. canescens, Smith. *P. alba*, Willd. Baumz. 220. *P. alba*, β . Lam. fl. fr.

In dumetis, praesertim humidis, ad vias inque nemoribus. \bar{h} . Mart. — April. (Affinis praecedenti speciei, a qua differt: statura minore, foliis multo minoribus, subrotundis, non lobatis, minus dentatis, subtus non argenteo - niveis, sed griseo - tomentosis,

amentis longioribus axioribus non ovatis, sed cylindricis.)

2808. *P. tremula*: foliis subrotundis dentato-angulatis aetate utrinque glabris, novellis ramulisque subvillosis, petioliis valde compressis, glandula didyma instructis (amentis oblongis.) Hayne dendrol. Fl. 201. Willd. IV. 2. 803. Du Roi Harbk. Baumz. II. 148. Poll. palat. n. 919. Sm. brit. 1081. Decand. fl. fr. n. 2102. Roth. II. 2. 533. Thuill. par. 524. Willd. arb. 228. Gmel. bad. III. 762. Schlechtendl. l. c. Reit. et Abel. t. 9. Schk. t. 330. A. *P. tremula*, Linn.

In sylvis nemoribusque, ad vias, pagos, inque dumetis. H. Mart.

(Frutex seu arbor variae altitudinis. Folia acutiuscula, obtusa, sinuato-dentata, juniora et virgarum exuberantium villosa, adultiora glabra, laete viridia, subtus reticulato-venosa. Petioli longi biglandulosi, ad basin folii compressi, debiles; hinc folia leni aura tremantia. Squamae amenti pedicellatae, subrotundo-ovatae, in medio profundius, ad latera minus incisa, incisuris acuminatis ciliatis. Germina ovalia. Stigmata duo, rubra, sessilia, triloba, lobis duobus erectis, tertio ad latus deflexo. Stamina octo.)

β. *Amenti squamis pedunculisque glabris.*

2809. *P. nigra*: foliis deltoideis acuminatis serratis utrinque glabris, longitudine latitudinem superantibus, ramulis junioribus glabris. Hayne dendr. Fl. 201. Bechst. Forstb. p. 210 et 308. Willd. IV. 2. 804. Scop. carn. n. 1223. Du Roi Harbk. Baumz. II. 139. Poll. palat. n. 930. Decand. fl. fr. n. 2103. Roth. II. 2. 534. Spreng. hal. 275. Gmel. bad. III. 761. Schk. t. 330. *P. nigra*. Linn.

Ad vias, pagos inque nemoribus, sylvis demissioribus, pascuis inundatis. H. Mart. — April. (Arbor magna, ramis patentibus, gemmis resinosis balsamici

odoris. Folia serrata, serraturis curvatis tenuibus apice glandulosis. Folia subtus et petioli aetate juniore pilis brevibus sparsis sunt obsita. Amenti squamae apice tenuiter laciniatae, glabrae, cito deciduae. Germina subrotundo-ovata, pedicellis cito elongatis et squamis delapsis, peracta anthesi, in racemos disposita esse videntur. Stamina 16-18-21.)

2810. *P. dilatata*: foliis deltoideis acuminatis serratis utrinque glabris, latitudine longitudinem superantibus, ramis erectis virgatis subverticillatis. *P. dilatata*, Ait. Kew. 3. 406. Willd. IV. 2. 804. Ejusd. arb. 229. Hayne dendrol. Fl. 201. Schlechtendl. 508. Bönningh. l. c. *P. fastigiata*, Decand. fl. fr. n. 2104. Pers. syn. II. 623. Thuill. par. 525. *P. pyramidalis*, Gmel. bad. III. 762. Bechst. Forstb. p. 210 et 390. *P. nigra italica*, Du Roi Harbk. Baumz. II. 141. *P. italica*, Mönch.

Frequentissime haec arbor, Italiae indigena, ad vias publicas, in nemoribus, plateis, hortis etc. sata h. Febr.—Mart.—April.

(Arbor celerrime crescens, fere a basi ramis subadpressis tecta, quo formam elongato-pyramidalem acquirit. Foliorum latitudo non semper longitudinem superat, basis enim foliorum quandoque producitur, ita ut folium fere subrhombeum evadat. Serraturae foliorum rotundatae, apice inflexo glandulifero. Amenta feminea parva, gracilia, squamis apice laceris decidentibus. Stamina 12-16-18.)

2811. *P. monilifera*: foliis subcordatis, basi glandulosis acuminatis serratis, serraturis hamatis cartilagineis brevissime ciliatis utrinque glabris, nervis patentibus, petiolis compressis, ramis teretibus. *P. monilifera*, Ait. Kew. 3. 406. Will. IV. 805. Ejusd. arb. 232. Pers. syn. II. 623. Hayne dendrol. Fl. 202. Schlechtendl. berol. I. 509. Bönningh. l. c. Schk. t. 330. *P. grandidentata*, Mich. americ. II. 243. *P. caroliniensis*, Mönch. weissenst. 81. Burged. Anleit. n. 378.

Canadensis originis, hinc inde culta. †. April.
(Arbor fere habitu *P. nigrae*, foliis in petiolis longis compressis (ut in *P. tremula*), fere semper trementibus. Folia basi subcordata aut fere truncata et una alterave glandula notata, triangularia, angulis baseos rotundatis, terminali producto integerrimo, reliquo margine serrato, serraturis hamatis apice inflexo glandulosis cartilagineo-marginatis pilisque minutis patentibus ciliatis.)

640. RHODIOLA. *Rosenwurz.*

Calyx 4-partitus. Corolla 4-petala. *Masc.* Stamina 8. Germina 4, abortiva. Squamae nectariferae 4, ovatae, obtusae. *Fem.* Germina 4. Styli 2. Cyamiae 4, polysperma (capsulae uniloculares, rima longitudinali intus dehiscentes.)

(*Sempervivae*, Juss. *Crassulaceae*, Decand. *Seeden*, Spreng.)

2812. *R. rosea*: Linn. lapp. 373. suec. 851. Willd. IV. 2, 807. Pers. syn. II. 625. Hoffm. II. 270. Mössl. 1404. Engl. B. t. 508. Fl. Dan. t. 483. Schk. t. 331. *Sedum roseum*, Scop. carn. n. 560. *S. Rhodiola*, Decand. Plant. grasses t. 143. et Fl. fr. n. 3605.

In alpihus (Austr. Salisb. Carniol. †. Jun. — Jul. (Radix tuberosa. Caules erecti, simplices, dense foliosi. Folia sessilia, obovata, acutiuscula, carnosa, glabra, glauco-viridia, apicem versus dentata. Flores corymboso-capitati, lutei, petalis apice rubentibus. Calycis foliola atque petala in planta feminea, minora, rubro-punctata.)

Enneandria. *Stamina.* 9.

643. MERCURIALIS. *Bingelkraut.*

Perianthium 3-4 partitum, laciniis ovato-lanceolatis concavis patentibus. *Masc.* Filamenta 9-12,

capillaria. Antherae globosae didymae. Fem. Ger-
men 2 - gibbosum, 2 - sulcatum, filamentis 2 sterili-
bus brevibus ex quoque sulco prodeuntibus cinctum.
Styli 2, bifurcati. Stigmata acuta, reflexa. Elate-
rium dicoccum. (Capsula dicocca.)

(*Euphorbiaceae*, Juss. Decand. *Tricoccen*, ord.
Linozosteen, Spr.)

2813. *M. perennis*: caule simplicissimo, foliis
scabris, floribus longe pedicellatis. Decand. fl. fr. n.
2141. Willd. IV. 2. 809. Poll. palat. n. 931. Roth.
II. 2. 534. Hoffm. II. 271. Spreng. hal. 275. Kunth.
berol. 270. Gmel. bad. III. 764. Fl. Dan. t. 400. *M.*
perennis, Linn.

In umbrosis montosis, sylvaticis frondosis pas-
sim 24. April — Mai. (Caulis simplex, apice foliosus.
Folia elliptica crevata, scabra, opposita, laete viridia,
intermedia majora, suprema et infima minora. Spi-
cae axillares, pedunculatae, laxae, nudae, floribus con-
glomeratis virescentibus. Elateria globosa, sessilia,
piloso - scabra.)

2814. *M. annua*: caule brachiato, foliis ellip-
ticis glabris, floribus spicato - glomeratis. Decand.
fl. fr. n. 2142. Willd. IV. 2. 810. Pers. syn. II. 625.
Poll. palat. n. 932. Scop. carn. n. 1216. Roth. II.
2. 535. Gmel. bad. III. 765. Engl. B. t. 559. Schk.
t. 335. Sturm. I. 29. *M. annua*. Linn.

In agris, locis cultis, ruderatis vulgatissima. ☉.
fl. per totum annum. (Caulis angulosus, glaber, op-
posite ramosus, sub ramis parum incrassatus. Folia
opposita, elliptica, serrata. Flores masculi in spicas
interruptas axillares nudas dispositi; feminei axilla-
res sessiles, solitarii aut geminati. Elateria muri-
cata.)

2815. *M. ovata*: annua, caule simplicissimo, fo-
liis subsessilibus ovatis acuminatis subpubescentibus,
fructibus longe pedunculatis.

M. ovata. Hoppe in Regensb. Denkschr. 1815.
p. 170. tab. IV.

Ad lapidicinas prope Gratz in Styria. (Traun-
felner) Jun. ☉. (Differt a praecedente foliis latiori-
bus ovatis sessilibus cauleque simplicissimo, a *M.*
perenni, vita annua, foliisque ovatis.)

644. HYDRÓCHARIS. *Froschbifs.*

Masc. Spatha oblonga, bipartita, 3-flora. Pe-
rianthium 6-partitum, laciniis 3 interioribus majori-
bus coloratis. Stamina 9, in tres ordines disposita,
germini abortivo imposita. *Fem.* Spatha nulla. Flo-
res solitarii. Perianthium germini adnatum, ceterum
ut in maribus. Styli 6, in duo stigmata acuminata fissi.
Capsula infera, subrotunda, sexlocularis, polysperma.)

(*Hydrocharideae*, Decand. R. Brown. *Hydro-*
chariden, Spreng.)

2816. *H. Morsus ranae*: Linn. sp. pl.
1466. Willd. IV. 2. 812. Poll. palat. n. 953. Decand.
fl. fr. n. 2051. Roth. II. 2. 536. Spreng. hal. 275.
Gmel. bad. III. 767. Schlechtendl. berol. I. 510.
Bönnigh. Monat. 304. Fl. Dan. t. 878. Engl. B. t.
808. Schk. t. 333.

In aquis stagnantibus, fossis, lacubus. 4. Jul. —
August. (Caules longi, sub aqua repentes, radículas
longas ad genicula in fundum demittentes. Folia
natantia, longe petiolata, orbiculato-reniformia, in-
tegra, plana, supra laete viridia, subtus purpa-
rascentia aut obscure viridia. Flores albi.)

Dodecandria. *Stamina* 12.

645. STRATIÓTES. *Wasserscheer.*

Masc. Spatha compressa, persistens, profunde
bipartita, 1. flora. Perianthium tubulosum, 6 par-
titum, laciniis exterioribus minimis virescentibus,

interioribus magnis coloratis. Stamina 12-20. *Fem.* Spatha et perianthium maris. Styli 6, bifidi (fere semper in planta feminea etiam aliquot Stamina, quorum unum alterumque antheriferum, adsunt.) Bacca hexagona, apice attenuata, 6-locularis, loculis polyspermis. Semina parietalia.

(*Hydrocharideae*, Decand. R. Brown. *Hydrochariden*, Spreng.)

2817. *S. aloides*: foliis lineari-lanceolatis carinatis aculeato-denticulatis. Willd. IV. 2. 820. Pers. syn. II. 627. Decand. fl. fr. n. 2052. Roth. II. 2. 537. Hoffm. II. 272. Schlechtendl. I. 511. Bönningh. Monast. 305. Engl. B. t. 379. Fl. Dan. t. 337. Schk. t. 335. a. b. *S. aloides*, Linn.

In fossis, aquis stagnantibus, lacunis. (Austr. Siles. Brem. Oldenb. Megap. Holsat. Westphal. Berol. Pommer. Wittemb. Barby. etc.) 24. Jul. (Herba demersa. Folia erecta, conferta, aculeato-serrata, glabra. Pedunculi foliis breviores, ancipites. Flores albi.)

Monadelphia. *Filamenta inferne in unum coalita.*

646. JUNÍPERUS. *Wachholder.*

Flores masc. Amentum subglobosum. Antherarum locelli subglobosi, squamis amenti subtus adnati. *Amenti fem.* squamae cum receptaculis connatae. Receptacula connata; inferiora sterilia, superiorum aliquot fertilia, pauciflora. Cupulae erectae, subtriflorae, tristylae. Galbulus apice 1-3-calybiatus, basi glandulosus. Calybia angulata, nuda. (N. ab E. ined. Gärtn. t. 91.)

(*Coniferae*, Jusq. Dec. *Zapfenbäume*, ord. *Juniperaceen*, Spreng.)

2818. *J. communis*: foliis ternis patentibus canaliculato-linearibus apice attenuatis spinescenti-acuminatis, galbulo longioribus. Willd. IV. 2. 853. Pers. syn. II. 632. Scop. carn. n. 934. Du Roi Harbk. Baumz. I. 338. Poll. palat. n. 934. Decand. fl. fr. n. 2065. Roth. II. 2. 539. Gmel. bad. III. 768. Bechst. Forstb. p. 211. et 751. Hayne, Dendr. Fl. 205. Schlechtendl. berol. 511. Fl. Dan. t. 1119. Engl. B. t. 1100. *J. communis*, Linn.

In montanis sylvaticis siccis, collibus apricis. ♀. Mart. — Apr. (Frutex quandoque arbuscula, squarrosa. Rami juniores lineis elevatis notati. Folia breviter, sempervirentia, sessilia, pungentia. Galbuli altero anno maturantur, globosi, atro-violacei, pruina albida tecti.)

2819. *J. nana*: foliis ternis falcatis subimbricatis longitudine galbulorum. *J. nana*, Willd. IV. 2. 854. Ejusd. arb. 159. Bechst. Forstb. p. 211 et 757. *J. sibirica*, Burgsd. Anleit. n. 272. *J. communis saxatilis*, Pall. ross. II. 12. t. 54. f. A. B. *J. montana*, Hoffm. II. 275.

In alpibus montanis (Siles. Austr. Bav. Salisb. Styr.) ♀. April — Mai.) An distincta species?

2820. *J. Oxycedrus*: foliis ternis patentibus latiusculis mucronatis galbulo brevioribus. Willd. IV. 2. 854. Pers. syn. II. 632. Scop. carn. n. 1227. Du Roi Harbk. Baumz. I. 344. Willd. arb. 160. Decand. fl. fr. n. 2066. Mössl. 1409. Duham. arb. II. 326. t. 128. *J. Oxycedrus*, Linn.

In locis asperis (Carniol.) ♀. Mai. (Frutex quandoque arborescens. Folia terna, patentia, omnino ut in *J. communi*, sed majora et latiora. Galbuli oblongo-ovati, rufescentes, magnitudine *Grossulariae*.)

2821. *J. Sabina*: foliis oppositis ternisve imbricatis decurrentibus, oppositionibus pyxidatis. *J.*

Sabina, Linn. sp. pl. 1472. Willd. IV. 852. Ejusd. arb. 157. Scop. carn. n. 1228. Pers. syn. II. 632. Decand. fl. fr. n. 2067. Gmel. bad. III. 769. Mössl. 1407. Pall. ross. II. 15. t. 56. f. 2. Schk. t. 338.

In montosis umbrosis Austr. Salisb. Carniol. h. Mart. — April. (Frutex 2 - 3 - 5 pedalis oblique adscendens, quandoque in hortis arbuscula. Rami diffusi, sparsi, valde ramosi, dense tecti foliis oppositis rarius ternis linearibus acutis convexo-concavis. basi adpressis brevibus sempervirentibus glabris foeditis junioribus interdum patulis. Galbuli cernui, parvi, coerulescentes.)

647. TAXUS. *Eibe*.

Flores masc. Amentum subglobosum e squamis pluribus praeter summam omnibus vacuis. Stamina 8-10. Antherarum locelli 6-8 connectivo disciformi subtus adnatae, deorsum dehiscentes. *Flores fem.* Amentum ut in mare, squamis inferioribus omnibus vacuis, receptaculo terminali urceolato extus impositis. Cupula ovata, apice perforata. Galbulus subglobosus, e receptaculo baccante subgloboso basi squamato ortus. Calyx solitarium, apice exsertum, perforatum, erectum. (N. ab E. ined.)

(*Coniferae*, Juss. Decand. *Zapfenbäume*, ord. *Taxen*, Spreng.)

2822. *T. baccata*: foliis linearibus distichis planis mucronatis margine revolutis approximatis. Wild. IV. 2. 856. Pers. syn. II. 632. DuRoi Hrbk. Baumz. II. 451. Decand. fl. fr. n. 2069. Roth. II. 2. 539. Wild. arb. 382. Gmel. bad. III. 770. Bechst. Forstb. p. 219 et 535. Hayne Dendr. Fl. 206. Durham. arb. II. t. 86. Engl. B. t. 746. Schk. t. 339. Sturm. I. 14. *T. baccata*, Linn.

In sylvaticis montosis, nemoribus, ad pagos, urbes. h. Mart. — Maj. (Frutex, saepe arbor, mediocris, sempervirens. Folia pectinato - disticha, coriacea,

opaca, viridia. Rami obscuri, fusci, subverrucosi. Fructus rubri.)

648. RUSCUS. *Mäusedorn*.

Perianthium 6-partitum, expansum. *Masc.* Filamenta coalita in tubum ventricosum apice antheras 6-gerentem. *Fem.* Germen oblongum, filamentorum tubo antheris depravato (Nectario) obvallatum. Stylus 1. Stigma 1. Bacca globosa 3-locularis, loculis 2-rarius 1-spermis.

(*Asparageae*, Juss. Decand. *Sarmentaceae*, ord. *Ruscinea*, Spreng.)

2823. *R. aculeatus*: caule rigido ramoso, foliis supra floriferis nudis spinoso-acuminatis. Decand. fl. fr. n. 1866. Sm. brit. 1073. Willd. IV. 2. 874. Scop. carn. n. 1230. Pers. syn. II. 356. Thuill. Par. 529. Borkh. II. 1086. Bechst. 803. Mössl. 1411. Schk. t. 340. Sturm. I. 41. *R. aculeatus*, Linn.

In ericetis, silvaticis umbrosis Germaniae (Austr. Carniol.) h. April — Maj. (Frutex humilis, ramosus. Rami sulcati. Folia sessilia, alterna, ovata lanceolata, nervis parallelis percursa, coriacea, apice mucronato-pungentia, atro-viridia, nitida. Flores albido rubelli, supra foliorum basin. Bacca rubra, apiculo terminata.)

2824. *R. Hypophyllum*: caule ramoso, foliis subtus floriferis nudis. Willd. IV. 2. 875. ejusd. Baumz. 419. Pers. syn. II. 636. Borkh. II. 1088. Bechst. 804. Mössl. 1411. *R. Hypophyllum*, Linn.

In silvaticis montosis Germaniae austral. h. Maj. — Jun. (Folia petiolata, oblongo-ovata, coriacea, longe acuminata, utrinque glabra, viridia. Flores e viridi albidi. Baccae parvae, rubrae.)

2825. *R. Hypoglossum*: caule flexuoso subramoso, foliis nitidis medio supra floriferis, glomerulis florum basi foliolo acuto instructis. Decand. fl.

fr. n. 1867. Willd. IV. 2. 875. Pers. syn. II. 636.
Scop. carn. n. 1231. Borkh. II. 1889. Bechst. 805. Schk.
t. 340. *R. Hypoglossum*, Linn.

In sylvaticis (Carniol.) h̄. April — Mai. (Folia
lato-lanceolata, utrinque attenuata, inferiora subver-
ticillata, superiora alterna. Flores parvi, sordide
lutescentes, (2-5.) glomerati. Bacca sat magna,
ovata, rubra.)

A d d e n d a,

Cum primum opus nostrum aggredieremur, consilium fuit, australioris Germaniae plantas, quae *Carnioliam* et *Carinthiam* calidiorem incolunt, et potius Italiae Florae cives, quam Germanicae habendae esse viderentur, eas omnes intactas relinquere, et e Florulae nostrae finibus excludere. Sed mox poenituit talis propositi, praesertim cum cognoscercmus, quam difficile sit, in his certi quid statuere, et quam incongruum, recedere hac via a magno illo Florae Mertensianae et Kochianae exemplo. Igitur a sexta classi, prolatis Florae nostrae finibus, quae pridem relictæ erant species, australioris Germaniae indigenae, eas hic repetimus addimusque aliquot novas, vel novissimo tempore in lucem editas vel omis-
sas.

8* OLEA. *Oelbaum.*

Calyx monophyllus, caducus, subtubulosus, 4 dentatus. Corolla monopetala, rotata, limbo 4 fido, laciniis subovatis. Stamina opposita. Filamenta subulata. Stylus simplex, minimus. Stigma crassum, bifidum, emarginatum. Fructus: drupa ovata, glabra, ossea, 1 locularis, 1 sperma, aut 2 locularis 2 sperma, vel abortu 1 sperma.

(*Jasmineae*, Juss. Decand. *Jasmineen*, Spreng.)

16* *O. europaea*: foliis oppositis lanceolatis integerrimis, racemis axillaribus compositis. M. et K. I. 298. Willd. I. 1. 44. Borkh. II. 1097. Bechst. 472. Gaertn. II. t. 93. f. 4. Sibth. fl. gr. t. 3. *O. europaea*, Linn. *O. sativa*, et *O. oleaster*, Hoffmannsegg. Lusit.

In montosis saxosis prope Görz in Carniolia. ♀. Jun. — Jul. (Flores albid.)

11. VERONICA.

31* *V. Mülleri*: caule simplicissimo subumbellifero aphylo, involucre spurio triphylo, foliis obovatis crenatis hispidis. Schrank bot. Zeit. 1824. II. 8. *V. Mülleri*, Vest.

In montosis Styriae. (Affinis *V. aphyllae*.)

15. PAEDEROTA.

53* *P. lutea*: foliis subsessilibus lanceolatis, calycibus labio superiore corollae inciso aequalibus. M. et K. I. 338. Willd. sp. pl. I. Jacq. hort. viud. t. 121.

P. lutea, Linn. Host. Lamark. Scop. *P. Ageria*, Linn. mant. M. et K. *Wulfenia Ageria*, Smith in Act. Linn. Schrad. Vahl.

In saxosis alpium Carnioliae ac Carinthiae. 4. Jun.—Jul. (Corolla sulphurea.)

15* WULFENIA. *Wulfenie*.

Calyx 5 partitus, laciniis aequalibus subulatis persistentibus. Corolla riugens, 2 labiata, tubo calyce sublongiore, labiis erectis, altero majore 3 fido barbato, laciniis rotundato-ovatis acuminatis, altero minore obovato subcrenato subglabro. Stamina labio superiore breviora, conniventia. Filamenta brevissima. Germen conicum. Stylus filiformis, longitudine corollae. Stigma capitatum. Capsula angulata, 2 locularis, multivalvis, polysperma. (Schrank Denkschr. der Münchner Akad. Jahr 13. 61.)

(*Personatae*, Juss. *Primuleen*, Spreng.)

53** *W. carinthiaca*, M. et K. I. 340. *Wulf.* in Jacq. misc. 2. p. 60. Smith. Linn. transact. VI. Jacq. ic. rar. t. 2. f. 1. misc. t. 8. f. 1. *W. carinthiaca*, Jacq. *Paederota Wulfenia*, Lam. encycl. In montosis summis Carinthiae. 4. Jul. (Corolla violaceo-coerulea.)

24. VALERIANA.

82* *V. tuberosa*: foliis obtusis integerrimis, radicalibus oblongo-ovatis indivisis, caulinis laciniatis laciniis aequalibus, M. et K. I. 391. *V. tuberosa*, Linn.

In pratis sylvaticis saxosis Carnioliae. 4. Maj. (Corolla rubella, odorata.)

84* *V. salianca*: foliis radicalibus glaberrimis lineari-cuneiformibus, caulinis linearibus integerrimis interdum basi tridentatis. M. et K. I. 393.

V. salianca, All. *V. supina*, Decand. fl.
fr. 3323. *V. celtica*, Vill.

Summis in alpibus Styriae sup. 24. Aug.

25. FEDIA.

92* *F. echinata*: caule erecto glabro, foliis linearibus sinuato-dentatis, achaenio lineari costato fungoso tridentato, dentibus reflexis. M. et K. l. 401. Decand. fl. fr. 3334. Vahl. en. p. 19. M. a Bieberat. III. 34.

F. echinata Vahl. *Valerianella echinata* Loisel. Decand. In Carinthia et Carnioliā, rarior, ☉. Jun. (Corolla alba aut coeruleo-rubella.)

28. CROCUS.

97* *C. albiflorus*: stigmatē incluso subtrifido cuneiformi subcrenato, antheris filamentis duplo longioribus, perianthii laciniis obtusis integris, foliis conevis perigonio adpressis. M. et K. I. 407. Hoppe et Hornschuch Tageb. 187. *C. albiflorus*, Kitaib.

In alpibus Carinthiae et Carnioliae. 24. April.

30. IRIS.

100.* *I. lutescens*: foliis ensiformibus rectiusculis scapo 1-2 floro brevioribus, laciniis perianthii oblongis obtusis. M. et K. I. 412. Lam. Dict. III. 297. *I. lutescens*, Lam.

In montosis Carnioliae 24. Maj.

102.* *J. florentina*: foliis ensiformibus falcatis scapo sub 2 floro brevioribus, spatha emarcida, laciniis perianthii erectis oblongis basi rugoso-undulatis reflexis, obtusis apice subdentato-repandis. M. et K. I. 412. R. et Sch. S. V. I. 457. Decand. fl. fr. n. 1990. *J. florentina*, Linn.

In Carnioliā 24. Maj. — Jun.

57. ELYNA.

147.* *E. caricina*: spiculis bifloris in spicam compositam terminalem confertis. M. et K. I. 458. *Kobresia caricina*, Willd. sp. pl. IV. 206. *Carex bipartita*, All. ped. *C. hybrida*, Schk. car. f. 161.

In alpibus Carnioliae (cl. Hoppe.) 24. Jul.—Aug.

48. MILIUM.

178.* *M. paradoxum*: panicula patente. spiculis ovato-lanceolatis aristatis, glumellis pilosis, foliorum vaginis supra villosis-barbatis. M. et K. I. 501. Schrad. germ. Host. gr. 3. t. 23. *M. paradoxum*, Linn. sp. pl. ed. 3. *Agrostis paradoxo*, Linn. sp. pl. ed. 1. *Piptatherum paradoxum*, Pal. de Beauv. *Urachne virescens*, Trin. gram. unifr. et sesquifr. 173.

In sylvis Carinthiae et Carnioliae. 24. Jul.

52. STIPA.

200.* *St. Calamagrostis*: panicula diffusa, aristis nudis curvatis floribus triplo-longioribus, gluma inferiori patente crinita. M. et K. I. 533. *S. Calamagrostis*, Wahlenb. *Agrostis Calamagrostis*, Linn. *Arundo speciosa*, Schrad. germ. t. 5. f. 8. *Calamagrostis speciosa*, Host. gram. 4. t. 45. *Achnatherum Calamagrostis*, Pal. de Beauv. t. 6. f. 7.

In saxosis siccis alpium Carinthiae. 24. Jul. — August.

58. AVENA.

217.* *A. distichophylla*: panicula aequali, spiculis subtrifloris, axi piloso, flosculis pilis basalibus duplo-longioribus, glumella inferiore apice bifida, partitionibus denticulatis, culmo basi procum-

bente ramosissimo, foliis planis. M. et K. I. 563. *A. disticha*, Lam. Enc. *A. brevifolia*, Host. gram. 3. t. 40. Schrad. germ. Sturm. I. 26. *A. distichophylla*, Vill. delph. 2. t. 4.

In alpibus noricis. 4. Juli — Aug.

224.* *A. uliginosa*: foliis linearibus angustissimis, ligula elongato-acuminata, axis spiculae internodiis glumellam exterioriorem dimidiam subaequantibus. *Aira uliginosa*, Rehb. Pl. crit. Cent. II. Dec. V. p. 41. t. 150. *Aira paludosa*, Weihe Deuschl. Gräs. *A. uliginosa*, Weihe. Bönningh. Monast. 25.

In uliginosis turfosis saepe in ipsa aqua. (Hannov. Westph.) 4. Augst. Sept. (Differt ab *A. flexuosa*, cui valde similis, foliis angustissimis planis vel complicatis, nec tereti-filiformibus solidis, ligula longa acuminata, panicula magis multiflora, spiculis duplo minoribus, glumis obtusioribus fere aequalibus flosculis multo-minoribus, altero axi elongato, dimidium flosculi inferioris aequanti, nec quartam ejus partem vix attingenti, insidente, valvula corollae inferiore latiuscula, porro loco natali temporeque florendi.

69. FESTUCA.

264.* *F. violacea*: panicula angusta patente laxa, spiculis oblongis 4 floris aristatis, foliis capillaribus glabriusculis, ligula biaurita. M. et K. I. 646. *F. violacea*, Gaud. *Schedonorus violaceus*, R. et Sch.

Summis in alpibus Carinthiae. 4. Jul.—Aug.

275.* *F. nigrescens*: panicula patente, spiculis ovatis 5-floris, floribus lato-lanceolatis acuminatis, foliis radicalibus setaceis, culmis planis, ligula biaurita, radice fibrosa. M. et K. I. 657. Lam. encycl. Gaud. agrost.

Schedonorus nigrescens, R. et Sch.

In alpibus Carinthiae. 24. Jul. — Aug.

275.** *F. rhaetica*: panicula patente, ramis conjugatis, spiculis ovatis 3 floris aristatis vel muticis, foliis setaceis, ligula oblongo-lanceolata acuta. M. et K. I. 661. *F. pilosa*, Gaud. *F. poaeformis*, Host. gram. 2. t. 81. *Schedonorus poaeformis*. R. et Sch.

In alpibus Carnioliae. 24. Jul. — Aug.

275.*** *F. laxa*: panicula divergente inani, ramis simplicibus basi nudis, spiculis lineari-oblongis 3-5 floris mucronatis, foliis setaceis, ligula truncata, culmo basi vaginis aphyllis, radice (?) fibrosa. M. et K. I. 662. Host. gram. Schrad. germ. nec *F. laxa* Gaud. agrost.

In montosis et subalpinis Carinthiae ac Carnioliae. 24. Jun. — Jul.

70.* DANTHONIA. *Danthonie*.

Spiculae 4-5 florae. Glumae duae subaequales magnae, convexae, herbaceo-papyraceae, lato-lanceolatae, flosculos subaequant. Glumellae cartilagineae, basi barbatae, inferior ovata, apice 3 fida, arista media geniculata recurvata, superior subconduplicata, truncata, carinis dense ciliata. Caryopsis libera. Infl. panicula.

(*Gramineae*, Juss. Decand. *Gräser*, ord. *Festuceen*, Spreng.)

288.* *D. alpina*, racemo simplici, spiculis 4 floris, foliis planis, vaginis barbatis, M. et K. I. 677. v. Vest. bot. Zeit. 1821. 10. 145.

In alpibus (Kolschna) Carnioliae. cl. v. Vest. 24 Maj. —

86. ASPERULA.

356.*** *A. longiflora*: foliis quaternis linearibus glabris, superioribus inaequalibus, radice fusiformi, caulibus erectis diffusis, floribus corymbosis, bracteis lanceolato-subulatis cuspidatis, corollis extus glabris, polachaenis subtuberculatis. M. et K. I. 764. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. t. 150.

In alpebus Carinthiae et Carnioliae. 4. Jul.

87. GALIUM.

368.* *G. purpureum*: foliis linearibus angustissimis mucronatis, caulibus octonis-denis, caule erecto rigido paniculato ramosissimo tereti 4 costato pubescente, pedunculis capillaribus nutantibus subracemosis, polachaenis glabris. M. et K. I. 785. Willd. I. 2. 593. *G. rubrum*, Decand. fl. fr. Scop. carn. *G. purpureum*, Linn.

In saxosis Carinthiae, in monte Arnoldstein Carnioliae. 4. Jul. — Aug.

92.* EPIMEDIUM. *Sockenblume*.

Calyx 4 phyllus, caducus. Corolla 4 petala, petalis ovatis explanatis. Parapetala (Nectaria) 4, cyathiformia, basi obtusa, petalis brevioribus eisque incumbentia. Stamina petalis alterna. Filamenta filiformia. Antherae filamentis longitudinaliter adnatae, oblongo-ovatae. Germen oblongum. Stigma simplex, obtusum. Capsula leguminiformis, oblonga, bivalvis, polysperma.

(*Berberideae*, Juss. Decand. *Berberideen*, Spr.)

E. alpinum: Linn. sp. 171. Ait. Kew. I. 157. Scop. carn. n. 169. Mönch. Meth. 278. Allion. pedem. n. 871. M. et Koch. I. 817. Engl. Bot. 458. Schk. t. 24. Römer, Fl. Europ. fasc. 2. *E. alpinum*, Linn.

In alpinis subalpinis (Carniol.) 24. April — Maj.
(Foliola cordato - lanceolata, ciliata, superne glabra,
subtus glaucuscula. Petala purpurascenti - fulva. Pa-
rapetala lutea.)

118. SYMPIIYTUM.

481.* *S. bulbosum*: radice filiformi tuberosa;
caule simplici, foliis ovato - lanceolatis basi attenuatis
decurrentibus, floralibus oppositis ovatis semiample-
xicaulibus, calycis tubum subaequantis dentibus lan-
ceolatis, corollae limbo ad medium partito, laciniis
ovatis rectis, stylo fornicis corollae limbo subduplo
breviores multum superante. Schimper in bot. Zeit.
1825. I. 17.

In vineis (Heidelberg.) 24. Maj. (*A. S. tube-
roso* affini differt: floribus fere majoribus, antheris
quam filamenta duplo longioribus, fornicibus semper
omnino inclusis, stylo corollam subaequante, denti-
bus calycis angustioribus lineari - lanceolatis tubo
duplo brevioribus, foliis multo minoribus 2-3 polli-
caribus ovato - oblongis, caule rarius ramoso, radice
multo crassiore dentata et nodosa pennae anserinae
vel digiti minimi crassitie, fibris copiosis instructa.)

224. PRIMULA.

501.* *P. carniolica*: foliis ellipticis subinte-
gerrimis glabris, umbella pauciflora erecta, involu-
cri 2-3 phylli foliolis ovato - lanceolatis, calycibus
tubo 3 plo brevioribus. Lehm. prim. 72. R. et Sch.
IV. 146. Jacq. misc. I. p. 160. fl. austr. V. t. 4.
Trattin. tab. t. 428. *P. carniolica*, Jacq. *P. in-
tegrifolia*, Scop. carn. ed. 2. I. p. 113. (excl.
syn.)

In Carnioliae agro Idriensi ad radicem collis Ko-
bila. 24. Mart. — April. (Corolla carneo - violacea,
tubo interne albente, laciniis obcordatis levissime
emarginatis.)

146.* SCOPOLINA. *Scopoline.*

Calyx campanulatus, 5 fidus, muticus. Corolla campanulata, 5fida, laciniis obtusis parum profundis calyce 3 plo longioribus. Stamina approximata, versus latus inferius flexa. Capsula circumscissa. Semina reniformia, scabra.

(*Solaneae*, Juss. Decand. *Solaneen*, Spreng.).

S. atropoides: foliis ovatis integris. R. et Sch. IV. 512. Schult. östr. fl. ed. 2. n. 844. *Hyoscyamus Scopolia*, Willd. En. h. b. I. 229. Sturm. fasc. 21. *Scopolia carniolica*, Jacq. obs. I. p. 52. t. 20.

In sylvis Carnioliae, Bavariae. 4. (nec h.) April — Maj. — Flores ramei, axillares, solitarii, penduli, inter singula folia gemina, pedunculo filiformi.)

149. PHYTEUMA.

577.* *P. comosum*: fasciculo terminali sessili, foliis dentatis, radicalibus cordatis. R. et Sch. V. 79. Willd. sp. I. 921. (excl. syn. Scop.) Jacq. austr. app. t. 50. Sturm. I. 22. Tratt. tabular. tab. 404. *P. comosum*, Wulf.

In rupibus Carniae. ♂. Maj — Juni. Flores copiosi, speciosissimi, Corolla inferne coelestina, superne atroviolacea. (β.) foliis omnibus spatulatis obtusis.)

150. CAMPANULA.

583.* *C. Zoysii*: caulibus subtrifloris, foliis integerrimis, radicalibus ovatis longe petiolatis, caulinis oblongo-ovatis sessilibus obtusis, floribus nudentibus, corollis oblongo-campanulatis, R. et Sch. V. 91. Willd. sp. I. 891. Wulf. in Jacq. Coll. 2. p. 122. Jacq. ic. rar. t. 534. Sturm. fasc. 22. *C. Zoysii*, Wulf.

In alpihus Vochinensibus Carnioliae. 4. Jul.
(Corolla saturate aut dilute coelestino-coerulea, li-
neis 5 saturatoribus, laciniis barbato-villosis.)

598.* *C. bononiensis*: caule tereti foliisqu-
subtus villosis incanis, inferioribus cordato-lanceolae
tis petiolatis, superioribus sessilibus, ramis floriferis
subpaniculatis, calycibus reflexis nudis. R. et Sch. V.
122. Wahlenb. carpath. p. 61. Roth. II. 255. *C. bo-
noniensis*: Linn.

In pratis siccis. (Austr. Carniol. Brunsvig. Halae.) 4.

598.** *C. graminifolia*: foliis lineari-sub-
ulatis, capitulo terminali, (floribus subquinatis, laci-
niis corollae subpatentibus.) R. et Sch. V. 124.
Willd. sp. I. 902. Hort. syn. 108.

In collibus Carnioliae. 4. Jun. — Jul. (Corolla
violacea, Valvulae capsulae reflexae.)

156*. ZIZYPHUS. Judendorn.

Calyx 5 fidus, intus coloratus, patens, laciniis
acutis. Petala minima, concava inter lacinias caly-
cis. Discus carnosus, orbicularis, pistillum ambiens,
coloratus. Stamina petalis opposita. Styli 2, breves,
stigmatibus obtusis. Drupa ovata, vel obrotunda, nucleo 2
loculari 2 spermo.

(*Rhamni*, Juss. *Frangulaceae*, Decand. *Rham-
neen*, Spreng.)

Z. vulgaris, aculeis geminis, altero recurvo,
foliis ovatis, (oblongisve) retusis dentatis glabris,
(fructibus oblongis). R. et Sch. V. 340.) *Z. vul-
garis*, Lam. meth. III. p. 316. ill. t. 185. f. 1.
Rhamnus Zizyphus, Linn. Scop. carn. ed. 2. n.
265. Wulf. in Roem. Archiv. III. 5. p. 359. n. 55.

In vineis ac hortis Carnioliae. 7. Jul. — Aug.
(Folia alterna, breviter petiolata, firma, subtus tores-
tes, nitentia, trinervia.)

156.** PALIURUS. *Brustbeere.*

Calyx planus, 5 fidus, persistens, laciniis ovatis acutis. Petala 5, patentissima, parva, concava, unguiculata. Discus carnosus, germen ambiens. Styli 3, breves, stigmatibus obtuso. Drupa sicca, 2-3 locularis, 2-3 sperma, suberosa, hemisphaerica, complanata, subpeltata, annulo lato membranaceo striato horizontaliter fructum ambiente.

(*Rhamni*, Juss. *Frangulaceae*, Decand. *Rhamneen*, Spreng.)

P. australis: aculeis stipularibus geminis, recto recurvoque, racemulis axillaribus corymbosis, floribus trigynis, foliis ovatis crenulatis glabris petiolatis. R. et Sch. V. 342. Pers. I. 241. *P. australis*. Gaertn. t. 43. f. 5, *Rhamnus Paliurus*, Linn. Scop. carn. 2. n. 264. Wulf. in Roem. Arch. III. 3. p. 338. *Zizyphus Paliurus*, Willd. sp. I. 1103.

In Carniolia. †, Maj. — Jul. (Flores lutescentes.)

178. ROCHIA.

711.* *K. scoparia*: herbacea, pubescens, foliis lineari-lanceolatis ciliatis, calycibus geminis, appendicibus brevissimis acutis. R. et Sch. VI. 246. Schrad. Diar. bot. 1801. t. 3. B. *Salsola scoparia*. M. a Bieb. cauc. suppl. p. 182. *Chenopodium scoparia*, Willd. sp. I. 1306. *Salsola Sieversiana*. Pall. illust. III. p. 45. t. 38.

In Carniolia. ⊙. Jun. — Sept. (Folia sessilia, laete viridia, acuta, 2-3 lin. lata. Flores ad axillas inferiores plures, ad superiores plerumque 2-3, glomerulis ante anthesin hirsutis.)

175. GENTIANA.

718.* *G. campanulata*: corollis 7 fidis campanulatis (striatis) impunctatis, verticillatis, calycibus brevibus subtruncatis. R. et Sch. VI. 159. Fröl. Gent. p. 26. Willd. I. 2. 1333. Jacq. fl. austr. app. p. 43. t. 29. Tratt. fl. austr. fasc. IV. t. 1. *G. campanulata*. Jacq. *Pneumonanthe campanulata*. Schmidt. boem.

In alpihus Carinthiae. 4. Jul. (Corolla magna, basin versus ventricosior, submembranacea, diaphana, sulfurea, laciniis 3 angularibus obtusis, demum revolutis.)

728.* *G. imbricata*: corolla 5 fida infundibuliformi caulem superante, foliis imbricatis ovatis acutis margine scabris. R. et Sch. VI. 158. Fröl. Gent. p. 74. Willd. sp. I. 2. 1344. *G. imbricata*: Fröl. *G. bavarica*. Lam. Enc. II. p. 640. Borell. icon. 101. f. 2.

Summis in alpihus Carinthiae. 4. (Media quasi *G. bavaricam*, inter et *G. prostratam*, sed ab utraque diversissima. Cespites huic densiores magis compacti. Folia velut in rosulas compactas imbricata, basi paululum attenuata, coadunata, apice primo intuitu obtusa, immo rotundata, reapse tamen acutiuscula. Caulis fere nullus, foliis tectus, angulatus. Corollae limbus fere major, quam in *G. bavarica*, laciniis ovato-lanceolatis acutis saturate coeruleis, interjectis pallide coeruleis, 2 fidis majusculis. Calyx basi foliis 2, calyce vix dimidio brevioribus. Fröl.)

167. LASERPITIUM.

748.* *L. alpinum*: foliis ternatis glabris subtus pubescentibus, foliolis cordatis trilobis acute dentatis, involucreo caduco. *L. alpinum*, Waldst. Kit. pl. r. hung. III. p. 281. t. 253. *L. trilobum*. Crantz. aust. p. 187. Willd. sp. pl. I. 1415. (excl.

syn.) Spreng. Umb. spec. p. 38. *Siler alpinum*. Baumg. Enum. I. 229.

In alpibus Carnioliae. 4. Jun. — Aug. (Radix tuberoso-fusiformis. Folia subtus incana, pilis ad venas. Foliola dentibus mucronatis scabris. — Flosculi albi. Petala inflexa, staminibus breviora.)

748.** *L. peucedanoides*: foliis biternatis, foliolis subternatis lineari-lanceolatis venoso-striatis integerrimis, involucro setaceo, pistillis elongatis persistentibus. R. et Sch. VI. 620. Willd. sp. pl. I. 1418. Jacq. ic. II. t. 350. *L. peucedanoides*, Seg. veron. III. p. 227. t. 7. *L. angustifolium*, Linn. sp. ed. Reich. I. p. 648. Willd. sp. I. 1416.

In alpibus ac praealpibus Carnioliae. 4. Jul. — Aug. (Folia utrinque glabra, dilute virentia, nervo subtus tenerrimo. Petala initio rubella subtus, dein tota alba, lanceolata, intorta apice indeque obcordata.)

748.*** *L. Archangelica*: hirsutum, caule sulcato maculato, vaginis amplis, foliis decompositis, foliolis ovatis serratis basi cuneatis extremo trilobo, lateralibus bilobis, floribus nubilibus purpurascens. R. et Sch. VI. 621. Willd. sp. pl. I. 1419. Wahlenb. carp. p. 81. Jacq. ic. rar. I. t. 58. *L. Archangelica*. Jacq. *L. Chironium*. Scop. carn. n. 324.

In rupibus montosis umbrosis Carnioliae. 4. Jul. (Folia Angelicae Archangelicae (Archangelicae off.), saturatius tamen viridia, subtus pallidiora. Corolla alba, primum purpurascens, petalis subaequalibus obcordatis, appendiculo cuspidato. Stamina petalis paulo longiora, antheris albido-luteolis.)

189. PEUCEDANUM.

775.* *P. rablense*: caule sulcato ramoso, foliis ternato-decompositis, laciniis linearibus cuspidatis, involucris lineari-subulatis integerrimis,

fructuum margine lato membranaceo. *P. rablense*, Koch. l. c. *Selinum lineare*, R. et Sch. VI. 560. *S. rablense*, Spreng. pugill. II. p. 51. *Ferula rablensis*, Wulf in Jacq. Coll. IV. p. 312. Willd. sp. I. 1412. fl. dan. t. 1330.

In Carinthia. 24. (Folia laevia, nitentia, saturate viridia. Petala oblonga, extus primum alba, dein rubra, acumine sursum inflexo. Filamenta alba, petalis longiora, antheris albis.)

189. *IMPERATORIA. *Meisterwurz*.

Calycis margo quinquedentatus. Petala subrotunda, integra, cum acumine subulato involuta. Cremocarpium a dorso plano-compressum, margine dilatato complanato cinctum. Carpella jugis subaequidistantibus, tribus intermediis filiformibus, duobus lateralibus obsoletioribus margini dilatato contiguis. Semen antice planum. Valleculae univittatae. Involucrum universale nullum, parziale oligophyllum. Commissura bivittata. Koch. Umb. p. 95.

I. verticillaris: caule tereti glauco, ramis floriferis verticillatis, foliis ternato-decompositis rigidiusculis, foliolis divaricatis omnibus petiolatis ovato-oblongis basi inaequalibus inciso-dentatis, floribus virentibus. R. et Sch. VI. 608. *Angelica verticillaris*, Linn. mant. p. 217. Willd. sp. pl. I. 1429.

Ad ripas fluvium (Aust. 24. Jul. (Foliola glabra, viridia, extimo non decurrente. Flores virides. Petala minuta, inflexa, integra.)

195.* LIGUSTICUM. *Ligusticum*.

Calycis margo quinquedentatus vel obsoletus. Petala obovata, acute emarginata cum lacinula inflexa, brevissime unguiculata. Cremocarpium sectione transversali subteres vel a latere parum compressum. Carpella jugis quinque argutis subulatis aequalibus,

lateralibus marginantibus. Valleculae multivittatae. Semen subsemiteres. Involucrum universale varium, partiale polyphyllum. Koch Umb. p. 104.

α) Calycis margo minute quinquedentatus. Involucrum universale polyphyllum.

783.* *L. simplex*: caule simplici aphylo, foliis bipinnatifidis oblongis, foliolis sessilibus multifidis linearibus subdecussatis, involucri foliolis trifidis. R. et Sch. VI. 553. *Laserpitium simplex*, Linn. mant. p. 56. Willd. sp. pl. I. 1421. Jacq. misc. II. p. 40. f. 2. Roem. fl. europ. fasc. 8. *Laserpitium mutellinoides*, Crantz Umb. p. 67. *L. lucidum* Ait. Kew. ed. 1. I. p. 345.

In alpibus (Austr.) 24. (Folia glabra, laevia. Flores albi vel purpurascens.)

783.* *L. Seguierii*: caule tereti striato, foliolis pinnatifidis, laciniis remotis linearibus subfalcatis cuspidatis, pedunculis subverticillatis. *L. Seguierii*, Koch. l. c. Seguier veron. II. p. 41. t. 13. *Imperatoria Seguierii*, Spreng. Umb. spec. p. 65. *Selinum Seguierii*, Linn. suppl. p. 179. Jacq. h. viand. t. 61.

In montosis calcareis Carnioliae. 24. Jul. — Aug. Corollae explicatae. Petala alba.)

107. MOLOPOSPERMUM.

Calyx quinquedentatus foliolosus. Petala lanceolata, integra, longe acuminata, acumine adscendente. Cremocarpium sectione transversali a latere parum compressum. Carpella jugis quinque argutis membranaceo-alatis aequalibus, lateralibus marginantibus. Valleculae univittatae. Semen semiteres. Involucrum universale et partiale polyphyllum. Koch Umb. p. 108.

786.* *M. peloponnesiacum*: caule sulcato, foliis ternatim decompositis, foliolis lanceolatis elon-

gatis nitidis decursive pinnatis, laciniis argute pinnatifidis, apice attenuatis, umbellis lateralibus masculis, involucri foliolis elongatis. *M. peloponnesiacum*, Koch. l. l. *Ligusticum peloponnesiacum*, Linn. R. et Sch. VI. 548. Wulf. in Roem. Arch. III. p. 350. Jacq. austr. app. t. 13.

In alpibus rhaeticis, noricis, carniis. 4. Maj. — Jun. — (Petala pallida, patentissima vel reflexa, nec cordata. Filamenta corolla longiora.)

205. BUPLEURUM.

804.* *B. Odontites*: involucri pentaphyllis lanceolatis venosis membranaceis cuspidatis umbellis superantibus, foliis linearibus trinerviis, caule paniculato. *B. Odontites*, Linn. Willd. sp. pl. I. 1573. Jacq. hort. vind. III. t. 91. *B. glumaceum*, Smith. prodr. fl. graec. I. p. 177. *B. divaricatum*, Lam. fl. fr. III. p. 410. *Odontites luteola*, Spreng. apud R. et Sch. VI. 580.

In collibus. (Carniol.) ☉. Jul. — Aug.

806.* *B. baldense*: caule ramoso folioso, foliis lineari-lanceolatis canaliculatis nervosis, involucri subtetraphyllis inaequalibus angustissimis umbella brevioribus, involucellis pentaphyllis. R. et Sch. VI. 571. Host. syn. p. 141. Baum. stirp. I. p. 245. *B. baldense*, Linn.

In alpibus carniis. 4. Jul. — Aug. (Folia radicalia linearia, basi latiora.)

208. *SISON. *Sison*.

Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda, curvata, profunde emarginata, cum lacinula inflexa. Cremocarpium a latere compressum, ovatum. Carpella jugis quinque filiformibus aequalibus, lateralibus marginantibus. Valleculae univittatae, vittis abbreviatis clavulatis. Semen gibbo-convexum, antice pla-

niusculum. Involucrum universale et partiale oligophyllum. Carpophorum bipartitum. Koch. Umb p. 23.

117.* *S. Amomum*: caule paniculato ramosissimo, foliis pinnatis, foliolis inferioribus subrotundis lobato-incisis dentatis, superioribus lanceolato-linearibus, radiis umbellae elongatis. R. et Sch. VI. 407. Jacq. h. vind. III. t. 18. Hayne term. bot. t. 36. f. 10. *S. Amomum*, Linn. Mant. p. 355. *Seseli Amomum*, Scop. carn. n. 355. *Cicuta Amomum*, Crantz austr. p. 96.

In solo margaceo calcareo Carnioliae. ♂. (⊙, (Smith) Jul. (Flores parvi, albi, subaequales, petalis inflexo-cordatis. Antherae flavescentes.

221. ASTRANTIA.

838.* *A carniolica*: foliis radicalibus quinquelobis, lobis oblongis acutiusculis subtrifidis mucronato-dentatis, involucris integerrimis, umbellis laxis patulis. *A carniolica*, Jacq. austr. V. app. t. 10. Willd. sp. pl. I. 1568. *A. minor*, Scop. carn. n. 305. t. 7. *A major* β. *carniolica*, R. et Sch. VI. 341.

In alpibus noricis, juliis, carniis. 24. Jul. — Aug.

223. ERYNGIUM.

841.* *E. amethystinum*: foliis bipinnatifidis subcrispis, laciniis lanceolatis spinosis, caule erecto corymboso superne colorato, involucris lanceolatis pinnatifidis capitula ovata superantibus, paleis exterioribus subulatis. R. et Sch. VI. 335. Willd. sp. pl. I. 1558. (excl. β.) Kit. hung. III. t. 215. *E. amethystinum*, Linn.

In Styria. 24. Jul. — Aug. (Differt ab *E. campestri*: foliis bipinnatifidis, caule corymboso, involucri foliolis lanceolatis pinnatifidis, cum in *E. cam-*

pestri folia subternata sint, caulis paniculatus, involucri foliola linearia subintegerrima.)

843.* *E. alpinum*: foliis inferioribus cordatis petiolatis inciso-serratis, superioribus ternatis amplexicaulibus, caule simpliciusculo superne colorato, involucri pinnatifidis ciliatis setosis capitula oblonga superantibus, paleis integris. R. et Sch. VI. 323. Willd. sp. pl. I. 1359. Scop. carn. n. 300. Trattin. tabul. t. 205. *E. alpinum*, Linn.

In alpinis rhaeticis, carniis. 4. Jul. — Aug.

223.* **DONDIA.** *Dondie.*

Calycis margo quinquedentatus, foliolosus. Petala erecta, conniventia, obovata, a medio infracta in lacinulam longitudine petali. Cremocarpium a latere contractum, calyce persistente coronatum. Carpella gibbo-convexa, jugis quinque filiformibus, intus canali perfossis. Carpophorum nullum. (Cremocarpium perfectum quidem, sed nondum siccatum a sicco evidenter discrepat: a latere compressum est nec contractum, juga quinque lata sunt et convexa totamque latitudinem carpelli replent, eaque a basi ad medium longitudinis carpelli connata, hoc ibidem aevigatum reddunt, a medio ad apicem vero valleculis profundis sed angustissimis sejunguntur. In statu sicco juga a basi carpelli usque ad apicem in tenues filiformesque strias contrahuntur, interjectis valleculis latis et planiusculis. Koch. Umb. p. 140.

843.** *D. Epipactis*: foliis quinquelobis obtusis serratis, involucri oblongis obtusis serratis. *D. Epipactis*, Spreng. Umb. prodr. p. 21. *Astrantia Epipactis*, Willd. sp. pl. I. 1367. Jacq. austr. V. app. t. II.

In alpinis carniis, rhaeticis, noricis. 4. Mart. — Jun. (Folia mucronato-serrata. Scapus uniflorus,

nudus. Variat speciminibus pluribus foliis et scapis in una radice instructis.)

229. RHUS.

852* *R. Coriaria*: foliis pinnatis ovato-oblongis obtusis mucronatis obtuse serratis supra scabris subtus villosis, petiolo communi extimis internodiis membranaceo. R. et Sch. VI. 643. Willd. sp. pl. I. 1477. Ehrh. Beitr. VI. p. 88. Schk. t. 82. *R. Coriaria*, Linn.

In Carniolia. †. Jul. — Aug. (Baccae purpureae, villosae, semiglobosae.)

230.* DRYPIS. *Knotenkraut*.

Calyx quinquefidus, ad medium fere usque cylindricus, laciniis rectis acutis. Petala quinque, unguibus longitudine calycis, limbo plano, laciniis linearibus bipartitis, fauce coronata denticulis duobus petali singuli. Styli patuli, stigmatibus simplicibus. Capsula subrotunda, calyce tecta, unilocularis, parva, circumscissa (?), semine unico reniformi nitido.

(*Caryophylleae*, Juss. C. trib. *Sileneae*, Decand. *Caryophylleen*, Spreng.)

853.* *D. spinosa*: R. et Sch. VI. 680. Decand. prodr. I. p. 388. Jacq. h. vind. I. t. 49. *D. spinosa*, Linn.

In montosis. (Carnioliae.) ♂ Jun. — Jul. (Folia subulata. Bracteeae utrinque tridentatae. Corollae purpurascens, interdum albae.)

256. LINUM.

862.* *L. gallicum*: glabrum, saepius multicaule, foliis alternis linearilanceolatis, floribus laxepaniculato-corymbosis, pedicellis calycis longitudine, calycis foliolis basi ciliatis apice subulatis, petalis

obtusis calyce duplo longioribus. Decand. prodr. I. p. 423. R. et Sch. VI. 746. *L. gallicum*, Linn.

In Carniolia. ☉. Jun. (Flores parvi, lutei, senio albi.)

862.** *L. strictum*: glabrum erectum, foliis lineari-lanceolatis strictis, calycis foliisque acuminatissimis ciliato-scabris, panicula corymbosa conferta, pedicellis brevissimis, petalis calycis longitudine. Decand. prodr. I. p. 424. R. et Sch. VI. 752. Sibth. fl. graec. t. 304. *L. strictum*, Linn. *L. sessiliflorum*, Lam. Enc. III. p. 525.

In agris et arenosis Carnioliae. ♂ Jun. — Jul. (Flores parvi, pallide flavi, terminales, corymbosi.)

Index Generum.

T o m. II.

- A**bies 54r
Absinthium 337
Acanos 325
Acarua 323
Aceras 413
Achariterium 345
Achillea 392
Achnatherum 594
Achyrophorus 306
Acinos 4r
Adenostyles 329
Adyseton 79 — 81
Aethionema 110
Arundo 594
Aira 595
Aiuga r
Alectorolophus 6r
Alliaria 143
Alnus 512. 523.
Althaea 167
Alyssum 78. 83. 84. 88.
103. 105.
Amaranthus 518
Anacamptis 413
Anagalloides 74
Anastatica 10r
Andryala 275. 288
Angelica 604
Anonis 186
Antennaria 347
Anthemis 389. 395
Anthyllis 187
Antirrhinum 67 — 70
Apargia 268. 272. 273
Arabis 124. 125. 143. 147
Arachnites 413. 423. 424. 429
Arctium 312. 326
Aristolochia 443
Armoracia 9
Arnica 357. 358. 349
Arnoseris 308
Artemisia 333. 338. 339
Arum 520
Asperula 597

- Aster 358. 359. 361—63.
 366. 369
 Astragalus 195. 236. 238
 Astrantia 607. 608
 Avena 595
 Bäumerta 118
 Ballota 33
 Barbarea 122
 Barkhausia 303
 Bartsia 56
 Bellidiastrum 358
 Bellis 384
 Berteroa 77
 Betonica 29
 Betula 515. 526
 Bidens 331
 Biscutella 99
 Roadschia 82
 Borckhausenia 174. 175
 Brachyolobus 120
 Brassica 147—151
 Braya 121
 Bryonia 543
 Buceras 218
 Bugula 1. 2
 Bunias 101. 102. 113. 115
 Bupthalmum 400
 Bupleurum 606
 Buxus 516
 Cacalia 329
 Cakile 102. 112. 115
 Calamagrostis 594
 Calamintha 23. 42
 Calcitrapa 401. 402
 Calendula 409
 Calepina 113
 Camelina 102—104.
 Campanula 599. 600
 Cannabis 576
 Capnoides 173—175
 Capraria 74
 Capsella 94
 Carara 106
 Cardaria 107
 Cardamine 128. 132
 Cardaminum 118.
 Cardiolepis 107
 Carduus 310. 313. 323
 Carex 460
 Carlina 327
 Caroli-Gmelina 118—120
 Carpesium 350
 Carpinus 529
 Carthamus 328
 Cassida 45
 Castanea 531
 Caulinia 457
 Centaurea 328. 402—409
 Cephalanthera 436.
 Ceratopyllum 521

- Chaiturus 37
 Chamaemelum 392
 Chamaepium 140
 Chamorehis 430
 Cheiranthus 121. 139. 146.
 147.
 Chenopodium 601
 Chondrilla 263.
 Chrysanthemum 384. 399
 Chrysocoma 350
 Cicer 212
 Cicerbita 260
 Cichorium 309
 Cicuta 607
 Cineraria 355. 369.
 Cirsium 314. 323. 324
 Clinopodium 38
 Clypeola 79. 81. 82. 99. 100
 Cnicus 314 — 323
 Cochlearia 88. 103. 106
 Colobium 272
 Colutea 213. 235. 236
 Conyza 356
 Corallorhiza 442
 Coreopsis 332
 Coronilla 242
 Coronopus 106
 Corydalis 172
 Corylus 535
 Cotula 354
 Crambe 113
 Crepis 265. 296. 300
 Crocus 593
 Cupressus 542
 Cyanus 402 — 407. 409
 Cymbalaria 67. 68
 Cymbidium 442
 Cypripedium 442
 Cytisus 188
 Danthonia 596.
 Dentaria 136
 Digitalis 71
 Diplopappus 368
 Diplotaxis 152
 Dondia 608
 Doria 366
 Doronicum 356
 Dorycnium 217
 Draba 77. 81 — 83. 96. 117.
 132.
 Dracocephalum 43
 Drypis 609
 Echinops. 410
 Elychrysum 348
 Elyna 594
 Empetrum 571
 Epimedium 597
 Epipactis 435 — 437
 Epipogon 431.
 Erigeron 365
 Erodium 155

- Erophila 87
 Eruca 123. 241. 153—154
 Erucago 116
 Ervum 206. 211. 212.
 Eryngium 607
 Erysimum 122. 123. 144
 — 150
 Euclidium 101
 Eupatorium 330
 Euphorbia 444
 Euphrasia 54
 Faba 210
 Fagus 530. 532
 Farsetia 77
 Fenda 604
 Festuca 595. 596
 Filago 342—346
 Fumaria 170—175.
 Galega 214
 Galeobdolon 29
 Galeopsis 26
 Galium 597
 Genista 179
 Gentiana 602
 Geranium 157
 Glechoma 23
 Gnaphalium 340. 342—349
 Goodyera 430
 Grammarthron 359
 Gymnadenia 425
 Gymnocline 399
 Habenaria 427
 Hedypnois 267. 270—273
 503
 Hedysarum 246
 Helianthus 401
 Helleborine 411
 Helminthia 274
 Herminium 429
 Hesperis 133. 139. 140. 143
 Hibiscus 169
 Hieracium 259. 260. 271. 274
 Hierochontis 101
 Hippocrepis 245
 Hippophae 575
 Homogyne 353
 Hoppea 355
 Humulus 576
 Hutchinsia 95
 Hydrocharis 584
 Hyoscyamus 599
 Hyoseris 272. 306. 308. 809
 Hypericum 247
 Hypochaeris 288. 306
 Hyssopus 7
 Jacea 377—379. 406
 Iberis 94—96. 98. 107.
 108. 110
 Imperatoria 604 605

- | | |
|---|--------------------------|
| Impia 342 | Levcoium 100 |
| Inula 360. 369 | Ligularia 355 |
| Jondraba 99 | Ligusticum 604. 605. 606 |
| Iris 593 | Limodorum 432 |
| Isatis 111 | Limosella 65 |
| Ittnera 457 | Linaria 67 |
| Juglans 525 | Lindernia 74 |
| Juniperus 585 | Linnæa 75 |
| Kernera 88 | Linum 609 |
| Ketmia 170 | Liparis 439 |
| Kobresia 594 | Listera 435 |
| Kochia 601 | Littorella 512 |
| Lactuca 260 | Loroglossum 412 |
| Laelia 113 | Lotus 215 |
| Lamium 23 | Lunaria 76 |
| Lappa 325 | Malaxis 440 |
| Lapsana 265. 301. 304.
308. 309. | Malva 163 |
| Larix 542 | Marrubium 34 |
| Laserpitium 602 605. 605 | Maruta 393 |
| Lathraea 53 | Matricaria 387. 388 |
| Lathyrus 195. 196 | Medicago 218 |
| Lavatera 168 | Melampyrum 62 |
| Lens 212 | Melilotus 221 |
| Leontodon 266. 272. 273 | Melissa 42 |
| Leontopodium 346 | Melittis 44 |
| Leonurus 36 | Mentha 9 |
| Lepia 108 | Mercurialis 582 |
| Lepidium 82. 95—97. 105.
106. 110. 120 | Milium 594. |
| Leptocarpea 121 | Mönchia 77. 80. 84. 103 |
| | Molopospermum 605 |
| | Morus 518. |

Myagrūm 88. 101. 103.
 104. 112—116. 119. 120
 Myrica 574
 Myriophyllum 522
 Naias 456
 Nasturtioides 108
 Nasturtiolūm 105
 Nasturtium 88. 94. 104.
 107 — 109. 117.
 Nauplius 399
 Neottia 430. 433. 434
 Neottidium 434
 Nepeta 5.
 Neslea 104
 Nigritella 424
 Nissolia 197
 Noccaea 95
 Odontites 606
 Olea 591
 Onóbroma 528
 Onobrychis 246
 Ononis 184
 Onopordon 324
 Ophrys 412. 422. 429.
 430. 434. 435. 438. 440
 —442
 Orchiastrum 433
 Orchis 411. 413. 423.
 425 — 430. 440
 Origanum 35

Ornithopus 244
 Orobanche 48
 Orobus 193
 Orontium 71
 Ostrya 529
 Osyris 572
 Oxytropis 237
 Paederota 591. 592
 Paliurus 601
 Pedicularis 56
 Peloria 70
 Peltaria 82
 Petasites 351 — 354
 Petrocallis 82
 Pencedanum 603
 Phaca 235
 Phaseolus 192
 Phlomis 37
 Phyteuma 599
 Picris 269. 271. 275.
 274. 295. 303
 Pinus 538. 541. 542
 Piptatherum 594
 Pistacia 574
 Pisum 201
 Platanus 537
 Platanthera 428
 Pluvialis 457
 Pneumonanthe 602
 Podospermum 257

Pollichia 25. 29
Polygala 175
Populus 578
Poterium 524
Prenanthes 264
Primula 598
Prunella 46
Pseudofumaria 173—175
Pulegium 22
Pulicaria 369
Pyrethrum 386
Quercus 532
Radicula 120
Raphanistrum 155
Raphanus 89. 151. 154
Rapistrum 114
Rhamnus 600 601
Rhaponticum 402
Rhinanthus 61
Rhodiola 582
Robinia 212
Rodschiëdia 94
Rhus 609
Ruscus 588
Sagittaria 523
Salix 544
Salsola 601
Salzwedelia 182
Satureia 6
Satyrium 412. 425. 427.
429 — 432

Saussurea 338
Schedonorus 595. 596
Schelhameria 469
Sehranckia 115
Scopolia 599
Scopolina 599
Scorzonera 254. 257
Scrophularia 65
Scutellaria 45
Securidaca 244
Securigera 244
Selinum 605
Senebiera 105
Senecio 376
Senkenbergia 108
Serapias 411. 433. 436—
440
Serratula 319. 321—324
Seseli 607
Sideritis 8
Siler 603
Silybum 313
Sinapis 151
Sison 606
Sisymbrium 117 — 123.
128. 140—143. 152. 155
Smilax 578
Solidago 366
Sonchus 258
Sparganium 459
Spartium 180 — 182

- Spinacia 575
 Spiranthes 433
 Squamaria 54
 Stachys 31
 Staehelina 56
 Stoechas 348
 Stratiotes 584
 Subularia 116
 Symphitum 598
 Tamus 577
 Tanacetum 339
 Taraxacum 266
 Taxus 587
 Teesdalia 97
 Tetragonolobus 216
 Teucrium 3
 Thlaspi 90. 92. 93. 94.
 98. 107. 108. 110
 Thlaspidium 100
 Thrinicia 272
 Thymus 39
 Tithymalus 447. 450. 552
 Tozzia 64
 Tragopogon 252
 Trifolium 222. 224
 Trigonella 217
 Turritis 121. 124 — 126.
 127. 131
 Tussilago 329. 350. 354
 Typha 457
 Ulex 183
 Urachne 594
 Urtica 516
 Valeriana 592. 593
 Verbena 48
 Veronica 591
 Vicia 194. 202. 211
 Vicioides 209
 Viscum 572
 Vogelia 104
 Vulneraria 187
 Wiggersia 209
 Wulfenia 592
 Xanthium 538
 Xeranthium 349
 Xerotium 343
 Zannichellia 455
 Zizyphus 600 601
 Zollikoferia 305

I n d e x
Nominum vernaculorum.

- | | |
|---|---|
| <p>Adonis I. 728.
Aehrenlilie I. 446
Aethionema II. 110
Affodil I. 452
Ahorn I. 497
Akeley I. 714
Alant II. 360.
Alliarie II. 143
Alraun I. 274
Alpbalsam I. 522
Alpendistel II. 323
Alpenglöckchen I. 256
Alpenlattig II. 353
Amaranth II. 518.
Ampfer I. 480.
Anacamptis II. 413
Andorn II. 34.
Andromede I. 523
Anemone I. 716
Angelike I. 375
Apargie II. 268.
Apfel I. 602</p> | <p>Aprikose I. 600
Aron II. 520
Aschenkraut II. 369
Astrantie I. 409
Augentrost II. 54

Bärenklau I. 366
Bärwurz I. 373
Baldrian I. 42
Ballote II. 53
Barbenkraut II. 122
Barkhausie II. 303
Bartgras I. 101
Bartsche II. 56
Becherblume II. 524
Beckmannie I. 121
Benediktenkraut I. 662
Berglinse II. 235
Berteroe II. 77
Bertramwurz II. 386
Berufskraut II. 363
Betonie II. 29.</p> |
|---|---|

- Beyfufs II. 333
 Biebernell I. 393
 Bifore I. 364
 Bilsenkraut I. 275.
 Bingelkraut II. 582
 Binse I. 59
 Birke II. 526
 Birne I. 602
 Bisamkraut I. 512
 Bitterblat I. 197
 Bitterkraut II. 273
 Blasenkirsche I. 274
 Blasenstrauch II. 213
 Bluthesche I. 33
 Blutkraut I. 588
 Bocksbart II. 252
 Bocksdorn I. 272
 Bohne II. 192
 Bohnenbaum II. 188
 Bohnenkraut II. 6
 Boretach I. 244.
 Borstengras I. 74
 Braunelle II. 46
 Braunwurz II. 65
 Braye II. 124
 Brennwurz II. 399
 Brillenschotte II. 99
 Brombeere I. 665
 Bruchkraut I. 307.
 Brunnenkresse II. 117
 Brustbeere II. 601
 Buche II. 530
 Buchsbaum II. 516
 Bürstengras I. 89
 Bulliarde I. 222
 Calepinie II. 113
 Calmus I. 427
 Calystegie I. 268
 Cameline II. 102
 Cephalanthere II. 436
 Ceratocephalus I. 740
 Chamorchis II. 430
 Cherlerie I. 568
 Chimophile I. 521
 Chlora I. 499
 Christophskraut I. 692
 Cichorie II. 309
 Corallenwurz II. 442
 Cortuse I. 256
 Cypergras I. 57
 Cypresse II. 542
 Dauthonie II. 596
 Darrgras I. 103.
 Dill I. 363
 Dingel II. 432
 Diplotaxis II. 132
 Diptam I. 515
 Distel II. 310
 Dondie 608
 Doppelkrone II. 368

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| Dornengras I. 83 | Erdscheibe I. 258 |
| Doryknium II. 217 | Erianthis I. 742 |
| Dosten II. 38 | Erle II. 512 |
| Dotterblume I. 744 | Erythraee I. 264 |
| Drachenkopf II. 43 | Esche I. 8 |
| Drehkraut I. 361 | Esparcette II. 246 |
| Dreizack I. 476 | Euklidium II. 101 |
| Dreizahn I. 147 | |
| Dryade I. 664 | Feldsalat I. 46 |
| Dürrwurz II. 356 | Felsenbirn I. 609. |
| | Felsenblume II. 82 |
| Eberesche I. 602 | Felsenstrauch I. 367 |
| Eberwurz II. 327 | Fenchel I. 386 |
| Ehrenpreiss I. 11 | Fennich I. 78 |
| Eibe II. 532 | Ferkelkraut II. 306 |
| Eibisch II. 167 | Fettkraut I. 29 |
| Eiche II. 587. | Fichte II. 533 |
| Einbeere I. 511 | Fieberklee I. 264 |
| Eisenhart II. 48 | Fingerhut II. 71 |
| Eisenhut I. 707 | Fingerkraut I. 694 |
| Elyne I. 74 | Flachsseide I. 342 |
| Engewurz I. 374 | Flockenblume II. 402 |
| Entzian I. 344 | Flügelschotte II. 216 |
| Epheu I. 306 | Föhre II. 538 |
| Epipogum II. 431 | Frauenschuh II. 442 |
| Eppich I. 401 | Freudenkraut II. 306 |
| Erbse II. 201 | Froschbifs II. 584 |
| Erdbeere I. 660 | Froschlöffel I. 409 |
| Erdbeerspinat I. 4 | Frühlingspflanze II. 87 |
| Erdrauch II. 170 | Fuchsschwanz I. 76 |

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| Gänseblümchen II. 384 | Gundelrebe II. 23 |
| Gänsedistel II. 258. | Gymnadenie II. 425 |
| Gänsefuß I. 330 | Gypsokraut I. 540 |
| Gänsekraut II. 125 | |
| Gagel II. 574 | Haargras I. 169 |
| Gamander II. 3 | Haarstrang I. 370 |
| Gauchheil I. 261 | Habichtskraut II. 274 |
| Geisraute II. 214 | Hafer I. 107 |
| Gemswurz II. 356 | Haferwurz II. 254 |
| Germer I. 478 | Haftdolde I. 359 |
| Gerste I. 166 | Hahnenkamm II. 61 |
| Giersch I. 396 | Hainbuche II. 529 |
| Giuster II. 179 | Hanf II. 576 |
| Glanzgras I. 84 | Haselstaude II. 535 |
| Glaskraut I. 208 | Haselwurz I. 586 |
| Glasschmalz I. 5 | Hasenohr I. 389 |
| Glatthafer I. 102 | Hasenpfötchen II. 542 |
| Glaucium I. 692 | Hasensalat II. 264 |
| Gleisse I. 385 | Hauhechel II. 194 |
| Gliedkraut II. 3 | Hautsaame I. 409 |
| Glockenblume I. 292 | Hauswurz I. 591 |
| Gnadenkraut I. 29 | Hecksaame II. 183 |
| Goldhaar II. 330 | Hederich II. 144 |
| Goldmilz I. 538 | Heide I. 500 |
| Goldnessel II. 29 | Heidebeere I. 521 |
| Goldruchte II. 365 | Heliosciadium I. 398 |
| Goodyere II. 430 | Helminthie II. 274 |
| Grammarthron II. 359 | Helmkraut II. 45 |
| Grasnelke I. 418 | Herminie II. 429 |
| Günsel II. 1 | Hexenkraut I. 38. |

- Hibiskus II. 169
 Himbeere I. 665
 Hirschwurz I. 380
 Hirsegras I. 89
 Hirtentasche II. 94
 Hohlzahn II. 26
 Hollunder I. 414
 Honiggras I. 105.
 Hopfen II. 576
 Hopfenbuche II. 529.
 Hornkraut I. 579
 Hornstrauch I. 204
 Huflattig II. 350
 Hülsen I. 210
 Hundskamille II. 392
 Hundszahn I. 82.
 Hundszunge I. 239
 Hungerblümchen II. 83
 Hutchinsie II. 95

 Jasionen I. 288
 Jasmin I. 593
 Igelskolbe II. 459
 Immenblatt II. 44
 Immerschön II. 348
 Johanniskraut II. 247
 Judendorn II. 600
 Isnardie I. 206
 Isop II. 7
 Isopyrum I. 742

 Kälberkropf I. 402
 Kamille II. 389
 Kammgras I. 134
 Kapperstrauch I. 691
 Karden I. 174
 Kastanie II. 531
 Katzenmünze II. 5
 Katzenpfötgen II. 347
 Kerbel I. 405
 Kirsche I. 594
 Klee II. 224
 Kleinling I. 203
 Klette II. 325
 Knauel I. 539
 Knaulgras I. 135
 Knöterig I. 505
 Knopfgras I. 70
 Knorpelblume I. 323
 Knorpelkraut I. 50
 Knorpelsalat II. 263
 Knotenblume I. 472
 Knotenkraut I. 416 II. 609
 Kochie I. 440
 Koelerie I. 117
 Kohl II. 149
 Koriander I. 363
 Kragenblume II. 350
 Kratzdistel II. 314
 Krausbeere I. 311
 Krebsdistel II. 324

- Krepis II. 300
 Kresse II. 106
 Kreuzblume II. 175
 Kreuzdorn I. 307.
 Kreuzkraut II. 376
 Kronwicke II. 242
 Krummhals I. 245
 Kugelblume II. 172
 Kugeldistel II. 410
 Kugeltranunkel I. 741
 Kümmel I. 395
- Labkraut I. 185
 Laichkraut I. 211
 Laserkraut I. 355
 Lauch I. 462
 Laugenblume II. 354
 Lausekraut II. 56
 Lavatero II. 168
 Leberkraut I. 720
 Leersie I. 75.
 Lein I. 421
 Leinblatt I. 323
 Leindotter II. 112
 Leinkraut II. 67
 Leptocarpacee II. 121
 Lerche II. 512
 Lerchensporn II. 172
 Levkoje II. 121
 Libertie I. 153.
- Liebstöckel I. 377
 Lieschgras I. 85
 Bigularie II 355.
 Ligusticum 604
 Liguster I. 9
 Lilie I. 451
 Limoselle II. 65
 Linde I. 697
 Lindernie II. 74
 Linnea II. 75
 Linse II. 211
 Liparis II. 439
 Lobelie I. 303
 Löffelkraut II. 88
 Löwenfuß I. 209
 Löwenmaul II. 70
 Löwenpfote II. 346
 Löwenschweif II. 36.
 Löwenzahn II. 266
 Logie II. 343
 Lolch I. 164
 Lonicere I. 304
 Loriglossum II. 412
 Lotwurz I. 244
 Lungenkraut I. 241
 Luzule I. 441
 Lychnis I. 376
 Lysimachie I. 259
 Mäusedorn II. 388
 Mäuseschwanz I. 425

- Malve II. 163
 Mandel I. 600
 Mangoldrübe I. 330
 Mannschild I. 247
 Mannstreu I. 411
 Mariendistel II. 313
 Maslieben II. 358
 Mastkraut I. 221
 Maulbeerbaum II. 518
 Mausohr I. 228
 Mayblume I. 448
 Meerkohl II. 113
 Meersenf II. 102
 Meerzwiebel I. 456
 Meisterwurz II. 601
 Melde I. 335
 Melisse II. 42
 Merk I. 391
 Milchen II. 308
 Milchkraut I. 321
 Mispel I. 608
 Mistel II. 572
 Möhre I. 357
 Moehringie I. 504
 Mönchie I. 220
 Mohn I. 694
 Molinie I. 118
 Mondviole II. 76
 Montie I. 49
 Moorbinse I. 66
 Münze II. 9
 Muscari I. 453
 Mutterkraut II. 388
 Myrrhe I. 407
 Myrte I. 594
 Nachtkerze I. 496
 Nachtschatten I. 270
 Nachtviole II. 139
 Nagelkraut I. 171
 Naiade II. 456
 Narcisse I. 471
 Natterkopf I. 226
 Nauplie II. 399
 Nelke I. 543
 Neottie II. 434
 Neslie II. 104
 Nessel II. 516
 Nieswurz I. 743
 Nigritelle II. 424
 Ochsenzunge I. 236. 237
 Odermennig I. 589
 Oelbaum II. 591
 Oglife II. 345
 Ohnblatt I. 516
 Oleaster I. 207
 Ophrys II. 422
 Orchis II. 414
 Orlaye I. 358
 Flora II.

Ostetricum I. 576
 Osterluzey II. 443
 Osyris II. 572
 Oxirie I. 475

Paederote I. 28
 Pappel II. 578
 Parnassie I. 417
 Passerine I. 503
 Pastinak I. 369
 Peplis I. 474
 Perlgras I. 115
 Pestwurz II. 529
 Petersilie I. 400
 Pfeifenstrauch I. 593
 Pfeilkraut II. 523
 Pferdehuf II. 245
 Pfersich I. 601
 Pflaume I. 597
 Pfriemengras I. 100
 Pfriemenkresse II. 116
 Phlomis II. 37
 Pimpernuß I. 417
 Pistazie II. 574
 Plantane II. 537
 Platanthere II. 428
 Platterbse II. 196
 Poley II. 22
 Forst I. 518
 Portulack L. 587

Ptychotis I. 597
 Pungen I. 261

Quitte I. 602

Rainkohl II. 308
 Ranunkel I. 750
 Rapistrum II. 114
 Rapwurz I. 289
 Rauke II. 140 II 154
 Ranschbeere II. 571
 Raute I. 516
 Rebendolde I. 586
 Reicherschnabel II. 155
 Reithgras I. 95.
 Resede i. 590.
 Rettig II. 154
 Rheinfarn II. 339
 Rhynchospora I. 69
 Riemenblume I. 473
 Rindsauge II. 400
 Ringelblume II. 409
 Rispengras I. 122
 Rittersporn I. 705
 Robinie II. 212
 Röthe I. 196
 Roggen I. 164
 Rohrkolbe II. 457
 Rohrschilf I. 99
 Rose I. 618

- | | |
|------------------------|------------------------|
| Rosenwurz II. 582 | Schlangenkraut I. 426 |
| Rosmarin I. 43 | Schlüsselblume I. 250 |
| Roskastanie I. 492 | Schmerwurz II. 577 |
| Ruchgras I. 41 | Schmidtie I. 40 |
| Ruhrkraut II. 340 | Schmielen I. 106 |
| Rüster I. 328 | Schminkwurzel I. 238. |
| Ruppie I. 220 | Schnabelkraut I. 406 |
| | Schneeball I. 415 |
| Safran I. 50 | Schneeglöckchen I. 473 |
| Salat II. 260 | Schneckenklee II. 218 |
| Salbey I. 34 | Schöllkraut I. 699 |
| Salzkraut II. 340 | Schottenklee II. 215 |
| Sandbeere I. 523 | Schuppenwurz II. 55 |
| Sanddorn II. 575 | Schwarzkümmel I. 715 |
| Sandkraut I. 561 | Schweinesalat II. 306 |
| Sanickel I. 410 | Schwertlilie I. 52 |
| Saubohue II. 210 | Schwingel I. 135 |
| Sauerdorn I. 474 | Scopoline II. 599. |
| Sauerklee I. 574 | Sedum I. 568 |
| Scabiose I. 176 | Seerose I. 703 |
| Schaaufgarbe II. 392 | Segge II. 460 |
| Schachblume I. 450 | Segel I. 382 |
| Scharbockskraut I. 740 | Seidelbast I. 502 |
| Scharfkraut I. 245 | Seifenkraut I. 542 |
| Scharte II. 322 | Senebiere II. 105 |
| Schattenblume I. 205 | Senf II. 151 |
| Schaumkraut II. 132 | Serapie II. 411 |
| Scheibenkraut II. 82 | Seslerie I. 132 |
| Scheuchzerie I. 476 | Sibbaldie I. 420 |
| Schierling I. 408 | Sichelkraut I. 396 |

- Siegwurz I. 51
 Sieversie I. 664
 Silau I. 379
 Silene I. 549
 Siler I. 365
 Silge I. 377
 Simse I. 427
 Sinau I. 209
 Sinngrün I. 325
 Smilax II. 578
 Sockenblume II. 597
 Sommerwurz II. 48
 Sonnenblumen II. 401
 Sonnenröschen I. 699
 Sonnenthau I. 420
 Sonnenwende I. 228
 Spargel I. 446
 Spark I. 584
 Sperrkraut I. 269
 Spierstaude I. 615
 Spinat II. 575
 Spindelbaum I. 316
 Spinnenkraut I. 554
 Spiranthes II. 433
 Spitzfahne II. 237
 Spitzklette II. 538
 Spreublume II. 399
 Springkraut I. 322
 Spurre I. 170
 Stachelsaamen I. 233
 Statice I. 419
 Stechapfel I. 275
 Steinapfel I. 610
 Steinbrech I. 525
 Steinklee II. 221
 Steinkraut II. 78
 Steinsaame I. 234
 Sternblume II. 366
 Sterndistel II. 401
 Sternkraut I. 557
 Stielsaame I. 257
 Storchschnabel II. 157
 Strändling II. 512
 Strahlkraut I. 223
 Süfgras I. 119
 Süfsklee II. 246
 Sumach I. 416
 Sumpfgras I. 40
 Sumpfrosee I. 704
 Sumpfwurz II. 437
 Swertie I. 343
 Syrenen I. 10
 Taback I. 277
 Täschelkraut II. 90
 Tagblume I. 452
 Tamarisken I. 415
 Tanne II. 541
 Tannenwedel I. 1
 Taube Nessel II. 23

Taubenkropf I. 548
 Taunel I. 512
 Tausendblatt II. 522
 Teesdalie II. 97
 Thurmkraut II. 124
 Thrinzie II. 272
 Thymian II. 39
 Tillie I. 172
 Tofieldie I. 477
 Tollkirsche I. 273
 Tozzie II. 64
 Traganth II. 258
 Tresp I. 147
 Trinie I. 599
 Trientale I. 491
 Trigonelle II. 217
 Tulpe I. 450
 Turgenie I. 361

Viola I. 314
 Vogelfuß II. 244
 Vogelmilch I. 457

Wachholder II. 585
 Wachsblume I. 224
 Wachtelweizen II. 62
 Waid II. 111
 Walderbse II. 193
 Waldmeister I. 182

Waldrebe I. 721
 Wallnufs II. 525
 Wallwurz I. 242
 Wanzensaame I. 4
 Wasserfeder I. 258
 Wasserhanf II. 550
 Wasserhorn II. 521
 Wasserlinse I. 6
 Wassernabel I. 412
 Wassernufs I. 206
 Wasserscheer II. 584
 Wasserschirling I. 401
 Wasserschlauch I. 51
 Wasserstern I. 2
 Wasserviole I. 514
 Wegetritt I. 197
 Weichborste II. 58
 Weichkraut II. 440
 Weide II. 544
 Weiderich I. 493
 Weinstock I. 507
 Weissdorn I. 611
 Weizen I. 155
 Wermuth II. 557
 Wicke II. 202
 Wier I. 2
 Wiesenknopf I. 205
 Wiesenraute I. 725
 Winde I. 268
 Wintergrün I. 518

Wolfsfuß I. 52
Wolfsmilch II. 444
Wollgras I. 71
Wolldistel II. 528
Wollkraut I. 278
Wolverley II. 358
Wucherblume II. 389
Wulfenie II. 592
Wundklee II. 187

Zackenschotte II. 115
Zahnwurz II. 136

Zannichellie II. 455
Zaunrübe II. 543
Zeitlose I. 480
Ziest II. 31
Zirnet I. 365
Zittergras I. 151
Zollikoferie II. 305
Zottenblume I. 264
Zungenblume II. 98
Zweizahn II. 331
Zwenke I. 154
Zwerggras I. 75

INDEX

Ordinum, Generum et Specierum

T o m. I et II.

Species literis romanis, synonyma literis cursivis, genera et ordines literis maiusculis expressa sunt.

A.

ABAMA

ossifraga Dec. I. 446

ABIES II. 54r

excelsa Dec. II. 54r

ABSINTHIUM II. 337

congestum Lam. II. 338

glaciale Baumg. II. 338

Mutellina B. et F. II. 338

rupestre Wallr. II. 339

spicatum Baumg. II. 337

vulgare Gärtn. II. 338

ACANOS

Spina Scop. II. 325

ACARNA

cyanoides Fl. wett. II. 323

ACER I. 497

campestre Lin. I. 498

Opalus Willd. I. 498

opulifol. Dec. I. 498

platanoides Lin. I. 498

Pseudoplatanus L. I. 497

tartaricum L. I. 497

ACERA Juss. I. 494. 497

ACERAS

anthropophora II. 413

ACERINAE Nees ab Esenb.

ACETOSA

lanceol. rep. Vaill. I. 489

romana Munt. I. 487

ACHARITERIUM II. 345

arvense Cass. II. 346

ACHILLEA II. 392

alpina Linn. II. 393

atrata Linn. II. 395

atrata β Linn. II. 395

atrata Jacq. II. 395

capitata Willd. II. 394

Clayennae Linn. II. 394

Clusiana Tausch II. 395

cristata Willd. II. 393

impunctata de Vest. II. 395

Livia Scop. II. 394

macrophylla Linn. II. 394

macrophylla Pill. et
Mit. II. 399

magna Linn. II. 396

magna Haenke II. 396

Millefolium Linn. II. 397

moschata Linn. II. 394

nobilis Lin. II. 398

odorata Linn. II. 398

odorata $\alpha. \beta.$ Willd.
II. 397 398

oligantha Tausch II. 395

Ptarmica Linn. II. 399

setacea Waldst. et Kit.
II. 397

ACHILLEA

sudetica Opiz II. 396

tanacetifolia All. II. 396

tomentosa Linn. II. 398

ACHNATHERUM

Calamagrostis Pal. de
Beauv. II. 594

ACHYROPHORUS II. 306

maculatus Scop. II. 307

radicatus Scop. II. 307

uniflorus B. et F. II. 307

ACINOS

diffusus a Bön-
ningh. II. 41

vulgaris Perf. II. 41

ACONITUM I. 707

acutum Reichenb. I. 712

amoenum Reichenb. I. 713

angustifol. Reich. I. 713

angustifol. Bernh. I. 713

Anthora Schult I. 707

Bernhardianum
Wallr. I. 709

callibotryon Rei-
chenb. I. 713

Cammar. Reichenb. I. 709

Cernuum Reichenb. I. 710

Clusianum Reich. I. 712

densiflorum Hoppe I. 711

Hoppeanum Rei-
chenb. I. 712

ACONITUM

- Jacquini Reichenb. I. 707
iudenbergense Dec. I. 709
 Koelleanum Reichenb.
 I. 710
 laetum Reichenb. I. 711
 laxum Reichenb. I. 715
 Lycoctonum Linn. I. 708
 nasutum Reichenb. I. 709
 Napellus Reichenb. I. 710
 Napellus Pohl I. 712
 Napellus Kölle I. 710
 Napellus Schleich. I. 710
 Napellus Willd. I. 714
 Napellus ver. Lob. I. 710
 paniculatum Lam. I. 709
 rostratum Bernh. I. 709
 strictum Reichenb. I. 714
 strictum Bernh. I. 714
 taurericum Reichenb.
 I. 711
 tauricum Wulf. I. 711
 variegatum Linn. I. 708
 vulgare Dec. I. 710
- ACORUS I. 427
 Calamus Linn. I. 427
- ACTAEA I. 692
 spicata Dec. I. 692
- ADENOSTYLES II. 329
 alpina Cass. II. 329

ADENOSTYLES

- Petasites Cass. II. 329
- ADONIS I. 728
 aestivalis Linn. I. 728
 apennina Jacq. I. 729
 autumnalis Linn. I. 729
 autumnalis Scop. I. 729
 citrina Hoffm. I. 728
 flammea Murr. I. 728
 maculata β Wallr. I. 728
 vernalis Linn. I. 729
- ADOXA I. 512
 Moschatellina Linn.
 I. 512
- ADYSETON
 calycinum Scop. II. 81
 campestre Mönch. II. 80
 montanum Scop. II. 79
 mutabile Mönch. II. 81
- AEGOPODIUM I. 396
 Podagraria Linn. I. 396
- AESCLUS I. 492
 Hippocastanum Linn.
 I. 492
- AETHIONEMA II. 110
 saxatile Rob. Br. II. 110
- AETHUSA I. 385
 Cynapium Linn. I. 385
 cynapioides Marsch.
 de Bieberst. I. 388

AETHUSA

- Mutellina* Lam. I. 379
segetalis a Bönningh.
 - I. 385

AGRAULUS

- alpinus* Pal. de B. I. 93
caninus Pal. de B. I. 93

AGRIMONIAE Juss. I. 204

- AGRIMONIA I. 589
Eupatorium Dec. I. 589
odorata Dec. I. 590

AGROPYRUM

- acutum* Röm. et Schult.
 I. 160
caninum Pal. de B. I. 163
giganteum R. et Sch.
 I. 160
iunceum R. et Sch. I. 160
pungens R. et Sch. I. 161
repens P. de B. I. 162
rigidum R. et Sch. I. 160

AGROSTEMMA

- coronaria* W. I. 578
Flos Jovis W. I. 577
Githago W. I. 578

AGROSTIS

- I. 90
alba Hoffm. I. 93
alba Schrad. I. 92
alpina Scop. I. 94

AGROSTIS

- arundinacea* Linn. I. 98
Calamagrostis Linn.
 II. 594
canina Linn. I. 93
capillaris Leers β) I. 93
capillaris Poll. I. 93
coarctata Hoff. I. 93
compressa Willd. I. 93
decumbens Gaud. I. 93
divaricata Hoffm. I. 92
effusa Dec. I. 90
festucoides Vill. I. 94
gigantea Gaud. I. 93
gigantea Roth I. 93
interrupta Linn. I. 91
lanceolata R. et S. I. 96
littoralis Smith. I. 89
lutosa Foir. I. 89
miliacea Linn. I. 90
minima Linn. I. 76
paradoxa Linn. II. 594
pilosa Gaud. I. 97
rubra Linn. I. 92
rupestris All. I. 94
rupestris Willd. I. 94
setacea Vill. I. 94
Spica venti Linn. I. 91
stolonifera Leers I. 92

ACROSTIS

<i>stolonifera</i> Wahlenb.	
	I. 92
<i>sylvatica</i> Poll.	I. 92
<i>tenella</i> Hoffm.	I. 92
<i>varia</i> Hoff.	I. 93
<i>varians</i> Thuill.	I. 94
<i>verticillata</i> Thuil.	I. 92
<i>vinealis</i> Schleich	I. 94
<i>vinealis</i> β) Will.	I. 93
<i>violacea</i> Thuill.	I. 92
<i>vulgaris</i> Hoffm.	I. 92
<i>vulgaris</i> Sm.	I. 92
<i>vulgaris</i> With.	I. 92
AIRA	I. 106
<i>altissima</i> Lam.	I. 106
<i>aquatica</i> Linn.	I. 121
<i>caerulea</i> Linn.	I. 119
<i>canescens</i> Linn.	I. 106
<i>caryophylla</i> Linn.	I. 115
<i>cespitosa</i> Linn.	I. 106
<i>cristata</i> Linn.	I. 117
<i>flexuosa</i> Linn.	I. 114
<i>glauca</i> Schrad.	I. 118
<i>mollis</i> Schreb.	I. 105
<i>nutans</i> Wigg.	I. 116
<i>paludosa</i> Weihe	II. 595
<i>parviflora</i> Thuill.	I. 106
<i>praecox</i> Linn.	I. 115
<i>uliginosa</i> Reichenb.	
	II. 595

AIRA

<i>varia</i> Jacqu.	I. 133
AIUGA	II. 2
<i>alpina</i> Linn.	II. 2
<i>Chamaepitys</i> Sm.	II. 5
<i>genevensis</i> Linn.	II. 2
<i>pyramidalis</i> Linn.	II. 2
<i>reptans</i> Linn.	II. 1
ALCHEMILLA	I. 209
<i>alpina</i> Linn.	I. 209
<i>Aphanes</i> Leers	I. 210
<i>argentea</i> Lam.	I. 210
<i>arvensis</i> Scop.	I. 210
<i>fissa</i> Schummel	I. 209
<i>glabra</i> Neygenfind	I. 209
<i>hybrida</i> Günth.	I. 210
<i>monandra</i> Sw.	I. 210
<i>montana</i> Wallr.	I. 209
<i>vulgaris</i> Linn.	I. 209
ALECTOROLOPHUS	
<i>glaber</i> All.	II. 61
<i>grandiflorus</i> Wallr.	
	II. 61
<i>hirsutus</i> All.	II. 61
<i>parviflorus</i> Wallr.	II. 62
<i>vulgaris</i> M. d. B.	II. 61
ALIMAEAE Dec.	I. 476
ALISMA	I. 489
<i>angustifolium</i> Hoppe	
	I. 490

ALISMA

- Damasonium* Willd. I. 491
dubia Willd. I. 491
lanceolatum With. I. 490
natans Linn. I. 490
parnassifolium Dec. I. 491
Plantago Linn. I. 490
ranunculoides Linn. I. 489

ALKANNA I. 238

- tinctoria* Tausch. I. 238

ALLIARIA II. 143

- officinalis* Dec. II. 143

ALLIUM I. 462

- altaicum* Pall. I. 463

- Ampeloprasum* Linn. I. 469

- angulosum* Linn. I. 407

- arenarium* Linn. I. 469

- ascalonicum* Linn. I. 465

- carinatum* Linn. I. 466

- carinatum* Fl. megap. I. 469

- Cepa* Linn. I. 463

- descendens* Linn. I. 465

- fistulosum* Linn. I. 463

- flavum* Linn. II. 464

- monspessulanum*
 Gouan I. 468

ALLIUM

- multibulbosum* Jacq. I. 468.

- nigrum* Linn. I. 468

- oleraceum* Linn. I. 462

- paniculatum* Linn. I. 464

- parvifolium* Thuill. I. 463

- planifolium* Rupp. I. 469

- Porrum* Linn. I. 469

- reticulatum* Wallr. I. 466

- rotundum* Linn. I. 470

- roseum* Krok. I. 464

- sativum* Linn. I. 468

- Schoenoprasum* Linn. I. 463

- Schoenoprasum* Murr. I. 464

- Scorodoprasum* Linn. I. 468

- Scorodoprasum* Fl. dan. I. 469

- senescens* Linn. I. 467

- sibiricum* Linn. I. 464

- sphaerocephalum*
 Linn. I. 465

- Victorialis* Linn. I. 466

- vineale* Linn. I. 464

- virens* Lam. I. 463

- ursinum* Linn. I. 470

ALNUS II. 512

- alpina* Borkh II. 515

ALNUS

- glutinosa* Willd. II. 514
incana Willd. II. 515
viridis Dec. II. 528

ALOPECURUS

- I. 76
agrestis I. 76
bulbosus Hoffm. I. 78
fulvus Weihe I. 77
geniculatus Lin. I. 77
geniculatus Gaud. I. 77
Gerardi Vill. I. 87
Konradii Opiz I. 77
paludosus P. d. B. I. 77
paniculatus Fl. Dan.

I. 77

- pratensis* Lin. I. 77
utriculatus Lin. I. 78

ALSINASTRUM

- galifolium* Vaill. I. 514

ALSINE

- alp. glabra* Scop. I. 554
bifolia Loes. I. 322
media Willd. I. 559
segetalis Lin. I. 561
umbellata Lam. I. 171
verna Vaill. I. 171

ALSINELLA

- erecta* Mönch. I. 221

ALTHAEA

- II. 167
cannabinā Lin. II. 168

Flora II.

ALTHAEA.

- hirsuta* Lin. II. 168
officinalis Lin. II. 167

ALYSSOIDES

- gemonense* Medic. II. 79

ALYSSUM Lin. II. 78

- alpestre* Lin. II. 79
alpinum Scop. II. 88
arenarium Loisl. II. 79
calycinum Lin. II. 81
campestre Lin. II. 80
campestre Hoffm. II. 81
ciliatum Lam. II. 84
gemonense Lin. II. 78
incanum Lin. II. 77
montanum Lin. II. 79
maritimum Lam. II. 81
minimum Willd. II. 81
myagroides All. II. 88
paniculat. Willd. II. 105
rupestre Willd. II. 83
sativum Sm. II. 103
saxatile Crantz II. 79
saxatile Lin. II. 78
Wulfenianum Wild.
 II. 80

AMARANTHACEAE Dec.

I. 323 I. 327 II. 519

AMARANTHUS II. 518

- Blitum* Lin. II. 519

AMARANTHUS

- prostratus Balb. II. 519
 spicatus Lam. II. 519
 sylvestris Desf. II. 519
 viridis All. II. 519
 viridis Poll. II. 519
 viridis Vill. II. 519

AMENTACEAE Iuss.

- 537. 544. 574. 578.
 I. 328. II. 513. II. 526

- AMELANCHIER I. 609
 cretica Lindl. I. 610
 rupestris Lindl. I. 610

AMMI

- perenne rep. Moris I. 397

AMMOPHILA

- arenaria Host. I. 99

AMPELOPRASUM

- proliferum Lob. I. 466

AMYGDALUS

- communis Lin. I. 600
 persica Lin. I. 601
 vulgaris Dec. I. 600

ANACAMPSEROS

- albicans Haw. I. 569
 maxima Haw. I. 570
 tryphylla Haw. I. 569
 vulgaris Haw. I. 570

ANACAMPTIS II. 413

- pyramidalis Rich. II. 413

ANAGALLIDASTRUM

- exiguum Mönch. I. 203

ANAGALLIS I. 261

- arvensis Hayne I. 262
 arvensis α . β . Willd.

I. 262 263

- caerulea Schreb. I. 263

- phoenicea Lam. I. 263

- tenella Lin. I. 262

- terrestris mas et fem.

Blackw. I. 262. 263

ANAGALLOIDES

- procumbens Krok. II. 74

ANASTATICA

- hierochuntica Crantz.

II. 101

- syrriaca L. II. 101

ANCHUSA I. 257

- angustifolia Lin. I. 256

- angustifolia Sm. I. 238

- angustifolia Willd.

I. 238

- arvensis Tausch. I. 238

- italica Dec. I. 236

- italica Willd. I. 237

- leptophylla R. et Sch.

I. 238

- leptophylla Tausch.

I. 238

ANCHUSA

- nigricans* Brot. I. 246
officinalis Tausch. I. 237
paniculata Willd. I. 236
pulla M. d. B. I. 246
tinctoria Lin. I. 238

ANDROMEDA I. 523

- calyculata* Lin. I. 523
polifolia Lin. I. 523

ANDROPOGON I. 101

- angustifolius* Sm. I. 102
Ischaemum Lin. I. 102
villosum Lam. I. 102

ANDROSACE I. 247

- alpina* R. et Sch. I. 249
caulescens Lam. I. 249
Chamaejasme Dec. I. 249
Chamaejasme Wulf.

I. 248

- Diapensia* Vill. I. 249
elongata Retz. I. 247
helvetica All. I. 249
imbricata Dec. I. 249
Lachenalii Gm. I. 249
lactea Lin. I. 248
lactea Vill. I. 249
maxima Lin. I. 247
montana Buxb. I. 248
multiflora Lam. I. 248
obtusifolia All. I. 249

ANDROSACE

- pauciflora* Vill. I. 249
pubescens Dec. I. 249
septentrionalis Lin.
 I. 247
villosa Jacq. I. 248
villosa Lin. I. 248

ANDRYALA

- aurea* Scop. II. 275
pontana Vill. II. 288

ANEMONE I. 716

- alpina* Lin. I. 718
apiifolia Wulf. I. 718
baldensis Linn. I. 719
burseriana Scop. I. 718
fragifera Jacq. I. 719
Hepatica Lin. I. 721
narcissiflora Dec. I. 720
nemorosa Dec. I. 719
patens Lin. I. 717
pratensis Lin. I. 718
Pulsatilla Lin. I. 717
ranunculoides Linn.

I. 719

- Sylvestris* Dec. I. 720
vernalis Lin. I. 717

ANETHUM I. 369

- Foeniculum* Lin. I. 386
graveolens Lin. I. 370
segetum Jacq. I. 386

ANGELICA I. 375
Archangelica Linn. I. 375
Carvifolia Spreng. I. 377
Levisticum All. I. 378
officinalis Mönch. I. 375
pratensis Spreng. I. 376
ramosissima Portenschl. I. 384
sylvestris Lin. I. 375
verticillaris Lin. mant. II. 604

ANONIS
Natrix Scop. II. 186

ANTENNARIA II. 347
alpina Gärtn. II. 347
carpathica B. et F. II. 348
dioica Gärtn. II. 347
Leontopodium Gärtn. II. 347

ANTHEMIS II. 389
alpina Lin. II. 389
arvensis Lin. II. 390
austriaca Lin. II. 390
corymbosa Haenke II. 395
Cotula Lin. II. 392
nobilis Lin. II. 390
adorata Lam. II. 390
Pyrethrum Lin. II. 391
styriaca Reichenb. II. 390

ANTHEMIS
tinctoria Lin. II. 391
tinctoria β. Lam. II. 391
vulg. Lin. fl. lapp. II. 389

ANTHERICUM
bifolium Scop. I. 456
Liliago Lin. I. 455
ossifragum Willd. I. 446
Pseudasphodelus Jacqu. I. 478
ramosum Lin. I. 455
serotinum Lin. I. 455

ANTHOXANTHUM I. 41
odoratum Lin. I. 41
paniculatum Lin. I. 143

ANTHRISCUS I. 405
Caucalis M. d. B. I. 406
Cerifolium Koch. I. 406
sylvestris Koch. I. 405
vulgaris Pers. I. 406

ANTHYLLIS II. 187
maritima Schweig II. 187
montana Lin. II. 188
Vulneraria Lin. II. 187

ANTIRRHINUM II. 70
alpinum Lin. II. 69
arvense Lin. II. 68
Cymbularia Lin. II. 67
Elatine Lin. II. 68

ANTIRRHINUM

- genistifolium* L. II. 69
- Linaria* Linn. II. 70
- maius* Linu. II. 70
- minus* Linn. II. 69
- Orontium* Lin. II. 71
- spurium* Lin. II. 68

APARGIA II. 268

- alpina* Willd. II. 268
- autumnalis* Scop. II. 271
- crocea* Willd. II. 269
- crispa* Willd. II. 270
- danubialis* Scop. II. 269
- dubia* Hoppe II. 270
- hastilis* Host. II. 269
- hirta* Hoffm. II. 272
- hispida* Willd. II. 270
- incana* Scop. II. 271
- livida* Baumg. II. 267
- pyrenaica* Gouan. II. 269
- rigens* a Mart. II. 273
- salina* Fl. wett. II. 267
- Taraxaci* Willd. II. 271

APARINE

- hispida* Mönch. I. 194
- latifolia* Mönch. I. 185
- verucosa* Mönch. I. 191

APERA

- Spica Venti* P. d. B. I. 91

APHANES

- arvensis* Lin. I. 210

APIUM I. 401

- Carvi* off. Crantz I. 395
- graveolens* Lin. I. 401
- Petroselinum* Lin. I. 400
- Sium* Crantz I. 393

APOCYNÆAE Iuss. I. 325

I. 326

AQUIFOLIUM

- Ilex* Scop. I. 211

AQUILEGIA I. 714

- alpina* Sternb. I. 714
- vulgaris* Lin. I. 714

ARABIS II. 125

- Allionii* Dec. II. 127
- alpina* Lin. II. 125
- arenosa* Scop. II. 128
- aspera* All. II. 126
- auriculata* Lam. II. 126

- bellidifolia* Crantz II. 131

- bellidifolia* Jacqu. II. 131

- bellidifolia* Scop. II. 133

- bellidioides* Lam. II. 133

- brassicaeformis* Wallr. II. 147

- bursifolia* Lam. II. 143

- caerulea* Wulf. II. 151

- Crantziana* Ehrh. II. 128

- ARABIS

- crispata* Willd. II. 125
Halleri Lin. II. 129
hirsuta Scop. II. 126
hirsuta Sm. II. 126
hirsuta β Wallr. II. 126
hispida Lin. fil. supp.
 II. 128
incana Mönch. II. 125
nutans Mönch. II. 131
ovirensis Wulf. II. 129
perfoliata Lam. II. 124
petraea Dec. II. 128
pumila Wulf. II. 130
ramosa Lam. II. 127
recta Vill. II. 126
resedifolia Lam. II. 133
sagittata Dec. II. 126
scabra All. II. 151
serpyllifolia Hoppe
 II. 132
stolonifera Horn. II. 129
Thaliana Lin. II. 127
Thaliana Crantz II. 128
Turrita Lin. II. 130
vochineusis Spr. II. 132
umbrosa Crantz II. 150

ARACHNITES

- anthropophora* Hoffm.
 II. 413

ARACHNITES

- apifera* Hoffm. II. 425
fucifera Hoffm. II. 424
monorchis Hoffm. II. 429
musciflora Hoffm. II. 425
 ARBUTUS I. 523
alpina Lin. I. 523
Uva ursi Lin. I. 524
 ARCHANGELICA I. 374
officinalis Hoffm. I. 375
 ARCTIUM
Bardana Willd. II. 326
Carduelis Lin. mant.
 II. 312
Lappa Lin. II. 526
Lappa β) Lin. II. 326
Lappa β) min. Pers.
 II. 326
maius Schkr. II. 326
minus Schkr. II. 326
montanum Schw. et
 K. II. 326
Personata Lin. II. 513
 ARENARIA I. 561
austriaca Jacqu. I. 563
bavarica Lin. amoen.
 I. 566
biflora Lin. I. 567
ciliata Lin. I. 566

ARENARIA

elongata Schlechtd.

I. 563

fasciculata Gouan. I. 565*fastigiata* Eng. bot.

I. 566

Gerardi Willd. I. 564

laricifolia Lin. I. 563*liniflora* Jacqu. I. 563*marginata* Dec. I. 569*marina* Roth. I. 562*marina* Sm. I. 563*marina* a Bönningh. I. 562*media* Dec. I. 562*multicaulis* Willd. I. 567*peploides* Lin. I. 567*recurva* All. I. 565*rubra* Lin. I. 562*salina* Dec. I. 562*saxatilis* Dec. I. 564*segetalis* Dec. I. 561*serpyllifolia* Lin. I. 366*stellarioides* Pers. I. 564*tenuifolia* Lin. I. 565*trinervia* Lin. I. 567*verna* Lin. I. 564

ARETIA

alpina Lin. I. 249*helvetica* Willd. I. 249

ARGENTINA

rubra Lam. I. 646*rupestris* Lam. I. 645*supina* Lam. I. 645

ARISTOLOCHIAE Juss.

I. 587. II. 444

ARISTOLOCHIA II. 443

Clematidis Lin. II. 444*longa* Lin. II. 444

ARMENIACA I. 600

dasycarpâ Pers. I. 600*epirotica* Fl. wett.

I. 600

vulgaris Pers. I. 600

ARMERIA I. 418

alpina Willd. I. 419*vulgaris* Willd. I. 418

ARMORACIA

rusticana Mönch. II.

II. 89

sativa Hell. II. 89

ARNICA II. 358

Bellidiastrum Willd.

II. 358

Clusii All. II. 359*cordata* Wulf. II. 357*Doronicum* Jacqu. II. 359*glacialis* Jacqu. II. 359*montana* Lin. II. 358

ARNICA

Scorpioides Jacqu. II. 359

ARNOSERIS II 308

pusilla II. 309

AROIDEAE Jus. I. 2.

I. 426. 427. II. 521.

ARONIA

Chamaemespilus Pers. I. 608

cretica Pers. I. 610

rotundifolia Pers. I. 610

ARRHENATHERUM

I. 102

avenaceum R. et Sch.

I. 103

elatius P. d. B. I. 103

precatorium P. d. B.

I. 103

ARTEMISIA II. 333

Absinthium Lin. II. 338

austriaca Jacqu. II. 337

campestris Lin. II. 334

gallica Willd. II. 336

glacialis Lin. II. 338

glacialis Wulf. II. 339

grandiflora Hoffm.

II. 339

maritima Lin. II. 335

ARTEMISIA

maritima Roth. II. 336

maritima β) Dec. II. 336

Mertensiana Wall.

II. 334

Mutellina Vill. II. 339

pontica Lin. II. 333

rupestris Vill. II. 337

rupestris All. II. 339

rupestris Lin. II. 339

salina Willd. II. 336

spicata Jacqu. II. 337

vulgaris Lin. II. 335

ARUM II. 520

Dracunculus Lin. II. 520

italicum Lam. II. 521

maculatum Lin. II. 520

vulgare Dec. II. 520

ARUNDO I. 95

acutiflora Schr. I. 98

Agrostis Scop. I. 98

Agrostis Willd. I. 98

arenaria Lin. I. 99

baltica Flügge I. 99

Calamagrostis Lin. I. 95

Calamagrostis Hali.

fil. I. 96

Calamagrostis Poll.

I. 95

canescens Wigg. I. 96

ARUNDO

- colorata* Ait. I. 85
color. γ) Sm. I. 85
effusa Gm. I. 96
Epigeios Lin. I. 95
Epigeios Mönch. I. 96
festucacea Willd. I. 143
glauca M. d. B. I. 96
Halleri Gaud. I. 96
littorea Schr. I. 96
montana Gaud. I. 98
neglecta Ehrh. I. 97
Phragmites Lin. I. 100
Pseudophragmites
 Hall. fil. I. 96
Pseudophragmites
 Schr. I. 96
scdenensis Loisl. I. 112
speciosa Schrad. II. 594
stricta Timm. I. 97
sylvatica Schrad. I. 98
tenella Schrad. I. 97
varia Hoff. I. 96
varia Schrad. I. 98
vulgaris Lam. I. 100

ASARUM

I. 586

europeum Lin. I. 587

ASCLEPIAS

alba Mill. I. 327

Vincetoxicum Lin. I. 327

ASPARAGEAE Juss. I. 205

I. 446. 448. 512.

II. 577. 578. 588

ASPARAGUS I. 446

officinalis Lin. I. 447

ASPERUGO I. 245

procumbens Lin. I. 245

ASPERULA I. 182

arvensis Lin. I. 183

ciliata Mönch. I. 183

cynanchica Lin. I. 184

galioides M. d. B. I. 184

laevigata Lin. Mant. I. 183

laevigata β) Lam. I. 195

longiflora W. et K. I. 597

montana W. et K. I. 184

odorata Lin. I. 182

rubeola α β) Lam. I. 184

tinctoria Lin. I. 183

ASPHODELI Juss. I. 452.

455. 456. 457. 462

ASPHODELUS I. 452

ramosus Lin. I. 452

ASPRELLA

oryzoides R. et Sch.

I. 75

ASTER II. 366

acris Lin. II. 367

alpinus Lin. II. 366

Amellus Lin. II. 366

ASTER

- annuus* Lin. II. 368
Bellidiastrum Scop.
 II. 358
britannicus Fl. Wett.
 II. 361
Bubonium Scop. II. 362
dy sentericus Scop. II. 369
ensifolius Scop. II. 363
Helenium Scop. II. 360
hirtus Scop. II. 362
pulicarius Scop. II. 369
sulicifolius Scholl.
 II. 368
salignus Willd. II. 368
scorpioides Scop. II. 359
sedifolius Lin. sp. I.
 II. 367
trinervis Nees ab E.
 II. 367
Tripolium Lin. II. 367

ASTERIAS

- lutea* Borckh. II. 344

ASTEROCEPHALUS

- canescens* Lag. I. 179
Columbaria Wallr. I. 178
suaveolens Wallr. I. 180
succisa β) Wallr. I. 177

ASTRAGALUS II. 238

- alpinus* II. 236

ASTRAGALUS

- arenarius* Lin. II. 240
arenarius Pall. II. 239
alpinus Hall. it. II. 237
austriacus Lin. II. 239
campestris Lin. II. 238
Cicer Lin. II. 241
Cicer min. Dec. II. 241
danicus Retz. II. 239
exscapus Lin. mant.
 II. 239
Glaux Vill. II. 239
glycyphyllus Lin. II. 241
hypoglottis Lin. mant.
 II. 239
microphyllus Willd.
 II. 241
minimus Lin. Fl. lapp.
 II. 236
montanus Lin. II. 237
montanus Jacqu. II. 235
Onobrychis Lin. II. 240
Onobrychis Poll. II. 239
pilosus Lin. II. 238
sylvaticus Thal. II. 195
uralensis Lin. II. 237
 ASTRANTIA I. 149. II. 607
carniolica Jacqu. II. 607
Diapensia Scop. I. 411
Epipactis Jacqu. II. 608

ASTRANTIA

- maior Lin. I. 410
- maior β) R. et Sch. II. 607
- minor R. et Sch. I. 410
- nigra Scop. I. 410

ATHAMANTA

- Cervaria Lin. I. 373
- cretensis Lin. I. 380
- Libanotis Lin. I. 384
- Matthioli R et Sch. I. 381

- Meum Lin. I. 378
- mutellinoides Lam. I. 381
- Oreoselinum Lin. I. 373
- rupestris Vill. I. 381

ATRAGENE

- alpina Lin. I. 721
- austriaca Scop. I. 721

ATRIPLICES Luss. I. 4. 5. 50.

330. 336. 340. 341.

II. 575.

ATRIPLEX

- angustifolia Lin. I. 339
- hastata Lin. I. 337
- hortensis Lin. I. 336
- laciniata Lin. I. 337
- littoralis Lin. I. 339
- nitens Schkr. I. 337
- patula Lin. I. 338
- pedunculata Lin. I. 339
- portulacoides Lin. I. 340

ATRIPLEX

- rosea Lin. I. 336
- ruderales Wallr. I. 338
- Sackii Rostk. et Schm.

I. 337

tatarica Lin.

I. 336

ATROPA

I. 273

Belladonna Lin. I. 273

Mandragora Lin. I. 274

AVENA

I. 107

alpestris Host. I. 111

argentea Willd. I. 112

brevifolia Host. I. 595

brevis Roth. I. 107

bromoides Lin. I. 113

canescens Wigg. I. 107

caryophyllea Wigg.

I. 115

disticha Lam. I. 112

disticha Lam. II. 595

distichophylla Schr.

I. 112

distichophylla Vill.

II. 595

dubia Leers I. 110

elatior Lin. I. 103

elatior β) Lin. I. 103

fatua Lin. I. 109

fertilis All. I. 110

flavescens Lin. I. 111

AVENA

- flexuosa* Schkr. I. 114
heteromalla Mönch. I. 108
lanata Hoffm. I. 105
latifolia Hoffm. I. 113
mollis Hoffm. I. 105
montana Web. I. 114
nervosa Lam. I. 109
nuda Lin. I. 109
odorata Dec. I. 104
odorata Pers. I. 104
orientalis Schreb. I. 108
pilosa Buxb. I. 110
planiculmis Schr. I. 113
praecox P. d. B. I. 115
pratensis Lin. I. 113
precatoria Thuill. I. 103
pubescens Lin. I. 113
pusilla Wigg. I. 115
racemosa Thuill. I. 108
sativa Lin. I. 108
scheuchzeri All. I. 114
sedenensis Dec. I. 112
sempervirens Vill. I. 112
sesquiertia Host. I. 111
sesquiertia Lin. I. 113
sesquiertia Tenore I. 112
strigosa Schreb. I. 109

AVENA

- tenuis* Mönch. I. 110
triaristata Vill. I. 110
uliginosa B. et F. II. 595
versicolor Vill. I. 114
vesca Lob. I. 108
AZALEA I. 267
procumbens Lin. I. 267
AZAROLUS
Aria Borkh. I. 605
crataegoides Borkh. I. 613
hybrida Borkh. I. 614
intermedia Borkh. I. 614
pinnatifida Borkh. I. 607
terminalis Borkh. I. 613

B.

BAEUMERTA

- Nasturtium* Fl. wett. II. 118

BALDINGERA

- colorata* Fl. wett. I. 85

BALLOTA

- II. 53.
alba Lin. II. 34
foetida Lam. II. 34
nigra Lin. II. 34
vulgaris Link. II. 34

BALSAMINA

- lutea* Bauh. I. 322

BARBAREA	II. 122
<i>arcuata</i> Reichenb.	II. 123
<i>praecox</i> R. Br.	II. 123
<i>taurica</i> Dec.	II. 123
<i>vulgaris</i> R. Br.	II. 123
BARKHAUSIA	II. 303
<i>chondrilloides</i> Nees.	
ab E	II. 304
<i>foetida</i> Dec.	II. 303
<i>setosa</i> Dec.	II. 304
<i>taraxacifolia</i> Dec.	II. 304
BARTSIA	II. 54
<i>alpina</i> Lin.	II. 56
<i>Odontites</i> Hudb.	II. 54
BECKMANNIA	I. 121
<i>erucaeformis</i> Host.	I. 121
BELLADONNA	
<i>trichotoma</i> Scop.	I. 273
BELLIDIATRUM	
<i>montanum</i> Cass.	II. 458
BELLIS	II. 384
<i>perennis</i> Lin.	II. 384
<i>Berberides</i> Iuss.	I. 474
	II. 657
BERBERIS	I. 474
<i>vulgaris</i> Lin.	I. 474
BERTEROA	II. 77
<i>incana</i> Dec.	II. 77
BESSERA	
<i>azurea</i> Schult.	II. 242
<i>Flora</i> II.	

BETA	I. 330
<i>vulgaris</i> Lin.	I. 330
BETONICA	II. 29
<i>Alopecuros</i> Jacqu.	II. 31
<i>hirsuta</i> Lin.	II. 30
<i>hirsuta</i> Thuill.	II. 50
<i>hirta</i> Leys.	II. 30
<i>officinalis</i> Lin.	II. 30
<i>officinalis</i> Poll.	II. 30
<i>stricta</i> Ait.	II. 30
BETULINAE Rich.	II. 526
BETULA	II. 526
<i>alba</i> Lin.	II. 526
<i>alba</i> Horn.	II. 527
<i>Alno - Bet.</i> Ehrh.	II. 528
<i>Alnus</i> Lin.	II. 515
<i>Alnus</i> β) Linn.	II. 515
<i>Aln. virid.</i> Zschokke	
	II. 515
<i>carpatica</i> W. et Nit.	
	II. 527
<i>emarginata</i> Ehrh.	II. 515
<i>fructicosa</i> Pall.	II. 528
<i>glutinosa</i> Wallr.	II. 527
<i>humilis</i> Schrök.	II. 529
<i>incana</i> Lin. suppl.	
	II. 515
<i>laciniata</i> Ehrh.	II. 515
<i>nana</i> Lin.	II. 528
<i>odorata</i> Béchst.	II. 528

BETULA		BLITUM	
<i>ovata</i> Schrk.	II. 528	<i>virgatum</i> Lin.	I. 5
<i>pendula</i> Roth.	II. 526	BOARDSCHIA	
<i>pubescens</i> Ehrh.	II. 527	<i>alliacea</i> Medik.	II. 82
<i>pubescens</i> β) Wahlenb.		BORRAGINEAE Juss.	I. 224
<i>quercifolia</i> Willd. Bmzt.			— 245
	II. 515	BORRAGO	
<i>tomentosa</i> ? Reit. et		<i>minima</i> Moris.	I. 240
Ab.	II. 528	<i>officinalis</i> Lin.	I. 244
<i>verrucosa</i> Ehrh.	II. 526	BORKHAUSENIA	
BIFORA	I. 364	<i>lutea</i> Fl. wett.	II. 175
<i>dicocca</i> Hoffm.	I. 364	<i>solida</i> Fl. wett.	II. 174
<i>flosculosa</i> M. de B.	I. 364	BOTRYS	
BIDENS	II. 331	<i>odorata</i> Moris.	I. 335
<i>cernua</i> Lin.	II. 332	BRACHYOLOBUS	
<i>cernua</i> β) Willd.	II. 332	<i>pyrenaicus</i> All.	II. 120
<i>cernua</i> Willd.	II. 332	BRACHYPODIUM.	154
<i>minima</i> Lin.	II. 332	<i>cespitosum</i> R. et Sch.	
<i>pumila</i> Roth.	II. 332		I. 154
<i>radiata</i> β) Roth.	II. 332	<i>pinnatum</i> R. et Sch.	
<i>tripartita</i> Lin.	II. 331		I. 154
<i>tripartita</i> β) Huds.		<i>rupestre</i> R. et Sch.	I. 155
	II. 332	<i>sylvaticum</i> R. et Sch.	I. 155
BISCUTELLA	II. 99	BRASSICA	II. 149
<i>ambigua</i> Wärr.	II. 100	<i>austriaca</i> Jacqu.	II. 148
<i>auriculata</i> Lin.	II. 99	<i>alpina</i> Lin.	II. 147
<i>didyma</i> Scop.	II. 100	<i>campestris</i> Lin.	II. 149
<i>laevigata</i> Lin.	II. 100	<i>cheiranthiflora</i> Dec.	
BLITUM	I. 4		II. 150
<i>capitatum</i> Lin.	I. 4	<i>Cheiranthos</i> Vill.	II. 150
		<i>Eruca</i> Lin.	II. 154

BRASSICA

- Erucastrum* Lin. ll. 150
- montana* Dec. ll. 150
- Napus* Lin. ll. 150
- oleracea* Lin. ll. 149
- orientalis* β) Pers. ll. 148
- perfoliata* Lam. ll. 148

Rapa Lin. ll. 150

BRAYA ll. 124

alpina Sternb. et Hoppe
ll. 124

BRIZA l. 131

media Lin. l. 132

tremula Lam. l. 132

BROMUS l. 147

altissimus Wib. l. 145

angustifolius Schrk.
l. 146

arvensis Lin. l. 151

arvensis Poll. l. 146

arundinaceus Roth.
l. 142

asper Lin. l. 145

bohemicus Schm. l. 139

commutatus Koch. et
Ziz. l. 151

commutatus Schrad.
l. 150

dertonensis All. l. 139

distichus Mönch. l. 152

dumetorum Lam. l. 145

BROMUS

dumosus Vill. l. 155

elatior Köl. l. 142

elatior Schlechtd. l. 142

erectus Huds. l. 146

Gaudini R. et Sch. l. 149

giganteus Lin. l. 145

glomeratus Scop. l. 135

gracilis Weig. l. 157

grandiflorus Weig. l. 152

grossus Desf. l. 148

hirsutus Curt. l. 145

hirsutus Hall. l. 153

hordeaceus Wahlenb.
l. 149

inermis Lin. l. 146

littoreus Weig. l. 142

mollis Lin. l. 149

montanus Scop. l. 145

montanus Fl. wett.
l. 146

multiflorus Dec. l. 151

multiflorus Lejeune
l. 148

multiflorus Scop. l. 152

multiflorus Sm. l. 148

multiflorus Weig. l. 152

nemoralis Huds. l. 145

nemorosus Vill. l. 145

patulus M. et K. l. 15

BROMUS

- perennis* Vill. 1. 146
pinnatus Lin. 1. 154
pinnatus β) Lin. 1. 155
pseudarvensis Koel.
 1. 146
pratensis Ehrh. 1. 149
pratensis Schlecht.
 1. 142
racemosus Lin. 1. 149
ramosus Lin. S. V. 13.
 1. 145
rupestris Host. 1. 154
secalinus Lin. 1. 148
simplex Gaud. 1. 149
squarrosus Lin. 1. 150
squarrosus Lam. 1. 148
sterilis Lin. 1. 152
sylvaticus Poll. 1. 155
tectorum Lin. 1. 152
temulentus Bernh. 1. 166
triflorus Fl. dan. 1. 145
triflorus Ehrh. 1. 144
triflorus Poll. 1. 110
truncatus Scop. 1. 160
velutinus Schr. 1. 148
versicolor Poll. 1. 152
villosus Gm. 1. 151
villosus β) Scop. 1. 163
vitiosus Weig. 1. 118

BRYONIA II. 543

- alba* Lin. II. 543
dioica Jacqu. II. 543

BUCERAS

- elliptica* Mönch. II. 218

BUGLOSSUM 1. 236

- amoenum* Gärtn. 1. 236
angustifol. Tausch. 1. 236
coeruleum Pers. 1. 236
elatum Mönch. 1. 236
italicum Tausch 1. 237
officinale Lam. 1. 236
paniculatum Tausch.
 1. 236
vulgare Tausch. 1. 236

BUGULA

- genuensis* Scop. II. 2.
reptans Scop. II. 1.

BULLIARDA 1. 222

- aquatica* Deleuze 1. 223
prostrata M. et K. 1. 223
Vaillantii Dec. 1. 223

BUNIAS II. 115

- Cakile* Lin. II. 102
cochlearioides Murr.
 II. 113

- Erucago* Lin II. 116
syriaca Gärtn. II. 101

BUNJUM

- Bulbocastanum* Lin.
 1. 395

BUNIUM

- Carvi* M. de B. 1. 395
Falcaria M. de B. 1. 397
 BUPHTHALMUM 11. 400
aquaticum Lin. 11. 400
grandiflorum Lin. 11. 400
salicifolium Lin. 11. 400
 BUPLEURUM 1. 389
angulosum R. et Sch. 1. 390
baldense Lin. 11. 606
divaricatum Lam. 11. 606
falcatum Lin. 1. 390
glumaceum Sm. 11. 606
iunceum Poll. 1. 391
longifolium Lin. 1. 390
Odontites Lin. 11. 606
ranunculoides Lin. 1. 390
rigidum Lin. 1. 389
rotundifolium Lin. 1. 391
tenuissimum Lin. 1. 391
 BUTOMUS 1. 514
umbellatus Lin. 1. 514
 BUXUS 11. 516
sempervirens Lin. 11. 516

C.

CAGALIA

- albifrons* Lin. Suppl. 11. 329

CAGALIA

- alliariefolia* Lam. 11. 329
alpina Willd. 11. 329
alpina β) Lin. 11. 329
alpina β) Wahlenb. 11. 329
glabra Vill. 11. 329
hirsuta Vill. 11. 329
Petasites Dec. 11. 329
tomentosa Jacqu. 11. 329
 CACTI Juss. 1. 311
 CAHILE 11. 102
maritima Scop. 11. 102
perennis Dec. 11. 115
perfoliata Baumg. 11. 112
rugosa Dec. 11. 115
Serapionis Gärtn. 11. 102
 CALAMAGROSTIS
acutiflora Dec. 1. 98
alpina Host. 1. 97
arenaria Roth. 1. 99
arundinacea Roth. 1. 98
arundinacea Wib. 1. 98
Epigeios Roth. 1. 95
Halleriana Dec. 1. 96
lanceolata Roth. 1. 96
laxa Host. 1. 96
montana Host. 1. 98
neglecta Fl. wett. 1. 97

- CALAMAGROSTIS**
pyramidalis Host. I. 98
ramosa Host. I. 96
speciosa Host. II. 594
sylvatica Dec. I. 98
CALAMINTHA
hederacea Scop. II. 23
officinalis Blackw. II. 42
officinalis Fl. wett. II. 42
CALCITRAPA II. 401
Hippophaestum Gärtn. II. 401
stellata Lam. II. 402
CALENDULA II. 409
arvensis Lin. II. 409
officinalis Lin. II. 410
CALEPINA II. 113
Corvini Desv. II. 113
CALLA I. 426
palustris Lin. I. 426
CALLITRICHE I. 2
aestivalis Thuill. I. 3
aquatica Sm. I. 3
autumnalis Lin. I. 3
cespitosa Schulz I. 3
dubia Roth. I. 3
intermedia Hoffm. I. 3
minima Hoppe I. 3
pallens Goldb. I. 3
verna Lin. I. 3
virens Golbb. I. 3
CALLUNA I. 501
vulgaris Salisb. I. 501
CALOTHECA
bromoidea Lejeune I. 153
CALTHA I. 744
palustris Lin. I. 744
CALYSTEGIA I. 268
sepium R. Br. I. 268
Soldanella R. et Sch. I. 268
CAMELINA II. 102
austriaca R. Br. II. 104
dentata Pers. II. 103
sagittata Mönch. II. 105
sativa Dec. II. 103
saxatilis Pers. II. 86
CAMPANULACEAE Juss.
I. 288. 289. 292. 302
304.
CAMPANULA I. 292
aggregata R. et Sch. I. 300
alpina Lin. I. 302
barbata Lin. I. 301
bononiensis Lin. II. 600
bononiensis R. et Sch. I. 299
calycina Reichenb. I. 296

CAMPANULA

- carpathica* Lin. I. 294
Cervicaria Lin. I. 300
decurrens Mill. I. 296
elliptica Kit. I. 299
flexuosa W. et K. I. 294
glomerata Lin. I. 299
glomerata β) Lin. I. 299
graminifolia Lin. II. 600
hederacea Lin. II. 302
hybrida Lin. I. 303
latifolia Lin. I. 297
liliifolis W. et K. I. 297
linifolia W. et K. I. 294
Medium Lin. I. 301
neglecta R. et Sch. I. 294
patula Lin. I. 294
persicifolia Lin. I. 296
pubescens Schm. I. 294
pulla Lin. I. 293
pusilla Haenke I. 293
pyramidalis Lin. I. 296
Rapunculus Lin. I. 295
rapunculoides Lin. I. 297
rhomboidalis Dec. I. 297
rhomboidea Lin. I. 297
rotundifolia Lin. I. 293
rotundifolia β) Willd I. 293
ruthenica Cham. I. 299

CAMPANULA

- sibirica* Lin. I. 302
Speculum Lin. I. 303
spicata Lin. mant. I. 301
Thaliana Wallr. I. 295
Trachelium Lin. I. 298
thyrsoidea Lin. I. 300
urticifolia Schm. I. 298
Waldsteiniana R. et Sch. I. 293
Zoysii Wulf. H. 599

CAMPHOROSMA

- monspeliaca* Poll. I. 341

CANNABIS

- II. 576
sativa Lin. II. 576

CAPNOIDES

- cava* Mönch. II. 173
lutea Gärtn. II. 175
solida Mönch. II. 174

CAPPARIDES Juss. I. 418.

420. 590. 691

CAPPARIS

- I. 691
spinosa Dec. I. 691

CAPRARIA

- gratioloides* Lin. II. 74

CAPRIFOLIAE Juss. I. 304

307. 413. 414. 473.

II. 75. 572

CAPRIFOLIUM

- germanicum* Tournef.
I. 305
italicum Tournet.
I. 304
Periclymenum R. et
Sch. I. 305

- CAPSELLA II. 94
Bursa pastoris Mönch.
II. 94

CARARA

- Coronopus* Med. II. 106

CARDARIA

- Draba* Desv. II. 107

CARDAMINE II. 132

- alpina* Willd. II. 133
amara Lin. II. 134
apetala Mönch. II. 136
bellidifolia Lin. II. 132
bellidifolia Willd.
II. 133
bulbifera R. Br. II. 136
enneaphyllos Crantz
II. 137
diversifolia Sternb.
et Hoppe II. 133
heterophylla Baumg.
II. 133
hirsuta Lin. II. 135
impatiens Lin. II. 136
impatiens Fl. dan.
II. 136

CARDAMINE

- nasturtiana* Thuill.
II. 154
parviflora Linn. II. 135
parviflora Lam. II. 134
parviflora β) Lam.
II. 136
pentaphyllos R. Br.
II. 137
petraea Fl. dan. II. 128
pratensis Lin. II. 134
pratensis β Lam. II. 134
resedifolia Lin. II. 133
stolonifera Scop. II. 129
sylvatica Link II. 135
trifolia Lin. II. 134
umbrosa Dec. II. 134

CARDAMINUM

- Nasturtium* Mönch.
II. 118

CARDIOLAPIS

- dentata* Wallr. II. 107

CARDUUS II. 310

- acanthoides* Lin. II. 310
acanthoides Huds.
II. 311
acaulis Lin. II. 311
anglicus Gm. II. 319
anglicus Lam. II. 319
arctioides Willd. II. 312
arctioides Vill. II. 313

CARDUUS

- arvensis* Pers. II. 321
bulbosus Lam. II. 317
canus Lin. Mant. II. 315
carniolicus Pers. II. 317
centauroides Hop. II. 312
cirsioides Vill. II. 312
crispus Lin. II. 311
crispus Huds. II. 311
cyanoides Gmel. II. 323
defloratus Lin. II. 312
dissectus Huds. II. 319
Erisithales Jacqu. II. 317
eriocephalus Buxb.
 II. 320
eriphorus Lin. II. 320
glaucus Baumg. II. 312
helenoides Huds. II. 318
heterophyllus Lin. II. 318
heterophyllus Lightf.
 II. 319
lanceolatus Lin. II. 314
marianus Lin. II. 313
mollis Jacqu. II. 323
mollis Poll. II. 323
nutans Lin. II. 310
oleraceus Pers. II. 316
pannonicus Lin. Suppl.
 II. 312

CARDUUS

- palustris* Lin. II. 314
parviflorus Willd. II. 315
Personata Jacqu. II. 313
polyacanthus Schreb.
 II. 311
pratensis Sm. II. 319
rigens Pers. II. 320
rivularis Murr. II. 320
serratuloides Pers.
 II. 318
spinosissimus Pers.
 II. 315
tartaricus Pers. II. 316
tinctorius Scop. II. 322
tenuiflorus Curt. II. 311
tuberosus Jacqu. II. 315
tuberosus Pers. II. 317
CAREX II. 460
acuta Curt. II. 508
acuta Huds. II. 509
acuta Leers II. 478
acuta Lin. II. 478
acutiformis Ehrh. II. 508
agastachys Lin. Suppl.
 II. 495
alba Scop. II. 491
alpestris Lam. II. 499
alpestris Wahlenb.
 II. 489

CAREX

- alpina* Schrk. II. 501
alpina Sut. II. 477
ampullacea Good. II. 510
androgyna Balb. II. 470
approximata Hoppe
 II. 473
arenaria Lin. II. 462
arenaria Leers. II. 463
argentea Vill. II. 489
argyroglochin Hornem.
 II. 476
atrata Lin. II. 482
austriaca Schrk. II. 469
axillaris Schrk. II. 470
Bellardi All. I. 74
Bertoloni Schrk. II. 468
bicolor All. II. 470
binervis Sm. II. 494
bipartita All. II. 594
bohemica Schreb. II. 469
brachystachys Schrk.
 II. 503
bracteata Sut. II. 476
brizoides Lin. II. 471
Buxbaumii Wahlenb.
 II. 485
canescens Lin. II. 475
canescens Host. II. 467
canescens Leers II. 465
capillaris Lin. II. 505

CAREX

- capillaris* Leers II. 496
capitata Lin. II. 462
capitata Sut. II. 461
cespitosa Lin. II. 477
cespitosa Sut. II. 477
chordorhiza Lin. Suppl.
 II. 463
ciliata Schrk. II. 487
cinerea Poll. II. 475
clandestina Good.
 II. 489
collina Willd. II. 486
crassa Ehrh. II. 509
curta Good. II. 475
curvula All. II. 481
cuspidata Bert. II. 468
cyperoides Lin. II. 469
Davalliana Sm. II. 461
decumbens Ehrh. II. 488
diandra Schrk. II. 467
digitata Lin. II. 490
digitata (β) Wahlenb.
 II. 491
dioica Lin. II. 461
dioica Willd. II. 461
dioica (β) Wahlenb.
 II. 461
distans Lin. II. 494
distans Lightf. II. 494

CAREX

- disticha* Huds. II. 463
diversiflora Host. II. 488
divulsa Good. II. 466
Drymeia L. Suppl. II. 496
echinata Roth. II. 471
elegans W. prodr. II. 497
elongata Lin. II. 472
ericetorum Poll. II. 487
ferruginea Willd. II. 501
ferruginea Scop. II. 502
filiformis Good. II. 484
filiformis Fl. dan. II. 488
filiformis Leers. II. 486
firma Host. II. 500
flacca Schreb. II. 506
flava Lin. II. 492
flava β) Dec. II. 492
flava γ) Willd. II. 492
flava δ) Willd. II. 492
frigida All. II. 502
fuliginosa Schkr. II. 503
fulva Good. II. 495
fulva β) Schlecht. II. 493
fulva Schkr. II. 493
glauca Scop. II. 506
globularis Willd. Act.
 ber. II. 486
globularis Roth. II. 506
glomerata Host. II. 466

CAREX

- glomerata* Schkr. II. 506
gracilis Curt. II. 478
Grypos Schkr. II. 470
gynobasis Vill. II. 488
Heleonastes Ehrh. II. 474
hermaphrodita Gm.
 I. 74
hirta Lin. II. 484
hordeiformis Hoffm.
 II. 511
Hornschuchiana Hoppe
 II. 493
Hostii Schkr. II. 468
humilis Leys. II. 489
hybrida Schkr. II. 594
inflata Huds. II. 510
intermedia Good. II. 465
iuncifolia Schkr. II. 466
Kochiana Dec. II. 508
Lachenalii Schkr. II. 475
laevis Hoppe II. 461
lasiocarpa Ehrh. II. 483
Leersii W. Prdr. II. 471
leporina Lin. II. 475
leporina Willd. II. 475
leptostachys Lin. Suppl.
 II. 495
leptostachys Wahlenb.
 II. 495
leucoglochis Lin. Suppl.
 II. 479

CAREX

<i>leucoglochin</i> Wahlenb.	
	II. 481
<i>limosa</i> Liu.	II. 497
<i>limosa</i> β , Leers	II. 507
<i>Linneana</i> Host.	II. 461
<i>maxima</i> Scop.	II. 495
<i>Michelii</i> Host.	II. 504
<i>microglochin</i> Wahlenb.	
	II. 479
<i>microstachya</i> Ehrh.	
	II. 472
<i>Mielichhoferi</i> Willd.	
	II. 502
<i>montana</i> Leers	II. 487
<i>montana</i> Poll.	II. 486
<i>montana</i> Vill.	II. 485
<i>montana</i> Willd.	II. 487
<i>mucronata</i> All.	II. 476
<i>multicaulis</i> Ehrh.	II. 472
<i>mutabilis</i> Willd. pr.	
	II. 478
<i>muricata</i> Lin.	II. 465
<i>muricata</i> Poll.	II. 471
<i>nemorosa</i> Lumnitz.	
	II. 465
<i>nemorosa</i> Schrk.	II. 491
<i>nitida</i> Host.	II. 499
<i>nutans</i> Host.	II. 507
<i>obtusangula</i> Ehrh.	
	II. 511

CAREX

<i>Oederi</i> Willd.	II. 492
<i>Oederi</i> Roth.	II. 492
<i>ornithopoda</i> Willd.	
	II. 490
<i>ovalis</i> Good.	II. 475
<i>pallescens</i> Lin.	II. 496
<i>paludosa</i> Good.	II. 508
<i>panicoa</i> Lin.	II. 497
<i>paniculata</i> Lin.	II. 467
<i>paradoxa</i> Willd.	II. 467
<i>parviflora</i> Host.	II. 483
<i>patula</i> Host.	II. 492
<i>patula</i> Poll.	II. 496
<i>pauciflora</i> Lightf.	II. 479
<i>pendula</i> Good.	II. 495
<i>petraea</i> Wahlenb.	II. 480
<i>pilosa</i> All.	II. 499
<i>pilulifera</i> Lin.	II. 488
<i>polygama</i> Schkr.	II. 483
<i>praecox</i> Jacq.	II. 486
<i>praecox</i> Schreb.	II. 474
<i>praecox</i> β) Hall. fil.	
	II. 487
<i>prostrata</i> All.	II. 489
<i>Pseudocyperus</i> Lin.	
	II. 504
<i>pulicaris</i> Lin.	II. 462
<i>punctata</i> Good.	II. 494
<i>recurva</i> Good.	II. 506
<i>remota</i> Lin.	II. 470

CAREX

<i>rigida</i> Schkr.	II. 500
<i>riparia</i> Good.	II. 509
<i>rostrata</i> Schott.	II. 504
<i>rufa</i> Lam.	II. 508
<i>rupestris</i> All.	II. 480
<i>saxatilis</i> Lin.	II. 476
<i>saxatilis</i> Sut.	II. 501
<i>scabra</i> Hoppe	II. 461
<i>scariosa</i> Lam.	II. 489
<i>schoenoides</i> Host.	II. 463
<i>Schraderi</i> Schkr.	II. 501
<i>Schreberi</i> Willd.	II. 474
<i>Scopoliuna</i> Willd.	II. 502
<i>Scopolii</i> Good.	II. 501
<i>secalina</i> Wahlenb.	II. 511
<i>sempervirens</i> Vill.	II. 501
<i>spadicea</i> Roth.	II. 508
<i>spadicea</i> Schkr.	II. 502
<i>sphaerocarpa</i> Ehrh.	II. 485
<i>spicata</i> Schkr.	II. 481
<i>spicata</i> Poll.	II. 463
<i>splendida</i> Willd.	II. 484
<i>stellulata</i> Good.	II. 471
<i>stenophylla</i> Wahlenb.	II. 466
<i>stolonifera</i> Ehrh.	II. 487
<i>stricta</i> Good.	II. 477

CAREX

<i>strigosa</i> Good.	II. 485
<i>strigosa</i> Sut.	II. 500
<i>sudetica</i> Presl.	II. 498
<i>supina</i> Wahlenb.	II. 506
<i>sylvatica</i> Good.	II. 496
<i>teretiuscula</i> Good.	II. 467
<i>thuringiaca</i> Schkr.	II. 482
<i>tomentosa</i> Lin.	II. 485
<i>tomentosa</i> Lightf.	II. 484
<i>umbrosa</i> Host.	II. 487
<i>vaginata</i> Tausch	II. 498
<i>valesiaca</i> Sut.	II. 503
<i>variegata</i> Lam.	II. 501
<i>verna</i> Willd.	II. 499
<i>verna</i> Vill.	II. 486
<i>vesicaria</i> Lin.	II. 509
<i>vesicaria</i> β) Lin.	II. 496
<i>vesicaria</i> Leers	II. 509
<i>vesicaria</i> Poll.	II. 510
<i>vulpina</i> Lin.	II. 464
CARLINA	II. 327
<i>acanthifolia</i> All.	II. 327
<i>acaulis</i> Lin.	II. 327
<i>adgregata</i> W. et Kit.	II. 327
<i>caulescens</i> Lam.	II. 327
<i>corymbosa</i> Lin.	II. 328
<i>subacaulis</i> Dec.	II. 327
<i>vulgaris</i> Lin.	II. 327

- CAROLI - GMELINA
lancifolia Fl. wett. II. 120
palustris Fl. wett. II. 119
sylvestris Fl. wett. II. 118
- CARPESIMUM II. 350
cernuum II. 350
- CARPINUS II. 529
Betulus Lin. II. 530
duinensis Scop. II. 530
orientalis Lam. II. 530
Ostrya Lin. II. 529
- CARTHAMUS
lanatus Lin. II. 328
- CARUM I. 394
Bulbocastanum Koch. I. 395
Carvi Lin. I. 395
- CARYOPHYLLATA
montana Scop. I. 664
rivalis Scop. I. 663
urbana Scop. I. 662
- CARYOPHYLLEAE Juss.
 I. 170. 171. 220. 221.
 421. 504. 513. 540.
 542. 544. 548. 576
 — 584. II. 609
- CASSIDA
galericulata Scop. II. 45
hastifolia Scop. II. 45
- CASTANEA II. 531
sativa Scop. II. 531
vesca Gärtn. II. 531
vulgaris Dec. II. 531
- CATABROSIA
aquatica P. d. B. I. 121
- CAUCALIS I. 359
Anthriscus Willd. I. 362
arvensis Ait. I. 362
aspera Lam. I. 365
aspera β) Lam. I. 363
Carota Cranz I. 358
daucoides Lin. I. 360
grandiflora Lin. I. 359
helvetica Jacq. I. 362
humilis Jacq. I. 360
infesta Sm. I. 365
latifolia R. et Sch. I. 361
leptophylla Lin. I. 360
leptophylla Schkr. I. 360
maxima Baumg. I. 366
nodosa Scop. I. 365
parviflora Lam. I. 360
pumila β) Lam. I. 360
Sanicula Cranz. I. 411
scandicina Roth. I. 406
Scandix Scop. I. 405
segetum Thuill. I. 363
- CAULINIA
fragilis Willd. II. 457

CENTAUREA	II. 402
<i>amara</i> Gm.	II. 407
<i>austriaca</i> Willd.	II. 403
<i>axillaris</i> Willd.	II. 404
<i>axillaris</i> α et β . M.	
d. B.	II. 404. 405
<i>badensis</i> Tratt.	II. 406
<i>Calcitrapa</i> Lin.	II. 402
<i>collina</i> Scop.	II. 408
<i>coriacea</i> W. et Kit.	II. 406
<i>Cyanus</i> Lin.	II. 405
<i>decumbens</i> Pers.	II. 407
<i>Jacea</i> Lin.	II. 407
<i>lanata</i> Dec.	II. 328
<i>mollis</i> W. et Kit.	II. 404
<i>montana</i> Lin.	II. 303
<i>nigra</i> Lin.	II. 403
<i>nigrescens</i> Willd.	II. 407
<i>nigrescens</i> β) a Bön-	
ningh.	II. 407
<i>paniculata</i> Lin.	II. 405
<i>phrygia</i> Lin.	II. 402
<i>phrygia</i> Jacqu.	II. 403
<i>pratensis</i> Thuill.	II. 407
<i>Rhapontica</i> Lin.	II. 408
<i>rupestris</i> Lin.	II. 408
<i>Scabiosa</i> Lin.	II. 406
<i>seusana</i> Vill.	II. 404
<i>solstitialis</i> Lin.	II. 409
<i>stricta</i> W. et Kit.	II. 404

CENTAUREA	
<i>supina</i> Lam.	I. 404
CENTUNCULUS	I. 203
<i>angustifolius</i> Scop.	
I. 585	
<i>arvensis</i> Scop.	I. 583
<i>minimus</i> Lin.	I. 203
<i>semidecandrus</i> Scop.	
I. 580	
CEPHALANTHERA	
II. 436	
<i>ensifolia</i> Rich.	II. 437
<i>pallens</i> Rich.	I. 436
<i>rubra</i> Rich.	II. 437
CEPHALARIA	
<i>alpina</i> R. et Sch.	I. 177
<i>appendiculata</i> Schrad.	
I. 176	
CERASTIUM	I. 579
<i>alpinum</i> Dec.	I. 582
<i>aquaticum</i> Sm.	I. 583
<i>arvense</i> Dec.	I. 582
<i>brachypetalum</i> Dec.	
I. 581	
<i>latifolium</i> Dec.	I. 582
<i>obscurum</i> St. Am.	I. 580
<i>ovale</i> Pers.	I. 579
<i>pentandrum</i> Dec.	I. 581
<i>rotundifolium</i> Sternb.	
et Hoppe	I. 579
<i>scandens</i> Lojeune	I. 581

CERASTIUM

- semidecandrum* Dec. 1. 580
strictum Willd. 1. 583
suffruticosum Willd. 1. 583
tetrandrum Sm. 1. 581
triviale Link. 1. 580
umbellatum Huds. 1. 171
viscidum Link. 1. 580
viscosum Lin. 1. 580
viscosum Pers. 1. 580
viscosum *egland.* α)
 a Bönningh. 1. 580
viscosum *gland.* β)
 a Bönningh. 1. 580
viscosum α) M. d. B. 1. 579
vulgatum Link. 1. 579
vulgatum Pers. 1. 580
CERASUS 1. 594
acida Bechst. 1. 596
acida Fl. wett. 1. 596
avium Dec. 1. 595
Chamaecerasus Lin. 1. 597
fruticosa Borkh. 1. 597
Mahaleb Dec. 1. 595
Padus Bechst. 1. 595
rubicunda B. et F. 1. 596
vulgaris Bechst. 1. 596

CERATOCEPHALUS

1. 740
falcatus Pers. 1. 740

CERATOPHYLLUM

11. 521
demersum Lin. 11. 521
submersum Lin. 11. 522

CERINTHE

1. 224
acuta Mönch. 1. 225
aspera Roth. 1. 225
echioides Scop. 1. 244
glabra Dec. 1. 225
glaucua Mönch. 1. 225
maculata Lin. 1. 225
major Lin. 1. 225
major Mill. 1. 226
minor Lin. 1. 224
quinquemaculata Wahlenb. 1. 225

CERVARIA

- rigida* Mönch. 1. 373

CHAEROPHYLLUM

1. 402
Anthriscus Lam. 1. 406
aromaticum Lin. 1. 402
aureum Lin. 1. 403
bulbosum Lin. 1. 402
Cerifolium Cranz 1. 406
hirsutum Lin. 1. 403
nodosum Lam. 1. 363
odoratum Lam. 1. 408
palustre Lam. 1. 403

CHAEROPHYLLUM

Pecten Veneris Crantz.

I. 407

rostratum Lam. I. 407

sativum R. et Sch. I. 406

sylvestre Lin. I. 405

temulum Lin. I. 404

CHAITURUS

leonuroides Ehrh. II. 57

CHAMAEDRYS

spuria min. I. Bauh.

I. 21

CHAMAEMELUM

Cotula Fl. wett. II. 392

foetidum Baumg. II. 392

Triumfetti All. II. 391

CHAMAENERIUM

angustifolium Scop.

I. 493

hirsutum Scop. I. 494

montanum Scop. I. 494

obscurum Scop. I. 745

palustre Scop. I. 494.

496

tetragonum Scop. I. 496

CHAMAEPOLIUM

officinale, Wallr. II. 140

polyceratium Wallr.

II. 142

CHAMAGROSTIS

minima Borkh.

I. 76

CHAMORCHIS II. 430

alpina Rich. II. 430

CHEIRANTHUS II. 121

alpinus All. II. 147

Chieri Lin. II. 122

crysimoides Lin. II. 147

fruticosus Lin. mant.

II. 122

helveticus Jacqu. II. 146

lanceolatus Willd. II. 139

ochroleucus Dec. II. 122

CHELIDONIUM I. 693

corniculatum Dec. I. 693

Glaucium Dec. I. 692

laciniatum Gm. I. 693

majus Mill. I. 693

CHENOPODIUM I. 330

acutifolium Kit. I. 335

album Lin. I. 332

altissimum Lin. I. 335

ambrosioides Lin. I. 333

arenarium Fl. wett. I. 341

bonus Henricus Lin.

I. 330

Botrys Lin. I. 333

ficifolium Sm. I. 332

foetidum R. et Sch.

II. 334

glaucum Lin. I. 334

hybridum Lin. I. 333

CHENOPODIUM 1. 350
leiospermum Dec. 1. 352
maritimum Lin. 1. 335
melanospermum Wallr. 1. 331
microspermum Wallr. 1. 351
murale Lin. 1. 332
olidum Sm. 1. 334
polyspermum Lin. 1. 334
rubrum Lin. 1. 331
scoparia Willd. II. 601
sericeum Gm. 1. 341
stramonifolio Vaill. 1. 333
urbicum Auctor. 1. 331
villosum Pers. 1. 341
viride Lin. 1. 332
Vulvaria Lin. 1. 334
CHERLERIA 1. 568
sedoides Lin. 1. 568
CHILOCHLOA
arenaria R. et Sch. 1. 89
aspera R. et Sch. 1. 87
Boehmeri P. de B. 1. 88
CHIMOPHILA 1. 521
umbellata Rad. 1. 521
CHIRONIA
Centaurium Sm. 1. 265
Centaurium β) Willd. 1. 266

CHIRONIA
Gerardi Schm. I. 266
inaperta Auct. I. 266
pulchella Willd. I. 267
pulchella Sm. I. 266
pulchella β) Dec. I. 266
CHLORA I. 499
perfoliata Lin. I. 499
CHONDRILLA II. 263
iunceae Lin. II. 265
muralis Dec. II. 265
preauthoides Bartl. II. 264
CHRYSANTHEMUM II. 384
alpinum Lin. II. 387
atratum Lin. II. 385
corymbosum Lin. II. 387
Halleri Sut. II. 386
inodorum Lin. II. 388
Leucanthemum Lin. II. 385
Leucanthemum β) Pers. II. 385
macrophyllum W. et Kit. II. 399
maritimum Pers. II. 388
montanum All. II. 385
Parthenium Pers. II. 387
segetum Lin. II. 386
Smithii Eberm. II. 385

CHRYSOCOMA II. 330

Linosyris Lin. II. 331

CHRYSOSPENIUM

I. 538

alternifolium Lin. I. 538

oppositifolium Lin.

I. 539

CICER

Lens Willd. II. 212

CICERBITA

alpina Wallr. II. 260

corymbosa Wallr. II. 263

muralis Wallr. II. 265

CICHORACEAE Juss. II.

252 - 309

CICHORIUM II. 309

Endivia Lin. II. 309

Intybus Lin. II. 309

CICUTA I. 401

Amomum Crantz. II. 607

latifolia Fl. wett. I. 392

maculata Lam. I. 408

maior Lam. I. 408

virosa Lin. I. 402

CICUTARIA

aquatica Lam. I. 402

CIMINALIS

acaulis Borkh. I. 347

longiflora Borkh. I. 347

Pneumonanthè Borkh.

I. 317

CINERARIA II. 369

alpestris Koch. II. 373

alpina α . β . γ . Lin.

II. 374. 376

alpina Hoppe II. 373

aurantiaca Hoppe

II. 374

aurantiaca α . β . Dec.

II. 374. 375

campestris Retz. II. 374

campestris α . humil.

Reichenb. II. 374

capitata Wahlenb. II. 375

capitata Hoppe II. 371

cordifolia Lin. Suppl.

II. 375

cordifolia β . Koch.

II. 376

crassifolia Kit. II. 372

crispa Lin. Suppl. II. 370

crocea Tratt. II. 370

integrifolia Willd.

II. 373

integrifolia Roth. II. 373

integrifolia Sm. II. 374

lanceolata Gm. II. 374

longifolia Jacqu. II. 373

longifolia Besser. II. 372

lyratifolia B. et F. II. 376

ovirensis Koch. II. 372

CINERARIA

palustris Lin. II. 375

papposa Reichenb.
II. 372

pratensis Koch. II. 371

rivularis W. et Kit. II. 370

Schkuhrii Reichenb.
II. 371

sibirica Lin. II. 355

spathulaefolia Gmel.
II. 373

sudetica Koch. II. 371

CIRCAEA I. 38

alpina Lin. I. 39

intermedia Ehrh. I. 39

lutetiana Lin. I. 39

vulgaris Mönch. I. 39

CIRSIUM II. 314

acaule Scop. II. 321

alpinum Dec. II. 324

anglicum Rai. II. 319

aretioides Scop. 312

arvense Scop. II. 321

bulbosum Dec. II. 317

canum B. et F. II. 315

carniolicum Scop.
II. 317

defloratum Scop. II. 312

dissectum Lam. II. 318

eriphorum Scop. II. 320

CIRSIUM

Erisithales Scop. II. 316

heterophyllum All.
II. 318

lanceolatum Scop. II. 314

leucostylum Mönch.
II. 312

maculatum Scop. II. 315

molle Scop. II. 325

oleraceum Scop. II. 316

palustre Scop. II. 314

parviflorum B. et F.
II. 315

praemorsum B. et F.
II. 317

pygmaeum Scop. II. 318

rigens Wallr. II. 320

rivulare All. II. 319

serratuloides Jacqu.
II. 312

serratuloides Scop.
II. 318

setosum B. et F. II. 319

spinosisimum Scop.
II. 315

tartaricum Dec. II. 316

tricephalodes Dec.
II. 319

tuberosum All. II. 317

CISTI Juss. I. 699

CISTUS

alpestris Crantz I. 700

CISTUS

- appenninus* Lin. I. 703
- canus* Lin. I. 703
- Fumana* Lin. I. 700
- guttatus* Lin. I. 699
- Helianthemum* Lin.
- I. 702
- hispidus* Lam. I. 703
- marifolius* Lin. I. 701
- oelandicus* Lin. I. 700
- serpyllifolius* Lin. I. 702
- vinealis* I. 701

CLADIUM

- I. 40
- germanicum* Schrad.
- I. 40

CLEMATIS

- i. 721
- alpina* Scop. I. 721
- cespitosa* Scop. I. 722
- erecta* Lin. I. 725
- Flammula* Lin. I. 721
- integrifolia* Lin. I. 723
- inclinata* Scop. I. 723
- scandens* Borkh. I. 722
- Vitalba* Lin. I. 722
- Viticella* Lin. I. 722

CLINOPODIUM

- II. 38
- vulgare* Lin. II. 38

CLYPEOLA

- alliacea* Lam. II. 82
- alyssoides* Crantz II. 81

CLYPEOLA

- auriculata* Crantz II. 99
- didyma* Crantz II. 100
- montana* Crantz II. 79

CNICUS

- acaulis* Willd. II. 321
- anglicus* Gm. II. 319
- arvensis* Hoffm. II. 321
- canus* Willd. II. 315
- carniolicus* Willd. II. 317
- dubius* Willd. prdr.
- II. 321
- eriophorus* Willd. II. 320
- Erisithales* Willd.
- II. 316
- heterophyllus* Willd.
- II. 318
- Lachenalii* Gm. II. 320
- lanceolatus* Willd.
- II. 314
- mollis* Roth. II. 323
- oleraceus* Lin. II. 316
- palustris* Willd. II. 314
- parviflorus* Hell. II. 315
- praemorsus* Mich. II. 317
- pratensis* Willd. II. 319
- pygmaeus* Lin. II. 319
- rigens* Willd. II. 320
- rivularis* Willd. II. 320
- salisburgensis* Will.
- II. 320

- CNICUS**
serratuloides Willd. II. 318
setosus Günth. II. 519
spinossissimus Willd. II. 315
spurius Hoffm. II. 317
tartaricus Willd. II. 316
tuberosus Willd. II. 317
- CNIDIUM** I. 381
alsaticum Spr. I. 372
apioides Hoffm. I. 381
Silaus R. et Sch. I. 380
venosum Koch. I. 382
- COCHLEARIA** II. 88
anglica Lin. II. 89
Armoracia Lin. II. 88
auriculata Lam. II. 88
Coronopus Lin. II. 106
danica Lin. II. 90
Draba Lin. II. 106
foetida Schkr. II. 103
glastifolia Lin. II. 89
hastata Mönch. II. 90
officinalis Lin. II. 89
rusticana Lam. II. 88
saxatilis Lam. II. 88
- COLCHICACEAE** Dec.
 I. 477. 480
- COLCHICUM** I. 486
autumnale Lin. I. 480
- COLEANTHUS**
subtilis R. et Sch. I. 41
- COLUBRUM**
hirtum Roth. II. 272
hispidum Roth. II. 272
- COLUMBARIA**
vulgaris Presl. I. 178
- COLUTEA**
alpina Lam. II. 255
arborescens Lin. II. 213
australis Dec. II. 236
cruenta Willd. II. 214
hirsuta Roth. II. 213
humilis Scop. II. 214
orientalis Duroy II. 214
sanguinea Pall. II. 214
- COMMARUM**
fragaroides Roth. I. 659
palustre Lin. I. 646
- COMPOSITAE** II. 252—410
Coniferae Juss. II. 538.
 541 — 543. 585. 587
- CONIUM** I. 408
maculatum Lin. I. 408
- CONVALLARIA** I. 448
bifolia Lin. I. 206
latifolia Jacqu. I. 419
maialis Lin. I. 448

- CONVALLARIA**
multiflora Lin. I. 449
Polygonatum Lin. I. 448
verticillata Lin. I. 448
CONVOLVULI Juss. I. 268
 342
CONVOLVULUS I. 268
arvensis Lin. I. 268
Cantabrica Lin. I. 269
sepium Lin. I. 268
Soldanella Lin. I. 268
CONYZA II. 356
squarrosa Lin. II. 356
CORALLORHIZA II. 442
innata R. Br. II. 442
Neottia Scop. II. 442
COREOPSIS
Bidens Lin. II. 332
CORIANDRUM I. 363
Cicuta Crantz. I. 408
Cicuta Roth. I. 402
Cynapium Cranz. I. 385
latifolium Crantz. I. 392
maculatum Roth. I. 408
sativum Lin. I. 364
testiculatum Willd.
 I. 364
CORIONANTHUS
alpinus Schott. I. 177
CORISPERMUM I. 4
intermedium Schweigg.
 I. 4
squarrosus Vahl I. 4
CORNUS I. 204
herbacea Lin. lapp.
 I. 205
mascula Lin. I. 204
sanguinea Lin. I. 205
succica Lin. sp. I. 205
CORONILLA II. 242
coronata Willd. II. 243
coronata *a. min.* Reichenb. II. 243
Emerus Lin. II. 242
minima Lin. II. 242
montana Scop. II. 243
Securidaca Lin. II. 243
vaginalis Reichenb.
 II. 243
varia Lin. II. 243
CORONOPUS
depressus Mönch. II. 106
didyma Sm. II. 105
Ruellii All. II. 106
vulgaris Dec. II. 106
CORRIGIOLA I. 416
littoralis Lin. I. 416
CORTUSA I. 256
Matthioli Lin. I. 256

- CORYDALIS** II. 172
bulbosa Dec. II. 174
bulbosa Pers. II. 173
capnoides Pers. II. 174
cava Wahlenb. II. 173
claviculata Dec. II. 175
digitata Pers. II. 174
fabacea Pers. II. 173
Halleri Willd. II. 174
intermedia Merat. II. 173
lutea Dec. II. 175
tuberosa Dec. II. 175
- CORYLUS** II. 535
Avellana Lin. II. 536
maxima Duroy II. 536
rubra Borkh. II. 536
tubulata Willd. II. 536
- CORYMBIFERAE** Dec.
 II. 329—401. 409
- CORYNEPHORUS**
canescens P deB. I. 107
- COTINUS**
Cogyria Scop. I. 417
- COTONEASTER** I. 610
vulgaris Lindl. I. 611
- COTULA** II. 354
coronopifolia Lin.
 II. 355
- CRAPPALIA**
temulentata Schkr. I. 166
- CRAMBE** II. 113
Corvini All. II. 115
maritima Lin. II. 114
paniculata All. II. 104
- CRASSULACEAE** JUSS.
 I. 568
- CRATAEGUS** I. 611
Amelanchier Dec. I. 610
apiifolia Borkh. I. 612
Aria Roth. I. 605
Aria β . Poll. I. 607
Azarolus Willd. I. 613
Chamaemespilus Jacqu.
 I. 608
Cotoneaster Borkh.
 I. 611
humilis Lam. I. 608
hybrida Bechst. I. 614
inermis Lin. lapp. I. 606
media Bechst. I. 612
monogyna Jacqu. I. 612
Oxyacantha Lin. I. 611
rotundifolia Bechst.
 I. 613
semilobata Bechst. I. 614
torminalis Lin. I. 613
- CREPIS** II. 300
agrestis W. et Kit. II. 301

CREPIS

- apargioides* Willd. II. 305
austriaca Jacqu. II. 296
biennis Lin. II. 302
cinerea Pers. II. 302
diffusa Dec. II. 301
Dioscoridis Dec. II. 303
Dioscoridis Poll. II. 302
Dioscoridis Schkr. II. 303
foetida Lin. II. 303
hispida W. et K. II. 304
Lachenalii Dec. II. 302
Lachenalii Gm. II. 304
pinnatifida Willd. II. 301
polymorpha Wallr. II. 300
praecox Pers. II. 304
pulchra Lin. II. 265
setosa Hall. fil. II. 304
stricta Scop. II. 301
stricta Schulz II. 302
taraxacifolia Thuill. II. 304
taurinensis Willd. II. 304
tectorum Lin. II. 302
tectorum Lam. II. 301
tectorum Vill. II. 304
tectorum β . seget. Roth. II. 302

- virens* Lin. II. 301
virens Hoffm. II. 301
virens Schlechtdl. II. 301
virens Willd. II. 301
vesicaria Balb. II. 304
CROCUS I. 50
albiflorus Kit. II. 593
sativus α . β . Lin. I. 51
vernus Willd. I. 51
CRUCIFERAE Juss. II. 76
 — 154
CRYPIS I. 83
aculeata β . Ait. I. 84
alopecuroides Schrad. I. 83
Schoenoides Lam. I. 84
CUCUBALUS I. 548
baccifer Lin. I. 548
Behen Willd. I. 554
chloranthus Willd. prdr. I. 555
floccosus Ficin. I. 549
Otites Willd. I. 551
pumilio Pers. I. 557
viscosus Willd. I. 550
CUCURBITACEAE Juss. II. 543
CUPRESSUS II. 542
sempervirens Lin. II. 543

CUSCUTA I. 342
Epilinum Weihe I. 342
Epithymum Murr. I. 342
europaea Lin. I. 342
lupuliformis Krok. I. 343
minor Dec. I. 343
monogyna |R. et Sch. I. 343
vulgaris Pers. I. 342
CUVIERA
europaea Koel. I. 170
CYANUS
austriacus Baumg. II. 403
Jaceus Gärtn. II. 407
montanus Fl. wett. II. 404
niger Gärtn. II. 403
paniculatus Fl. wett. II. 406
phrygius Gärtn. II. 402
Scabiosa Fl. wett. II. 406
segetalis C. Bauh. II. 409
solstitialis Baumg. II. 409
variegatus Baumg. II. 405
variegatus β) Baumg. II. 404
CYCLAMEN I. 258
europaeum Lin. I. 258

CYCLAMINUS
europaeus Scop. I. 258
CYDONIA I. 601
vulgaris Pers. I. 602
CYMBALARIA
Elatine Fl. wett. II. 68
muralis Fl. wett. II. 67
spuria Fl. wett. II. 68
CYMBIDIUM
Corallorhiza Sw. II. 442
CYNANCHUM I. 326
Vincetoxicum R. Br. I. 327
CYNAROCEPHALA Dec. II. 310-328. 401. 410
CYNODON I. 82
Dactylon Rich. I. 83
CYNOGLOSSUM I. 239
apenninum Lin. I. 239
apenninum Roth. I. 240
bicolor Willd. I. 240
hybridum Thuill. I. 240
montanum Pers. I. 240
officinale Lin. I. 239
omphalodes Lin. I. 240
scorpioides Lin. I. 239
sylvaticum Haenke I. 240
virens Schreb. I. 240
CYNOSURUS I. 134
caeruleus Lin. I. 133

CYNOSURUS

- capitatus* Wulf. I. 133
cristatus Lin. I. 134
distichus Hoffm. I. 133
durus Lin. I. 122
erucaeformis Ait. I. 122
microcephalus Hoffm.
 I. 133
ovatus Hoppe I. 133
Sesleria Schrk. I. 133
sphaerocephalus Hoppe
 I. 134
sphaerocephalus Wulf.
 I. 134

CYPEROIDEAE Juss. I. 40.

57. 58. 66. 69-71. 74.
 II. 460. 461

CYPERUS

- I. 57
esculentus Lin. I. 58
flavescens Lin. I. 57
fuscus Lin. I. 57
glaber Lin. I. 57
longus Lin. I. 58
virescens Hoffm. I. 57

CYPRIPEDIUM II. 442

- Calceolus* Lin. II. 443

CYTISUS

- II. 138
alpinus Duroy II. 188
argenteus Willd. II. 191
austriacus Lin. II. 191

CYTISUS

- canescens* Presl. II. 190
capitatus Jacqu. II. 191
hirsutus Crantz. II. 191
Laburnum Lin. II. 188
Laburnum β) Dec. II. 189
nigricans Lin. II. 189
prostratus Borkh. II. 192
purpureus Scop. II. 190
sessilifolius Lin. II. 189
supinus Lin. II. 190
virgatus de Vest. I. 189

D.

DACTYLIS

I. 135

- glomerata* Lin.

I. 136

DACTYLION

- sanguinale* Vill.

II. 79

DANTHONIA

II. 596

- alpina* de Vest.

II. 596

- decumbens* Dec.

I. 147

- discolor* R. et Sch.

I. 114

- strigosa* R. et Sch.

I. 109

DANTIA

- palustris* Petit

I. 206

DAPHNE

I. 502

- Cneorum* Lin.

I. 503

- Cneorum* Wahlenb.

I. 502

- Laureola* Lin.

I. 503

DAPHNE

- Mezereum Lin. I. 502
- pubescens* Lin. I. 504
- striata* Wickstr. I. 503

DASYSTEPHANA

- asclepiadea* Borkh. I. 345
- punctata* Borkh. I. 344

DATURA

- Stramonium* Lin. I. 275

DAUCUS

- Carota* Lin. I. 358
- grandiflorus* Scop. I. 359
- leptophyllus* Scop. I. 360

DELPHINIUM

- Aiacis* I. 705
- alpinum* W. et Kit. I. 706
- Consolida* Lin. I. 706
- intermedium* Ait. I. 706

DENTARIA

- bulbifera* Lin. II. 138
- digitata* Lam. II. 137
- enneaphylla* Lin. II. 136
- glandulosa* Waldst. et Kit. II. 137
- heptaphyllos* Vill. II. 138
- pentaphyllos* β. γ. Lin. II. 137
- pentaphyllos* Scop. II. 137
- pinnata* Lam. II. 137

DESCRAMPSIA

- cespitosa* P. d. B. I. 106

DEVAUXIA

- fluitans* P. d. B. I. 119

DEYUCIA

- multiflora* P. d. B. I. 98

DIANTHUS

- I. 543
- arenarius* Lin. I. 547
- Armeria* Lin. I. 544
- barbatus* Lin. I. 544
- caesius* Sm. I. 546
- Carthusianorum* Lin. I. 544

Caryophyllus Lin. I. 544

- deltoides* Dec. I. 546
- diminutus* Roth. I. 543
- glaucus* Dec. I. 546
- nanus* a Bönningh. I. 544

plumarius Lin. I. 547

- prolifer* Lin. I. 543
- Saxifraga* Lin. I. 511
- superbus* Lin. I. 548
- sylvaticus* Hoppe I. 546
- sylvestris* Jacq. I. 545

DICTAMNUS

- I. 515
- albus* W. I. 515
- Fraxinella* Dec. I. 516

DIGITALIS

- II. 71
- ambigua* Lin. II. 72

DIGITALIS

ambigua Schkr. II. 72
erubeseens R. Br. II. 75
grandiflora Reichenb.

II. 72

grandiflora Lam. II. 72*intermedia* Pers. II. 74*lutea* Lin. II. 73*lutea* Poll. II. 72*media* Roth. II. 74*ochroleuca* Jacqu. II. 72*ochroleuca* Reichenb.

II. 72

parviflora All. II. 73*purpurascens* Roth.

II. 75

purpurea Lin. II. 71

DIGITARIA

ciliaris Koel. I. 79*Dactylon* Scop. I. 83*filiformis* Koel. I. 79*glabra* R. et Sch. I. 80*humifusa* Pers. I. 80*sanguinalis* Mönch.

I. 79

stolonifera Schrad. I. 83

DIPLOPAPPUS II. 368

annuus Cass. II. 368*dysentericus* Cass.

II. 369

vulgaris Cass. II. 369

DIPLLOTAXIS II. 152

brevicaulis Dec. II. 153*muralis* Dec. II. 153*tenuifolia* Dec. II. 152

DIPSACEAE Juss. I. 174

176

DIPSACUS I. 174

ferox Loisl. I. 175*Fullonum* Mill. I. 174*Fullonum* α . β . Lin.

I. 174. 175

Fullonum Poll. I. 175*laciniatus* Lin. I. 175*pilosus* Lin. I. 176*sativus* Gm. I. 174*sylvestris* Mill. I. 175*vulgaris* Gm. I. 175

DONAX

borealis Trin. I. 145*festucaceus* P. d. B.

I. 145

DONDIA I. 608

Epipactis Spreng. II. 608

DORIA

Virga aurea Scop. II. 366

DORONICUM II. 356

austriacum Jacqu. II. 357*Bellidiastrum* Lin.

II. 358

cordifolium Sternb. II. 357*grandiflorum* Lam.

II. 359

DORONICUM

- Pardalianches* Lin. II. 359
plantagineum Roth. II. 357
serpioides Willd. II. 357
DORYCNIUM II. 217
herbaceum Vill. II. 217
DRABA II. 83
aizoides Lin. II. 83
Aizoon Wahlenb. II. 84
alpina Baumg. II. 96
alpina Crantz. II. 84
androsacea Wahlenb. II. 86
androsacea Willd. II. 87
austriaca Crantz. II. 86
carinthiaca Hoppe II. 86
cheiriformis Lam. II. 77
ciliaris Wahlenb. II. 86
ciliaris Schrk. II. 84
ciliata Scop. II. 86
cordifolia Koch. II. 85
fladnizensis Wulf. II. 86
fladnizensis Dec. II. 87
glacialis Hoppe II. 84
hebecarpa Dec. II. 85
helvetica Schleich. II. 86
hirta Jacqu. II. 85
hirta β . Wahlenb. II. 85
muralis α . Lin. II. 87
maritima Lam. II. 81

DRABA

- mollis* Scop. II. 82
Nasturtium Scop. II. 96
nemorosa All. II. 81
pyrenaica Lin. II. 83
rubra Crantz. II. 83
Sauteri Hoppe II. 84
saxatilis Koch. II. 85
stellata Koch. II. 85
subularia Lam. II. 117
tomentosa Wahlenb. II. 85
verna Lin. II. 87

DRACOCEPHALUM

- II. 43
austriacum Lin. II. 43
Moldavica Lin. II. 44
Ruyschiana Lin. II. 43

DREPANOPHYLLUM

- I. 396
agreste Hoffm. I. 397

DROSEREA

- I. 420
anglica Huds. I. 421
intermedia Hayne I. 421
longifolia Lin. I. 421
rotundifolia Lin. I. 420

DRUPACEAE Dec. I. 595

DRYAS

- I. 664
octopetala Lin. I. 665

DRYPIS

- II. 609
spinosa Lin. II. 609

E.

ECHINOCHLOA

Crus galli P. de B. I. 80

ECHINOPS II. 410

Ritro II. 410

sphaerocephalus II. 410

ECHINOSPERMUM I. 233

deflexum Lehm. I. 233

Lappula Sw. I. 234

squarrosus Reichenb.
I. 234

ECHIOIDES

nigricans Desf. I. 246

ECHIUM I. 226

altissimum Jacq. I. 227

asperrimum M. et B.
I. 227

creticum Pall. I. 227

italicum Ait. I. 226

italicum Gm. It. I. 227

linearifolium Mönch.
I. 227

rossicum Gm. Syst. I. 227

rubrum Host. I. 227

violaceum Lin. I. 227

vulgare Lin. I. 226

EHRHARTIA

clandestina Wigg. I. 75

ELAEAGNI Juss. I. 207. 323

II. 572. 573

ELAEAGNUS I. 207

angustifolia Lin. I. 207

hortensis M. de B. I. 208

inermis Mill. I. 208

ELATINE I. 512

Alsinastrum Lin. I. 514

hexandra Dec. I. 513

Hydropiper Lin. I. 513

Hydropiper Engl. bot.
I. 513

major Braun. I. 514

triandra Schkr. I. 513

ELEOCHARIS

acicularis R. et Sch.
I. 67

Baeothryon Presl. I. 61

costata Presl. I. 67

ovata R. et Sch. I. 60

palustris R. Br. I. 59

ELEUSINE

dura Lam. I. 122

ELYCHRYSUM II. 348

arenarium Dec. II. 348

margaritaceum Mönch.
II. 349

Stöchas Dec. II. 548

ELYMUS I. 169

arenarius Lin. I. 169

caninus Lin. I. 163

caninus Leers I. 162

europaeus Lin. I. 170

ELYNA	I. 744
<i>caricina</i> M. et K.	II. 594
<i>spicata</i> Schrad.	I. 74
EMPETRUM	II. 571
<i>nigrum</i> Lin.	II. 571
ENODIUM	
<i>caeruleum</i> R. et Sch.	I. 119
<i>sylvaticum</i> Link.	I. 119
EPILOBIUM	I. 493
<i>alpinum</i> Lin.	I. 496
<i>alsinesifolium</i> Vill.	I. 745
<i>angustifolium</i> Lin.	I. 493
<i>angustissimum</i> Ait.	I. 493
<i>decurrens</i> Hort. hal.	I. 745
<i>grandiflorum</i> Roth.	I. 494
<i>hirsutum</i> Lin.	I. 494
<i>montanum</i> Lin.	I. 494
	745
<i>montanum</i> γ. Willd.	I. 495
<i>nutans</i> Schm.	I. 745
<i>obscurum</i> Baumg.	I. 745
<i>organifolium</i> Lam.	I. 745
<i>palustre</i> Lin.	I. 496
<i>parviflorum</i> Sm.	I. 494
<i>pubescens</i> Roth.	I. 494

EPILOBIUM

<i>roseum</i> Schreb.	I. 495
<i>rosmarinifolium</i> Hoffm.	I. 493
<i>Schmidtianum</i> Rostk. et Schm.	I. 495
<i>spicatum</i> Pers.	I. 493
<i>tetragonum</i> Lin.	I. 495
<i>trigonum</i> Schrk.	I. 496
<i>virgatum</i> Fries.	I. 745
EPIMEDIUM	II. 597
<i>alpinum</i> Lin.	II. 597
EPIPACTIS	II. 437
<i>cordata</i> Sw.	II. 435
<i>ensifolia</i> Sw.	II. 437
<i>lancifolia</i> Dec.	II. 436
<i>latifolia</i> Sw.	II. 438
<i>microphylla</i> Sw.	II. 438
<i>Nidus avis</i> Sw.	II. 439
<i>ovata</i> Sw.	II. 435
<i>pallens</i> Willd.	II. 436
<i>palustris</i> Sw.	II. 439
<i>rubra</i> Sw.	II. 437
EPIPOGUM	II. 431
<i>aphyllum</i>	II. 432
ERAGROSTIS	
<i>pilosa</i> P. de B.	I. 124
<i>poaeoides</i> P. de B.	I. 123
ERIANTHIS	I. 742
<i>hyemalis</i> Salisb.	I. 743

ERICAE Juss. I. 499. 500.
501. 519. 521. 523. 524.
II. 571

ERICA - I. 500
carnea Scop. I. 501
cinerea Lin. I. 501
herbacea Lin. I. 501
Tetralix Lin. I. 500
vulgaris Lin. I. 501

ERICOILA

bavarica Borkh. I. 319
crucidto Röm. I. 346
nivalis Borkh. I. 550
prostrata Borkh. I. 350
pumila Röm. I. 348
utriculosa Borkh. I. 350
verna Borkh. I. 348

ERIGERON II. 363
acre Lin. II. 363
alpinum Lin. II. 363
asteroides Hoppe II. 564
canadense Lin. II. 365
glabratum Hoppe et
Hornsch. II. 364
hirsutum Hoppe et
Hornsch. II. 364
rupestre Hoppe et
Hornsch. II. 364
uniflorum Lin. II. 564
uniflorum Wahlenb.
II. 564

ERIGERON

vulgare Lin. Fl. lapp.
II. 365

ERIOPHORUM I. 71

alpinum Lin. I. 71
angustifolium Roth. I. 73
capitatum Schrad. I. 72
cespitosum Schrad. I. 72
gracile Koch. I. 71
latifolium Hoppe I. 73
polystachyum Poll. I. 73
polystachyum Roth.

I. 73
polystachyum Thuill.
I. 72

Scheuchzeri Hoppe I. 72

triquetrum Hoppe I. 72

vaginatatum Lin. I. 72

vulgare Pers. I. 73

ERODIUM

cicutae-folium Thuill.
II. 156

cicutarium Ait. II. 156

moschatum Ait. II. 157

pilosum Thuill. II. 156

pimpinellifolium Willd.
II. 156

EROPHILA II. 87

vulgaris Dec. II. 87

ERUCA II. 15

- Barbarea* Lam. II. 123
- decumbens* Mönch. II. 153
- foetida* Mönch. II. 154
- inodora* I. Bauh. II. 141
- sativa* Lam. II. 154
- tenuifolia* Mönch. II. 152

ERUCAGO

- campestris* Desv. II. 116
- dendata* Mönch. II. 116

ERVUM II. 211

- gracile* Röhl. II. 211
- hirsutum* Lin. II. 212

Lens II. 212

- Lenticula* Schreb. II. 212
- monanthos* Lin. II. 206
- tetraspermum* II. 211

ERYNGIUM I. 411

- alpinum* Lin. II. 608
- amethystinum* Lin. II. 607
- campestre* Lin. I. 411
- maritimum* Lin. I. 412
- plauum* Lin. I. 412
- vulgare* C. Bauh. I. 412

ERYSIMUM II. 144

- Alliaria* Lin. II. 143
- alpinum* Baumg. II. 147
- alpinum* Pers. II. 147
- austriacum* Baumg. II. 148
- Barbarea* Lin. II. 123

ERYSIMUM

- campestre* Scop. II. 148
- canescens* Ficin. II. 146
- cheiranthoides* Lin. II. 145
- Cheiranthus* Reichenb. II. 147
- Cheiranthus* Pers. II. 147
- cheiriflorum* Wallr. II. 147
- crepidifolium* Reichenb. II. 144
- diffusum* Ehrh. II. 146
- durum* Presl. II. 145
- Erucastrum* Scop. II. 150
- glastifolium* Crantz. II. 124
- helveticum* Dec. II. 146
- hieracifolium* Lin. II. 144
- lanceolatum* α . β . Dec. II. 147
- lanceolatum* R. Br. II. 147
- murale* Lam. II. 122
- ochroleucum* α . β . Dec. II. 122. 147
- odoratum* Willd. II. 144
- officinale* Lin. II. 140
- orientale* R. Br. II. 148
- pallens* Pers. II. 146

ERYSIMUM

- parviflorum* Pers. ll. 145
perfoliatum Crantz.
 ll. 148
praecox Sm. ll. 123
ramosissimum Crantz.
 ll. 146
repandum Lin. ll. 146
strictum Gärtn. ll. 144
virgatum Roth. ll. 144
virgatum Presl. ll. 145

ERYTHALIA

germanica Meyerh. l. 554

ERYTHRAEA

- l. 264
angustifolia Link l. 267
capitata Willd. l. 265
Centaurium R. et Sch.
 l. 265
compressa Hayne l. 265
emarginata W. et Kit.
 l. 265
palustris Schrad. l. 266
puichella R. et Sch. l. 266
pulchella Hornem l. 266
uliginosa W. et Kit. l. 265

ERYTHRONIUM

l. 449
Dens canis Lin. l. 450

EUCLIDIUM

ll. 101
syriacum R. Br. ll. 101

EUPATORIUM

ll. 330
cannabinum Lin. ll. 330

EUPHORBIA ll. 444

amygdaloides Lin. ll. 455

angulata Jacqu. ll. 447

Cajogula Ehrh. ll. 450

carniolica Jacqu. ll. 447

coralloides Lin. ll. 446

Cyparissias Lin. ll. 451

dulcis Lin. ll. 446

dulcis α . β . Roeper

ll. 447

dulcis Lam. ll. 447

epithymoides Lin. ll. 448

Esula Lin. ll. 451

exigua Lin. ll. 453

falcata Lin. ll. 454

flicina Portenschl. ll. 449

Gerardiana Jacqu. ll. 450

helioscopia Lin. ll. 445

hiberna Lin. ll. 448

hyberna Wahlenb. ll. 447

Lathyris Lin. ll. 455

linariaefolia Lam. ll. 450

lucida W. et Kit ll. 450

mollis Gm. ll. 449

Myrsinites Wulf. ll. 452

nicaeensis All. ll. 452

palustris Lin. ll. 448

Paralias Lin. ll. 453

Peplus Lin. ll. 454

pilosa Lin. ll. 449

EUPHORBIA

- platyphylla* Lin. II. 445
procera M. d. B. II. 449
purpurata Thuill. II. 447
saxatilis Jacqu. II. 452
segetalis Lin. II. 455
sylvatica Jacqu. II. 455
verrucosa Lin. II. 447
villosa W. et Kit. II. 449
Euphorbiae Juss. II. 445
 516. 585

EUPHRASIA

- II. 54
lutea Lin. II. 54
nemorosa Pers. II. 55
Odontites Lin. II. 54
officinalis Hayne II. 55
officinalis Willd. II. 55
Rostkoviana Hayne II. 55
salisburgensis Funk
 II. 55

EURYTHALIA

- campestris* Borkh. I. 352
nana Borkh. I. 351

EVONYMUS

- I. 310
europaeus α . β . Lin.
 I. 310. 311
latifolius Jacq. I. 310
verrucosus Ait. I. 310
vulgaris Scop. I. 310

EXACUM

- I. 197
filiforme I. 197

F.

FABA

- II. 210
minor s. *equ.* I. B. II. 210
vulgaris Dec. II. 210

FAGOPYRUM

- esculentum* Mönch. II. 511
tartaricum Gärtn. II. 511

FAGUS

- II. 550
Castanea Lin. II. 532
sylvatica Lin. II. 551

FARSYRIA

- incana* R. Br. II. 77

FEDIA

- I. 46
Auricula Dec. I. 48
carinata Loisl. I. 46
coronata M. et K. I. 48
dentata Vahl. I. 46
eriocarpa Desv. I. 47
membranacea Koch. et
 Ziz. I. 48
muricata Stev. I. 47
olitoria Gärtn. I. 47

FERULA

- rablensis* Wulf. II. 604

FESTUCA

- I. 135

FESTUCA I. 155

- acuminata* Gaud. I. 138
alpina Sut. I. 136
amethystina Host. I. 137
arundinacea Schrb. I. 142
aspera M. et K. I. 145
aurea Lam. I. 143
barbata Schrk. I. 140
borealis M. et K. I. 142
bromoides Lin. I. 138
bromoides Wib. I. 154
caerulea Dec. I. 118
caesia Eng. bot. I. 140
calamaria Sm. I. 144
capillaris α. Lam. I. 136
cinerea Dec. I. 141
cristata Vill. I. 117
curvula Gaud I. 140
decumbens Lin. I. 147
Drymeia M. et K. I. 144
dumetorum Lin. I. 140
dura Vill. I. 122
duriuscula Lin. I. 139
duriuscula Fl. wett. I. 137
duriuscula Schrad. I. 141
elatior Lin. I. 142
elatior Sm. I. 142
elongata Ehrh. I. 143
flavescens Gaud. I. 138
fluitans Lin. I. 119

Flora II.

FESTUCA

- gigantea* Vill. I. 145
glauca Schrad. I. 136
glomerata Vill. I. 135
gracilis Mönch. I. 155
heterophylla Haenke I. 141
hirsuta Host. I. 140
hirta Seenus I. 146
inermis Dec. I. 146
intermedia R. et Sch. I. 139
iuncea Mönch. I. 160
laxa Host. II. 596
Leyseri Mönch. I. 146
loliacea Curt. I. 143
montana Savi I. 145
montana Sternb. et Hoppe I. 144
multiflora Hoffm. I. 141
Myurus Lin. I. 139
nemorum Leys. I. 145
nigrescens Lam. II. 595
nutans Host. I. 144
nutans Mönch. I. 162
nutans R. et Sch. I. 144
ovina Lin. I. 136
ovina vivip. Lin. I. 136
ovina Leers I. 136
ovina Schrad. I. 139

FESTUCA

<i>pallens</i> Host.	1. 137
<i>pannonica</i> Wulf.	1. 137
<i>Phoenix</i> Thuill.	1. 143
<i>pilosa</i> Gaud.	II. 596
<i>pinnata</i> Mönch.	1. 154
<i>poaeformis</i> Host.	II. 596
<i>poaeformis</i> Pers.	1. 146
<i>poaeoides</i> Thuill.	1. 146
<i>pratensis</i> Huds.	1. 141
<i>pratensis</i> Schreb.	1. 141
<i>pulchella</i> Schrad.	1. 144
<i>pumila</i> Vill.	1. 138
<i>rhaetica</i> M. et K.	II. 596
<i>rubra</i> Lin.	1. 140
<i>Scheuchzeri</i> Gaud.	1. 144
<i>sciuroides</i> Roth.	1. 139
<i>spadicea</i> Lin. mant.	1. 143
<i>spadicea</i> Mielichh.	1. 144
<i>spadicea</i> Mönch.	1. 142
<i>speciosa</i> Schreb.	1. 146
<i>stricta</i> Host.	1. 139
<i>sylvatica</i> Vill.	1. 144
<i>sylvatica</i> Host.	1. 144
<i>tenuifolia</i> Schrad.	1. 155
<i>vaginata</i> W. et Kit.	1. 157
<i>valesiaca</i> Schl.	1. 140
<i>varia</i> Haenke	1. 138
<i>villosa</i> Baer.	1. 141
<i>violacea</i> Gaud.	II. 595
<i>vivipara</i> Sm.	1. 136

FIBIGIA

umbellata Kol. 1. 47

FICARIA 1. 740

ranunculoides Mönch.

1. 740

verna Pers. 1. 740

FILAGO

gallica Lin. II. 344

germanica Lin. II. 342

Leontopodium L. II. 346

montana Lin. II. 344

minima Pers. II. 345

pyramidalis Lin. II. 343

FILIPENDULA

vulgaris Mönch. 1. 616

FOENICULUM 1. 386

officinale All. 1. 386

vulgare Gärtn. 1. 386

FRAGARIA 1. 660

alba Crantz 1. 656

argentea Crantz. 1. 649

aurea Crantz. 1. 653

caulescens Crantz 1. 655

collina Willd. 1. 661

elatior Ehrh. 1. 662

grandiflora Lam. 1. 659

palustris Crantz. 1. 646

Pentaphyllos Crantz.

1. 657

recta Crantz 1. 647

rubens Crantz 1. 651

rupestris Crantz 1. 645

FRAGARIA

- semperflorens* Duches-
ne I. 661
sterilis Lin. I. 659
supina Crantz I. 658
verna Crantz I. 652
vesca Lin. I. 661
villosa Crantz. I. 653

FRANGULACEAE Juss.

I. 211

FRANGULA

- Alnus* Mill. I. 308

FRAXINUS

I. 8

- apetala* Lam. I. 9
crispa Desf. I. 9
excelsior Liu. I. 8
florifera Dec. I. 38
heterophylla Vahl I. 9
monophylla Desf. I. 9
Ornus Lin. I. 38
Ornus Scop. I. 8
pendula Ait. I. 9
simplicifolia Willd. I. 9

FRITILLARIA

I. 450

- Meleagris* Lin. I. 451

FROELICHIA

- caricoides* Wulf. I. 74

FUMARIA

II. 170

- alba* Mill. II. 174

FUMARIA

- bulbosa* α . β . γ . Lin.

II. 173. 174

- bulbosa* β . Lam. II. 174

- bulbosa* Pall. II. 174

- bulbosa* Scop. II. 173

- bulbosa* min. Leers

II. 174

- claviculata* Lin. II. 175

- capnoides* Lin. II. 174

- capnoides* Mill. II. 175

- capreolata* Lin. II. 170

- capreolata* Lightf. II. 171

- cava* Ehrh. II. 173

- cirrhatta* Rhode II. 171

- diffusa* Mönch. II. 172

- fabacea* Retz II. 173

- intermedia* Retz II. 173

- lutea* Lin. Mant. II. 175

- maior* Retz. II. 173

- media* Loisl. II. 171

- minor* Roth. II. 174

- officinalis* Lin. II. 171

- officinalis* α . β . Huds.

II. 171

- officinarum* Neck. II. 171

- parviflora* Lam. II. 171

- parviflora* Wahlenb.

II. 172

- solida* Ehrh. II. 174

- spicata* Mönch. II. 172

FUMARIA

tenuifolia Fl. wett. II. 172*Vaillantii* Loisl. II. 172

G.

GALANTHIUS I. 473

nivalis Lin. I. 473

GALEGA II. 214

officinalis Lin. II. 214

GALEOBDOLON II. 29

Galeopsis Hort. II. 29*luteum* Sm. II. 29

GALEOPSIS II. 26

angustifolia Schreb.

II. 26

bifida a Bönningh. II. 28*canescens* Schult. II. 26*cannabina* Willd. II. 28*Galeobdolon* Lin. II. 29*grandiflora* Willd. II. 27*grandiflora* Roth. II. 26*intermedia* Reichenb.

II. 27

intermedia Vill. II. 27*Ladanum* Lin. II. 27*Ladanum* Roth. II. 26*Ladanum* Schreb. II. 26*ochroleuca* Lam. II. 27

GALEOPSIS

parviflora Lam. II. 27*pubescens* Besser. II. 28*pubescens* Reichenb.

II. 28

segètum Reichenb. II. 26*Tetrahit* Lin. II. 28*versicolor* Sm. II. 28*villosa* Schreb. II. 27*villosa* Huds. II. 27*Walterina* Schlechtd.

II. 28.

GALIUM I. 185

agreste Wallr. I. 194*album* Lam. I. 187*alpeste* R. et Schr. $\alpha. \beta.$

I. 193

anglicum Huds. I. 192*anisophyllum* Vill. I. 192*Aparine* Liu. I. 194*argenteum* Vill. I. 193*aristatum* Lin. S. N. I. 190*aristatum* Willd. I. 190*Bauhini* R. et Sch.

I. 186

Bocconi All. I. 193*Bocconi* Ten. I. 188*boreale* Lin. I. 196*campanulatum* Vill.

I. 185

GALIUM

- chloranthum* Brot. I. 186
corrudaefolium Vill. I. 188
Cruciatum Sm. I. 185
Cynanchicum Scop. I. 184
decipiens Ehrh. I. 195
ellipticum Willd. En. I. 195
erectum Hoffm. I. 192
erectum Huds. I. 188
glaucum W. I. 185
gracile Wall. I. 191
hercynicum Weig. I. 195
hispidum Roth. I. 195
hispidum Schreb. I. 193
hyssopifolium Hoffm. I. 196
infestum W. et Kit. I. 195
Jussieui Vill. I. 193
laevigatum Lin. I. 190
laevigatum Vill. I. 189
linifolium Ait. I. 190
lucidum All. I. 187
luteum Mapp. I. 188
Mollugo Lin. I. 187
montanum Huds. I. 194
montanum Poll. I. 185

GALIUM

- multicaule* Wallr. I. 192
nitidulum Thuill. I. 193
odoratum Scop. I. 183
ochroleucum Wolf. I. 188
obliquum Vill. I. 192
palustre Lin. I. 187
parisiense Lam. I. 192
parviflorum Gaud. I. 192
pedemontanum All. I. 186
procumbens With. I. 194
purpureum Lin. II. 597
purpureum Dec. I. 192
pusillum Hoffm. I. 193
pusillum Sm. I. 193
pusillum Vill. I. 193
rigidum Vill. I. 188
rotundifolium Lin. I. 195
rotundifolium β . Lin. I. 183
rotundifolium Jacqu. I. 195
rubroides Poll. I. 196
rubrum Lin. I. 192
rubrum Dec. II. 597
saccharatum All. I. 190
saxatile Sm. I. 194
scabrum Jacqu. I. 192
scabrum α . Jacqu. I. 183

GALIUM

- Schultesii de Vest. I. 189
spurium Roth. I. 190
spurium Spreng. I. 191
supinum Lam. I. 193
sylvaticum Lin. I. 189
sylvaticum R. et S. I. 189
sylvestre Poll. I. 192
tenuifolium All. I. 188
triandrum Scop. I. 184
tricornis With. I. 190
trifidum Lin. I. 186
uliginosum Lin. I. 191
uliginosum Spr. I. 192
Valantia Fl. wett. I. 185
Valantia Wigg. I. 190
Valantii Dec. I. 195
vernum Scop. I. 186
verum Lin. I. 188
verosimile R. et Sch. I. 189
verrucosum Engl. bot. I. 195
Villarsii R. et Sch. I. 195

GAUDINIA

- planiculmis* P. d. B. I. 113

GENISTA

- anglica* Lin. II. 182

GENISTA

- decumbens* Willd. II. 181
diffusa Willd. II. 181
germanica Lin. II. 182
hispanica Wulf. II. 185
humifusa Wulf. II. 181
iunceae Scop. II. 180
pedunculata l'Herit. II. 181
pilosa Lin. II. 180
radiata Scop. II. 182
sagittalis Lin. II. 181
scoparia Dec. II. 179
sylvestris Scop. II. 185
tinctoria Lin. II. 180
GENTIANA I. 344
acaulis Mill. I. 547
acaulis Lin. I. 547
adscendens Schm. I. 547
aestiva R. et Sch. I. 549
Amarella Lin. I. 553
Amarella Fröl. I. 554
Amarella Willd. prdr. I. 553
asclepiadea Lin. I. 345
bavarica Lin. I. 549
bavarica Jacqu. I. 548
bavarica Lam. II. 602
brachyphylla Vill. I. 348
campanulata Jacqu. II. 602

GENTIANA

- campestris* R. et Sch. I. 352
campestris All. I. 354
carinthiaca R. et Sch. I. 351
caulescens Lam. I. 347
Centaurium α et β . Lin. I. 265. 266
ciliata R. et Sch. I. 354
chloraeifolia Nees ab E. I. 353
cruciata Lin. I. 346
elongata Haenke I. 348
filiformis Lin. I. 197
frigida Haenke I. 346
germanica Willd. I. 353
glacialis R. et Sch. I. 352
gracilis Nees ab E. I. 354
grandiflora Pers. I. 347
imbricata Fröl. II. 602
imbricata Schl. I. 349
lanceifolia Pers. I. 353
linarifolia Lam. I. 346
lutea Lin. I. 344
minima Vill. I. 350
montana Nees ab E. I. 353
nana Röm. et Sch. I. 351
nana All. I. 352
nivalis R. et Sch. I. 350
obtusifolia Sm. I. 352

GENTIANA

- palustris* Lam. I. 267
pannonica R. et Sch. I. 345
perfoliata Lin. I. 499
Pneumonanthe Lin. I. 346
prostrata R. et Sch. I. 349
pulchella Sw. I. 267
pumila Jacqu. I. 348
punctata Lin. I. 344
punctata Jacqu. I. 345
purpurea Vill. I. 344
pyramidalis Nees ab E. I. 352
ramosissima Vill. I. 266
serpyllifolia Lam. I. 349
spatulata Reichenb. I. 353
uliginosa R. et Sch. I. 353
uniflora R. et Sch. I. 354
utriculosa Lin. I. 350
verna Lin. I. 348
verna β . γ . Lam. I. 348
GENTIANEAEE Juss. I. 197.
264. 265. 343. 344. 499
GENTIANELLA
ciliata Borkh. I. 355
dulcis Gesn. I. 348
GERANIA Juss. I. 575.
II. 156.

GERANIUM II. 157

- argenteum Lin. II. 158
- bohemicum Lin. II. 162
- chaerophyllum* Cav. II. 156
- chaerophyllum* Roth. II. 156
- cicutarium* Lin. II. 156
- cicutarium* Roth. II. 156
- columbinum Lin. II. 162
- dissectum Lin. II. 162
- fuscum Lin. II. 159
- lucidum Lin. II. 162
- macrorrhizum Lin. II. 158
- malvaefolium* Roth. II. 161
- molle Lin. II. 160
- moschatum* Lin. II. 157
- nodosum Lin. II. 159
- palustre Lin. II. 160
- phaeum Lin. II. 158
- pimpinellifolium* Cav. II. 156
- pimpinellifolium* Gm. II. 156
- pratense Lin. II. 159
- praecox* Cav. II. 156
- pusillum Lin. II. 161
- pyrenaicum Lin. II. 160

GERANIUM

- robertianum Lin. II. 160
- rotundifolium Lin. II. 161
- sanguineum Lin. II. 157
- subrotundum* Hoffm. II. 161
- sylvaticum Lin. II. 159

GEUM

- I. 662
- intermedium Ehrh. I. 663
- montanum* Lin. I. 664
- reptans* Lin. I. 664
- rivale Lin. I. 662
- urbanum Lin. I. 662

GLADIOLUS

- I. 51
- communis Lin. I. 52
- galiciensis* Bess. I. 52
- imbricatus* Lin. I. 52
- neglectus Schulz. I. 52
- tenuis* M. d. B. I. 52

GLAUCIUM

- I. 692
- corniculatum Dec. I. 693
- flavum Dec. I. 692
- luteum* Sm. I. 692
- phoeniceum* Sm. I. 693

GLAUX

- I. 321
- maritima Lin. I. 322

GLECHOMA

- II. 23
- hederacea Lin. II. 23

GLOBULARIA I. 172

cordifolia Lin. I. 173

minima Vill. I. 174

nudicaulis Lin. I. 173

vulgaris Liu. I. 173

GLOBULARIAE Juss. I. 173

GLYCERIA I. 119

aquatica Presl. I. 121

distans Wahlenb. I. 120

fluitans R. Br. I. 119

maritima M. et K. I. 120

spectabilis M. et K. I. 119

GNAPHALIUM II. 340

acaule Krok. II. 341

alpinum Lin. II. 347

arenarium Lin. II. 348

carpathicum Wahlenb.

II. 348

dioicum Lin. II. 347

fuscatum Pers. II. 340

fuscum Lam. II. 340

gallicum Huds. II. 344

germanicum Huds.

II. 342

Leontopodium Willd.

II. 546

luteoalbum Lin. II. 340

margaritaceum Lin.

II. 349

minimum Sm. II. 345

GNAPHALIUM

montanum Willd. II. 344

montanum Huds. II. 345

norvegicum Retz. II. 340

pusillum Haenke II. 341

pyramidatum Willd.

II. 343

rectum Sm. II. 341

Stoechas Lin. II. 348

supinum Lin. II. 441

sylvaticum Lin. II. 340

sylvaticum Pers. II. 341

uliginosum Lin. II. 341

GOODYERA II. 430

repens R. Br. II. 430

GRAMINEAE Juss. I. 41.

74—159.

GRAMMARTHON

II. 559

scorpioides Cass. II. 359

GRATIOLA I. 29

officinalis Lin. I. 29

GROSSULARIA

hirsuta Mill. I. 313

Uva crispera Mill. I. 314

GYMNADENIA II. 423

albida B. et F. II. 427

conopsea R. Br. II. 425

erubescens B. et F.

II. 426

GYMNADENIA

- odoratissima* B. et F. II. 426
viridis B. et F. II. 427

GYMNOCLINE II. 399

- macrophylla* Cass. II. 399

GYPSOPHILA I. 540

- fastigiata* Lin. I. 540
muralis Lin. I. 541
repens Lin. I. 541
Saxifraga Lin. I. 541

H.

HABENARIA

- albida* R. Br. II. 427
bifolia R. Br. II. 428
viridis R. Br. II. 428

HALIMUS

- pedunculatus* Wallr. I. 359

HEBELIA

- allemanica* Gm. I. 478
collina Gm. I. 478

HEDERA I. 506

- Helix* Lin. I. 507

HEDYPNOIS

- autumnalis* Sm. II. 271
biennis Huds. II. 305
hieracoides Huds. II. 273

HEDYPNOIS

- hirta* Sm. II. 272
hispidula Sm. II. 270
paludosa Scop. II. 267
Taraxaci Sm. II. 271

HEDYSARUM II. 246

- controversum* Crantz II. 246
obscurum Lin. II. 246
Onobrychis Lin. II. 246

HELEOGHLOA

- alopecuroides* Host. I. 84
schoenoides Host. I. 84

HELIANTHEMUM I. 699

- alpestre* Dec. I. 700
apenninum Dec. I. 705
canum Dunal I. 701
Fumana Dec. I. 700
guttatum Dec. I. 699
marifolium Dec. I. 701
oelandicum Dec. I. 700
serpyllifolium Dec. I. 700
vineale Dec. I. 701
vulgare Gärtn. I. 702

HELIANTHUS II. 401

- tuberosus* Lin. II. 401

HELIOSCIADIUM I. 598

- inundatum* Koch. I. 599
nodiflorum Koch. I. 598
repens Koch. I. 598

HELIOTROPIUM I. 228
canescens Mönch. I. 228
erectum Lam. I. 228
europaeum Lin. I. 228
supinum Pall. I. 228
HELLEBORINE
Lingua Pers. II. 411
HELLEBORUS II. 743
foetidus Lin. II. 744
hyemalis Willd. II. 743
niger Lin. I. 743
viridis Lin. I. 743
HELMINTHIA II. 274
echioides Gärtn. II. 274
HELONIAS
borealis Willd. I. 478
HEMEROCALLIS I. 452
flava I. 453
HEPATICA I. 720
nobilis Fl. wett. I. 721
triloba Chaix I. 721
HERACLEUM I. 366
alpinum Lin. I. 368
angustifolium Jacqu. I. 367
angustifolium Lin. I. 368
austriacum Lin. I. 368
elegans β. γ. Cranz I. 367
flavescens Willd. I. 367

HERACLEUM
longifolium Jacqu. I. 368
proteiforme Crantz I. 367
Sphondylium Lin. I. 367
Tordylium Spr. I. 366
HERITIERA
anthericoides Schrk. I. 478
HERMINIUM II. 429
Monorchis R. Br. II. 429
HERNIARIA I. 327
glabra Lin. I. 327
hirsuta Lin. I. 328
HESPERIS II. 139
Alliaria Lam. II. 143
Alliaria Wallr. II. 143
hortensis Dec. II. 139
inodora Lin. II. 139
matronalis Lin. II. 139
sylvestris Crantz II. 140
sylvestris Dec. II. 139
tristis Lin. II. 133
HIBISCUS II. 169
pentacarpos Lin. II. 169
syriacus Lin. II. 169
Trionum Lin. II. 170
HIERACIUM II. 274
albidum Vill. II. 297
alpestre Jacq. II. 275

HIERACIUM

- alpinum Lin. II. 276
- alpinum Vill. II. 271
- amplexicaule Lin. II. 296
- angustifolium Gm. II. 295
- angustifolium Hoppe II. 277
- arvense Scop. II. 259
- aurantiacum Lin. II. 282
- aureum Vill. II. 275
- Auricula Sm. II. 279
- Auricula $\alpha. \beta. \gamma.$ Dec. II. 278. 279
- austriacum Hoffm. II. 296
- Bauhini Schult. II. 279
- bifurcum M. de B. II. 278
- blattaroides Pers. II. 295
- bupleuroides Gm. II. 286
- bupleuroides Bell. II. 287
- caeruleum Scop. II. 260
- cerinthoides Lin. II. 287
- chondrilloides Lin. II. 289
- cinereum Tausch. II. 283
- collinum Gochn. II. 279
- collinum Besser. II. 278
- conyzaefolium Gouan. II. 298

HIERACIUM

- cymosum Lin. II. 281
- cymosum Roth. II. 279
- cymosum Spr. fl. hal. II. 283
- cymosum Pers. II. 281
- dentatum Hoppe II. 288
- diversifolium Hoppe II. 291
- dubium Lin. II. 278
- echioides W. et Kit. II. 283
- fallax Willd. II. 280
- flexuosum W. et Kit. II. 287
- florentinum Willd. II. 281
- glabratum Hoppe II. 289
- glanduliferum Hoppe II. 276
- glaucum All. II. 286
- grandiflorum W. et Kit. II. 296
- Halleri Vill. II. 289
- Hoppeanum Schult. II. 277
- Hoppii B. et F. II. 277
- humile Host. II. 290
- Jacquini Vill. II. 290
- incanum Lin. II. 271
- incarnatum Wulf. II. 285

HIERACIUM

- incisum* Hoppe II. 288
- integrifolium* Willd. II. 294
- intermedium* de Vest. II. 284
- intybaceum* Jacqu. II. 297
- Lachenalii* Gin. II. 292
- laevigatum* Willd. II. 298
- molle* Jacqu. II. 294
- montanum* Jacqu. II. 289
- montanum* Scop. II. 285
- murorum* Lin. II. 290
- obscurum* Reichenb. II. 281
- pallescens* W. et Kit. II. 291
- paludosum* Lin. II. 295
- paradoxum* Schult. II. 282
- petraeum* Hoppe II. 296
- pictum* Schl. II. 291
- Pilosella* Lin. II. 277
- pilosellaeforme* Hoppe II. 277
- piloselloides* Dec. II. 280. 281
- porrifolium* Lin. II. 285
- praealtum* Dec. II. 281
- praemorsum* Lin. II. 284
- Flora II.*

HIERACIUM

- prenanthoides* Vill. II. 293
- pulmonarioides* Vill. II. 296
- pumilum* Hoppe II. 276
- pumilum* Jacq. II. 290
- pyrenaicum* Willd. II. 295
- rigidum* Hartm. II. 298
- Rothianum* Wallr. II. 283
- rupestre* All. II. 275
- sabaudum* Lin. II. 299
- saxatile* Jacq. II. 286
- scorzoneraefolium* Vill. II. 286
- scorzoneraefolium* β . Lam. II. 286
- spicatum* All. II. 293
- staticefolium* All. II. 284
- stipitatum* Murr. II. 305
- stoloniferum* Hornem. II. 282
- succisaefolium* All. II. 294
- sudeticum* Sternb. II. 295
- sylvaticum* Wallr. II. 292
- sylvaticum* Fl. dan. II. 290
- Taraxaci* Lin. II. 271
- tridentatum* Fries II. 298
- umbellatum* Lin. II. 299

HIERACIUM

villosum Lin. II. 297

HIEROCHLOA I. 103

australis R. et Sch. I. 104

borealis R. et Sch. I. 104

odorata P. de B. I. 104

HIEROCHONTIS

carniolica Med. II. 101

HIPPION

aestivum Schm. I. 349

Amarella Schm. I. 354

auriculatum Schm. I. 352

axillare Schm. I. 353

bavaricum Schm. I. 349

campestre Schm. I. 352

ciliatum Schm. I. 355

cruciatum Schm. I. 346

dentosum Schm. I. 355

filiforme Schm. I. 197

longepedunculatum

Sch. I. 352

nanum Schm. I. 351

nivale Schm. I. 351

prostratum Schm. I. 350

pumilum Schm. I. 348

pusillum Schm. I. 349

utriculatum Schm. I. 350

vernum Schm. I. 348

HIPPOCASTANUM

vulgare Gärtn. I. 492

HIPPOCENTAUREA

Centaurium Schult.

I. 265

pulchella Schult. I. 266

uliginosa Schult. I. 265

HIPPOCREPIS II. 245

comosa Lin. II. 245

HIPPOPHAE II. 573

rhamnoides Lin. II. 573

HIPPURIS I. 1

vulgaris Lin. I. 1

vulgaris Web. I. 1

HOLCUS I. 105

australis Schrad. I. 104

avenaceus Scop. I. 103

biaristatus Wigg. I. 110

borealis Schrad. I. 104

bulbosus Schrad. I. 103

lanatus Lin. II. 105

mollis Lin. II. 105

odoratus Lin. I. 104

odoratus Schkr. I. 104

repens P. d. B. I. 104

HOLOSTEUM I. 170

umbellatum Lin. I. 171

HOMALOCENCHRUS

oryzoides Poll. II. 75

HOMOGYNE II. 255

alpina Cass. II. 353

discolor Cass. II. 354

HOMOZYNE

sylvestris Cass. II. 354

HOPPEA

sibirica Reichenb. II. 355

HORDEUM I. 166

aestivum var. Hall. I. 167

cylindricum Murr. I. 170

distichon Lin. I. 167

distichum β , nud. Lin.

I. 167

elymoides de Vest. I. 170

europaeum All. I. 170

geniculatum All. I. 169

hexastichon Lin. I. 167

maritimum With. I. 169

maritimum Roth. I. 168

maritimum Fl. dan,

I. 168

maritimum Schkr. I. 170

mutinum Lin. I. 168

murinum Huds. I. 169

nigrum Willd. En. I. 167

nodosum Lin. I. 168

pratense Huds. I. 168

pratense Roth. I. 168

polystichum Hall. I. 167

rigidum Roth. I. 169

sativum Pers. I. 167

secalinum Schreb. I. 168

sylvaticum Vill. I. 170

HORDEUM

villosum Mönch. I. 170

vulgare Lin. I. 166

vulgare coelest. Lin.

I. 167

Zeocriron Lin. I. 168

HORMINUM

coloratum Mönch. I. 37

sativum Mill. I. 37

verticillatum Mill. I. 35

HOTTONIA I. 258

palustris Lin. I. 259

HUMULUS II. 576

Lupulus Lin. II. 576

HUTCHINSIA II. 95

alpina R. Br. II. 95

cepeaeifolia Dec. II. 96

petraea R. Br. II. 96

procumbens Dec. II. 97

rotundifolia R. Br. II. 98

HYACINTHUS

botryoides Lin. I. 454

comosus Lin. I. 454

iuncifolius Dict. enc.

I. 453

non scriptus Lin. I. 457

racemosus Lin. I. 453

HYDROCHARIDES Juss.

I. 703. 704. II. 584

HYDROCHARIS II. 584

Morsus ranae II. 584

HYDROCOTYLE I. 412

inundata Sm. I. 399

vulgaris Lin. I. 413

HYOSCYAMUS I. 275

agrestis Kit. I. 276

albus Lin. I. 276

niger Lin. I. 276

Scopolia Lin. II. 599

segetalis Wallr. I. 276

HYOSERIS II. 506

foetida Lin. II. 506

hirta Gärtn. II. 272

minima Lin. II. 509

radiata Lin. II. 506

taraxacoides Lam.

II. 272

taraxacoides Vill. II. 272

HYPERICOIDEAE Juss.

II. 247

HYPERICUM II. 247

barbatum Jacqu. II. 250

delphinense Vill. II. 250

dubium Sm. II. 250

elegans Willd. II. 248

Elodes Lin. II. 251

hirsutum Lin. II. 249

humifusum Lin. II. 250

Kohlianum Spreng. II. 248

HYPERICUM

Leersianum Gm. II. 250

maculatum All. II. 250

montanum Lin. II. 248

perforatum Lin. II. 247

pulchrum Lin. II. 251

quadrangulum Lin.

II. 249

quadrangulum Poll.

II. 250

HYPOCHAERIS II. 306

glabra Lin. II. 306

helvetica Willd. II. 507

maculata Lin. II. 307

pontana Lin. II. 288

radicata Lin. II. 307

uniflora All. II. 307

HYSSOPUS II. 7

officinalis Lin. II. 7

I.

JACEA

Scabiosa β. Lam. II. 406

JACOBAEA

Doria Fl. wett. II. 379

ovata Fl. wett. II. 379

paludosa Fl. wett. II. 378

sarracenic Fl. wett.

II. 379

JACOBAEA
viscosa Fl. wett. II. 377

JASIONE II. 288
montana α . β . Lin. I. 289
perennis Lam. I. 289

JASMINEAE Dec. I. 8—
 10. 38. II. 591

IBERIS II. 98
amara Lin. II. 98
Bursa pastoris Crantz
 II. 98
campestris Wallr.
 II. 107
cepeaeifoliae Wulf.
 II. 96
nasturtiifolia C. Bauh.
 II. 110
nudicaulis Lin. II. 98
rotundifolia Lin. II. 95
ruderalis Crantz II. 108

ILEX I. 210
Aquifolium Lin. I. 211

ILLECEBRUM I. 323
verticillatum Lin. I. 323

IMPATIENS I. 322
nolitangere Lin. I. 322

IMPERATORIA II. 604
Angelica Fl. wett. I. 376
Chabraei Spreng. I. 371
Ostruthium Lin. I. 374
palustris Bess. I. 376

IMPERATORIA
pimpinelloides a Bön-
 ningh. I. 371
Seguieri Spreng. II. 605
sylvestris Bess. I. 376
verticillaris R. et Sch.
 II. 604

IMPIDIA II. 542
germanica Cass. II. 542
pyramidata Cass. II. 343

INULA II. 360
britannica Lin. II. 360
Bubonium Murr. II. 362
dysenterica Lin. II. 369
ensifolia Lin. II. 363
germanica Lin. II. 361
Helenium Lin. II. 360
hirta Lin. II. 362
hirta Poll. II. 361
montana Lin. II. 362
montana Poll. II. 362
Oculus Christi II. 360
salicina Lin. II. 361

JOACHIMIA
phalaroides Tenore
 I. 122

JONDRABA
sulfurea Med. II. 99

IRASECKIA
alpina Schm. I. 262

JRIDES Juss. I. 51—53

JRIS I. 52

bohemica Schm. I. 53

compressa Mönch. I. 56

extrafoliacea Mik. I. 55

florentina Lin. II. 593

germanica Lin. I. 53

graminea Lin. I. 56

lutea Lam. I. 55

lutescens Lam. II. 593

nudicaulis Lam. I. 55

palustris Mönch. I. 55

pratensis Dec. I. 56

Pseudacorus Lin. I. 55

pumila Lin. I. 55

sambucina Lin. I. 54

sambucina β. Ait. I. 54

sibirica Lin. I. 56

spathulata Lam. I. 56

spuria Lin. I. 55

squalens Lin. I. 54

stricta Mönch. I. 56

variegata Lin. I. 53

vulgaris Pohl. I. 54

ISATIS II. 111

tinctoria Liu. II. 111

ISNARDIA I. 206

palustris Lin. I. 206

ISOLEPIS I. 66

acicularis Schlechtd. I. 67

ISOLEPIS

fluitans R. Br. I. 66

Holoschoenus R. et Sch. I. 68

Micheliana R. et Sch. I. 68

setacea R. Br. I. 67

supina R. Br. I. 67

ISOPYRUM I. 742

thalictroides Lin. I. 742

ITTNERA

minor Gm. II. 457

Naias Gm. II. 457

JUGLANS II. 525

regia Lin. II. 525

JUNCI Juss. I. 427. 441. 446. 476. 479. 480. 489. 514. II. 523

JUNCUS I. 427

acutiflorus Auth. I. 434

acutiflorus Ehrh. I. 435

acutiflorus α. β. Gaud. I. 431. 432

acutus Dec. I. 431

acutus *marit. angl.* Moris I. 431

adscendens Host, I. 431

affinis Gaud. I. 436

angustifolius Wulf. I. 443

aquaticus Roth. I. 431

JUNCUS

- articulatus* α . Lin. I. 431
atratus Lam. I. 441
balticus Willd. I. 429
bifolius Hoppe I. 433
biglumis Jacqu. I. 441
biglumis Krok. I. 440
hottnicus Wahlenb. I. 439
brevirostris Nees ab E.
 I. 432
bufonius Lin. I. 437
bulbosus Lin. I. 438
bulbosus Lin. Fl. suec.
 I. 435
campestris α . β . Lin.
 I. 444
campestris Roth. I. 444
capitatus Weig. I. 436
castaneus Sm. I. 440
coenosus Bich. I. 439
compressus Jacqu. I. 439
compressus Relh. I. 431
congestus Nees ab E.
 I. 433
conglomeratus Lin. I. 428
consanguineus Koch et
 Ziz. I. 439
divaricatus Wulf. I. 433
divergens Koch et Ziz.
 I. 433

JUNCUS

- effusus* Lin. I. 428
effusus Huds. I. 429
effusus β . Dec. I. 428
erectus Pers. I. 444
ericetorum Poll. I. 437
filiformis Lin. I. 430
fluitans Lam. I. 436
fuscoater Schreb I. 432
glabratus Pers. I. 445
glaucus Ehrh. I. 429
glaucus Wahlenb. I. 430
glomeratus Thuil. I. 428
gracilis Lejeune I. 438
gracilis Roth. I. 437
helodes Link. I. 430
Jacquini Lin. mant. I. 441
inflexus Retz. I. 430
inflexus Roth I. 429
intermedius Host. I. 445
intermedius Thuill.
 I. 444
lampocarpus Ehrh. I. 431
latifolius Wulf. I. 442
leucophobus Ehrh. I. 443
maritimus Lam. I. 430
maximus Rostk. I. 442
monanthos Jacqu. I. 440
multiflorus Hofm. I. 444
mutabilis β . Lam. I. 437

JUNCUS

- Neesii* Hell. I. 434
nemorosus Sibth. I. 434
nemorosus α . β . Poll.
 I. 442. 443
nigricans Wulf. I. 433
niveus Roth. I. 443
niveus Wulf. I. 445
obtusiflorus Ehrh. I. 433
parviflorus Ehrh. I. 445
pilosus δ . e. | Lin. I. 442
 443
pilosus Vill. I. 442
setifolius Ehrh. I. 436
spadiceus All. I. 445
spadiceus Schreb. I. 435
sphaerocarpus Nees ab E
 I. 438
spicatus Krok. I. 446
spinus Forsk. I. 451
Sprengelii Willd. I. 439
squarrosus Lin. I. 439
subnodulosus Schkr.
 I. 454
subverticillatus Schreb.
 I. 436
subverticillatus Hoffm.
 I. 455
sudeticus Willd. I. 446
supinus Mönch. I. 436

JUNCUS

- sylvaticus* Roth I. 434
sylvaticus Sm. I. 442
Tenageia Ehrh. I. 438
Tenageia β . Meyer I. 438
tenax Poir. I. 429
triceps Rostk. I. 441
trifidus Meyer I. 440
trifidus Lin. I. 440
triglumis Lin. I. 440
uliginosus Roth I. 435
ustulatus Hoppe I. 431
Vaillantii Thuill. I. 438
vernalis Hoffm. I. 442
JUNIPERUS, II. 585
communis Lin. II. 586
communis saxat. Pall.
 II. 586
montana Hoffm. II. 586
nana Willd. II. 586
Sabina Lin. II. 586
sibirica Burgsd. II. 586
Oxycedrus II. 586

H.

KALI

- Soda* Mönch. I. 540
Tragus Scop. I. 340

KERNERA
myagroides Med. II. 88

KETMIA
Trionum Scop. II. 170

KNAPPIA
agrostidea Sm. I. 76

KNAUZE
annum Scop. I. 539

KOBRESIA
caricina Willd. II. 594
scirpina Willd. I. 74

KOCHIA I. 549
arenaria Roth. I. 341
prostrata Schrad. I. 341
Scoparia R. et Sch.
II. 601

KOELERIA I. 117
crinata Pers. I. 117
glauca Dec. I. 118
gracilis Pers. I. 117

L.

LABIATAE Juss. I. 32—34
II. 1—46

LACTUCA II. 260
augustana All. II. 262
inermis Scop. II. 264
perennis Lin. II. 262

LACTUCA
prenanthoides Scop.

II. 264
quercina Hoffm. II. 263
saligna Lin. II. 262
sativa Lin. II. 261
Scariola Lin. II. 261
stricta W. et Kit. II. 263
sylvestris Lam. II. 261
virosa Lin. II. 261

LAELIA
cochlearioides Pers.
II. 113

LAMIUM II. 23
album Lin. II. 24
amplexicaule Lin. II. 25
incisum Willd. II. 25
laevigatum Lin. II. 24
maculatum Hoffm. II. 24
purpureum Lin. II. 24
rubrum Wallr. II. 24
westphalicum Weihe
II. 25

LAPATHUM
aquaticum Scop. I. 481
crispum Scop. I. 487
Hydrolapathum Scop.
I. 483
obtusifolium Mönch.
I. 485

LAPPA	II. 325	LASERPITIUM	
<i>officinalis</i> All.	II. 325	<i>lucidum</i> Ait.	II. 605
<i>maior</i> Dec.	II. 325	<i>montanum</i> Lam.	I. 357
<i>minor</i> Dec.	II. 326	<i>mutellinoides</i> Crantz	
<i>tomentosa</i> All.	II. 326		II. 605
LAPSANA	II. 308	<i>peucedanoides</i> Scop.	
<i>capillaris</i> Lin.	II. 301		II. 603
<i>communis</i> Lin.	II. 304	<i>pruthenicum</i> Lin.	I. 357
<i>foetida</i> Scop.	II. 308	<i>selinoides</i> Crantz	I. 357
<i>minima</i> Dec.	II. 309	<i>silaiifolium</i> Jacqu.	I. 382
<i>pulchra</i> Vill.	II. 265	<i>Siler</i> R. et Sch.	I. 356
<i>pusilla</i> Willd.	II. 309	<i>Siler</i> Lin.	I. 356
LARIX	II. 542	<i>Siler</i> β . Lam.	I. 356
<i>europaea</i> Dec.	II. 542	<i>simplex</i> Lin.	II. 605
LASERPITIUM	I. 355	<i>trilobum</i> Lin.	I. 365
<i>alpinum</i> W. et Kit.	II. 602	<i>trilobum</i> Crantz	II. 602
<i>angustifolium</i> Lin.		LATHRAEA	II. 53
	II. 603	<i>Squamaria</i> Lin.	II. 54
<i>aquilegifolium</i> Jacqu.		LATHYRUS	II. 196
	I. 365	<i>angustifolius</i> Loes.	
<i>Archangelica</i> Jacqu.			II. 195
	II. 603	<i>angustifolius</i> Schkr.	
<i>Chironium</i> Scop.	II. 603		II. 199
<i>Cervaria</i> Gm.	I. 356	<i>Aphaca</i> Lin.	II. 196
<i>gallicum</i> Scop.	I. 357	<i>attenuatus</i> Viv.	II. 195
<i>glabrum</i> Wallr.	I. 357	<i>Cicera</i> Lin.	II. 197
<i>lanceifolium</i> Mönch.		<i>heterophyllus</i> Lin.	II. 200
	I. 357	<i>hirsutus</i> Lin.	II. 198
<i>latifolium</i> Lin.	I. 356	<i>intermedius</i> Wallr.	
<i>Libanotis</i> Crantz	I. 356		II. 199

LATHYRUS

- latifolius* Lin. II. 200
- latifolius* Hoffm. II. 199
- monanthos* Willd. II. 206
- Nissolia* Lin. II. 197
- palustris* Lin. II. 200
- pratensis* Lin. II. 198
- sativus* Lin. II. 197
- sylvaticus* Rupp. II. 199
- sylvestris* Lin. II. 199
- tuberosus* Lin. II. 198
- viciaeformis* Wallr. II. 201

LAVATERA

- thuringiaca* Lin. II. 168

LEDUM

- palustre* Lin. I. 518

LEERSIA

- oryzoides* Sw. I. 75

LEGUMINOSAE Juss.

II. 179—246

LEMNA

- arhiza* Lin. I. 8
- gibba* Lin. I. 7
- minor* Lin. I. 7
- minor* β . Lam. I. 7
- palustris* Haenke I. 7
- polyrhiza* Lin. I. 7
- trisolca* Lin. I. 7

LEMNA

- vulgaris* Lam. I. 7

LENS

- esculenta* Mönch. II. 212
- sativa* Hell. II. 212

LENTIBULARIA

- major* Vaill. I. 31
- minor* Vaill. I. 32
- vulgaris* Mönch. I. 31

LENTICULA

- gibba* Mönch I. 7
- minor* Scop. I. 7
- palustris* Loes. I. 3
- trisolca* Scop. I. 7

LEONTODON II. 266

- alpinum* Jacqu. II. 269
- alpestre* Tausch. II. 266
- arcuatum* Tausch. II. 267
- aureum* Lin. II. 275
- autumnale* Lin. II. 271
- crispum* Vill. II. 270
- croceum* Haenke II. 269
- danubiale* Jacqu. II. 269
- dentatus* Tausch II. 268
- hastile* Lin. II. 269
- hirtum* Lin. II. 272
- hispidum* Lin. II. 270
- incanum* Dec. II. 271
- laciniatum* Pers. II. 266
- lividus* W. et Kit. II. 267

LEONTODON

palustre Sm. ll. 267

pinnatifidus Tausch.
ll. 268

salinum Poll. ll. 267

saxatile Lam. ll. 272

squamosum Lam. ll. 269

taraxacoides Hoppe et
Hornsch. ll. 267

Taraxacum Lin. ll. 266

tenuifolius H. et H.
ll. 268

umbellatus Schrk. ll. 273

LEONTOPODIUM ll. 346

umbellatum Cass. ll. 346

LEONURUS ll. 36

Cardiaca Lin. ll. 36

Galeobdolon Willd.
ll. 29

Marrubiastrum Lin. ll. 37

LEPIA

hirta Desv. ll. 108

sativa Desv. ll. 108

LEPICEPHALUS

alpinus Lag. l. 177

LEPIDIUM ll. 106

alpinum Lin. ll. 106

campestre R. Br. ll. 107

diandrum Med. ll. 109

didymum Lin. ll. 105

LEPIDIUM

Draba Lin. ll. 106

fragrans Willd. ll. 82

gramineum Lam. ll. 109

graminifolium Lin.
ll. 109

Halleri Crantz ll. 96

hirtum Sm. ll. 108

Iberis Lin. ll. 109

Iberis Poll. ll. 110

latifolium Lin. ll. 109

Linnaei Crantz ll. 97

miscellanorum Schult.
ll. 109

perfoliatum Lin. ll. 108

petraeum Lin. ll. 96

Pollichii Roth. ll. 109

Pollichii Willd. ll. 109

procumbens Lin. ll. 97

pusillum α . β . Lam.
ll. 97

rotundifolium All. ll. 95

ruderae Lin. ll. 108

sativum Lin. ll. 107

scapiferum Wallr. ll. 98

stylosum Pers. ll. 120

LEPTOCARPAEA ll. 121

Loeselii Dec. ll. 121

LEVCOIUM l. 472

aestivum Lin. l. 472

- LEVCOIUM**
montanum Thal. II. 100
vernum Lin. I. 472
- LEVISTICUM** I. 377
officinale Koch. I. 378
vulgare Moris I. 378
- LIBANOTIS**
athamantica Fl. wett. I. 384
daucoides Scop. I. 384
cretensis Gärtn. I. 384
cretensis Scop. I. 380
hirsuta Lam. I. 380
rupestris Scop. I. 381
- LIBERTIA** I. 155
arduinensis Lejeune I. 153
- LIGULARIA** II. 355
sibirica II. 355
- LIGUSTICUM** II. 605
austriacum Liu. I. 409
apioides R. et Sch. I. 381
capillaceum Lam. I. 378
Carvi Roth. I. 395
Cervaria Spr. I. 373
Foeniculum Roth. I. 386
Gmelini Vill. I. 409
Levisticum I. 378
Meum Crantz I. 378
Mutellina Crantz I. 379
Flora II.
- LIGUSTICUM**
peloponnesiacum Lin. II. 606
Phellandryum Crantz I. 389
Podagraria Crantz. I. 396
Seguieri Koch. II. 605
simplex R. et Sch. II. 605
- LIGUSTRUM** I. 9
vulgare Lin. I. 9
- LILAC**
vulgaris Dec. I. 10
- LILIA** Juss. I. 447. 449
 450
- LILIUM** I. 451
bulbiferum Lin. I. 451
Convallium Tournef. I. 448
Martagon Lin. I. 452
- LIMNANTHEMUM**
peltatum Gm. I. 264
- LIMNOPEUCE**
vulgaris Scop. I. 1
- LIMODORUM** II. 432
abortivum Sw. II. 432
Epipogium Sw. II. 432
- LIMOSELLA** II. 65
aquatica II. 65

LINARIA	II. 67	LINUM	
<i>alpina</i> Dec.	II. 69	<i>usitatissimum</i> Lin.	I. 423
<i>arvensis</i> Dec.	II. 68	<i>viscosum</i> Lin.	I. 423
<i>Cymbalaria</i> Dec.	II. 67	LIPARIS	II. 439
<i>Elatine</i> Dec.	II. 68	<i>Loeselii</i> Rich.	II. 440
<i>genistifolia</i> Dec.	II. 69	LISTERA	
<i>minor</i> Dec.	II. 69	<i>cordata</i> R. Br.	II. 455
<i>spuria</i> Dec.	II. 68	<i>ovata</i> R. Br.	II. 455
<i>vulgaris</i> Dec.	II. 70	LITHOSPERMUM	I. 235
LINDERNIA	II. 74	<i>arvense</i> Lin.	I. 235
<i>Pyxidaria</i> Lin.	II. 74	<i>officinale</i> Lin.	I. 234
LINNAEA	II. 75	<i>purpureocaeruleum</i> Lin.	I. 235
<i>borealis</i>	II. 75	LITTORELLA	II. 512
LINUM	I. 421	<i>lacustris</i> Lin.	II. 512
<i>alpinum</i> Lin.	I. 424	LOBELIA	I. 303
<i>austriacum</i> Lin.	I. 424	<i>Dortmanna</i> Lin.	I. 304
<i>catharticum</i> Lin.	I. 425	LOISLEURIA	
<i>flavum</i> Lin.	I. 422	<i>procumbens</i> R. et Sch.	I. 267
<i>gallicum</i> Lin.	II. 610	LOLIUM	I. 164
<i>heterophyllum</i> Mönch.	I. 422	<i>annuum</i> Bernh.	I. 165
<i>hirsutum</i> Lin.	I. 423	<i>annuum</i> Lam.	I. 166
<i>maritimum</i> Lin.	I. 422	<i>arvense</i> With.	I. 165
<i>multiflorum</i> Lam.	I. 422	<i>perenne</i> Lin.	I. 164
<i>narbonense</i> Lin.	I. 423	<i>remotum</i> Hoffm.	I. 165
<i>Radiola</i> Lin.	I. 224	<i>temulentum</i> Lin.	I. 165
<i>sessiliflorum</i> Lam.	II. 610	<i>tenuis</i> Lin.	I. 165
<i>strictum</i> Lin.	II. 610	LONICERA	I. 304
<i>sylvestre</i> Scop.	I. 423	<i>alpigena</i> Lin.	I. 306
<i>tenuifolium</i> Lin.	I. 425	<i>caerulea</i> Lin.	I. 306

LONICERA

- Caprifolium Lin. 1. 304
 nigra Lin. 1. 505
 Periclymenum Lin. 1. 305
 Xylosteum Lin. 1. 305

LORANTHUS 1. 473

- europaeus Lin. 1. 473

LOROGLOSSUM 11. 412

- anthropophorum Rich.

11. 412

- hircinum Rich. 11. 412

LOTUS 11. 215

- arvensis β. Schkr. 11. 215

- corniculatus Lin. 11. 215

Dorycnium Crantz.

11. 217

- maior Scop. 11. 216

- maritimus Lin. 11. 216

- riparius Pers. 11. 216

- siliquosus Willd. 11. 216

- siliquosus Roth. 11. 216

- tenuifolius Poll. 11. 216

- uliginosus Schkr. 11. 215

- villosus Thuill. 11. 215

LUDWIGIA

- apetala Walt. 1. 206

- nitida Mich. 1. 206

- repens Sw. 1. 206

LUNARIA 11. 76

- annua Lin. 11. 77

LUNARIA

- biennis Dec. 11. 77

- inodora Lam. 11. 77

- odorata Lam. 11. 76

- perennis Gm. 11. 77

- rediviva Lin. 11. 76

- rediviva Gärtn. 11. 77

- Ricotia Gärtn. 11. 76

LUZULA 1. 441

- albida Dec. 1. 445

- campestris Dec. 1. 443

- erecta Desv. 1. 444

- glabrata Pers. 1. 445

- maxima Dec. 1. 442

- multiflora Lejeune 1. 444

- nivea Dec. 1. 443

- pilosa Willd. En. 1. 442

- spadicea Dec. 1. 445

- spicata Dec. 1. 445

- sylvatica Bicheno 1. 442

- vernalis Desv. 1. 432

LYCHNANTHUS

- scandens Gm. 1. 548

LYCHNIS 1. 576

- acaulis Scop. 1. 557

- alpestris Lin. 1. 555

- arvensis Fl. wett. 1. 577

- Behen Scop. 1. 555

- dioica Lin. 1. 577

- baccifera Scop. 1. 548

LYCHNIS

- conica* Scop. 1. 556
- Coronaria* Dec. 1. 578
- Coronaria* Moris 1. 577
- diurna* Sibth. 1. 577
- Flos Cuculi* Lin. 1. 578
- Flos Jovis* Lin. 1. 576
- Githago* Lam. 1. 578
- gypsophila* Gm. 1. 540
- nutans* Scop. 1. 550
- officinalis* Scop. 1. 542
- Otites* Scop. 1. 551
- pratensis* Spreng. 1. 577
- pumilio* Scop. 1. 557
- quadridentata* Willd. 1. 555
- quadrifida* Scop. 1. 553
- Saxifraga* Scop. 1. 556
- sylvestris* Hoppe 1. 577
- Vaccaria* Scop. 1. 542
- vespertina* Sibth. 1. 577
- Viscaria* Dec. 1. 576
- vulnerata* Scop. 1. 552

LYCIUM

- barbarum* Lin. 1. 273

LYCOPERSICUM

- tuberosum* Mill. 1. 272

LYCOPSIS

- 1. 245
- nigricans* Horn. 1. 246
- pulla* Lin. 1. 246
- vesicaria* Lin. 1. 246

LYCOPUS

1. 32

- aquaticus* Mönch. 1. 33
- europaeus* Lin. 1. 33
- exaltatus* Lin. Supp. 1. 33
- pinnatifidus* Pall. 1. 33

LYSIMACHIAE Juss. 1. 203

217. 250. 256—259
261—263. 492

LYSIMACHIA

1. 259

- nemorum* Lin. 1. 259
- Nummularia* Lin. 1. 260
- punctata* Lin. 1. 259
- tenella* Dicks. 1. 262
- thyrsiflora* Lin. 1. 260
- vulgaris* Lin. 1. 260

LYTHRUM

1. 588

- austriacum* Jacqu. 1. 588
- Hyssopifolia* Dec. 1. 589
- Salicaria* Willd. 1. 588
- Thymifolia* Willd. 1. 589
- virgatum* Willd. 1. 588

M.

MAIANTHEMUM

1. 205

- bifolium* Dec. 1. 205
- Convallaria* Wigg. 1. 206
- Cordifolium* Mönch. 1. 206

MALAXIS II. 440
Loeselii Sw. II. 440
monophylla Sw. II. 441
paludosa Sw. II. 441

MALUS
acerba Merat. I. 604
communis Dec. I. 604
praecox Borkh. I. 605
Sorbus Borkh. I. 605
sylvestris Borkh. I. 604

MALVA II. 163
Alcea Lin. II. 166
alceoides Ten. II. 166
borealis Wallm. II. 164
crispa Lin. II. 165
laciniata Lam. II. 167
mauritaniana Lin. II. 165
Moreni Pollin. II. 166
moschata Lia. II. 166
neglecta Wallr. II. 163
nicaeensis All. II. 165
parviflora Huds. II. 164
pusilla Wither. II. 164
pusilla Dec. II. 164
rotundifolia Lin. Succ.
 II. 164
rotundifolia Lin. Sp.
 II. 163
sylvestris Lin. II. 164

MALVACEAE Juss. II. 163.
 167—169

MANDRAGORA I. 274
officinalis Mill. I. 274

MARISCUS
acicularis Mönch. I. 67
setaceus Mönch. I. 67

MARRUBIUM II. 34
creticum Roth. II. 35
pauciflorum Wallr. II. 35
peregrinum Lin. II. 35
supinum Lin. II. 35
vulgare Lin. II. 35

MARUTA II. 392
vulgaris Cass. II. 392

MATRICARIA II. 588
Chamomilla Lin. II. 589
inodora Lin. Succ. II. 588
maritima Lin. II. 388
Parthenium Lin. II. 587

MEDICAGO II. 218
denticulata Willd. II. 221
falcata Lin. II. 218
lupulina Lin. II. 219
lupulina Willd. II. 220
media Pers. II. 219
minima Willd. II. 221
montana a Böningh.

II. 219
orbicularis Lin. II. 220
polymorpha n. l. Lin.
 II. 220. 221

MEDICAGO

- pratensis* a Bönningh. II. 219
rigidula Willd. II. 220
riparia a Bönningh. II. 219
sativa Lin. II. 218
sativa β . Gm. II. 219
versicolor Wallr. II. 219
Willdenowii Dec. II. 220

MEGASTACHYA

- Eragrostis* P. de B. I. 124

- rigida* P. de B. I. 123

MELAMPYRUM II. 62

- alpestre* Pers. II. 64

- arvense* Lin. II. 63

- barbatum* W. et Kit. II. 63

- cristatum* Lin. II. 62

- nemorosum* Lin. II. 63

- pratense* Lin. II. 63

- sylvaticum* Lin. II. 64

- vulgatum* Pers. II. 64

MELANDRIUM

- pratense* Röhl I. 577

MELICA I. 115

- caerulea* Lin. mant. I. 119

- ciliata* Lin. I. 116

- decumbens* Web. I. 147

MELICA

- Lobellii* Vill. I. 116

- nutans* Lin. I. 116

- nutans* Poll. I. 116

- rigida* Wib. I. 147

- uniflora* Retz. I. 116

MELLOTUS II. 221

- altissima* Gm. II. 220

- arvensis* Wallr. II. 224

- caerulea* Pers. II. 224

- dentata* Willd. II. 222

- Kochiana* Willd. II. 221

- officinalis* Lam. II. 223

- officinalis* β . Pers. II. 222

- Petitpierreana* Willd. II. 223

- vulgaris* Willd. II. 222

MELISSA II. 42

- Calamintha* Lin. II. 42

- grandiflora* Willd. II. 41

- Nepeta* Lin. II. 42

- officinalis* Lin. II. 43

MELITTIS II. 44

- grandiflora* Sm. II. 45

- Melissophyllum* Lin. II. 44

MENTHA II. 9

- acutifolia* Sm. II. 17

- agrestis* Nees ab E. II. 17

- agrestis* Hoffm. II. 17

MENTHA

- angustifolia* Schreb. II. 21
aquatica Schreb. II. 13
arvensis Sm. II. 19
arvensis $\alpha.$ $\beta.$ Sm. II. 21
austriaca Willd. II. 16
austriaca All. II. 21
badensis Gmel. II. 20
canescens Roth. II. 10
citrata Willd. II. 13
crispata Schrad. II. 12
dentata Willd. II. 17
dubia Schreb. II. 21
dumetorum Schult. II. 12
gentilis Schreb. II. 20
gentilis Roth. II. 18
glabra Nees ab E. II. 16
gratissima Nees ab E. II. 11
gratissima Roth. II. 11
gratissima Schweigg. et K. II. 11
Halleri Gm. II. 10
hirsuta Lin. II. 13
hirsuta $\gamma.$ $\delta.$ $\zeta.$ Sm. II. 13. 14. 16
intermedia Nees ab E. II. 20
nemorosa Willd. II. 11

MENTHA

- nemorosa* Fl. wurceb. II. 10
Nummularia Schreb. II. 20
odorata Sm. II. 12
paludosa Nees ab E. II. 15
palustris Fl. wurceb. II. 19
parviflora Nees ab E. II. 21
pilosa Spreng. II. 15
Pimentum Nees ab E. II. 13
piperita Lin. II. 15
Pulegium Lin. II. 22
riparia Schreb. II. 14
Rothii Nees ab E. II. 18
rotundifolia Sm. II. 12
rubra Sm. II. 19
sativa Willd. II. 16
sativa Roth. II. 17
sylvestris Lin. II. 9
sylvestris $\beta.$ Sm. II. 11
undulata Nees ab E. II. 12
undulata Willd. II. 11
verticillata Roth. II. 18
verticillata Hoffm. II. 20
verticillata Fl. erl. II. 16

MENTHA

villosa Nees ab E. II. 10
villosa Hoffm. II. 10

MENYANTHES I. 263

nymphaeoides Lin. I. 264
trifoliata Lin. I. 263

MERCURIALIS II. 582

annua Lin. II. 583
ovata Hoppe II. 583
perennis Lin. II. 583

MESPILUS I. 608

Amelanchier Lin. I. 610
Aria Scop. I. 605
aucuparia Scop. I. 605
Azarolus Dec. I. 613
Chamaemespilus Lin.
 I. 608

Cotoneaster Lin. I. 611
cretica Tournef. I. 610
germanica Lin. I. 609
monogyna Willd. I. 612
Oxyacantha Dec. I. 612
oxyacanthoides Dec.
 I. 612

MEUM I. 378

Athamanta Ait. I. 378
athamanticum Jacqu.
 II. 378
Foeniculum Spreng.
 I. 386

MEUM

heterophyllum Mönch.
 I. 398

inundatum Spreng.
 I. 399

* *Mutellina* Gärtn. I. 379

MIBORA I. 75

verna Pal. de B. I. 76

MILIARIUM

effusum Mönch. I. 76

MILIUM I. 89

arundinaceum Sm. I. 90
effusum Lin. I. 90
esculentum Mönch. I. 82
multiflorum Cav. I. 90
paradoxum Lin. II. 594

MOEHRINGIA I. 504

muscosa Lin. I. 505

MOENCHIA I. 220

aizoides Roth. II. 84
campestris Roth. II. 80
erecta Baumg. I. 221
glauca Pers. I. 221
incana Roth. II. 77
quaternella Ehrh. I. 220

sativa Roth. II. 103

MOLINIA I. 118

aquatica Wib. I. 121
caerulea Mönch. I. 118
varia Schrk. I. 118

MOLINIA
variabilis Wib. I. 118

MOLOSPERMUM II. 605
peloponnesiacum Koch.
 II. 606

MONOTROPA I. 516
Hypophegea Wallr. I. 517
Hypopitys Lin. I. 517
Hypopitys Poll. I. 517
Hypopitys α . β . Roth.
 I. 517

MONOTROPEAE Nutt. I. 517

MONTIA I. 49
fontana Lin. I. 49
fontana α . β . Pers. I. 49
minor Gm. I. 49
rivularis Gm. I. 49

MOROCARPUS
capitatus Scop. I. 4

MORUS II. 518
alba Lin. II. 518
nigra Lin. II. 518

MUSCARI I. 453
arvense iuncif. Tourn.
 I. 453
arvense latif. Tourn.
 I. 454
botryoides Mill. I. 454
comosum Mill. I. 454
racemosum Mill. I. 453

MYAGRUM II. 112
amplexicaule Mönch.
 II. 112
aquaticum α . Lam.
 II. 119. 120
austriacum Jacqu. II. 104
Bauhini Gm. II. 105
biarticulatum Crantz.
 II. 115
bursifolium Thuill.
 II. 113
clavatum Lam. II. 116
dentatum Willd. II. 103
littorale Scop. II. 112
palustre Lam. II. 119
paniculatum Lin. II. 104
perenne Lin. II. 114
perenne α . Lam. II. 115
perenne Scop. II. 115
perfoliatum Lin. II. 112
perfoliatum α . β . Lam.
 II. 112
pyrenaicum Lam. II. 120
rugosum Lin. II. 115
sativum Lin. II. 103
saxatile Lin. II. 88
syriacum Lam. II. 101

MYGALURUS
bromoides Link. I. 139.

MYOSOTIS I. 228
alpestris Schm. I. 230
arenaria Schr. I. 235
arvensis Sibth. I. 233
arvensis Lehm. I. 252
arvensis Link. I. 231
arvensis Willd. prdr.
 I. 232
caespitosa Schulz. I. 231
collina Ehrh. I. 231
collina Wallr. I. 235
commutata R. et Sch.
 I. 230
hispida Schlechtd.
 I. 232
intermedia Link. I. 232
Lappula Lin. I. 234
laxiflora Reichenb. I. 229
lithospermifolia Horn.
 I. 231
lithospermifolia Rei-
 chenb. I. 230
montana Bess. I. 230
palustris Roth. I. 229
palustris Lehm. I. 229
perennis Dec. I. 229
repens Reichenb. I. 230
repens Don. I. 230
scorpioides Willd. Sp.
 I. 229

MYOSOTIS
scorpioides Willd. prdr.
 I. 231
sepium Hort. cracov.
 I. 231
sparsiflora Mik. I. 231
squamosa Kit. I. 235
squarrosa Retz. I. 231
stricta Link. I. 235
strigulosa Reichenb.
 I. 229
sylvatica Ehrh. I. 230
versicolor Ehrh. I. 232
MYOSURUS I. 425
minimus L. I. 426
MYRICA II. 574
Gale Lin. II. 574
MYRIOPHYLLUM II. 522
alterniflorum Dec II. 523
spicatum Lin. II. 522
verticillatum Lin. II. 525
MYRRHIS I. 407
aromatica Spreng. I. 403
aurea Spreng. I. 403
bulbosa Spreng. I. 404
chaerophyllea Fl. dan.
 I. 406
hirsuta Spreng. I. 403
odorata Scop. I. 408
Pecten Vener. All. I. 407

MYRRHIS

temula Spreng. I. 404

MYRTI Juss. I. 595. 594

MYRTUS I. 594

communis Dec. I. 594

N.

NAIADES Juss. I. 2. 211. 220

II. 456. 521. 522

NAIAS II. 456

major Roth II. 456

marina α . β . Lin. II. 457

minor Roth II. 457

monosperma Willd.
II. 457

muricata Thuill. II. 457

subulata Thuill. II. 457

NARCISSI Juss. I. 453. 454

456. 457. 462. 471—473

MARCISSUS I. 471

grandiflorus Salisb.
I. 472

hispanicus Poir. I. 472

major Curt. I. 472

poeticus Lin. I. 471

Pseudonarcissus Lin.
I. 471

NARDUS I. 74

stricta Lin. I. 74

NARTHECIUM I. 446

anthericoides Hoppe
I. 446

boreale Wahlenb. I. 467

ossifragum Pers. I. 446

NASTURTIOIDES

inconspicuum Mönch.
II. 108

NASTURTIOLUM

castratum Med. II. 105

pinnatum Mönch. II. 105

NASTURTIUM II. 117

amphibium R. Br. II. 120

anceps Dec. II. 118

aquaticum Wallr. II. 120

Bursapastoris Roth
II. 94

diandrum Mönch. II. 109

Draba Crantz. II. 107

lippizense Dec. II. 119

officinale R. Br. II. 117

paniculatum Crantz
II. 104

palustre Dec. II. 118

pyrenaicum R. Br. II. 119

riparium Wallr. II. 120

ruderales Scop. II. 108

saxatile Crantz II. 88

sylvestre R. Br. II. 118

terrestre R. Br. II. 119

NAUPLIUS II. 399

aquaticus Cass. II. 400

NENUPHAR	1. 704	NIGELLA	
<i>lutea</i> Hayne	1. 704	<i>sativa</i> Lin.	1. 716
<i>pumila</i> Timm.	1. 705	NIGRITELLA	11. 424
NEOTTIA	11. 434	<i>angustifolia</i> Rich.	11. 425
<i>aestivalis</i> Pers.	11. 433	NISSOLIA	
<i>autumnalis</i> Pers.	11. 454	<i>vulgaris</i> Lind.	11. 197
<i>cordata</i> Rich.	11. 435	NOCCAEA	
<i>Nidus avis</i> Rich.	11. 434	<i>rotundifolia</i> Mönch.	
<i>ovata</i> Rich.	11. 435		11. 95
<i>repens</i> Sw.	11. 430	NONEA	
<i>spiralis</i> Dec.	1. 434	<i>decumbens</i> Mönch.	1. 246
<i>spiralis</i> γ. Willd.	1. 433	<i>violacea</i> Dec.	1. 246
NEOTTIDIUM		NUPHAR	
<i>Nidus avis</i> R. Br.	11. 434	<i>lutea</i> Dec.	1. 705
NEPETA	11. 5	NYMPHAEA	1. 703
<i>Cataria</i> Lin.	11. 6	<i>alba</i> Dec.	1. 703
<i>nuda</i> Lin.	11. 6	<i>alba</i> Presl.	1. 704
<i>pannonica</i> Lin.	11. 6	<i>candida</i> Presl.	1. 704
<i>pannonica</i> Jacqu.	11. 6	<i>lutea</i> Lin.	1. 705
NESLIA	11. 104	<i>lutea</i> β. Willd.	1. 705
<i>paniculata</i> Desv.	11. 104	<i>pumila</i> Timm.	1. 705
NICOTIANA	1. 277		
<i>latissima</i> Mill.	1. 278	O.	
<i>macrocephala</i> Spr.	1. 278	ODONTITES	
<i>rustica</i> Lin.	1. 277	<i>luteola</i> Spreng.	11. 606
<i>Tabacum</i> Lin.	1. 277	<i>tenuissima</i> Spreng.	
NIGELLA	1. 715		1. 391
<i>agrestis</i> Presl.	1. 715	OENANTHE	1. 386
<i>arvensis</i> Lin.	1. 716	<i>angustifolia</i> Moris.	
<i>damascena</i> Lin.	1. 716		1. 388.

- OENANTHE
crocata Lin. I. 388
Filipendula Thuill. I. 388
fistulosa Lin. I. 387
gymnorhiza R. et Sch. I. 388
Lachenalii Gm. I. 387
megapolitana Willd. I. 388
patens Mönch. I. 388
peucedanifolia Poll. I. 388
peucedanoides Roth I. 388
Phellandryum Lam. I. 389
pimpinelloides Lin. I. 387
pimpinelloides Poll. I. 388
Pollichii Gm. I. 388
purpurea Lam. I. 379
rhenana Dec. I. 388
Tabernaemontani Gm. I. 387
- OENOTHERA I. 496
biennis Lin. I. 497
- OLDENLANDIA I. 206
aquatica Br. I. 206
Flora II.
- OLEA II. 591
europaea Lin. II. 591
- ONAGRA II. 497
biennis Gärtn. II. 497
- ONAGREAE Juss. I. 206.
 493. 497
- ONOBROMA II. 528
lanata Gärtn. II. 528
- ONOBRYCHIS II. 246
Caput galli Lin. II. 247
sativa Dec. II. 246
viciaefolia Scop. II. 246
- ONONIS II. 184
altissima Lam. II. 186
arvensis Wallr. II. 186
arvensis Huds. II. 185
arvensis $\alpha.$ $\beta.$ Sm. II. 184. 185
foetens All. II. 186
hircina Hoffm. II. 185
hircina Jacqu. II. 186
mitis Gm. II. 186
Natrix Lin. II. 186
procurrens Wallr. II. 185
rotundifolia Lin. II. 186
spinosa Wallr. II. 184
spinosa $\alpha.$ $\beta.$ Lin. II. 184. 186
- ONOPORDON II. 324
Acanthium Lin. II. 324

ONOPORDON

illyricum Lin. II. 325

ONOSMA I. 244

echioides Lin. I. 244

OPHIOSCORODON

I. 470

ursinum Wallr. I. 470

OPHRYS I. 422

aestivalis Thuill. II. 433

alpina Willd. II. 430

antropophora Lin. II. 412

apifera Huds. II. 423

arachnites Murr. II. 424

arachnites β . Dec.

II. 429

araneifera Huds. II. 424

corallorhiza Lin. II. 442

cordata Lin. II. 485

fuciflora Curt. II. 424

insectifera Lin. II. 423

liliifolia β . Huds. II. 440

Loeselii Lin. II. 440

monophyllos Lin. II. 441

monorchis Lin. II. 429

muscifera Sm. II. 423

myodes Murr. II. 425

Nidus avis Lin. II. 434

ovata Lin. II. 435

paludosa Lin. II. 441

paludosa Fl. dau. II. 440

spiralis Lin. II. 454

OPULUS

glandulosus Mönch.

I. 414

ORCHIASTRUM

aestivum Mönch. II. 433

ORCHIDEAE Juss. II. 411

— 443

ORCHIS II. 414

albida Sw. II. 427

alpina Lin. II. 430

bifolia Lin. II. 428

cinerea Schott. II. 417

conopsea Lin. II. 425

coriophora Lin. II. 414

diphyllabul. Loes II. 440

graminea Crantz. II. 430

ensifolia Vill. II. 416

erubescens Zucc. II. 426

fusca Jacqu. II. 419

globosa Lin. II. 414

hircina Sw. II. 412

imbricata de Vest. II. 420

incarnata β . Lin. II. 421

latifolia Lin. II. 421

laxiflora Dec. II. 416

Lingua Scop. II. 411

longebracteata Schm.

II. 421

macrophylla Moris.

II. 411

maculata Lin. II. 422

ORCHIS

- mascula* Lin. II. 416
mascula Crantz II. 416
militaris Lin. II. 418
militaris β e. Lin. II. 417
 419
muscaria Scop. II. 423
miniata Crantz II. 425
monorchis Crantz II. 429
moravica Jacqu. II. 419
Morio Lin. II. 415
odoratissima Lin. II. 426
ornithis Murr. syst.
 II. 426
pallens Lin. mant. II. 423
palustris Jacqu. II. 415
papilionacea Lin. II. 419
purpurea Huds. II. 419
pyramidalis Lin. II. 413
Rivini Gouan. II. 418
sambucina Lin. II. 421
signifera de Vest. 420
Simia Dec. II. 417
Simia Vill. II. 418
suaveolens Vill. II. 422
Tabernaemontani Gm.
 II. 416
tephrosanthos Vill.
 II. 417
ustulata Lin. II. 417
variegata Jacqu. II. 418

ORCHIS

- viridis* Sm. II. 417
zoophora Thuill. II. 417
 OREOSELINUM
austriacum Hoffm.
 I. 374
Chabraei M. de B. I. 371
majus Moris. I. 373
 ORIGANUM II. 35
vulgare Lin. II. 35
 ORLAYA I. 358
grandiflora Hoffm. I. 359
 ORNITHOGALUM I. 457
arvense Pers. I. 458
bohemicum Zauschn.
 I. 460
comosum Lin. I. 461
fistulosum Ram. I. 459
gracile Hagen I. 458
Haynii Roth. I. 460
Liotardi Sternb. I. 459
luteum Lin. I. 457
minimum Lin. I. 458
minimum Wallr. I. 460
minimum Fl. dan. I. 460
nutans Lin. I. 462
Personii Hoppe I. 458
pratense Pers. I. 459
pusillum Sch. I. 459
pyrenaicum Lin. I. 461
Sternbergii Hoppe I. 460

ORNITHOGALUM

- striatum* Willd. I. 456
spathaceum Hayne I. 460
sylvaticum Pers. I. 458
umbellatum Lin. I. 461
villosum M. d. B. I. 453
 ORNITHOPUS II. 244
intermedius Roth. II. 245
perpusillus Lin. II. 244
 ORNUS I. 38
europaeus Pers. I. 38
 OROBANCHE II. 48
arenaria Borkh. II. 53
caerulea Dec. II. 53
caerulea Vill. II. 53
caryophyllacea Sm. II. 50
comosa Wallr. II. 52
elatio Sutt. II. 49
elatio Sut. II. 49
laevis Lam. II. 55
major Lin. II. 49
minor Wallr. II. 51
minor Vahl. II. 51
minor Sut. II. 51
uniflora Wallr. II. 51
purpurea Jacqu. II. 53
ramosa Lin. II. 52
rubens Wallr. II. 50
sparsiflora Wallr. II. 50
vulgaris Dec. II. 50

OROBUS

- II. 193
albus Lin. suppl. II. 195
austriacus Crantz II. 196
linifolius Fl. wett. II. 195
luteus Lin. II. 194
niger Lin. II. 194
pannonicus Jacqu. II. 196
pannon. III. Clus. II. 195
pyrenaicus Lin. II. 196
sylvaticus Lin. II. 194
tenuifolius Roth. II. 195
tuberosus Lin. II. 195
verus Lin. II. 194

ORONTIUM

- arvense* Pers. II. 71
maius Pers. II. 70
 OSTERICUM I. 576
pratense Hoffm. I. 576
 OSTRYA II. 529
carpinifolia Scop. II. 529
vulgaris Willd. II. 529
 OSYRIS II. 572
alba Lin. II. 572
rhamnoides Scop. II. 573
 OXALIS I. 574
Acetosella Lin. I. 575
corniculata Lin. I. 575
stricta Lin. I. 576
 OXYCOCCOS I. 499
palustris Pers. I. 499

OXYRIA I. 475
reniformis Hook. I. 475
 OXYS
Acetosella Scop. I. 575
 OXYTROPIS II. 237
campestris Dec. II. 238
montana Dec. II. 237
pilosa Dec. II. 238
uralensis Dec. II. 237

P.

PADUS
avium Fl. wett. I. 595
Mahaleb Borkh. I. 595
vulgaris Borkh. I. 595
 PAEDEROTA I. 28
Ageria Lin. mant. II. 592
caerulea Lin. I. 28
lutea Lin. II. 591
Wulfenia Lam. II. 59
 PALIURUS II. 601
australis Gärtn. II. 601
 PANICUM I. 78
asperum Lam. I. 82
ciliare Retz. I. 78
ciliatum Märkl. I. 79
Crus galli Lin. I. 80
cynosuroides Scop. I. 81
Dactylon Lin. I. 83
flavescens Mönch. I. 81

PANICUM

germanicum Host. I. 82
glabrum Gaud. I. 79
glaucum Lin. I. 80
glomeratum Mönch. I. 83
Ischaemum Schreb. I. 79
italicum Lin. I. 82
lineare Krok. I. 79
miliaceum Lin. I. 82
Milium Pers. I. 82
sanguinale Lin. I. 79
sanguinale Poll. I. 79
verticillatum Lin. I. 81
viride Lin. I. 81
viride Poll. I. 81

PAPAS

peruanorum Clas. I. 272

PAPAVER I. 694
alpinum Jacq. I. 696
Argemone Lin. I. 696
Burseri Crantz I. 696
dubium Lin. I. 694
hybridum Lin. I. 694
officinale Gm. bad. I. 695
Rhoeas Lin. I. 694
somniferum Gm. I. 695
somniferum Dec. I. 695

PAPAVER

somniferum β. Willd.

I. 695

tribolum Dec. I. 695

PAPAVERACEAE Juss.

I. 692 — 694. II. 170

PARIETARIA I. 208

diffusa M. et K. I. 208

erecta M. et K. I. 208

judaica Willd. I. 209

ramiflora Mönch. I. 209

officinalis Lin. I. 209

officinalis Willd. I. 208

PARIS I. 511

quadrifolia I. 511

PARNASSIA I. 417

palustris I. 418

PARONYCHIA

verticillaris Dec. I. 323

PARONYCHIAE Juss. I. 539

PASPALUM

ambiguum Dec. I. 79

aristat. Mönch. I. 122

PASSERINA I. 503

annua Wickstr. I. 504

pubescens Wickstr.

I. 504

PASTINACA I. 369

Anethum R. et Sch.

I. 370

PASTINACA

germanica Moris. I. 369

sativa Lin. I. 369

sativa Moris. I. 358

sylvestris Baumg. I. 369

PEDICULARES Juss. II. 48

53. 54. 56. 61. 62. 176

PEDICULARIS II. 56

acaulis Scop. I. 58

asplenifolia Flörke II. 59

comosa Scop. II. 57

flammea Lin. II. 56

foliosa Lin. II. 57

incarnata Jacqu. II. 59

incarnata Krok. II. 59

palustris Lin. II. 60

rosea Jacqu. II. 58

recutita Lin. II. 58

rostrata Lin. II. 59

Sceptrum carolinum

Lin. II. 57

sudetica Willd. II. 59

sylvatica Lin. II. 60

tuberosa Lin. II. 57

verticillata Lin. II. 58

PELORIA

anectaria Gmel. II. 70

PELTARIA II. 82

alliacea Lin. II. 82

PENNISSETUM

glaucum R. Br. I. 81

PENNISETUM

- italicum* R. Br. I. 82
verticillatum R. Br. I. 82
viride R. Br. I. 81

PEPLIS I. 474

- Portula* Lin. I. 475

PERSICA I. 601

- vulgaris* Dec. I. 601

PERSONATAE Juss. I. 28. 29

PERVINCA

- minor* Scop. I. 326
vulgaris Tournef. I. 326

PETASITES

- albus* Baumg. II. 352
alpinus Baumg. II. 354
discolor Baumg. II. 354
hybridus Dill. II. 352
niveus Baumg. II. 352
officinalis Mönch. II. 351
paradoxus Baumg.

II. 553

- ramosus* Baumg. II. 352

PETROCALLIS II. 82

- pyrenaica* R. Br. II. 83

PETROSELINUM I. 400

- sativum* Hoffm. I. 400

PEUCEDANUM I. 370

- Cervaria* Lapeyr. I. 370

- alsaticum* Lin. I. 372

- austriacum* Koch. I. 373

PEUCEDANUM

- carvifolium* Vill. I. 371

- officinale* Lin. I. 370

- Oreoselinum* Mönch.
 I. 573

- Ostruthium* Koch. I. 374

- palustre* Mönch. I. 371

- rablense* Koch. II. 604

PHACA I. 235

- alpina* Willd. II. 235

- alpina* Lin. II. 236

- astragalina* Dec. II. 236

- australis* Lin. mant.
 II. 236

- frigida* Jacqu. II. 236

- montana* Crantz. II. 237

PHALANGIUM I. 454

- Liliago* Pers. I. 455

- ramosum* Pers. I. 455

- serotinum* Pers. I. 455

PHALARIS I. 84

- alpina* Haenke I. 83

- arenaria* Willd. I. 89

- arundinacea* Lin. I. 85

- arundinacea* β . *picta*
 Lin. I. 85

- aspera* Retz I. 87

- canariensis* Lin. I. 84

- erucaeformis* Lin. I. 122

- ovata* Mönch. I. 83

- oryzoides* Lin. I. 73

PHALARIS

paniculata Ait. 1. 87*phleoides* Lin. 1. 78*utriculata* Lin. 1. 78

PHASEOLUS 11. 192

coccineus Kniph. 11. 195*multiflorus* Willd. 11. 195*nanus* Lin. 11. 193*vulgaris* α et β . Lin.

11. 192. 193

vulgaris Schk. 11. 195

PHELLANDRYUM

aquaticum Lin. 1. 389*Mutellina* Lin. 1. 579

PHILADELPHUS 1. 595

coronarius Dec. 1. 593

PHLEUM 1. 85

alopecuroides Pill. et

Mitterb. 1. 84

alpinum Lin. 1. 86*arenarium* Lin. 1. 88*asperum* Vill. 1. 87*Boehmeri* Wib. 1. 88*capitatum* Scop. 1. 87*commutatum* Gaud.

1. 87

cristatum Scop. I. 134*flavum* Scop. 1. 76*Gerardi* All. 1. 87*Gerardi* Panz. 1. 87

PHLEUM

glabrum Bernh. 1. 88*hirsutum* Sut. 1. 88*Michelii* All. 1. 88*nodosum* Willd. 1. 86*paniculatum* Sm. 1. 87*Phalaris* Pers. 1. 88*phalaroides* Koel. 1. 88*phalaroideum* Vill. 1. 88*pratense* Lin. 1. 86*schoenoides* Lin. 1. 84*ventricosum* Mönch. 1. 87*viride* All. 1. 87

PHLOMIS 11. 57

tuberosa Lin. 11. 57

PHRAGMITES 1. 99

communis Trin. 1. 100

PHUCAGROSTIS

minor Caul. 1. 2

PHYSALIS 1. 274

Alkekengi Lin. 1. 274*Halicacabum* Scop.

1. 274

PHYTEUMA 1. 289

comosum Wulf. 1. 599*cordatum* Vill. 1. 291*ellipticum* Vill. 1. 291*globulariaefolium*

Sternb. et Hoppe 1. 290

Halleri All. 1. 293

PHYTEUMA

- hemisphaericum Jacqu. 1. 290
 nigrum Willd. 1. 291
 orbiculare Lin. 1. 290
 ovale Hoppe 1. 292
 ovatum Willd. 1. 292
 pauciflorum Lin. 1. 290
Rapunculus Pers. 1. 292
 spicatum Lin. 1. 291

PICRIS

11. 273
autumnalis All. 11. 271
danubialis All. 11. 269
echioides Lin. 11. 274
foetida Lam. 11. 303
hieracioides Lin. 11. 273
pyrenaica Lin. 11. 295
ruderalis Sm. 11. 274
Saxatilis All. 11. 269
Taraxaci All. 11. 271
 umbellata Nees ab E.

11. 725

PIMPINELLA

1. 393
angelicaefolia Lam. 1. 396
dioica Besser. 1. 400
dissecta Roth 1. 393
glauca Lin. 1. 400
hircina Gm. Sib. 1. 393
hircina Mönch 1. 394

PIMPINELLA

- magna* R. et Sch. 1. 393
magna β . Sm. 1. 394
media Hoffm. 1. 393
minor Ehrh. 1. 394
nigra R. et Sch. 1. 394
nigra β . M. de B. 1. 394
officinalis Lam. 1. 204
orientalis Jacqu. 1. 393
peregrina Lejeune 1. 394
pratensis Thuill. 1. 394
rubra Hoppe 1. 393
Saxifraga R. et Sch. 1. 394
Saxifraga Jacqu. 1. 394
Saxifraga Scop. 1. 393

PINGUICULA

1. 29
alpina Lin. 1. 30
alpina Web. 1. 30
flavescens Schr. 1. 30
purpurea Willd. 1. 30
vulgaris Lin. 1. 30

PINUS

11. 533
Abies Lin. 11. 541
Abies Duroj. 11. 541
Cembra Lin. 11. 540
Larix Lin. 11. 542
maritima Lam. 11. 540
Mughus Jacqu. 11. 539
Mughus Scop. 11. 539
pectinata Dec. 11. 541

PINUS

- Picea* Lin. ll. 541
- Picea Duroi* ll. 541
- Pinaster* Willd. ll. 540
- Pinea* Ait. ll. 540
- sylvestris* Ait. ll. 538

PIPTATHERUM

- multiflorum* R. et Sch. I. 90
- paradoxum* P. de B. ll. 594

PISTACIA ll. 574

- Therebinthus* Lin. ll. 575

PISUM ll. 201

- arvense* Lin. ll. 202
- maritimum* Lin. ll. 202
- sativum* Lin. ll. 201

PLANTAGINEÆ Juss.

I. 198. ll. 512

PLANTAGO I. 197

- alpina* Lin. I. 200
- alpina* Vill. I. 200
- arenaria* W. et Kit. I. 202
- atrata* Hoppe I. 200
- capitellata* Dec. I. 200
- coronopifolia* Roth. I. 201
- Coronopus* Lin. I. 201
- dentata* Roth. I. 201
- graminiform* β. γ. Lam. I. 201

PLANTAGO

- incana* Dec. I. 200
- lanceolata* Lin. I. 199
- major* Lin. I. 198
- maritima* Lin. I. 200
- media* Lin. I. 199
- minor* Dec. I. 198
- montana* Lam. I. 200
- ovina* Vill. I. 200
- Psyllium* Lin. I. 202
- Psyllium* Bull. I. 202
- quinquenervia* Schl. I. 200
- rosea* Auct. I. 198
- sphaerocephala* Poir. I. 200
- subulata* Roth. I. 201
- Wulfeni* Spreng. I. 201

PLATANUS ll. 537

- acerifolia* Willd. ll. 537
- occidentalis* Willd. ll. 537
- orientalis* Lin. ll. 537

PLATANThERA ll. 428

- bifolia* Rich. ll. 428

PLEUROSPERMUM

- I. 409
- austriacum* Hoffm. I. 409

PLUMBAGINES Juss. I. 418

419.

PLUVIALIS

- minor* Mich. ll. 457

PNEUMONANTHE

acaulis Schm. I. 347
angustifolia Schm. I. 347
campanulata Schm.

II. 602

frigida Schm. I. 346
pannonica Schm. I. 345
plicata Schm. I. 343
punctata Schm. I. 345
vulgaris Schm. I. 347

POA I. 122

airoides Köhl. I. 121
alpina Lin. I. 125
alpina brevif. Gaud.

I. 126

alpina vivip. L. I. 126
altissima Mönch. I. 120
angustifolia Lin. I. 130
angustifolia Poll. I. 130
annua varia Gaud.

I. 125

aquatica Lin. I. 120
arenaria Retz. I. 120
arundinacea Mönch.

I. 120

badensis Haenke I. 126
brevifolia Gaud. I. 126
bulbosa Lin. II. 126
bulbosa vivip. Lin. I. 129
coarctata Hall. fil. I. 127

POA

collina Host. I. 126
compressa Lin. I. 131
crispa Thuill. I. 129
decumbens Koel. I. 147
depressa Presl. I. 130
distanis Lin. mant. I. 120
disticha Wulf. I. 133
dubia Leers I. 130
dubia Sut. I. 127
dura Scop. I. 122
elegans Dec. I. 128
Eragrostis Lin. I. 128
fertilis Host. I. 150
flexuosa Wahlenb. I. 129
fluitans Scop. I. 119
Gerardi All. I. 143
glabra Ehrh. I. 130
glauca Poir. I. 127
glauca Schkr. I. 118
glaucanthos Schl. I. 127
glaucescens Roth. I. 127
gracilescens Schr hort.
 [I. 127
humilis Ehrh. I. 130
humilis Lejeune I. 125
Koeleri Dec. I. 126
latifolia Hall. I. 125
latifolia Poll. I. 128
laxa Haenke I. 128

POA

- laxa* Wahlenb. I. 129
loliacea Köl. I. 143
maritima Huds. I. 120
megastachya Köl. I. 124
minor Gaud. I. 128
multiflora Forsk. I. 124
muralis Wib. I. 125 131
nemoralis Lin. I. 126
nemoralis caes. Gaud.
 I. 127
nemoralis coarct. Gaud.
 I. 127
nemoralis firm. Gaud.
 I. 127
nemoralis unifl. Gaud.
 I. 126
nitens Web. I. 104
nitida Lam. I. 117
palustris Dec. I. 127
palustris Roth. I. 131
Phoenix Scop. I. 142
pilosa Lin. I. 123
polymorpha Wib. I. 127
pratensis Lin. I. 129
pratensis Leers I. 127
pratensis Poll. I. 130
pratensis latif. Weihe
 I. 130
prolifera Schm. I. 129

POA

- pulchella* M. de B. I. 123
pyramidata Lam. I. 117
rigida Lin. I. 123
rubens Willd. I. 127
rubens Mönch. I. 128
quadripedalis Ehrh.
 I. 128
salina Poll. I. 120
scabra Ehrh. I. 130
Scheuchzeri Sut. I. 127
serotina Gaud. I. 131
serotina Schr. I. 127
annua Lin. I. 126
seslerioides All. I. 133
setacea Hoffm. I. 130
spadicea Köl. I. 143
strigosa Hoffm. I. 130
subcaerulea Eng. bot.
 I. 130
sudetica Haenke I. 127
supina Panz. I. 128
supina Schr. I. 125
sylvatica Poll. I. 144
sylvatica Vill. I. 127
tenella Pall. it. I. 123
thermalis Pers. I. 126
triflora Mönch. I. 143
trinervata Dec. I. 128
trinervata Ehrh. I. 144

<i>trivialis</i> Lin.	l. 130
<i>trivialis</i> Leers.	l. 127
<i>trivialis</i> Poll.	l. 126
<i>trivialis</i> Roth	l. 130
<i>variegata</i> Hall. fil.	l. 125
PODAGRARIA	
<i>Aegopodium</i> Mönch.	
	l. 396
PODOSPERMUM	ll. 257
<i>laciniatum</i>	ll. 257
POLEMONIA Juss.	l. 270
POLEMONIUM	l. 269
<i>caeruleum</i> Lin.	l. 270
POLLICHIA	
<i>amplexicaulis</i> Roth.	
	ll. 25
<i>Galeobdolon</i> Roth	
	ll. 29
POLYCARPON	l. 171
<i>tetraphyllum</i> Lin.	l. 171
POLYCNEMUM	l. 50
<i>arvense</i> Lin.	l. 50
<i>arvense</i> Leers	l. 50
<i>inundatum</i> Schkr.	l. 50
<i>procumbens</i> M. et K.	
	l. 50
<i>pumilum</i> Hoppe	l. 50
POLYGALA	ll. 175
<i>amara</i> Auct.	ll. 176
<i>Amarella</i> Crantz.	ll. 176
<i>Florã II.</i>	

POLYGALA	
<i>amphyptera</i> Reichenb.	
	ll. 178
<i>austriaca</i> Crantz	ll. 176
<i>buxifolia</i> Reichenb.	
	ll. 171
<i>Chamaebuxus</i> Lin.	
	ll. 175
<i>caerulea</i> Meig.	ll. 177
<i>comosa</i> Schkr.	ll. 178
<i>major</i> Jacqu.	ll. 178
<i>monspeliaca</i> Auct. germ.	
	ll. 177
<i>oxyptera</i> Reichenb.	
	ll. 177
<i>reticulata</i> Presl.	ll. 177
<i>uliginosa</i> Reichenb.	
	ll. 176
<i>vulgaris</i> Reichenb.	ll. 176
<i>vulgaris</i> β . <i>major</i> Lin.	
	• suec. ll. 177
POLYGONEAE Juss.	l. 475.
	480. 505
POLYGONUM	l. 505
<i>amphibium</i> Lin.	l. 506
<i>angustifolium</i> Retz	
	l. 508
<i>aviculare</i> Lin.	l. 510
<i>Bellardi</i> All.	l. 510
<i>Bistorta</i> Lin.	l. 505

POLYGONUM

Braunii E. et F.	1. 509
Convolvulus Lin.	1. 511
dubium Braun	1. 509
dumitorum Lin.	1. 511
Pagopyrum Lin.	1. 510
Hydropiper Lin.	1. 509
incanum Sm.	1. 507
lapathifolium Lin.	1. 507
maritimum β. Pers.	1. 510
minus Ait.	1. 508
nodosum Pers.	1. 507
Persicaria Lin.	1. 507
scabrum Mönch.	1. 507
tataricum Lin.	1. 511
viviparum Lin.	1. 506
POLYPOGON	1. 89
littoralis Sm.	1. 89
PORTULACA	1. 587
oleracea Lin.	1. 587
PORTULACAE Juss.	1. 49
	415. 587
POPULUS	II. 578
alba Lin.	R. 579
alba β. Lam.	II. 579
canescens Sm.	II. 579
carolinensis Sm.	II. 581
dilatata Ait.	II. 581
fastigiata Dec.	II. 581

POPULUS

<i>grandidentata</i> Mich.	II. 581
<i>italica</i> Mönch.	II. 581
<i>monilifera</i> Ait.	II. 581
<i>nigra</i> Lin.	II. 580
<i>nigra ital.</i> Duroy.	II. 580
<i>nivea</i> Willd.	II. 579
<i>pyramidalis</i> Gm.	II. 581
<i>tremula</i> Lin.	II. 580
POTAMOGETON	II. 211
<i>acuminatum</i> Fl. dan.	I. 212
<i>acutifolius</i> Link.	I. 215
<i>alpinum</i> Balb.	I. 219
<i>coloratus</i> Hornem.	I. 219
<i>complanatus</i> Willd.	I. 213
<i>compressum</i> Lin.	I. 215
<i>compressum</i> Roth.	I. 215
<i>crispum</i> Lin.	I. 213
<i>curvifolius</i> Hartm.	I. 218
<i>cuspidatus</i> Schr.	I. 213
<i>densum</i> Lin.	I. 214
<i>flexicaulis</i> Dethard.	I. 212
<i>flexuosum</i> Schl.	I. 212
<i>fluitans</i> Roth.	I. 216
<i>fluitans</i> Sm.	I. 219
<i>gramineum</i> Roth.	I. 218

POTAMOGETON

- gramineum* Wahlenb. I. 218
heterophyllum Schreb. I. 218
hybridum Thuill. I. 218
Loeselii R. et Sch. I. 212
lucens Lin. I. 211
marinum Lin. I. 214
marinum Poll. I. 214
natans Lin. I. 216
obscurum Dec. I. 219
obtusifolius M. et K. I. 215
oppositifolium Des. I. 214
parnassifolius Schr. I. 217
paucifolius Opiz I. 218
pectinatus Sm. I. 213
pectinatum Dec. I. 214
perfoliatum Lin. I. 212
plantagineus Du Croz I. 217
praelongus Wulf. I. 212
rufescens Schrad. I. 219
pusillus M. et K. I. 215
semipellucidum Koch et Ziz I. 219
serratum Lin. I. 214
serratum Roth. I. 219

POTAMOGETON

- setaceum* Lin. I. 215
spatulatus M. et K. I. 219
zosterifolius Schum. I. 213
POTENTILLA I. 644
adscendens W. et Kit. I. 651
alba Lin. I. 656
Auserina Lin. I. 646
apennina Ten. I. 660
arenaria Borkh. I. 654
argentea Lin. I. 648
assurgens Vill. I. 648
aurea Lin. I. 653
aurea Sm. I. 653
aurea Ser. I. 652
biturca Lin. I. 644
Brauneana Hoppe I. 659
canescens Poir. I. 648
caulescens Lin. I. 655
caulescens Scop. I. 655
cinerea de Vest. I. 654
Clusiana Jacqu. I. 655
collina Wib. I. 650
Comarum Nest. I. 646
cordata Braune I. 656
crocea Schl. I. 652
depressa Willd. magaz. I. 555

POTENTILLA

- dichotoma* Mönch. I. 658
filiformis Dec. I. 652
Fragaria Poir. I. 659
fragariaefolia Gm. I. 659
Fragariastrum Ehrh.
 I. 659
fragaroides Vill. I. 659
frigida β. Pers. I. 660
glaucescens Willd. ma-
 gaz. I. 654
grandiflora Lin. I. 659
Güntheri Lehm. I. 649
Halleri Ser. I. 659
heterophylla Nest. I. 653
hirta Lin., I. 647
hirta Haenke I. 648
impolita Wahlenb. I. 649
incana Mönch. I. 654
inclinata Willd. I. 648
intermedia Nest. I. 650
intermedi Roth. I. 647
intermedia Schult. I. 648
laxa Willd. magaz. I. 651
micrantha Schl. I. 651
minima Hall, m. helv.
 I. 660
nemoralis Nest. I. 657
Nestleriana Tratt. I. 650
nitida Lehm. I. 660

POTENTILLA

- nitida* Scop. I. 656
norwegica Lin. I. 658
opaca Lin. I. 651
ovata Poir. I. 654
pallens Mönch. I. 647
palustris Lehm. I. 646
pilosa Pers. I. 647
pilosa Vill. I. 648
procumbens Sibth. I. 657
prostrata Walt. gies.
 I. 659
pyrenaica Dec. I. 653
recta Lin. I. 647
recta Jacqu. I. 646
reptans Lin. I. 656
rotundifolia Vill. I. 653
rubens Mönch. I. 645
rubens Pers. I. 653
rubra Hall, m. helv.
 I. 646
rupestris Lin. I. 645
sabauda Dec. I. 653
salisburgensis Braune
 I. 655
serotina Vill. I. 652
sessilis Hoppe I. 657
subcaulis Lin. I. 654
sulphurea Lam. I. 647
supina Lin. I. 645

POTENTILLA

tetrapetala Hall. m.
 helv. I. 658
 Tormentilla Lehm.
 I. 658
verna Lin. I. 652
verna Kunth. I. 654
verna Wahlenb. I. 653
viminea Schr. I. 648
Wiemanniana Gunth.

I. 650
 POTERIUM II. 524
 polygamum W. et Kit.
 II. 525

Sanguisorba Lin. II. 524

PRENANTHES II. 264

angustifolia Vaill. II. 264
chondrilloides Ard.
 II. 264

hieracifolia Willd. II. 265

multiflosculosa Nees ab
 E. II. 265

muralis Lin. II. 265

pulchra Dec. II. 265

purpurea Lin. II. 264

tenuifolia Lin. II. 264

viminea Lin. II. 265

PRIMULA II. 250

caulis Jacqu. II. 252

Auricula Lin. II. 253

PRIMULA

calycantha Schm. I. 252

carniolica Jacqu. II. 598

ciliata Schrk. I. 255

elatiior Jacqu. I. 252

elatiior Eng. bot. I. 252

elatiior β . Willd. I. 252

farinosa Lin. I. 250

farinosa Jacqu. I. 250

Flörkeana Schr. I. 254

glutinosa Jacqu. I. 254

grandiflora Dec. I. 252

hirsuta All. I. 255

hirsuta Dec. I. 255

hybrida Schrk. I. 252

inodora Sut. I. 252

integrifolia Jacqu. I. 253

integrifolia Scop. II. 398

lactea Lam. I. 249

longiflora Jacqu. I. 250

lutea Lam. I. 253

minima Jacqu. I. 253

officinalis Lehm. I. 251

polyantha Mill. I. 252

pubescens Loisl. I. 255

sylvestris Scop. I. 252

truncata Lehm. I. 254

umbellifera Hall. I. 253

veris Willd. I. 251

veris α . off. Lin. I. 251

PRIMULA

- veris* y. *acaul.* Lin. I. 252
- villosa* Jacqu. I. 255
- villosa* Schl. I. 255
- villosa* β. Pers. I. 255
- viscosa* Dec. I. 255
- vulgaris* Sm. I. 251
- uniflora* Gm. I. 252

PRIMULACEAE Dec. I. 30.
31. 312

PRISMATOCARPUS

- I. 302
- hybridus* Dec. I. 303
- Speculum* Dec. I. 303

PRUNELLA II. 46

- grandiflora* Dec. II. 47
- grandiflora* Poll. II. 47
- intermedia* Link. II. 47
- laciniata* Roth. II. 47
- pinnatifida* Pers. II. 47
- vulgaris* Lin. II. 46

PRUNUS I. 597

- acida* Ehrh. I. 596
- Armeniaca* Lin. I. 600
- austera* Ehrh. I. 596
- avium* Lin. I. 595
- Cerasus* Lin. I. 596
- Cerasus* Scop. I. 596
- Cerasus Capron.* Willd. I. 596

PRUNUS

- dasycarpa* Willd. I. 600
- domestica* Lin. II. 598
- exigua* Bechst. II. 599
- fruticosa* Fall. I. 599
- insititia* Lin. I. 597
- iuliana* Dec. I. 596
- lutea* Bechst. I. 598
- Mahaleb* Lin. I. 595
- oconomica* Borkh. I. 598
- oxycarpa* Bechst. I. 598
- Padus* Lin. I. 595
- rubella* Bechst. I. 599
- rubicunda* Bechst. I. 599
- varia rubicunda sylv.*
Bechst. I. 596
- subrotunda* Bechst.
I. 599
- spinosa* Lin. I. 597
- varia* Ehrh. I. 596
- vinaria* Bechst. I. 599

PSAMMA

- arenaria* R. et Sch. I. 99.

PSEUDOFUMARIA

- capnoides* Borkh. II. 174
- intermedia* Borkh. II. 173
- lutea* Borkh. II. 175.
- maior* Borkh. II. 173
- minor* Borkh. II. 174

PSYLLUM

- annuum* Thuill. I. 203

PTYCHOTIS I. 397
heterophylla Koch. I. 397

PULEGIUM II. 22
vulgare Mill. II. 22

PULICARIA
dysenterica Fl. wett. II. 369
vulgaris Gärtn. II. 369

PULMONARIA I. 241
angustifolia Schrk. I. 242
angustifolia Willd. I. 242
gallica tenuif. Tab. II. 393
mollis Wolf. I. 241
montana Wulf. I. 242
tuberosa Schrk. I. 242
officinalis Lin. I. 241

PULSATILLA
pratensis Fl. wett. I. 718
vernalis Fl. wett. I. 717
vulgaris Fl. wett. I. 717

PYRETHRUM II. 386
alpinum Willd. II. 386
corymbosum Willd. II. 387
Halleri Willd. II. 386
inodorum Willd. II. 388
maritimum Willd. II. 388

PYRETHRUM
Parthenium Willd. II. 387

PYROLA I. 518
asarifolia Rad. I. 521
chlorantha Ser. I. 520
media Rad. I. 520
media Hayne I. 520
minor Rad. I. 519
rosea Rad. I. 520
rotundifolia Rad. I. 521
rotundifolia Fl. dan. I. 520
secunda Rad. I. 519
uniflora Rad. I. 519
umbellata Willd. I. 521
virens Schw. et Kit. I. 520

PYRUS I. 602
Achras α) Wallr. I. 602
Amelanchier Willd. I. 610
Aria Willd. I. 605
aucuparia Gärtn. I. 609
Chamaemespilus Ehrh. I. 608
Cydonia Lin. I. 602
cretica Willd. I. 610
dasyphylla Borkh. I. 604
decipiens Bechst. I. 614
domestica Sm. I. 607

RANUNCULUS I. 730
aconitifolius Lin. I. 733
acris Lin. I. 733
alpestris Lin. I. 733
arvensis Lin. I. 739
auricomus Lin. I. 735
aquatilis Lin. I. 730
Breynianus Cranz I. 738
bulbosus Lin. I. 738
capillaceus Pers. I. 731
cassubicus Dec. I. 736
delphinifolius Fries.
 I. 737
falcatus Willd. I. 740
Ficaria Willd. I. 741
Flammula Lin. I. 734
fluitans Fl. dan. I. 731
fluviatilis Willd. I. 731
glacialis Lin. I. 732
gramineus Lin. I. 734
hederaceus Lin. I. 730
heterophyllus Pers.
 I. 730
hirsutus Sm. I. 739
hybridus Dec. I. 732
illyricus Lin. I. 731
lanuginosus Lin. I. 738
Lingua Lin. I. 734
medius Bernh. I. 732
montanus Willd. I. 736

RANUNCULUS
Myosurus Schlecht.
 I. 426
napellifolius β. Crantz.
 I. 737
nemosus Dec. I. 737
nivalis Jacqu. I. 737
peucedanifolius All.
 I. 731
Philonitis Retz. I. 739
platanifolius Lin. I. 754
polyanthemos Lin. I. 737
repens Lin. I. 738
reptans Lin. I. 735
rigidus Pers. I. 731
sceleratus Lin. I. 736
stagnalis Pers. I. 731
Thora Lin. I. 732
Thora petiolat. Wah-
 lenb. I. 732.

RAPHANISTRUM
avense Wallr. I. 155
innocuum Med. I. 155
Lampsana Gärtn. I. 155
segetum Baumg. II. 155
RAPHANUS II. 154
cheiranthiflorus Pers.
 II. 151
magna Mönch. II. 89
Raphanistrum L. II. 155

RAPHANUS

sativus Lin. I. 155

sylvestris Lam. I. 155

RAPISTRUM II. 114

diffusum Cranz. II. 114

paniculatum Gärtn.
II. 104

perenne Dec. II. 114

rugosum Dec. II. 115

RAPUNCULUS

esculentus Bauh. I. 296

orbiculatus Scop. I. 291

pauciflorus Scop. I. 290

spicatus Scop. I. 292

RESEDA I. 590

alba Dec. I. 591

lutea Dec. I. 591

Luteola Dec. I. 590

Phyteuma Dec. I. 591

RHAMNI Juss. I. 308. 310

417. II. 600. 601

RHAMNUS I. 307

alpinus Lin. I. 308

catharticus Lin. I. 309

Frangula Lin. I. 308

infectorius Lin. I. 309

Lycium Scop. I. 309

Paliurus Liu. II. 601

pumilus Lin. I. 308

rupestris Scop. I. 308

RHAMNUS

saxatilis Lia. I. 309

saxatilis Host. I. 309

Zizyphus Lin. II. 600

RHAPONTICUM

Calcitrapa Scop. II. 402

RHEUM

digynum Wahlenb. I. 475

RHINANTHACEAE Juss.

I. 11

RHINANTHUS II. 61

Alectorolophus Poll.

II. 61

Crista galli α . β . γ . Lin.

II. 61. 62

glabra Lam. II. 61

grandiflorus B. et F. II. 61

hirsuta Lam. II. 61

major Ehrh. II. 61

minor Ehrh. II. 62

parviflorus B. et F. II. 61

pubens Wallr. II. 61

villosus Pers. II. 61

RHODIOLA II. 582

rosea Lin. II. 582

RHODODENDRA Juss. I. 267

518. 522

RHODODENDRON I. 522

Chamaecistus Lin. I. 522

ferugineum Lin. I. 522

RHODODENDRON

- ferrugineum* Mill. I. 522
- hirsutum* Lin. I. 522
- hirsutum* Mill. I. 522
- polifolium* Scop. I. 523

RHUS I. 416

- Coriaria* Lin. II. 601
- Cotinus* Lin. I. 417

RHYNCHOSPORA I. 69

- alba* Vahl. I. 69
- alba* β. Vahl. I. 69
- fusca* R. et Sch. I. 69

RIBES I. 311

- alpinum* Lin. I. 312
- bacciferum* Wallr. I. 312
- Grossularia* Lin. I. 313
- nigrum* Lin. I. 313
- petraeum* Lin. I. 312
- reclinatum* Lin. I. 313
- rubrum* Lin. I. 311
- sterile* Wall. I. 312

- Uva crisper* Lin. I. 314

ROBINIA II. 212

- Pseud - Acacia* Lin. II. 213

ROCKELIA

- deflexa* R. et Sch. I. 233

RODSCHIEDIA

- Bursa pastoris* Fl. wett. II. 94

ROSA I. 618

- aciphylla* Rau I. 624
- affinis* Rau I. 628
- agrestis* Gm. had. I. 623
- alba* Lin. I. 638
- albiflora* Opiz. I. 643
- alpina* Lin. I. 641
- alpina laev.* Desv. I. 622
- alpina pend.* Desv. I. 642
- arvensis* Roth. I. 628
- arvensis* Wib. I. 631
- arvina* Krok. I. 633
- atrovirens* Viv. I. 529
- austriaca* Crantz. I. 637
- balearica* Desf. I. 619
- balsamea* Bess. I. 619
- baltica* Roth. I. 623
- bicolor* Jacqu. I. 621
- brevistyla* Dec. I. 619
- campanulata* Ehrh. I. 642
- canescens* Krok. I. 523
- canina* Lin. I. 626
- canina* Borkh. I. 627
- canina* Duroy. I. 627
- canina* Wib. I. 628
- centifolia* Lin. I. 636
- chlorophylla* Ehrh. I. 621
- cinnamomea* Lin. I. 621

ROSA

- cinnamomea* M. de B. I. 622
cinnamomea Tratt. I. 620
collina Jacqu. I. 632
collina Sm. I. 619
collina Wallr. I. 631
collincola Ehrh. I. 622
coriacea Opiz. I. 643
corymbifera Gm. bad. I. 632
dubia Wib. I. 625
dumalis Bechst. I. 627
dumetorum Thuill. I. 631
Eglantheria Lin. I. 621
Eglantheria Andr. I. 635
Eglantheria Duroy I. 639
Eglantheria Leers I. 639
elliptica Tausch. I. 656
farinosa Bechst. I. 633
flexuosa Rau I. 634
foecundissima Roth. I. 622
foetida Herm. I. 621
francofurtana Gm. I. 642
fraxinifolia Borkh. I. 622
fusca Mönch. I. 618
gallica Hell. I. 637
geminata Rau. I. 633

ROSA

- germanica* Märkl I. 636
glauca Deleus. I. 626
glaucifolia Opiz. I. 643
grandiflora Wallr. I. 630
Herperhodon Ehrh. I. 618
heterocarpa Opiz I. 644
hispidula Krok I. 625
hispidula Munchh. I. 637
humilis Tausch. I. 637
Klukii Bess. I. 629
lanceolata Opitz I. 643
leucochroa Desv. I. 619
Libertiana Tratt. I. 640
lutea Willd. I. 621
maialis Retz. I. 622
marginata Wallr. I. 626
micrantha Sm. I. 635
mollissima Willd. I. 625
nemorosa Libert. I. 640
pendulina Ait. I. 642
pilosa Opiz. I. 643
pilosiuscula Opiz. I. 643
pimpinellifolia Lin. I. 620
platyphylla Rau. I. 628
pomifera Gm. I. 625
provincialis Andr. I. 637
psilophylla Rau I. 628
pumila Lin. I. 636

ROSA

- pumila* Wallr. I. 637
pyrenaica Gouan. I. 641
Raui Tratt. I. 631
repeus Scop. I. 618
rotundifolia Tratt.
 I. 639
rubicunda Hall. fil.
 I. 626
rubiginosa Lin. I. 638
rubiginosa Guimpl.
 I. 636
rubiginosa Jacqu. I. 635
rubiginosa Mönch. I. 639
rubiginosa Wib. I. 639
rubrifolia Vill. I. 636
sempervirens Lin. I. 619
sempervirens Rau I. 631
sempervirens Roth.
 I. 635
sepium Thuill. I. 629
sepium rosea Desv.
 I. 629
serpens Wib. I. 629
spinosissima Lin. I. 620
spinosissima M. de B.
 I. 620
spinosissima α et β .
 Wahlenb. I. 622
stipularis Mer. I. 627
Flora II.

ROSA

- suavifolia* Lightf. I. 639
surculosa Woods I. 628
sylvatica Tausch I. 637
sylvestris Schkr. I. 618
systyla Bess. I. 619
tenuiglandulosa Mer.
 I. 635
tomentosa Sm. I. 640
trachyphylla Rau. I. 630
turbinata Ait. I. 642
umbellata Leers I. 634
villosa Rau I. 624
villosa Lin. I. 624
villosa Dec. I. 625
Weitziana Tratt. I. 634
 ROSACEAE Juss. I. 209.
 420. 589. 594—611.
 618 — 665. II. 524
 ROSMARINUS I. 35
angustifolia Mill. I. 34
latifolia Mill. I. 34
officinalis Lin. I. 34
 RUBIA I. 196
tinctorum Lin. I. 196
 RUBIACEAE Juss. I. 182
 185. 196
 RUBUS I. 653
affinis Weihe et Nees ab
 E. I. 667

RUBUS

- apiculatus* W. et N. I. 667
argenteus W. et N. I. 678
asper Presl. I. 678
Bellardi W. et N. I. 688
bifrons de Vest. I. 672
caesius Lin. I. 630
caesius Wib. I. 667
canescens Dec. I. 670
Chamaemorus Lin. I. 690
carpinifolius W. et N.
 I. 675
carpinifolius Presl. I. 671
collinus Dec. I. 667
cordatus (*cordif.*) Presl.
 I. 671
cordifolius W. et N.
 I. 668
corylifolius Dec. I. 667
corylifolius Hayne I. 667
corylifolius Schulz I. 666
discolor W. et N. I. 678
dumetorum W. et N.
 I. 689
fastigiatus W. et N. I. 666
flagelliformis Köhl.
 I. 689
floribundus Weihe I. 684
foliosus W. et N. I. 682
fruticosus W. et N. I. 669

RUBUS

- fruticosus* Hayne I. 670
fruticosus Lin. I. 667
fruticosus Fl. wett. I. 666
fruticosus a. β. Poll.
 I. 666, 669
fruticosus Roth. I. 668
fuscoater W. et N. I. 681
fuscus W. et N. I. 681
glandulosus Bell. I. 689
glandulosus Günth.
 I. 679
glandulosus Menke
 I. 680
glandulosus Schl. I. 680
glandulosus Willd. I. 680
gracilis Presl. I. 689
Güntheri W. et N. I. 679
heterocanthus Lejeune
 I. 685
hirsutus Presl. I. 688
hirtus W. et Kit. I. 688
Histrix W. et N. I. 687
Histrix Köhl. I. 681
horridus Köhl. I. 680
humifusus W. et N. I. 685
idaeus Lin. I. 691
infestus W. et N. I. 683
Köhleri W. et N. I. 681
Köhleri Weihe I. 689
Lejeunei W. et N. I. 683

RUBUS

- Lingua W. et N. I. 686
 macrocanthos W. et N.
 I. 677
 macrophyllus W. et N.
 I. 674
 Menkei W. et N. I. 679
 microphyllus Reichenb.
 I. 688
 mollis Presl. I. 671
 nemorosus Hayne I. 689
 nitidus W. et N. I. 667
 pallescens Weihe I. 684
 pallidus W. et N. I. 682
 petraeus Köhl. I. 688
 plicatus W. et N. I. 665
 pubescens W. et N. I. 677
 pygmaeus W. et N. I. 687
 Radula W. et N. I. 686
 Reichenbachii W. et N.
 I. 685
 rhamnifolius W. et N.
 I. 663
 rosaceus W. et N. I. 685
 rudis W. et N. I. 687
 saxatilis Lin. I. 673
 scaber W. et N. I. 683
 Schlechtendalii W. et N.
 I. 674
 Schleicheri W. et N. I. 680

RUBUS

- Sprengelii W. et N. I. 673
 suberetus And. I. 668
 sulcatus de Vest. I. 672
 sulcatus Köhl. I. 669
 sylvaticus W. et N. I. 676
 Thuillieri Pour. I. 669
 thyrsiflorus W. et N.
 I. 684
 tomentosus W. et N.
 I. 670
 tomentosus Borkh. I. 670
 tomentosus Spreng.
 I. 670
 tomentosus Thuill. I. 669
 ulmifolius Presl. I. 672
 velutinus de Vest. I. 672
 vestitus W. et N. I. 684
 villicaulis Köhl. I. 677
 vulgaris W. et N. I. 675
 RUMEX I. 480
 Acetosa Lin. I. 488
 Acetosella Lin. I. 489
 acutus Curt. I. 482
 acutus Ehr. I. 483
 acutus Schulz. I. 484
 acutus Sm. I. 482
 alpinus Lin. I. 481
 anthoxanthus Murr.
 I. 486

RUMEX

- aquaticus* Lin. I. 484
aquaticus Dec. I. 483
arifolius All. I. 488
aureus With. II. 486
Britanica Willd. I. 483
condyloides M. de B.
 I. 483
conglomeratus Schreb.
 I. 482
crispus Lin. I. 481
cristatus Wallr. I. 485
digynus Lin. I. 475
divaricatus Thuill. I. 482
heterophyllus Schulz
 I. 484
hispanicus Gm. I. 488
Hydrolapathum Huds.
 I. 483
intermedius Dec. I. 488
maritimus Lin. I. 486
maritimus Hoffm. I. 486
maximus Gm. I. 485
Nemolapathum Ehrh.
 I. 482
Nemolapathum Auct.
 I. 482
nemorosus Schr. I. 482
obtusifolius Lin. I. 484
paludosus With. I. 482

RUMEX

- palustris* Sm. I. 482
Patientia Lin. I. 481
pulcher Lin. I. 487
purpureus Encycl. I. 485
sanguineus α . β . Lin.
 I. 482. 485
scutatus Lin. I. 487
sylvestris Wallr. I. 485
Winterli Auct. I. 482
 RUPPIA I. 220
maritima Lin. I. 220
 RUSCUS II. 588
aculeatus Lin. II. 588
Hypoglossum Lin. II. 588
Hypophyllum Lin. II. 588
 RUTA I. 516
graveolens Lin. I. 516
 RUTACEAE Juss. I. 515. 516

S.

- SAGINA I. 221
apetala Lin. I. 222
cerastoides Dec. I. 581
depressa Schulz I. 221
erecta Lin. I. 221
maritima Sm. I. 222
procumbens Lin. I. 221

SAGITTARIA II. 223

heterophylla Schreb.

II. 524

sagittifolia Lin. II. 523

SALICARIA Juss. I. 475.

588

SALICORNIA I. 5

europaea $\alpha.$ $\beta.$ Huds. I. 6

herbacea Lin. I. 5

herbacea Ehrh. I. 6

procumbens Sm. I. 6

radicans Sm. I. 6

SALIX II. 544

acuminata Sm. II. 569

acuminata Roth. II. 570

acuminata Hoffm. II. 568

alba Lin. II. 562

alpestris Wulf. II. 555

alpina Sut. II. 555

ambigua Schulz. II. 561

Amaniana Willd. II. 553

amygdalina Lin. lapp.

II. 548

androgyna Hoppe II. 548

appendiculata Vill.

II. 552

aquatica Sm. II. 568

aquatica Willd. II. 567

arbuscula Hoppe II. 554

arbuscula Jacq. II. 556

SALIX

arenaria Lin. II. 565

arenaria Lightf. II. 560

arenaria Poll. II. 559

argentea Sm. II. 560

aurita Lin. II. 567

aurita Hoffm. II. 566

babylonica Lin. II. 550

bicolor Ehrh. II. 560

bigemmis Hoffm. II. 549

caesia Vill. II. 558

caprea Lin. II. 570

cinerascens Willd.

II. 563

cinerea Sm. II. 549

cinerea Lin. II. 569

eladostemma Hayne

II. 567

coruscans Willd. II. 556

cuspidata Schulz. II. 551

daphnoides Sut. II. 549

decipiens Hoffm. II. 547

depressa Hoffm. II. 559

discolor Schr. II. 560

fissa Hoffm. II. 546

formosa Willd. II. 555

fragilis Lin. II. 547

fusca Lin. II. 559

fusca Hoffm. II. 555

fusca Jacq. II. 559

SALIX

- grandifolia* Ser. II. 568
hastata Lin. lapp. II. 554
hastata Hoppe II. 552
 II. 553
Helix Lin. II. 545
helvetica Vill. II. 566
herbacea Lin. II. 556
Hoffmanniana B. et F.
 II. 568
holosericea Willd.
 II. 565
Hoppeana Willd. II. 547
Jacquiniana Willd.
 II. 559
incana Hoppe II. 563
incubacea Vill. II. 563
laeta Schultz II. 558
lanata Lightf. II. 569
lauceolata Ser. II. 565
lavandulaefolia Hoppe
 II. 563
Lambertiana Sm. II. 546
limosa Wahlenb. II. 566
longifolia Schl. II. 565
Ludwigii Schkr. II. 554
macrophylla Schulz.
 II. 561
malifolia Sm. II. 554
membranacea Thuill.
 II. 546

SALIX

- Meyeriana* Rostk. II. 550
mollissima Ehrh. II. 563
mollissima Ser. II. 564
monandra Ard. II. 545
monandra Hoffm. II. 545
myrsinites Lin. II. 555
myrsinites Hoffm. II. 555
myrtilloides Lin. II. 558
nivea Ser. II. 566
olivacea Thuill. II. 546
paludosa Link. II. 567
pendula Ser. II. 547
pentandra Lin. II. 551
phylicifolia Lin. II. 551
phylicaeifolia Wulf.
 II. 552
pomeranica Willd.
 II. 553
Pontederacae Vill. II. 554
polymorpha Ehrh. II. 559
praecox Hoppe II. 549
propendens Ser. II. 550
prostrata Sm. II. 561
prunifolia Sm. II. 554
Pseudocaprea B. et F.
 II. 570
pubera Koch. II. 564
purpurea Lin. II. 544
repens Lin. II. 559
reticulata Lin. II. 557

SALIX

- retusa Lin. II. 556
 riparia Willd. II. 563
 rosmarinifolia Lin. II. 563
rosmarinifolia Host. II. 563
rubra Sm. II. 546
rugosa microph. Ser. II. 561
 Russeliana Sm. II. 547
 Schraderiana Willd. II. 560
Seringiana Gaud. II. 565
 serpyllifolia Lin. II. 557
 silesiaca Willd. II. 553
 spatulata Willd. II. 566
 sphacelata Sm. II. 569
 stylaris Ser. II. 552
 tenuifolia Sm. II. 554
 triandra Lin. II. 548
triandra androg. Ser. II. 548
triandra Thuill. II. 548
 tomentosa Ser. II. 510
 undulata Ehrh. II. 549
 uliginosa Willd. II. 566
 versifolia Wahlenb. 566
Villarsiana Willd. II. 549

SALIX

- viminalis Lin. II. 564
viminalis Vill. II. 563
virescens Vill. II. 546
 vitellina Lin. II. 562
 Waldsteiniana Willd. II. 555
 Weigeliana Willd. II. 552
 Wulfeniana Willd. II. 552
 SALSOLA. I. 340
altissima Lin. syst. v. I. 335
arenaria Dec. I. 341
 Kali Lin. I. 340
scoparia M. d. B. II. 601
Sieversiana Pall. II. 601
spinosa Lam. I. 340
 Tragus Lin. I. 340
 SALVIA I. 34
 Aethiopsis Lin. I. 36
 austriaca Jacq. I. 35
 glutinosa Lin. I. 37
haematodes Scop. I. 36
 Horminum Lin. I. 37
 officinalis Lin. I. 34
 pratensis Lin. I. 35
 Sclarea Lin. I. 36
 sylvestris Lin. I. 36
 verticillata Lin. I. 35

SALZWEDELIA		SATYRIUM	
<i>sagittalis</i>	II. 182	<i>viride</i> Lin.	II. 427
SAMBUCUS	I. 414	SAUSSUREA	II. 323
<i>Ebulus</i> Lin.	I. 414	<i>alpina</i>	II. 324
<i>nigra</i> Lin.	I. 414	<i>discolor</i>	II. 324
<i>racemosa</i> Lin.	I. 415	SAXIFRAGA	I. 525
SAMOLUS	I. 261	<i>adscendens</i> Wulf.	I. 557
<i>Valerandi</i> Lin.	I. 261	<i>aizoides</i> Lin.	I. 528
SANGUISORBA	I. 203	<i>Aizoon</i> Murr.	I. 550
<i>officinalis</i> Lin.	I. 204	<i>alpicola</i> Don.	I. 537
SANGUISORBAE Juss.		<i>androsacea</i> Lin.	I. 552
	II. 524	<i>annua</i> Lapeyr.	I. 557
SANICULA	I. 410	<i>aphylla</i> Don.	I. 533
<i>europaea</i> Lin.	I. 410	<i>aphylla</i> β . Sternb.	I. 555
SAPONARIA	I. 542	<i>aspera</i> Lin.	I. 529
<i>ocymoides</i> Lin.	I. 543	<i>autumnalis</i> Lin.	I. 528
<i>officinalis</i> Lin.	I. 542	<i>bavarica</i> Rai	I. 566
<i>Vaccaria</i> Lin.	I. 542	<i>biflora</i> All.	I. 532
SATUREIA	II. 6	<i>bulbifera</i> Lin.	I. 527
<i>hortensis</i> Lin.	II. 7	<i>bryoides</i> Lin.	I. 529
SATYRIUM		<i>Burseriana</i> Lin.	I. 531
<i>albidum</i> Lin.	II. 427	<i>caerulea</i> Pers.	I. 531
<i>alpinum</i> Pers.	II. 430	<i>caesia</i> Lin.	I. 532
<i>anthropophorum</i> Pers.	II. 412	<i>caespitosa</i> Lin.	I. 535
<i>Epipogium</i> Lin.	II. 432	<i>caespitosa</i> Scop.	I. 536
<i>hircinum</i> Lin.	II. 412	<i>caespitosa</i> Wahlenb.	I. 534
<i>Monorchis</i> Pers.	II. 429	<i>colorata</i> Don.	I. 533
<i>nigrum</i> Lin.	II. 425	<i>condensata</i> Gm.	I. 535
<i>repens</i> Lin.	II. 431	<i>controversa</i> Sternb.	I. 537
<i>spirale</i> Hoffm.	II. 434		

SAXIFRAGA

- decipiens* Ehrh. I. 534
geranioides Host. I. 557
granulata Lin. I. 527
grönlandica Lapeyr.
 I. 535
Hirculus Lin. I. 528
Hohenwartii Sternb.
 I. 535
hypnoides Scop. I. 557
hypnoides Don. I. 538
moschata Wulf. I. 536
muscoides Wulf. I. 536
muscoides Sternb. I. 536
muscoides Wahlenb.
 I. 533
mutata Lin. I. 530
oppositifolia I. 531
oppositifolia Willd.
 I. 532
palmata Sm. I. 534
palmata Panz. I. 534
petraea Lin. I. 537
petraea Roth. I. 534
petraea Fl. dan. I. 537
Ponae Sternb. I. 557
pulchella Don. I. 535
pyrenaica Scop. I. 533
repanda Sternb. I. 526
recurvifolia Lapeyr.
 I. 532

SAXIFRAGA

- rotundifolia* Don. I. 526
rotundifolia β . Lin.
 I. 526
rupestris Willd. I. 557
sedoides Lin. I. 533
Seguierii Sternb. I. 533
sponhemica Gm. I. 534
stellaris Lin. I. 526
Sternbergii Willd. I. 534
tridactylites α . β . Lin.
 I. 537
trichoides Scop. I. 533
villosa Willd. I. 534
 SAXIFRAGEAE Jus. I. 512
 525. 538
 SCABIOSA I. 176
alpina Lin. I. 177
arvensis Lin. I. 180
Asterocephalus Thuill.
 I. 179
australis Wulf. I. 178
canescens W. et Kit.
 I. 179
ciliata Spreng. I. 181
Columbaria Lin. I. 178
glabrata Schott. I. 177
graminifolia Lin. I. 180
heterophylla Gm. I. 179
Kitaibeli Horn. I. 181

SCABIOSA

<i>longifolia</i> W. et Kit.	I. 181
<i>lucida</i> Vill.	I. 179
<i>norica</i> Wulf.	I. 179
<i>ochroleuca</i> Lin.	I. 178
<i>pannonica</i> Jacqu.	I. 181
<i>polymorpha</i> Schm.	I. 180
<i>polymorpha</i> Weig.	I. 178
<i>pubescens</i> Wahlenb.	I. 181
<i>rubella</i> Opiz.	I. 178
<i>stricta</i> W. et Kit.	I. 179
<i>suaveolens</i> Desf.	I. 179
Succissa Lin.	I. 177
<i>sylvatica</i> Lin.	I. 181
<i>sylvatica</i> Roth.	I. 181
<i>tenuifolia</i> Roth.	I. 178
SCANDIX	I. 406
<i>Anthriscus</i> Lin.	I. 406
<i>aurea</i> Roth	I. 404
<i>Bulbocastanum</i> Mönch.	I. 395
<i>bulbosa</i> Roth.	I. 395
<i>Cerfolium</i> Lin.	I. 406
<i>hirsuta</i> Scop.	I. 403
<i>infesta</i> Lin. Murr.	I. 363
<i>nutans</i> Mönch.	I. 404
<i>odorata</i> Lin.	I. 408
<i>Pecten</i> Lin.	I. 407

SCANDIX

<i>temula</i> Roth.	I. 404
<i>tinctoria</i> Scop.	I. 403
SCHEDONORUS	
<i>calamarius</i> R. et Sch.	I. 144
<i>elatiior</i> R. et Sch.	I. 142
<i>inermis</i> R. et Sch.	I. 146
<i>loliaceus</i> R. et Sch.	I. 143
<i>nigrescens</i> R. et Sch.	II. 596
<i>poaeformis</i> R. et Sch.	II. 596
<i>pratensis</i> R. et Sch.	I. 142
<i>pumilus</i> R. et Sch.	I. 158
<i>spadiceus</i> R. et Sch.	I. 143
<i>violaceus</i> R. et Sch.	II. 595

SCHELHAMERIA

<i>capitata</i> Mönch.	II. 469
------------------------	---------

SCHERARDIA

<i>arvensis</i> Lin.	I. 182
----------------------	--------

SCHEUCHZERIA

<i>palustris</i> Lin.	I. 476
-----------------------	--------

Pseudosphodelus Scop.

	I. 478
--	--------

SCHMIDTIA

<i>subtilis</i> Tratt.	I. 41
------------------------	-------

<i>utriculosa</i> Presl.	I. 41
--------------------------	-------

SCHOENUS	I. 70
<i>albus</i> Lin.	I. 69
<i>Cladium</i> Sw.	I. 40
<i>compressus</i> Lin.	I. 65
<i>effusus</i> Sw.	I. 40
<i>ferrugineus</i> Lin.	I. 70
<i>fuscus</i> Lin.	I. 70
<i>Mariscus</i> Lin.	I. 40
<i>nigricans</i> Lin.	I. 70
<i>nigricans</i> Hoppe	I. 71
<i>rufus</i> Sm.	I. 66
<i>setaceus</i> Thuill.	I. 70

SCHOLLERA	
<i>oryzoccos</i> Roth.	I. 500

SCHRANCKIA	
<i>divaricata</i> Mönch.	II. 115
<i>rugosa</i> Medic.	II. 115

SCHWEYKARTA	
<i>nymphoides</i> Gm.	I. 269

SCILLA	I. 45
<i>amoena</i> Willd.	I. 456
<i>bifolia</i> Ait.	I. 456
<i>nutans</i> Sm.	I. 457

SCIOPHILA	
<i>convallarioides</i> Wib.	I. 206

SCIRPUS	I. 59
<i>acicularis</i> Lin.	I. 67
<i>annuus</i> Thuill.	I. 60
<i>Baeothryon</i> Ehrh.	I. 60

SCIRPUS

<i>Baeothryon</i> β . Schr.	I. 61
<i>campestris</i> Roth.	I. 61
<i>capitatus</i> Schreb.	I. 60
<i>caricinus</i> Schrad.	I. 65
<i>Caricis</i> Retz.	I. 65
<i>carinatus</i> Engl. bot.	I. 62
<i>caespitosus</i> Lin.	I. 60
<i>caespitosus</i> Poll.	I. 61
<i>compactus</i> Hoffm.	I. 64
<i>compressus</i> Mönch.	I. 60
<i>compressus</i> Pers.	I. 65
<i>Duvallii</i> Hoppe	I. 62
<i>fluitans</i> Lin.	I. 66
<i>fluitans</i> α . β . Dec.	I. 66
<i>fluitans</i> Spreng.	I. 61
<i>glomeratus</i> Scop.	I. 63
<i>gramineus</i> Scheuchz.	I. 64
<i>Holoschoenus</i> Lin.	I. 68
<i>intermedius</i> Thuill.	I. 59
<i>lacustris</i> Lin.	I. 61
<i>maritimus</i> Lin.	I. 64
<i>Michelianus</i> Lin.	I. 68
<i>mucronatus</i> Lin.	I. 63
<i>mucronatus</i> Poll.	I. 62
<i>multicaulis</i> Gm.	I. 60
<i>nanus</i> Spreng.	I. 61

SCIRPUS

<i>nemorensis</i> Roth	I. 60
<i>ovatus</i> Roth	I. 59
<i>palustris</i> Lin.	I. 59
<i>palustris</i> γ. δ. Dec.	I. 59
<i>parvulus</i> R. et Schr.	I. 61
<i>radicans</i> Schkr.	I. 65
<i>reptans</i> Thuill.	I. 59
<i>romanus</i> Lin.	I. 68
<i>Rothii</i> Hoppe	I. 63
<i>rufus</i> Schr.	I. 65
<i>setaceus</i> Lin.	I. 67
<i>stolonifer</i> Roth	I. 66
<i>supinus</i> Lin.	I. 67
<i>sylvaticus</i> Lin.	I. 64
<i>Tabernaemontani</i> Gm.	I. 62
<i>tenuis</i> Schreb.	I. 59
<i>triqueter</i> Lin. mant.	I. 62
<i>triqueter</i> Roth.	I. 63
<i>triquet.</i> β. <i>triang.</i> Pers.	I. 63
<i>tuberosus</i> Desf.	I. 64
<i>turgidus</i> Pers.	I. 60
<i>uniglumis</i> Link.	I. 59

SCLAREA

<i>Aethiopsis</i> Mill.	I. 37
<i>distans</i> Mönch.	I. 36
<i>glutinosa</i> Mill.	I. 38
<i>lanata</i> Mönch.	I. 57

SCLAREA

<i>pratensis</i> Mönch.	I. 55
<i>vulgaris</i> Mönch.	I. 36

SCLERANTHUS	I. 539
<i>annuus</i> Lin.	I. 539
<i>perennis</i> Lin.	I. 540

SCLEROCHLOA	
<i>dura</i> P. d. B.	I. 122

SCLEROSTEMMA	
<i>Columbaria</i> Schott.	I. 178

SCOPOLIA	
<i>carniolica</i> Jacqu.	I. 599

SCOPOLINA	II. 599
<i>atropoides</i> R. et Sch.	II. 699

SCORODOPRASUM	
<i>II. Label</i>	I. 467
<i>montanum</i> Mich.	I. 465

SCORZONNERA	II. 254
<i>alpina</i> Hoppe	II. 256
<i>angustifolia</i> Lin.	II. 255
<i>angustifolia</i> Dec.	II. 255
<i>aristata</i> α. Dec.	II. 256
<i>austriaca</i> Willd.	II. 255
<i>bohemica</i> Schm.	II. 255
<i>dentata</i> Wallr.	II. 256
<i>glastifolia</i> Willd.	II. 256
<i>graminifolia</i> Roth.	II. 256

SCORZONERA

- grandiflora* Lapeyr. II. 256
hispanica Lin. II. 256
humilis Lin. II. 254
humilis Jacqu. II. 255
humilis β. Gm. II. 255
laciniata Lin. II. 257
lanata Schrk. II. 254
nervosa Lam. II. 254
parviflora Willd. II. 256
purpurea Lin. II. 257
purpurea Scop. II. 257
rosea W. et Kit. II. 257
stricta Hornem. II. 256

SCRIBAEA

- divaricata* Fl. wett. I. 548

SCROPHULARIA I. 65

- aquatica* Lin. II. 66
auriculata Scop. II. 66
canina Lin. II. 67
nodosa Lin. II. 66
Scopolii Hoppe II. 66
vernalis Lin. II. 65
vernalis Ait. II. 65

SCROPHULARIAE Juss.

II. 65. 67. 70. 71. 74

SCUTELLARIA II. 45

- galericulata* Lin. II. 45
Flera II.

SCUTELLARIA

- hastifolia* Lin. II. 45
minor Lin. II. 46

SECALE II. 164

- cereale* Lin. II. 164

SECURIDACA

- vera* Gärtn. II. 244

SECURIGERA

- Coronilla* Dec. II. 244

SEDUM I. 568

- acre* Lin. I. 572
albicans B. et F. I. 569
album Lin. II. 573
alpestre Vill. I. 572

Añacampseros Lin. I. 570

- annuum* Lin. I. 573

- atratum* Lin. I. 574

- Cepaea* Lin. I. 568

- Collinum* Willd. En.

I. 571

- crassicaule* Link. I. 571

- dasyphyllum* Mill. I. 373

- elegans* Lejeune I. 571

- cuettardi* Gm. bad.

I. 573

- haematodes* Scop. I. 574

- hispanicum* Dec. I. 574

- maximum* B. et F. I. 570

- maximum* Roth. I. 569

- Oederi* Roth. I. 57

SEDUM

- purpureum* Link. I. 569
reflexum Lin. I. 510
reflexum Dec. I. 571
reflexum Willd. I. 571
recurvatum Willd. E. S.
 I. 571
Rhodiola Dec. II. 582
roseum Scop. II. 582
rubens Sturm II. 574
rupestre Willd. E. S.
 I. 571
rupestre Dec. I. 571
saxatile Dec. I. 572
saxatile Wigg. I. 672
sexangulare Lin. I. 572
stellatum Lin. I. 569
tectorum Scop. I. 592
Telephium Dec. I. 569
Telephium α, β . H. Kew.
 I. 570
Telephium $\beta, \gamma, \delta, \epsilon$.
 Lin. I. 569, 570
triphyllum B. et F. I. 569
villosum Vohl. I. 573
vulgare Link. en. I. 570
SELINUM I. 577
alsaticum Crantz. I. 372
Anethum Roth. I. 370
Angelica Roth. I. 376

SELINUM

- argenteum* Crantz. I. 374
austriacum Jacqu. I. 373
Carvifolia Liu. I. 377
Carvifolia Crantz. I. 371
Cervaria Lin. I. 373
Chabraei Jacqu. I. 371
dimidiatum Dec. I. 383
glaucum Lam. I. 373
Imperatoria Crantz.
 I. 374
lineare R. et Sch. II. 604
nigrum Lam. I. 374
odoratum Bernh. I. 376
Oreoselinum R. et Sch.
 I. 374
palustre Lin. I. 572
palustre Thuill. I. 371
Pastinaca Crantz. I. 369
Peucedanum Roth. I. 371
pratense Spreng. I. 382
prostratum Dec. I. 341
rubescens Mönch. I. 376
rablense Spreng. II. 604
Seguieri Lin. II. 605
sylvestre Crantz. I. 376
Thysselinum Crantz.
 I. 372
SEMPERVIVAE Juss. I. 172
 212. 582. 592

SEMPERVIVUM I. 591
arachnoideum Dec. I. 592
globiferum Dec. I. 592
hirtum Dec. I. 593
montanum Dec. I. 592
tectorum Dec. I. 592
SENEBIERA II. 105
Coronopus Poir. II. 106
didyma Pers. II. 105
pinnatifida Dec. II. 105
SENECIO II. 376
abrotanifolius Lin. II. 383
alpinus Lin. suppl. II. 376
alpin. auric. Reichenb. II. 376
alpin. cordif. Reichenb. II. 376
aquaticus Sm. II. 381
carniolicus Willd. II. 383
Doria Lin. II. 379
Doronicum Lin. II. 380
Doronicum α . β . Willd. II. 380
erucaefolius Lin. fl. Suec. II. 382
Fuchsii Gm. II. 379
gallicus Vill. II. 381
germanicus Wallr. II. 378

SENECIO

Jacobaea Lin. II. 381
incanus Lin. II. 383
incanus Scop. II. 385
lyratifolius Reichenb. II. 376
montanus Willd. II. 380
nemorensis Lin. II. 378
nemorensis Poll. II. 379
ovatus Willd. II. 379
paludosus Lin. II. 378
salicifolius Wallr. II. 379
saracenicus Lin. II. 379
saracenicus Hoffm. II. 379
Scopolii Hoppe et Hornsch. II. 380
squalidus Sm. II. 388
sylvaticus Lin. II. 377
tenuifolius Lin. II. 382
tenuifolius Curt. II. 382
vernalis W. et Kit. II. 381
viscosus Lin. II. 377
vulgaris Lin. II. 377
SENKENBERGIA
ruderalis Fl. wett. II. 103
SERAPIAS II. 411
abortiva Pers. II. 433
atrorubens Hoffm. II. 438
ensifolia Sm. II. 437

SERAPIAS

- grandiflora* α. β. Lin. II. 436. 437
lancifolia Roth. II. 436
latifolia Lin. II. 438
longifolia Lin. II. 439
Lingua Lin. II. 411
Loeselii Hoff. II. 440
palustris Scop. II. 439
microphylla Ehrh. II. 439
rubra Lin. II. 437
viridiflora Hoffm. II. 438
Xiphophyllum Lin. suppl. II. 457

SERRATULA

- alpina* Lin. II. 324
arvensis Lin. II. 321
cyanoides Gärtn. II. 323
discolor Willd. II. 324
mollis Wallr. II. 322
Pollichii Dec. II. 323
pygmaea Jacqu. II. 319
setosa Willd. II. 319
simplex Dec. II. 322
tinctoria Lin. II. 322

SESELI

- Aegopodium* Scop. I. 396
Amomum Scop. II. 607
annuum Lin. I. 383

SESELI

- articulatum* Crantz. I. 384
bienne Crantz. I. 383
Carum Scop. I. 395
Carvi Dec. I. 395
dubium Schkr. I. 382
glaucum Lin. I. 383
Falcaria Crantz. I. 397
graveolens Scop. I. 401
Hippomarathrum Lin. I. 384
Libanotis Koch. I. 384
Meum Scop. I. 378
montanum Lin. I. 382
montanum Moris. I. 374
multicaule Jacqu. I. 383
nodiflorum Scop. I. 398
ramosissimum Saut. I. 384
Saxifragum Lin. I. 398
venosum Hoffm. I. 382

SESLERIA I. 132
caerulea Ard. I. 132
disticha Pers. I. 133
leucocephala Dec. I. 134
sphaerocephala Ard. I. 133
tenella Host. I. 133

SETARIA

- glauca* R. et Sch. I. 81
- verticillata* P. d.B. I. 82
- viridis* R. et Sch. I. 81

SIBBALDIA I. 420

- procumbens* Lin. I. 420

SIDERITIS II. 8

- hirta* Roth. II. 9
- hysopifolia* Lin. II. 8
- montana* Lin. II. 8
- scordioides* Lin. II. 8
- scordioides* Mill. II. 9

SIEGLINGIA

- decumbens* Bernh. I. 147

SIEVERSIA I. 664

- montana* Willd. I. 664
- reptans* Willd. I. 664

SILAUS I. 379

- pratensis* Bess. I. 380

SILENE I. 549

- acaulis* Lin. I. 556
- alpestris* I. 553
- Armeria* Lin. I. 552
- baccifera* Willd. I. 548
- cerastoides* Lin. I. 552
- chlorantha* Willd. I. 551
- conica* Lin. I. 555
- conoidea* Lin. I. 555
- Cucubalus* Nees ab E. I. 554

SILENE

- eranthema* Wib. I. 556
- gallica* Lin. I. 552
- inflata* Sm. I. 554
- Kaulfussii* Spreng. I. 554
- nemoralis* Dec. I. 449
- noctiflora* Lin. I. 555
- nutans* Lin. I. 556
- Otites* Pers. I. 555
- polyphylla* Lin. I. 550
- Pumilio* Lin. I. 557
- quadridentata* Dec. I. 553
- quadrifida* Lin. I. 553
- quinquevulnera* Lin. I. 552
- rupestris* Lin. I. 554
- Saxifraga* Lin. I. 556
- stricta* Lin. I. 556
- viscida* Spreng. I. 555
- viscosa* Dec. I. 550

SILER I. 365

- alpinum* Baumg. II. 603
- aquilegifolium* R. et Sch. I. 368
- montanum* Moris. I. 356
- mont. latif.* Moris. I. 357
- trilobum* Scop. I. 365

SILYBUM II. 313

- marianum* Gärtn. II. 313

SINAPIS II. 151

alba Lin. II. 152

arvensis Lin. II. 151

hispanica Lin. II. 141

muralis R. Br. II. 153

nasturtiifolia Lam.
II. 141

nigra Lin. II. 151

recurvata All. II. 150

tenuifolia R. Br. II. 152

Tournefortii All. II. 150

SISON II. 606

Amomum Lin. mant.
II. 607

inundatum Lin. I. 399

Podagraria Spreng.
I. 396

SISYMBRIUM II. 140

acre Lam. II. 152

Alliaria Scop. II. 143

altissimum Lin. II. 142

altissimum Dec. II. 142

amphibium Lin. II. 120

amphib. terrest. Ehrh.
II. 118

anceps Wahlenb. II. 118

arenosum Lin. II. 128

arenosum Lin. suec.
II. 128

austriacum Jacqu. II. 141

SISYMBRIUM

Barbarea Crantz. II. 123

brevicaule Wib. II. 153

bursifolium Lin. II. 143

Columnae Lin. II. 142
compressum Mönch.
II. 141

corniculatum Lam.
II. 142

eckartsbergense Willd.
II. 141

Erucastrum Gm. II. 153
erysimifolium Dec.
II. 141

hirsutum Gilib. II. 121

hispidum Mönch. II. 121

hybridum Thuill. II. 119

Irio Lin. II. 141

Irio Wib. II. 153

islandicum Fl. dan.
II. 119

leiocarpum Dec. II. 142

lippizense Wulf. II. 119

Loeselii Lin. II. 121

multisiliquosum Hoffm.
II. 141

murale Lin. II. 153

Nasturtium Lin. II. 117

obtusangulum Schl.
II. 141

SISYMBRIUM

- officinale* Scop. II. 140
- palustre* Leys. II. 119
- parviflorum* Lam. II. 142
- polyceratium* Lin. II. 142
- pyrenaicum* Lin. II. 119
- Roripa* Scop. II. 120
- Sophia* Lin. II. 142
- strictissimum* Lin. II. 140
- sylvestre* Lin. II. 118
- tenuifolium* Lin. II. 152
- terrestre* Sm. II. 119
- villosum* Mönch. II. 142
- vulgare* Pers. II. 118

SIUM

- I. 391
- angustifolium* Lin. I. 392
- annuum* Roth. I. 383
- Apium* Roth. I. 401
- Bulbocastanum* Spreng. I. 395
- Falcaria* Lin. I. 397
- inundatum* Lam. I. 399
- graveolens* de Vest. I. 401
- Hippomarathrum* Roth. I. 384
- latifolium* Lin. I. 392
- nodiflorum* Fl. dan. I. 393
- repens* Lin. I. 398

SIUM

- saxifragum* Roth. I. 398
- Silaus* Roth. I. 380

SMILAX

- II. 578
- aspera* Lin. II. 578

- SOLANEAEE Juss. I. 270. 272
- 273—278. II. 599

SOLANUM

- I. 270
- alatum* Mönch. I. 271
- Dulcamara* Lin. I. 270
- humile* Bernh. I. 272
- lethale* Clus. I. 273
- luteum* Gm. I. 271
- melanocerosum* Willd. I. 271
- nigrum* Lin. I. 271
- scandens* Neek. I. 270
- tuberosum* Lin. I. 272
- villosum* Lam. I. 271
- vulgatum* Baumg. I. 271

SOLDANELLA

- I. 256
- alpina* Willd. E. I. 257
- alpina* Schm. I. 257
- alpina* β. Pers. I. 257
- Clusii* Schm. I. 257
- minima* Hoppe I. 257
- montana* Willd. en. I. 257
- pusilla* Baumg. I. 257

SOLIDAGO II. 365

- alpestris* West. et Kit. II. 366
minuta Lin. II. 366
Virgaurea Lin. II. 365

SONCHUS II. 258

- alpinus* Willd. II. 260
arvensis Willd. II. 259
asper Willd. II. 258
asper Blackw. II. 258
caeruleus Sm. II. 260
canadensis Lin. II. 260
fallax Wallr. II. 259
lacerus Willd. II. 258
laevis Gm. II. 258
montanus Lam. II. 260
oleraceus Lin. II. 258
palustris Lin. II. 260
palustris Willd. prdr. II. 259
parviflorus Lojeune II. 259
pinnatifidus Günth. II. 258

SORBUS

- Aria* Pers. I. 605
aucuparia Lin. I. 607
Cydonia Crantz. I. 602
domestica Lin. I. 608
hybrida Lin. I. 607

SORBUS

- torminalis* Pers. I. 613

SPARGANIUM II. 459

- erectum* α . β . Lin. II. 459. 460
natans Lin. II. 460
ramosum Sm. II. 460
simplex Sm. II. 459

SPARTINA

- phleoides* Roth. I. 84

SPARTIUM

- decumbens* Ait. II. 181
iunceum Willd. II. 180
pilosum Roth. II. 180
radaitum Lin. II. 182
sagittale Roth. II. 182
tinctorum Roth. II. 180

SPERGULA II. 584

- arvensis* Lin. I. 584
laricina Fl. dan. I. 586
maxima Weihe I. 585
nodosa Lin. I. 585
pentandra Lin. I. 585
saginooides Lin. I. 586
segetalis Vaill. I. 586
subulata Sw. I. 586

SPHONDYLIIUM

- alp. glabr.* Moris. I. 368
austriacum Scop. I. 368

SPHONDYLIIUM

- Branca ursina* Hoffm. I. 367
- vulg. hirsut.* Moris. I. 367

- SPINACIA** II. 575
- glabra* Mill. II. 575
 - inermis* Dec. II. 575
 - nobilis* Tabern. II. 575
 - oleracea* Lin. I. 575

- SPIRAEA** I. 615
- Aruncus* Lin. I. 615
 - crenata* Barr. I. 617
 - denudata* Presl. I. 616
 - Filipendula* Lin. I. 616
 - hypericifolia* Lin. I. 617
 - salicifolia* Lin. I. 617
 - Ulmaria* Lin. I. 616
 - Ulmaria* Presl. I. 616

- SPIRANTES** II. 433
- aestivalis* Rich. II. 433
 - autumnalis* Rich. II. 434

- SQUAMARIA**
- Orobanche* Scop. II. 54

- STACHYS** II. 31
- alpina* Lin. II. 33
 - annua* Lin. II. 32
 - arvensis* Lin. II. 32
 - Betonica* Scop. II. 33
 - germanica* Lin. II. 33

STACHYS

- palustris* Lin. II. 31
- recta* Lin. II. 33
- sylvatica* Lin. II. 32

STACHELINA

- alpina* Crantz. II. 56

- STAPHYLEA** I. 417
- pinnata* Lin. I. 417

- STATICE** I. 419
- Armeria* Willd. I. 418
 - Armeria* Pers. I. 419
 - Armer. alp.* Hoppe I. 419

- Limonium* Lin. I. 419
- pubescens* Hayne I. 419

STELLARIA I. 557

- Alsine* Willd. I. 559
- aquatica* Poll. I. 559
- aquatica* Scop. I. 583
- arvensis* Hoppe I. 558
- autumnalis* Wigg. I. 3
- biflora* Jacqu. I. 563
- crassifolia* Ehrh. I. 559
- dichotoma* Roth. I. 560
- Dilleniana* Leers I. 559
- glauca* Willd. I. 558
- graminea* $\alpha. \beta. \gamma.$ Lin. I. 558. 559

- Holostea* Lin. I. 557
- intermedia* Wigg. I. 3

STELLARIA

- laricifolia* Scop. I. 563
- latifolia* Pers. I. 560
- media* Sm. I. 559
- neglecta* Weihe I. 560
- nemorum* Lin. I. 561
- nodosa* Scop. I. 585
- palustris* Willd. I. 558
- pentandra* Scop. I. 585
- serpyllifolia* Scop. I. 566
- striata* Dec. I. 563
- triandra* Debr. I. 171
- uliginosa* Sm. 559

STELLERA

- Passerina* Lin. I. 504

STIPA

- I. 100
- Calamagrostis* Wahlenb. II. 494
- capillata* Lin. I. 101
- pennata* Lin. I. 100

STOECHAS

- minor* Barr. II. 348

STRATIOTES

- II. 584
- alboides* Lin. II. 585

STREPTOPUS

- I. 447
- amplexifolius* Dec. I. 447

STURMIA

- minima* Hoppe I. 76
- verna* Pers. I. 76

SUAEDA

- altissima* PaH. I. 355
- chenopodioides* Pali. I. 355

SUBULARIA

- II. 116
- alpina* Willd. II. 132
- aquatica* Lin. II. 116

SUCCISA

- Columbaria* Mönch. I. 178
- pratensis* Mönch. I. 178

SWERTIA

- I. 343
- carinthiata* Wulf. I. 351
- lutea* de Vest. I. 344
- perennis* Lin. I. 343

SYMPHITUM

- I. 242.
- bohemicum* Schum. I. 243
- bulbosum* Schimp. II. 598
- officinale* Lin. I. 243
- patens* Sibth. I. 243
- tuberosum* Lin. I. 243

SYNTHESISMA

- ciliare* Schr. I. 79
- glabrum* Schr. I. 79
- vulgare* Schr. I. 79

SYRINGA

- I. 10.
- albiflora* Sw. et Kort. I. 11
- vulgaris* Lin. I. 10

P.

TAMARISCUS
germanicus Scop. I. 146

TAMARIX I. 415
decandra Pall. I. 416
germanica Lin. I. 415

TAMUS II. 577
communis Lin. II. 577

TANACETUM II. 339
vulgare Lin. II. 339

TARAXACUM
Dens Leonis Desf. II. 266
lanceolatum Poir. II. 267
officinale Roth. II. 266

TAXUS II. 587
baccata Lin. II. 587

TEESDALIA II. 97
nudicaulis R. Br. II. 98
Iberis Dec. II. 98
Thesilesiacum Bresl.
 Saml. I. 333

THEREBINTHACEAE
 Juss. I. 416. II. 525. 575

TETRAGONOLOBUS II. 216
maritimus Roth. II. 216
prostratus Fl. wett.
 II. 216

TETRAGONOLOBUS

Scandalida Scop. II. 216
siliquosus Dec. II. 216

TEUCRIUM II. 3
Botrys Lin. II. 3
Chamaedrys Lin. II. 4
lucidum Lin. II. 5
montanum Lin. II. 5
Scordium Lin. II. 4
Scorodonia Lin. II. 4
supinum Lin. II. 5

THALICTRUM I. 723
angustifolium Jacqu.
 I. 726
angustifolium Spreng.
 I. 727
aquilogifolium Lin.
 I. 723
atropurpureum Jacqu.
 I. 724
Bauhini Crantz. I. 726
Bauhinianium Wallr.
 I. 726
collinum Wallr. I. 724
elatum Murr. I. 725
flavum Murr. I. 727
galioides Nest. I. 727
maius Murr. I. 726
maius Wallr. I. 725
maius Buxb. hal. I. 724

THALICTRUM

montanum α. β. Wallr.
1. 724. 725

montanum praec. Berg.
1. 724

medium Murr. 1. 726

minus Lin. 1. 724

minus Spreng. 1. 724

minus Schkr. 1. 725

minus Poll. 1. 725

nigricans Jacqu. 1. 727

pratense Lin. lapp.
1. 727

pratense mai. Rupp.
1. 728

rugosum Poir. 1. 727

saxatile Schl. 1. 725

Wallothii a Bönningh.
1. 728

THESIUM 1. 323

alpinum Lin. 1. 324

comosum Roth. 1. 325

decumbens Gm. 1. 324

ebracteatum Hayne 1. 325

intermedium Wallr.
1. 325

Linophyllum Lin. 1. 324

Linophyllum Schkr.
1. 325

THESIUM

Linophyllum Spreng.
1. 324

montanum Ehrh. 1. 325

pratense Ehrh. 1. 324

THLASPI 11. 90

alliaceum Lin. 11. 91

alpestre Lin. 11. 92

alpinum Jacqu. 11. 93

alpinum Crantz. 11. 92

arvense Lin. 11. 91

Bursa pastoris Lin.
11. 94

campestre Lin. 11. 107

caerulescens Presl.
11. 92

hirsutum α. β. Lam.
11. 93. 107

montanum Lin. 11. 93

montanum Poll. 11. 92

nudicaule α. Dec. 11. 98

peregrinum Scop. 11. 110

perfoliatum Lin. 11. 91

praecox Wulf. 11. 92

procumbens Wallr.
11. 97

ruderales All. 11. 108

sativum Crantz. 11. 107

saxatile Lin. 11. 110

THLASPI

tenuifolium Lam. II. 108

THLASPIDIUM

laevigatum Med. II. 100

saccatum Mönch. II. 99

THRINCA II. 272

hirta Roth. II. 272

hispida Roth II. 272

THYMBLAEA

Cneorum Scop. I. 503

Laureola Scop. I. 502

Mezereum Scop. I. 502

THYMELEAE Juss. I. 502

503

THYMUS II. 39

Acinos Lin. II. 41

alpinus Lin. II. 41

angustifolius Schreb.

II. 39

Calamintha Dec. II. 42

citriodorus Schreb.

II. 39

diffusus B. et F. II. 41

grandiflorus Dec. II. 41

lanuginosus Schreb.

II. 40

Nepeta Dec. II. 42

pulchellus a Bönningh.

II. 40

Serpyllum Lin. II. 40

Flora II.

THYMUS

subcitratus Schreb. II. 39

vulgaris Lin. II. 40

THYSSELINUM

palustre Hoffm. I. 372

TILIA I. 697

europaea α. β. Lin.

I. 697. 698

grandiflora Borkk.

I. 697

hybrida Bechst. I. 698

intermedia Dec. I. 698

microphylla Dec. I. 697

microphylla Willd. I. 698

parvifolia Hoffm. I. 697

pauciflora Hayne I. 697

vulgaris Hayne I. 698

TILIACEAE Juss. I. 697

TILLAEA I. 172

aquatica Lam. I. 223

aquatica Schk. I. 223

muscosa Lin. I. 172

prostrata Schk. I. 223

Vaillantia Willd. I. 223

TITHYMALUS

Paralias Scop. II. 450

pilosus Scop. II. 447

Seguieri Scop. II. 452

perucosus Scop. II. 447

TOFIELDIA	I. 477	TOZZIA	II. 64
allemanica Gm. bad.		alpina Lin.	II. 64
	I. 478	TRAGOPOGON	II. 262
alpina Sternb.	I. 477	majus Lin.	II. 253
borealis Wahlenb.	I. 477	orientale Lin.	II. 253
calyculata Wahlenb.		porrifolium Lin.	II. 255
	I. 477	pratense Lin.	II. 255
palustris Huds.	I. 478	TRAGOSELINUM	
TORDYLIUM	I. 365	Angelica Lam.	I. 396
Anthriscus Lin.	I. 362	magnum Mönch.	I. 393
latifolium Lin.	I. 361	TRAPPA	I. 206
maximum Lin.	I. 366	natans Lin.	I. 207
nodosum Lin.	I. 369	TRIBULOIDES	
ovifolium Scop.	I. 368	aquaticus Tournef.	I. 207
TORILIS	I. 361	TRIBULUS	
Anthriscus R. et Sch.		aquaticus Bauh.	I. 207
	I. 362	TRICHERA	
helvetica R. et Sch.		arvensis R. et Sch.	
	I. 362		I. 180
infesta Hoffm.	I. 362	ciliata R. et Sch.	I. 181
nodiflora Dec.	I. 363	sylvatica R. et Sch.	
nodosa R. et Sch.	I. 363		I. 181
rubella Mönch.	I. 362	TRICHODIUM	
TORMENTILLA		alpinum Schr.	I. 94
erecta Lin.	I. 658	caninum R. et Sch.	I. 95
officinalis Sm.	I. 658	rupestre Schr.	I. 94
reptans Lin.	I. 657	TRICHOPHORUM	
TOZZETIA		alpinum Pers.	I. 71
pratensis Sav.	I. 78	TRIENTALIS	I. 491
		europaea Lin.	I. 492

TRIFOLIUM	II. 214
agrarium Lin.	II. 225
agrarium Poll.	II. 234
album Crantz.	II. 230
alpestre Lin.	II. 228
alpestre Leers	II. 228
alpinum Lin.	II. 224
alpinum Hell.	II. 227
angustifolium Lin.	II. 229
arvense Lin.	II. 232
aureum Poll.	II. 233
badium Scheb.	II. 233
caeruleum Lin.	II. 224
campestre Schreb.	II. 234
campestre Gm.	II. 233
dentatum W. et Kit.	II. 223
fibrinum Tab.	I. 263
filiforme Lin.	II. 234
flexuosum Jacqu.	II. 228
fragiferum Lin.	II. 232
hybridum Lin.	II. 225
incarnatum Lin.	II. 229
Kochianum Hayne	II. 221
lupulinum Savi.	II. 219
medium Lin.	II. 227
Mel. offic. Scop.	II. 225
minus Engl. bot.	II. 234

TRIFOLIUM

montanum Lin.	II. 230
noricum Wulf.	II. 232
ochroleucum Lin.	II. 229
officinale α. Willd.	II. 223
pallescens Schreb.	II. 225
pannonicum Lin. mant.	II. 229
parviflorum Ehrh.	II. 226
Petitpierreanum Hayne	II. 224
pratense Lin.	II. 227
procumbens Lin.	II. 234
procumbens Willd.	II. 234
procumbens Poll.	II. 235
pseudoprocumbens Gm.	II. 234
repens Lin.	II. 224
resupinatum Lin.	II. 232
rubens Lin.	II. 226
sativum Schw. et K.	II. 227
scabrum Lin.	II. 231
scabrum Poll.	II. 231
spadiceum Lin.	II. 233
spadiceum Dec.	II. 233
stellatum Lin.	II. 231

TRIFOLIUM

striatum Lin. II. 231

sylvaticum Wallr.
II. 250

vulgare Hayne II. 222

TRIGLOCHIN I. 476

maritimum Lin. I. 477

palustre Lin. I. 476

TRIGONELLA II. 217

monspeliaca II. 217

TRINIA I. 399

Henningii I. 400

TRIODIA I. 147

decumbens P. de B.
I. 147

TRISBTUM

alpestre P. de B. I. 111

flavescens R. et Sch.
I. 111

pratense Pers. I. 111

pubescens R. et Sch.
I. 113

sesquiertium P. d. B.
I. 113

striatum Pers. II. 110

TRITICUM I. 155

acutum Dec. I. 160

aestivum Lin. I. 156

anyleum Ser. I. 159

atratum Host. I. 159

TRITICUM

caninum Schreb. I. 163

cereale Schkr. I. 156

cristatum Opiz. I. 163

dicoccum Schrk. I. 159

durum Desf. I. 157

elongatum Host. I. 160

farctum Viv. I. 159

firmum Presl. I. 162

glaucum Desf. I. 161

glaucum Mönch. I. 157

gracile Dec. I. 154

hordeiforme Host. I. 157

hybernum Lin. I. 156

imbricatum M. d. B.
I. 163

intermedium Gaud.
I. 161

intermedium Host.
I. 162

iunceum Lin. I. 159

iunceum α) Lam. I. 161

iunceum β) Roth. I. 160

laevissimum Hall. I. 157

maritimum Wulf. I. 123

monococcum Lin. I. 158

pinnatum Mönch. I. 154

pinnatum β, Dec. I. 154

polonicum Lin. I. 157

pungens Pers. I. 161

TRITICUM

<i>repens</i> Lin.	I. 162
<i>repens</i> Eng. bot.	I. 162
<i>rigidum</i> Schr.	I. 160
<i>rigidum</i> Schl.	I. 161
<i>sativum</i> Lam.	I. 156
<i>sepium</i> Lin.	I. 163
<i>Spelta</i> Lin.	I. 158
<i>Spelta</i> Host.	I. 159
<i>sylvaticum</i> Mönch.	I. 155
<i>teretiflorum</i> Wit.	I. 155
<i>triccocum</i> Schübl.	I. 159
<i>turgidum</i> Lin.	I. 156
<i>vulgare</i> Vill.	I. 156
<i>Zea</i> Host.	I. 158

TROLLIUS

<i>altissimus</i> Crantz.	I. 741
<i>asiaticus</i> Lin.	I. 742
<i>europaeus</i> Lin.	I. 741
<i>tauricus</i> Hortul.	I. 742

TULIPA

<i>sylvestris</i> Lin.	I. 450
------------------------	--------

TUNICA

<i>barbata</i> Scop.	I. 544
<i>Carthusianorum</i> Scop.	I. 544
<i>prolifera</i> Scop.	I. 543
<i>saxifraga</i> Scop.	I. 541

TURGENIA

<i>latifolia</i> Hoffm.	I. 361
-------------------------	--------

TURRITIS

<i>alpina</i> Braun.	II. 131
<i>alpina</i> Willd.	II. 131
<i>bellidifolia</i> All.	II. 131
<i>caerulea</i> All.	II. 131
<i>glabra</i> Lin.	II. 124
<i>hirsuta</i> Sm.	II. 127
<i>hirsuta</i> β . Lin.	II. 127
<i>Loeselii</i> R. Br.	II. 121
<i>nemorensis</i> Wolf.	II. 127
<i>patula</i> Ehrh.	II. 126
<i>planisiliqua</i> Pers.	II. 126
<i>stricta</i> All.	II. 127
<i>verna</i> Lam.	II. 125

TUSSILAGO

<i>alba</i> Lin.	II. 352
<i>alpina</i> α . β . Lin.	II. 353
	354
<i>bohemica</i> Hoppe	II. 351
<i>Cacalia</i> Scop.	II. 329
<i>discolor</i> Murr.	II. 354
<i>Farfara</i> Lin.	II. 351
<i>frigida</i> Host.	II. 354
<i>hybrida</i> Lin.	II. 352
<i>laevigata</i> Willd.	II. 351
<i>nivea</i> Vill.	II. 352
<i>paradoxa</i> Retz.	II. 353
<i>Petasites</i> Lin.	II. 351
<i>ramosa</i> Hoppe	II. 352
<i>spuria</i> Retz.	II. 353

TUSSILAGO

spuria Schkr. II. 353

sylvestris Jacqu. II. 354

tomentosa Hoppe II. 355

TYPHA II. 457

angustifolia Willd.
II. 458

angustifolia α . β . Lin.
II. 458

elatior a Bönning. II. 458

elliptica Gm. II. 459

latifolia Lin. II. 458

media Dec. II. 458

minima Funk. II. 459

minor Curt. II. 458

minor Sm. II. 458

TYPHACEAE Juss. II. 458
459

U.

ULEX II. 183

europaeus Lin. II. 183

ULMARIA

palustris Mönch. I. 616

ULMUS I. 328

campestris Lin. I. 328

excelsa Borkh. I. 328

ULMUS

effusa Borkh. I. 529

effusa Lin. I. 529

nemorosa Borkh. I. 329

pumila Willd. I. 529

racemosa Borkh. I. 329

sativa Duroy I. 329

scabra Duroy I. 330

suberosa Lin. I. 529

UMBELLIFERAE I. 356—
412. II. 602—608

URACHNE

virescens Trin. II. 594

URTICAE Juss. I. 208.
II. 517. 518. 576

URTICA II. 516

dioica Lin. II. 517

pilulifera Lin. II. 517

urens Lin. II. 517

UTRICULARIA I. 31

intermedia Hayne I. 31

media Schum. I. 32

minor Lin. I. 32

vulgaris Lin. I. 31

vulg. min. Ehrh. I. 31

UVULARIA

amplexifolia Lin. I. 447

V.

VACCARIA

pyramidata Fl. wett. I. 542

VACCINIUM I. 524

Myrtillus Lin. I. 524

Oxycoccus Willd. I. 499

uliginosum Lin. I. 525

Vitis idaea Lin. I. 525

VALANTIA

Aparine L. I. 191

Aparine Poll. I. 190

chersonensis Willd. I. 185

ciliata Presl. I. 185

cruciata Lin. I. 185

glabra Lin. I. 186

pedemontana Bell. I. 186

saccharata Gm. I. 191

tricornis Roth. I. 190

triflora Lam. I. 190

VALERIANA I. 42

alpestris Stev. I. 44

celtica Jacqu. I. 45

celtica Vill. II. 593

dioica Lin. I. 45

elongata Jacqu. I. 44

exaltata Mik. I. 42

VALERIANA

hortensis Bauh. I. 43

Locusta α . β . γ . Lin. I. 46. 47. 48

montana Lin. I. 43

Morisoni Spreng. I. 46

officinalis Lin. I. 42

Phu Lin. I. 43

saliunca All. II. 593

sambucifolia Mik. I. 45

saxatilis Lin. I. 45

supina Jacqu. I. 44

supina Dec. I. 44

tripteris Lin. I. 43

tuberosa Lin. II. 592

VALERIANEAE Juss.

I. 42. 46

VALERIANELLA

Auricula Dec. I. 48

carinata Dec. I. 48

coronata Dec. I. 48

dentata Dec. I. 46

echinata Loisl. II. 595

eriocarpa Dec. I. 47

mixta Dec. I. 46

olitoria Dec. I. 47

VENTENATIA

avenacea Köl. I. 110

bromooides Köl. I. 110

VERATRUM	I. 478
<i>album</i> Willd.	I. 479
<i>Lobelianum</i> Bernh.	I. 479
<i>nigrum</i> Lin.	I. 479
VERBASCUM	I. 278
<i>album</i> Mönch.	I. 285
<i>australe</i> Schr.	I. 280
<i>austriacum</i> Schr.	I. 285
<i>austriacum</i> Schott.	I. 285
<i>Blattaria</i> Lin.	I. 286
<i>collinum</i> Schr.	I. 283
<i>condensatum</i> Schr.	I. 281
<i>crassifolium</i> α. Dec.	I. 282
<i>cuspidatum</i> Schr.	I. 279
<i>floccosum</i> W. et Kit.	I. 284
<i>longifolium</i> Dec.	I. 284
<i>Lychnitis</i> Lin.	I. 285
<i>mixtum</i> Dec.	I. 284
<i>Mönchii</i> Schulz.	I. 285
<i>montanum</i> Schr.	I. 282
<i>nemorosum</i> Schr.	I. 282
<i>nigrum</i> Lin.	I. 286
<i>nigrum</i> Plenck.	I. 285
<i>pallidum</i> Nees ab E.	I. 279

VERBASCUM	
<i>parisiense</i> Thuill.	I. 286
<i>phlomooides</i> Lin.	I. 280
<i>phlomooides</i> Spreng.	I. 282
<i>phoeniceum</i> Willd.	I. 287
<i>phoeniceum</i> Wallr.	I. 283
<i>pulverulentum</i> Hoffm. et Link.	I. 284. 285
<i>pulverulentum</i> M. de B.	
<i>pulverulentum</i> Sm.	I. 284
<i>pulverulentum</i> Spreng.	I. 281
<i>pulvinatum</i> Thuill.	I. 289
<i>rubiginosum</i> W. et Kit.	I. 286
<i>rugulosum</i> Willd.	I. 281
<i>Schottianum</i> Schr.	I. 284
<i>speciosum</i> Schr.	I. 283
<i>thapsiforme</i> Schr.	I. 279
<i>thapsoides</i> Balb.	I. 262
<i>thapsoides</i> Host.	I. 284
<i>thapsoides</i> Vill.	I. 281
<i>Thapsus</i> Lin.	I. 278
<i>Thapsus</i> Plenck	I. 281
<i>tomentosum</i> Lam.	I. 281

VERBASCUM

Wallrothii B. et K.	I. 288
VERBENA	II. 48
<i>officinalis</i> Lin.	II. 48
VERONICA	I. 11
<i>acinifolia</i> Lin.	I. 23
<i>acinifolia</i> Poll.	I. 24
<i>agrestis</i> Lin.	I. 25
<i>Allioni</i> Schm.	I. 19
<i>alpina</i> Lin.	I. 16
<i>amethystina</i> Willd.	I. 12
<i>Anagallis</i> Lin.	I. 17
<i>aphylla</i> Lin.	I. 17
<i>arvensis</i> Lin.	I. 24
<i>austriaca</i> Lin.	I. 22
<i>austriaca</i> Pers.	I. 23
<i>Beccabunga</i> Lin.	I. 18
<i>bellidioides</i> Liu.	I. 16
<i>Bonarota</i> Lin. sp. 1.	I. 28
<i>Buxbaumii</i> Tenor	I. 26
<i>caroliniana</i> Walt.	I. 28
<i>Chamaedrys</i> Lin.	I. 19
<i>ciliaris</i> Hoffm.	I. 13
<i>crassifolia</i> Kit.	I. 14
<i>cristata</i> Bernh.	I. 14
<i>cymbalarifolia</i> Auct.	I. 26

VERONICA

<i>dentata</i> Schr.	I. 22
<i>digitata</i> Lam.	I. 27
<i>Dillenii</i> Crantz.	I. 27
<i>filiformis</i> Sm.	I. 26
<i>foliosa</i> W. et Kit.	I. 12
<i>frutescens</i> Scop.	I. 15
<i>fruticulosa</i> Wulf.	I. 15
<i>fruticulosa</i> , Sm.	I. 15
<i>hederaefolia</i> Lin.	I. 26
<i>hospita</i> M. et K.	I. 25
<i>hybrida</i> M. et K.	I. 12
<i>Jacquini</i> Schott.	I. 25
<i>incana</i> Schm.	I. 13
<i>integrifolia</i> Schrk.	I. 16
<i>laciniata</i> Mönch.	I. 22
<i>lamiifolia</i> Hayne	I. 19
<i>Lappago</i> Schm.	I. 26
<i>latifolia</i> Ait.	I. 20
<i>latifolia</i> Roth.	I. 20
<i>longifolia</i> Sch.	I. 13
<i>longifolia</i> Roth.	I. 13
<i>longifolia</i> Spreng.	I. 13
<i>longifolia</i> Willd.	I. 13
<i>maritima</i> Hoffm.	I. 13
<i>maritima</i> β . Willd.	I. 12
<i>media</i> Schr.	I. 13
<i>montana</i> Lin.	I. 19
<i>Mülleri</i> de Vest.	II. 591

VERONICA

<i>multifida</i> Lin.	I. 22
<i>multifida</i> Schm.	I. 22
<i>nana</i> Lam.	I. 24
<i>nitida</i> Ehrh.	I. 12
<i>ocymifolia</i> Thuil.	I. 24
<i>officinalis</i> Lin.	I. 18
<i>officinarum</i> Crantz.	I. 18
<i>orchidea</i> Crantz.	I. 14
<i>orientalis</i> M. d. B.	I. 22
<i>peregrina</i> Lin.	I. 28
<i>persica</i> R. et Sch.	I. 26
<i>persica</i> Stev.	I. 26
<i>polyanthos</i> Thuill.	I. 24
<i>polymorpha</i> Willd.	I. 22
<i>praecox</i> All.	I. 24
<i>prostrata</i> Lin.	I. 21
<i>prostrata</i> Kunth.	I. 21
<i>Pseudochamaedrys</i>	
Jacqu.	I. 20
<i>pulchella</i> Bernh.	I. 25
<i>quadrifolia</i> Schkr.	I. 15
<i>romana</i> All.	I. 23
<i>romana</i> Roth.	I. 24
<i>romana</i> Schm.	I. 24
<i>rotundifolia</i> Schrk.	
	I. 16
<i>rudolphiana</i> Hayne.	
	I. 19

VERONICA

<i>saxatilis</i> Lin.	I. 15
Schmidtii R. et Sch.	I. 15
<i>Schreberi</i> Baumg.	I. 13
<i>scutellata</i> Lin.	I. 17
<i>scutell. pil.</i> Vahl.	I. 17
<i>segetalis</i> Pers.	I. 24
<i>serpyllifolia</i> Lin.	I. 14
<i>spicata</i> Lin.	I. 11
<i>spuria</i> Lin.	I. 12
<i>spuria</i> β . M. et K.	I. 12
<i>spuria</i> Poll.	I. 13
<i>spuria</i> Spreng.	I. 12
<i>subacaulis</i> Lam.	I. 17
<i>subbiscutata</i> Crantz.	I. 19
<i>succulenta</i> All.	I. 27
<i>tenella</i> Fl. wett.	I. 14
<i>tenerrima</i> Schm.	I. 18
<i>tenuifolia</i> M. d. B.	I. 23
<i>Teucrium</i> Baumg.	I. 22
<i>Teucrium</i> Host.	I. 22
<i>Teucrium</i> β Roth.	I. 20
<i>Teucrium</i> de Vest.	I. 21
<i>Teucrium</i> Willd.	I. 21
<i>Tournefortii</i> Gm.	I. 26
<i>Tournefortii</i> Schm.	I. 19
<i>triphyllos</i> Lin.	I. 27
<i>urticaefolia</i> Jacqu.	I. 20

VERONICA

verna Lin. I. 27

versicolor α . β . Fries. I. 25

VIBURNUM I. 413

Lantana Lin. I. 413

Opulus Lin. I. 414

VICIA II. 202

angustifolia Roth. II. 207

articulata Willd. II. 206

arvensis Schlechtd. II. 208

bithynica Lin. II. 209

cassubica Lin. II. 204

cassubica Fl. dan. II. 194

cordata Wulf. II. 207

Cracca Lin. II. 204

Cracca β . γ . Gm. II. 205
206

dumetorum Lin. II. 203

Faba Lin. II. 210

gemella Crantz. II. 211

Gerardi Jacqu. II. 204

Gerardi Will. prdr. II. 205

gracilis Loisl. II. 211

grandiflora Scop. II. 210

lathyroides Lin. II. 208

lutea Lin. II. 208

militaris Crantz. II. 204

VICIA

onobrychioides Lin. II. 206

oroboides Wulf. II. 206

pannonica Host. II. 209

pisiformis Lin. II. 203

polyphylla Desf. II. 205

sativa α . β . Lin. II. 207

sativa Scop. II. 207

sagetalis Pers. II. 208

sepium Lin. II. 209

sylvatica Lin. II. 203

sylvestris Schlechtd. II. 207

tenuifolia Roth. II. 205

tetrasperma Fl. wett. II. 211

villosa Roth. II. 205

VICIOIDES

uncinata Mönch. II. 209

VILLARSIA

nymphoides Dec. I. 264

VINCA I. 315

minor Lin. I. 326

VINCETOXICUM

officinale Mönch. I. 327

VIOLA I. 314

Allioni Pio I. 317

alpina Lin. I. 316

VIOLA

<i>ambigua</i> W. et Kit.	I. 314
<i>aprica</i> Spreng.	I. 317
<i>arenaria</i> Decand.	I. 317
<i>arvensis</i> Murr.	I. 320
<i>arvensis</i> α. Willd.	I. 320
<i>bicolor</i> Hoffm.	I. 320
<i>biflora</i> Lin.	I. 320
<i>calcarata</i> Lin.	I. 321
<i>canina</i> Lin.	I. 317
<i>canina</i> Dec.	I. 318
<i>canina</i> Hayne	I. 751
<i>canina</i> Fl. dan.	I. 318
<i>elata</i> Fries.	I. 319
<i>fraterna</i> Reichenb.	I. 315
<i>grandiflora</i> Lin.	I. 321
<i>grandiflora</i> Schlecht.	I. 320
<i>hirta</i> Lin.	I. 315
<i>Hornemanniana</i> R. et Sch.	I. 319
<i>hybrida</i> Wulf.	I. 315
<i>intermedia</i> Krok.	I. 317
<i>Krokeri</i> Gm.	I. 317
<i>lactea</i> Sm.	I. 319
<i>livida</i> Kit.	I. 317
<i>lutea</i> Dec.	I. 321
<i>lutea</i> Lam.	I. 320
<i>lutea</i> Schm.	I. 320

VIOLA

<i>mirabilis</i> Lin.	I. 318
<i>montana</i> Lin. suec.	I. 319
<i>montana</i> Koch et Ziz.	I. 317
<i>neglecta</i> M. d. B.	I. 318
<i>neglecta</i> Schm.	I. 317
<i>nummulariaefolia</i> Schm.	I. 315
<i>nummulariaefolia</i> Schl.	I. 317
<i>odorata</i> Lin.	I. 316
<i>palustris</i> Lin.	I. 315
<i>persicifolia</i> Link.	I. 319
<i>persicifolia</i> Reichenb.	I. 319
<i>purpurascens</i> Schm.	I. 317
<i>Riviniana</i> Reichenb.	I. 318
<i>rupestris</i> Schm.	I. 316
<i>Ruppil</i> All.	I. 319
<i>scaturiginosa</i> Wallr.	I. 315
<i>Schmidtiana</i> R. et Sch.	I. 315
<i>sylvestris</i> Reichenb.	I. 318
<i>tricolor</i> Lin.	I. 320
<i>tricolor</i> M. d. B.	I. 320
<i>uliginosa</i> Schr.	I. 314
<i>Zoysii</i> Jacq.	I. 321

VIOLARIAE Dec. I. 314
 VISCUM II. 572
 album Lin. II. 572
 Oxycedri Dec. II. 573
 VITES Juss. I. 307
 VITICES Juss. I. 48
 VITIS I. 307
 sylvestris Gm. I. 307
 vinifera Lin. I. 307

VOGELIA
 sagittata Med. II. 104

VULNERARIA
 Anthyllis Scop. II. 187
 montana Scop. II. 188

VULPIA
 Myurus Gm. I. 139

W.

WALDSCHMIDTIA
 I. 264
 nymphoides Wigg. I. 264

WEINGAERTNERA
 canescens Bernh. I. 107

WIBELIA
 chondrilloides Hoppe et
 Hornsch. II. 304

WIGGERSIA
 lathyroides Fl. wett.
 II. 208

Flora II.

WIGGERSIA
 lutea Fl. wett. II. 209
 sepium Fl. wett. I. 209

WILLEMETIA
 arenaria Gm. I. 341

WULFENIA II. 592
 Ageria Sm. II. 592
 Bonarata Sm. I. 28
 carinthiaca Jacqu. II. 592

X.

XANTHIUM II. 538
 strumarium Lin. II. 538

XERANTHEMUM II. 349
 annuum α . β . Lin. II. 350
 inapertum Willd. II. 350

XEROTIUM II. 543
 gallicum Cass. II. 344
 minimum Cass. II. 345
 montanum Cass. II. 344

Z.

ZANNICHELLIA II. 455
 palustris Lin. II. 456

ZEA
 amylea Moris. I. 159
ZIZYPHUS II. 600
 Palmaris Willd. II. 601
 vulgaris Lam. II. 600

ZOLLIKOFERIA II. 305
 hieracioides Nees ab E.
 II. 305
ZOSTERA I. 2
 marina Lin. I. 2
 maritima Gärtn. I. 2

C o r r i g e n d a.

T o m. I.

pag.	12	lin.	18	Y. lege V.
—	50	—	1	llbosum lege globosum.
—	—	—	2	g-ocularis lege 1-ocularis.
—	—	—	3	subcylindrica lege subcylindrica.
—	56	—	2	ab inf. verticellis que lege verticil- lis que.
—	38	—	22	Corollae lege corolla.
—	45	—	17	lameolatis lege lanceolatis.
—	51	—	8	serotins lege serotinis.
—	53	—	6	} perigonii lege perianthii.
—	55	—	20	
—	—	—	23	
—	57	—	8	triguetra lege triquetra.
—	65	—	17	semotis lege remotis.
—	85	—	6	ab inf. auctae lege acutae.
—	91	—	3	ab. inf. contractiore lege magis coarctata.
—	101	—	16	St. junceaee lege St. juncea.
—	103	—	7	ab inf. compressas lege compressa.

pag. 106	lin. 7	ab inf. gluams lege glumas.
— 121	— 6	— — previssime lege brevissime.
— 122	— 11	aucta lege acuta.
— 128	— 7	ab inf. ovata- lege ovato-
— —	— 8	— — apica lege apice.
— 129	— 22	in Mai — Phys. lege in Mai phys.
— 137	— 2	ab inf. e lege et.
— 147	— 19	Testuca lege Festuca.
— 151	— 13	domum lege demum.
— 162	— 5	Vivviers lege Verviers.
— 154	— 22	Glumae lege Glumellae.
— 171	— 21	reclusis lege retusis.
— 174	— 20	dentalis lege dentatis.
— 180	— 1	suaveocens lege suaveolens.
— 193	— 16	8- spernio lege 8- spermo.
— 199	— 14	4- splo lege 4- splo.
— 204	— 10	Decend lege Decand.
— 205	— 1	ab inf. Antherse lege Antherae.
— 207	— 3	— — Pall. Ftin. lege Pall. Jin.
— 215	— 11	acutifoliis lege acutifolius.
— 317	— 4	R. lege K.
— 221	— 8	patentissimis lege patentissimus.
— 222	— 4	ab inf. Cyamio lege Cyamii.
— 258	— 9	fructicantibus lege fructificantibus.
— 248	— 12	Corella lege Corolla.
— 251	— 24	hauc lege hanc.
— 254	— 9	carua lege carnea.
— 261	— 5	partitae lege partita.
— 265	— 16	2- 3- sulcum lege 2- 3- sulcatum.

- pag. 279 lin. 11 rhapsoides lege thapsoides.
 — 280 — 14 Phlonaides lege Phlomoides.
 — 298 — 2 ab inf. cordato-ceolatis lege cor-
 dato-lanceolatis.
 — 314 — 1 - - pepunculis lege pedunculis.
 — 326 — 4 - - arete lege arcte.
 — 330 — 18 quod lege quoad.
 — 354 — 2 superae lege superne.
 — 358 — 12 ab inf. cultura lege culturae.
 — — — 10 - - occurrat lege occurrit.
 — 360 — 12 pedunculi strigidis lege pedunculis
 rigidis.
 — 370 — 9 ab inf. Involusum lege Involucrum.
 — 375 — 3 Angliceae lege Angeliceae.
 — 386 — 11 Selineae lege Seselineae.
 — 390 — 6 ab inf. petioatis lege petiolatis.
 — 392 — 17 Jasq. lege Jacq.
 — 396 — 7 sylvir lege sylvis.
 — 397 — 5 Ammie lege Ammineae.
 — 402 — 18 rhizomete lege rhizomate.
 — 413 — 22 campanulat. lege campanulata.
 — 417 — 5 ab inf. Petragynia lege Tetragynia.
 — — — 4 - - sepala quinque persistentia
 lege calycis laciniarum quin-
 que persistentes etc. etc.
 — 418 — 21 5-dentatus, plicatus, scariosus lege
 5-dentato plicato-scarioso.
 — 419 — 5 arenosis lege arenosis.
 — — — 14 pulciora lege pulchriora.
 — 423 — 8 ab inf. lato-lanceolatis lege lato-
 lanceolatis.

- pag. 425 lin. 10 ab inf. var. 3-andria lege var.
 floribus 3-andria.
- 427 — 21 C. Calamus. lege A. Calamus.
- 450 — 7 poene lege plane.
- — — 8 dilatata lege dilatata.
- 436 — 1 ab inf. aciniis lege laciniis.
- 447 — 3 Asparagus lege Asparageae.
- 451 — 1 ab inf. axellis lege axillis.
- 455 — 10 - - Ohrthal lege Ahrthal.
- 457 — 19 tria delet.
- 463 — 8 es lege ex.
- 471 — 11 (- -) delet.
- 480 — 9 connexae lege connexa.
- 482 — 17 valvulis lege laciniis.
- 489 — 5 ab inf. adde Camarae distinctae saepius 1-spermae caducae.
- 511 — 14 perigonii lege perianthii.
- 512 — 1 ab inf. patena lege patens.
- 539 — 2 ab inf. calyz lege calyx.
- 544 — 7 - - quod lege quoad.
- 576 — 18 anthophora lege anthophoro.
- 605 — 6 stylis lege styli.
- 605 — 14 Poll. lege Pall.
- 606 — 18 versum lege versus.
- 628 — 3 phaeniceus lege phoeniceus.
- 630 — 12 utrimque lege utrinque.
- 650 — 13 panicula diffusa lege paniculam diffusam.
- 686 — 4 ab inf. praesedente lege praecedente.
- 690 — 8 - - dioeciis lege dioicis.

- pag. 697 lin. 12 ab inf. pauliflora lege pauciflora.
 — 703 — 4 2-2 plo long. lege 2-5 plo long.
 — 705 — 2 Nymphae lege Nymphaea.
 — 707 — 27 floridus lege floribus.
 — 708 — 4 germina β . lege germina 3.
-

Tom. II.

- pag. 13 lin. 4 ab inf. petiolis brevissimo lege peti-
 olis brevissimis.
 — 28 — 3 caulique lege cauleque.
 — 34 — 10 sp. pl. id. I. lege sp. pl. edit. I.
 — — 24 pomeriis lege pomariis.
 — 49 — 1 anticus lege antice.
 — — 2 posticus lege postice.
 — 52 — 10 albentes lege albescentes.
 — 56 — 6 ab inf. pinnisibus bricatis lege pin-
 nis imbricatis.
 — 58 — 6 - - spec. ped. lege All. pedem.
 — 65 — 22 squamulo lege squamula.
 — 116 — 24 locutis lege loculis.
 — 140 — 24 Crysimum lege Erysimum.
 — 160 — 15 paullo lege paulo.
 — 165 — 12 pervis lege parvis.
 — 169 — 7 Winar lege Wimar.
 — 189 — 26 corolla lutea lege corollae luteae.
 — 224 — 23 T. alpium lege T. alpinum.

- pag. 229 lin. 11 ab inf. erectiusculis l. crectiusculi.
 — 240 — 2 — — parvum lege parum.
 — 268 — 12 formaram lege formarum.
 — 286 — 10 pitioni lege ditione
 — 512 — 24 u. 25 Hirsium lege Cirsium.
 — 326 — 24 pagas lege pagos.
 — 330 — 7 hemisphaericum lege hemisphaericum.
 — 555 — 18 adde (Cassini l. c.)
 — 403 — 28 adde ††.
 — 418 — 2 ab inf. libello lege labello.
 — 460 — 1 femina lege feminea.
 — 462. — 19 terertiusculus lege teretiusculus.
 — 466 — 27 floriferis lege floriferi.
 — 467 — 31 flavens lege florens.
 — 484 — 24 bicuspidatis lege bicuspidatis.
 — 507 — 24 externa lege externe.
 — 508 — 8 blaviores lege planiores.
 — 512 — 5 inf. hae lege hac.
 — 555 — 22 Rumi lege Rami.
-

Conspectus Graminum.

- Spiculae* 1 *florae*: Mibora, Leersia, Alopecurus;
Cynodon, Crypsis, Phalaris, Polypogon,
Miliun, Stipa, Andropogon.
- — 1 — 2 *florae*: Phleum, Agrostis, Arun-
do, Hordeum.
- — 1 — 2 — 3 *florae*: Melica.
- — 2 *florae*: Panicum, Holcus, Beckmannia.
- — 2 — 3 *florae*: Arrhenatherum, Aira, Sess-
leria, Secale.
- — 2 — 4 *florae*: Molinia.
- — 2 — 5 *florae*: Koeleria.
- — 2 — 7 *florae*: Dactylis.
- — 2 — *multiflorae*: Avena, Glyceria,
Festuca, Elymus.
- — 3 *florae*: Hierochloa.
- — 3 — 5 *florae*: Cynosurus, Triodia.
- — 3 — 7 *florae*: Phragmites.
- — 3 — *multiflorae*: Poa, Briza, Bromus,
Brachypodium, Triticum.
- — 4 — 5 *florae*: Danthonia.
- — 8 — 10 *florae*: Libertia.
- — *multiflorae*: Lolium.
-



Einige Verlagsbücher von I. L. Schrag
in Nürnberg.

Bischoff, G. W.; die botanische Kunstsprache
in Umrissen, nebst erläuternden Text. Zum Ge-
brauche bey Vorlesungen und zum Selbstunter-
richt. Mit 21 lithographirten Tafeln, worauf 504
Pflanzenabbildungen befindlich. Fol. 1822. 2 Thlr.
12. gr. oder 4 fl.

Cavolini, P., Abhandlungen über Pflanzenthier des
Mittelmeeres, aus dem Italienischen übersetzt von
W. Sprengel und herausgegeben von Kurt
Sprengel. Mit 9 Kupfertafeln, gr. 4. 1813.
2 Thlr. oder 3 fl.

Eschweiler, F. G., Systema Lichenum, genera
exhibens rite distincta, pluribus novis adancta.
Cum tabula lapidi incisa. 1824. 4. 16 gr. oder 1 fl.

~~~~~

Frank, Oth., Persien und Chili als Pole der physischen Erdbreite und Leitpunkte zur Kenntniss der Erde, in einem Sendschreiben an Alexander v. Humboldt, 8. 1813. 15 gr. oder 1 fl.

Gruithuisen, Fr. v. P., Gedanken und Ansichten über die Ursachen der Erdbeben nach der Aggregations - Theorie der Erde. gr. 8. 1825. 9 gr. oder 42 kr.

Haworth, A. H., synopsis Plantarum succulentarum cum Descriptionibus synonymis Locis, Observationibus culturaque. Usui Hortorum Germaniae accommodata. gr. 8. 1819. 2 Thlr. 12 gr. oder 3 fl. 45 kr.

John, J. F., chemische Tabellen der Pflanzenanalysen oder Versuch eines systematischen Verzeichnisses der bis jetzt zerlegten Vegetabilien nach den vorwaltenden nähern Bestandtheilen geordnet und mit Anmerkungen und doppelten Registern versehen. gr. Fol. 1814. 2 Thlr. 9 gr. oder 4 fl. 3 kr.

Martius C. F. P. v., Flora Cryptogamica Erlangensis, sistens Vegetabilia e Classe ultima Linu. in agro Erlangensi hucusque detecta. Accedunt Tab. II. aeneae, muscos nonnullos, et IV. lapidi incis. Jungermannias germanicas foliosas illustrantes. gr. 8. 1817. 2 Thlr. 16 gr. oder 4 fl. 30kr.

Nees von Esenbeck, C. G., Handbuch der Botanik für Vorlesungen und zum Selbststudium.



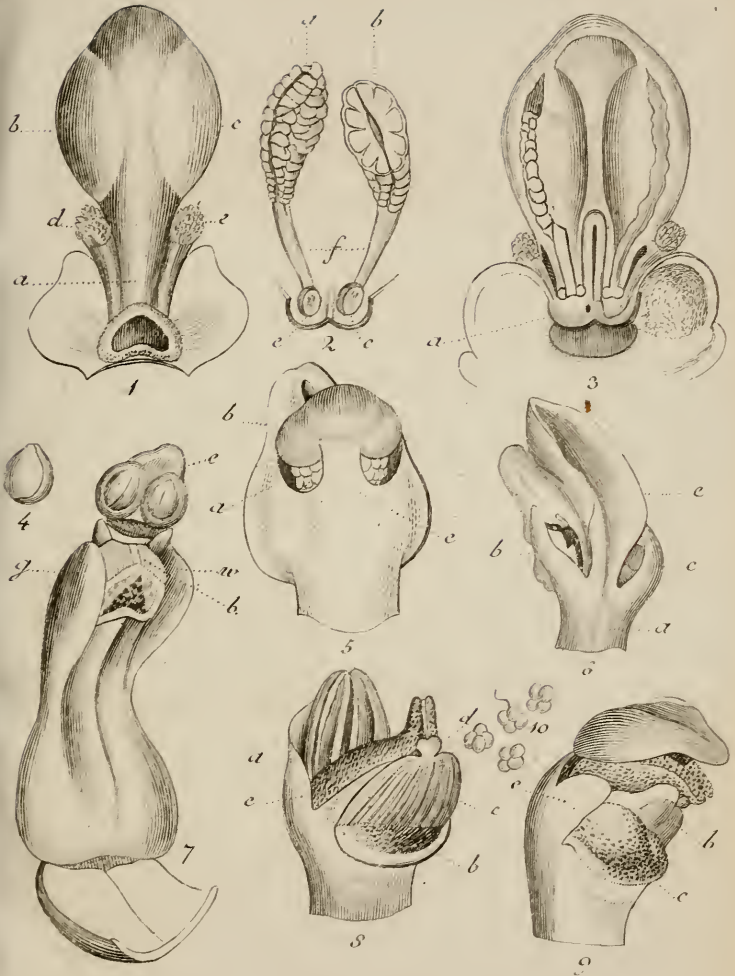
Erster und zweyter Band, gr. 8. 1820 — 1821.  
5 Thlr. 21 gr. oder 10 fl.

Zu diesem Handbuche wird noch ein dritter  
Band, die Phytochemie von Dr. G. Bischoff  
folgen.

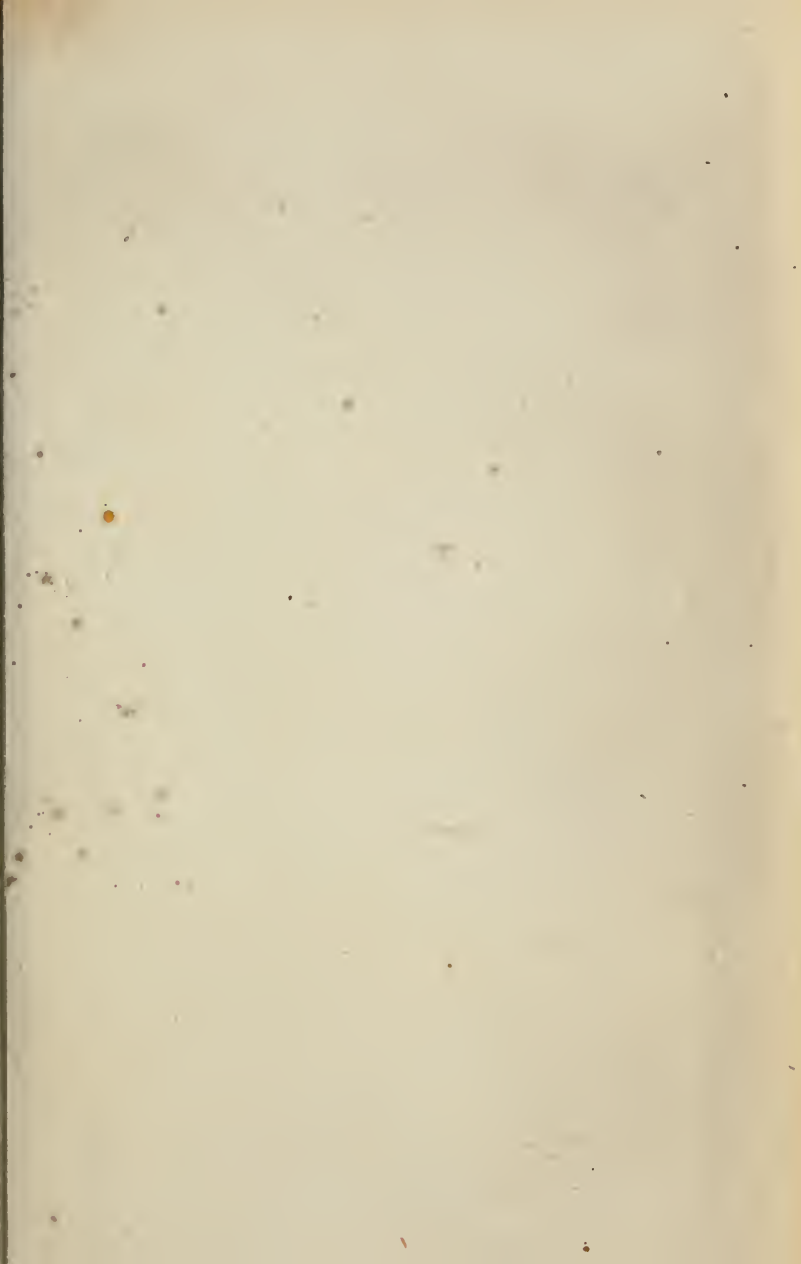
Schubert, G. H., Handbuch der Naturgeschichte.  
V Theile, gr. 8. komplett für 12 Thlr. oder fl. 21.  
36 kr.

---













New York Botanical Garden Library

QK314 .B5 v.2

Bluff, Mathias Jose/Compendium florae Ge

gen



3 5185 00089 5746

