



537

C. G. Hagen
—
CHLORIS
Borussica

1278



16322

PRAEFATIO.

Quam germanico idiomate exaratam nuper edidi Plantarum Borussicarum recensionem, nunc latino, amicorum urgenti desiderio satisfaciens, adiectis nonnullis noviter repertis aliisque correctis et emendatis, communico, ut botanophili nostri habeant encheiridion, in ambulationibus botanicis ad cognoscendas plantas in consilium vocandum. Hinc omnia huic fini non necessaria studio neglexi, ne libelli moles impediret, quo minus commode secum geri possit.

Characteres potissimum ex Willdenowii speciebus plantarum et enumeratione

plantarum horti Berolinensis, Schraderi flora Germanica et Sprengelii flora Halensi desumptos servavi, et descriptiones breves, ut eo facilius tutiusque stirpes sint determinandae, adiiciendas e re esse putavi.

Plantis in Regiomonti vicinitate trium circa millarium spatio obviis asteriscum praeposui.

Dabam Regiomonti Borussor.
d. XVII. Novbr. MDCCXCXVIII.

Emendanda.

Pag.	Num.	Lin.	
6	16	4	<i>leg.</i> editoribus
18	54	7	— Spica exigua
21	53	9	— plana
37	113	11	— unciales
39	XL.	3	— exteriore
41	126	5	— pascuis
47	145	11	— glumis
57	LIX.	2	<i>post</i> calycis <i>del.</i>
65	LXIX.	2	<i>leg.</i> insculpta
91	CV.	1	— HERNIARIA
94	292	3	— explanatio
101	309	4	— 2-3-pedalis
104	—	3	<i>post</i> multiradiatae: <i>adde</i> Flor.
118	CXLVI.	3	<i>leg.</i> Nectarium
126	379	3	— fissura
137	412	3	— candidissima
157	466	5	— pedalis
208	CCXXXIII.	3	— superiore:
	606	4	— Jun.
211	613	1	— cylindraceis
218	CCXLIV.	2	<i>post</i> reflexum: <i>adde</i> lacinia
225	ECLIII.	3	<i>leg.</i> operculato
232	666	1	— Loeslii
244	697	5	<i>adde</i> Willd. Sp. pl. III. 496.
252	720	2	<i>leg.</i> unilocularibus
262	744	ult.	— tridentato
283	798	10	— fusciscentes, scariosae
289	814	8	— calloso
293	825	1	— autumnalia

Pag.	Num.	Lin.	
294	827	4	<i>adde</i> Leontodon hirtum. L.
309	865	12	<i>leg.</i> Coreopsis.
325	906	2	— laciniatis
339	939	9	— minora
340	942	1	— Nidus
358	982	11	<i>post</i> supra <i>del.</i> ,
365	995	2	<i>leg.</i> similibus
367	1001	ult.	— superante
388	1050	7	— ramosissima
392	1059	2	— deltoideibus
398	1071	9	<i>del.</i> in
409	1098	5	<i>leg.</i> fructificans
415	—	12	— rotundi, maiusculi

CHLORIS
BORUSSICA.

Classis I.

M O N A N D R I A.

I. Monogynia.

I. SALICORNIA.

Cal. ventricosus, integer. *Cor.* O. *Sem.* I. in fundo calycis.

1. S. herbacea, patula, articulis apice compressis, emarginato-bifidis: spicis axillaribus oppositis, pedunculatis: squamis obtusis. *Wild. Sp. pl.* I. 23.

Ad littora maritima pone Gedanum. Jul. ☉.

Caulis carnosus, laevis, ramosissimus, aphyllus, articulatus. *Flor.* terni, in quovis articulo oppositi. *Stam.* 1-2.

Variat articulis apice crassioribus et cylindricis.

II. HIPPURIS.

Cal. obsoletus, nisi margo bilobus germen coronans. *Cor.* O. *Nux* 1-sperma.

* 2. H. vulgaris, foliis verticillatis, linearibus, acutis, patentibus.

In uliginosis raro (bey der altstädtischen Klapperwiese). Jun. ♀.

Erecta, raro ramosa. Fol. verticillata 8-10. *Antherae* maguae, purpurae.

II. Digynia.

IV. CORISPERMUM.

Cal. O. Petal. 2. Sem. 1. ovale, nudum.

3. *C. intermedium*, spicis terminalibus axillari-
busque: floribus imbricatis: foliis bracteisque mu-
cronatis: caule villosa. *Schweigger in Königsb.*
Archiv. 1. 211.

In peninsula curonensi et venedica. Aug. ☉.
Caul. diffusus, albido-lineatus, pedalis. Fol.
linearia, villosiuscula, saepius glabra.

IV. CALLITRICHE.

Cal. O. Pet. 2. canaliculata. Sem. 4. nuda, mem-
branaceo-marginata.

* 4. *C. verna*, ^{emarginata} foliis superioribus ovalibus (inte-
gerrimis): floribus androgynis. *Linn.*

In fossis et aquis stagnantibus. Fl. vere in-
terdum etiam autumno. ☉.

Fol. inferiora oblonga.

In hac et sequentibus speciebus caulis immersus,
foliis superioribus rosulam formantibus.

* 5. *C. intermedia*, foliis superioribus ovalibus
emarginatis; inferioribus linearibus, apice ^{dentatis} bifidis.
Spreng. Hal. 2.

6. *C. caespitosa*, foliis lineari-lanceolatis, utrin-
que attenuatis, apice obtusis, integris: caulibus
caespitosis, ramosissimis, reptantibus. *Schulz*
Stargard. 2.

Ibidem. Vere et autumno. ☉.

Flor. hermaphroditii.

* 6. *C. autumnalis* foliis omnibus linearibus ^{dentatis}
apice bifidis, floribus hermaphroditis. *Linn., Loes.*
Bruss. t. 38.

Ibidem. Autumno. ☉.

Folia connata obtusa, apice emarginata.

+V. BLITUM.

Cal. trifidus. Cor. O. Sem. 1. calyci carnoso im-
mersum,

* 7. *Bl. virgatum*, capitellis sparsis lateralibus.
Linn.

Transfuga ex hortis, nunc fere inquilina.
Jul. Aug. ☉.

Folia triangularia, dentata; apice longe extenso,
Globuli florales in axillis foliorum sessiles, per
maturitatem rubri, succulenti, fragis similes.

Classis II.

D I A N D R I A.

I. Monogynia.

VI. LIGISTRUM.

Cal. quadridentatus. Cor. quadrifida. Bacca bilo-
cularis: loculis dispermis.

8. *L. vulgare*, foliis oblongo-lanceolatis inte-
gerrimis glabris; thyrsis terminali. *Spreng. Hal.* 5.

Prope Gedanum. Jun. 4.

Thyrsi terminales. Flor. albi rubicundi.

†VII. SYRINGA.

Cal. quadridentatus. *Cor.* infundibuliformis quadrifida. *Caps.* supera, bilocularis. *Sem.* margine membranaceo cincta.

* 9. *S. vulgaris*, foliis ovato-cordatis. — Linn.

Ad sepes quasi sponte. Jun. 卅.

Paniculae saepius geminae. *Flores* suaveolentes, violacei s. albi.

VIII. CIRCAEA.

Cal. diphyllus superus, *Cor.* dipetala. *Caps.* bilocularis non dehiscens: loculis monospermis.

* 10. *C. lutetiana*, caule erecto pubescente: foliis ovatis denticulatis acutis opacis. *Spreng. Hal.* 12. *In humidis umbrosis.* Jul. Aug. 2.

Caulis parum ramosus. *Fol.* non nitida sed opaca, saepius pubescentia, raro glabra, inferiora interdum cordato-ovata. *Racemus* subsolitarius. *Flores* albi rubelli.

* 11. *C. alpina* caule glaberrimo, foliis cordatis nitidis acuminatis dentatis. *Schrad. Germ.* I. 14.

Ad truncos alnorum putridos. Jul. Aug. 2.

Caulis minor pellucidus: geniculis tumidiusculis. *Folia* tenera acuminata, dentato serrata, margine et *petiolis* obsolete pubescentibus. *Racemi* plerumque plurimi. *Flor.* rubicundi.

IX. VERONICA.

Cal. quadri-raro quinquepartitus. *Cor.* quadrifida, rotata; lacinia infima angustiore. *Caps.* supera, bilocularis, obcordata.

(†) *Floribus terminalibus spicato-racemosis.*

* 12. *V. spicata*, foliis oppositis crenatis, cauleque pubescentibus, radicalibus obovatis, in petiolum decurrentibus: caulinis basi attenuatis. *Schrad. Germ.* 15.

In locis editioribus. Jul. Aug. 2.

Caulis ascendens, simplex. *Fol.* oblonga, obtusiuscula, apice integerrima. *Flor.* saturate caerulei, *Spica* unica, raro plures.

* 13. *V. hybrida*, foliis oppositis, crenatis, cauleque pubescentibus, radicalibus petiolatis, ovatis: caulinis subsessilibus, oblongis. *Schad. Germ.* I. 27.

In collibus bey der Moosbude. Jul. 2.

Priori valde similis. Differt altitudine duplo majori, foliis radicalibus petiolatis, spicis plerumque plurimis, majori asperitate et pube tenuiori, quae viridem foliorum caulisque superficiem vix alterat.

14. *V. media*, foliis oppositis ternisve, lanceolatis, acutis, serratis, cauleque pubescenti-tomentosis, serraturis approximatis inaequalibus. *Schrad. Germ.* I. 17.

Ad ripas fluvii Alle. Jul. Aug. 2.

Folia ad apicem usque serrata. *Spicae* majores et densiores antecedentibus.

* 15. *V. longifolia*, foliis oppositis, ternis quaternisve, cordato-lanceolatis, acuminatis, inaequaliter duplicato-serratis, cauleque pubescenti-tomentosis. *Schrad. Germ.* I. 18.

In pratis. Jul. Aug. 2.

Caulis superne in ramos floriferos divisus. *Fo-*

lia petiolata. *Racemi laxi. Flores caerulei, subinde incrati et albi.*

Cum V. *maritima* saepe confunditur.

* 16. V. *spuria*, foliis ternis quaternisque subsessilibus lanceolatis simpliciter serratis; serraturis aequalibus. *Schrad. Veron. 37. caule glabro.*

In locis umbrosis editoribus. Jul. Aug. 2.

Folia glabra acuminata. *Racemi longi, laxi, Flores caerulei.*

* 17. V. *serpyllifolia*, foliis oppositis, ovatis, subcrenatis: caule ascendente. *Schrad. Germ. 1. 21. In locis incultis et ad vias. Flor. per aestatem. 2.*

Herba glabra subcarnosa. Folia petiolata, obsolete dentata, trinervia. *Flor. caerulescentes, striis violaceis. Bractee pedicellos superantes.*

(++) *Floribus axillaribus racemosis: foliis oppositis.*

* 18. V. *officinalis*, foliis oppositis oblongis, serratis, cauleque radicante ascendente villosis: floribus distantibus. *Spreng. Hal. 1. 7.*

In sylvis et pascuis sterilibus. Jun. Jul. 2.

Flores dilute caerulei venosi. *Calyces 4-partiti.*

* 19. V. *Beccabunga*, foliis subrotundo-ovalibus, obtusis, serrulatis: caule radicante. *Spreng. Hal. 1. 7.*

In rivulis et fossis fluentibus. Jun. Jul. 2.

Caulis teres decumbens. Folia succulenta, glaberrima, laete viridia. *Flores caerulei. Calyces 4-partiti. folia petiolata; radicularae verticillatae, in articulis radicis.*

* 20. V. *Anagallis*, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis, serratis: caule erecto. *Spreng. Hal. 8.*

In rivulis locisque inundatis. *Majo. August. 2.*

Caulis subtetragenus. *Racemi oppositi, longissimi. Flores cyanei, venis saturatioribus picti. Calyces 4-partiti. radicularae sine ordine in radice.*

* 21. V. *scutellata*, foliis lineari-lanceolatis, subintegerrimis: (racemis lateralibus alternis) pedicellis pendulis. *Spreng. Hal. 8.*

In locis humidis. Jul. August. 2.

Caulis debilis inferne repens et ramosus, tunc erectus. Folia saepius denticulata. *Pedicelli flexuosi capillares, post florescentiam penduli. Flores caerulei striati. Cal. 4-partiti. Capsula subdidyma.*

* 22. V. *montana*, racemis lateralibus elongatis, filiformibus, paucifloris: foliis petiolatis (cordato-) ovatis, serratis: caule undique piloso. *Smith. Brit. I. 21.*

In locis umbrosis. *Majo. 2.*

Caulis decumbens, apicem versus ascendentes, simplices. Folia glabra, rugosa, subpilosa. *Flores dilute caerulei, purpureo picti. Cal. 4-partiti.*

* 23. V. *Chamaedrys*, foliis ovatis, sessilibus, rugosis, inciso-serratis, (summis cordato-ovatis): caule utrinque linea pilosa. *Spreng. Hal. 8.*

In pratis, pascuis, sepibus vulgaris. *Majo. Jun. 2.*

Caulis basi procumbens. Folia opposita, pi-

lis albis mollibus praesertim margine vestita. *Racemi* oppositi, multiflori, caulem excedentes. *Flowers* cyanei, extus carnei. *Cal.* 4-partiti.

* 24. *V. prostrata*, foliis (sessilibus) oblongo-lanceolatis obtusis, inciso-serratis: caule adscendente. *Spreng. Hal.* 8.

In locis apricis arenosis. Jun. Jul. 24.

Tota planta ob pubem densiorem canescens. *Caulis* procumbentes sub anthesi eriguntur. *Calyces* quinque-partiti, *Flores* lacte caerulei. *bractae longi, pedunculi frugiferi.*

* 25. *V. latifolia*, foliis sessilibus, subcordato-ovatis, obtusis, serratis: *calycibus* quinque-partitis: caule adscendente. *Schrad. Germ. I.* 35.

In pratis, fruticetis, Jun. Jul. 24.

A praecedenti discrepat pube tenuiori et rariori, caule non procumbente et foliorum forma. *Flores* speciosi caerulei. *bractae longius pedunculat.*

(+++) *Floribus solitariis axillaribus.*

* 26. *V. agrestis*, pubescens: caule procumbente ramoso: foliis cordato-ovatis, obtuse dentatis: pedunculis glabriusculis, calyce multoties longioribus. *Schweigg. hort. Regiom.* 76.

Fol. petiolata, inferiora opposita, superiora opposita aut alterna, *floralia* caulinis similia. *Calyces* laciniarum ovato-lanceolatae, inaequales, obtusae, trinerviae, ciliatae. *Corolla* caerulea aut alba. *Caps.* obcordata.

a. V. agr. vulgaris.

Caul. 2-4-pollicares. *Fol.* vix $\frac{1}{2}$ -pollicem longa, pilis raris adpersa aut glabra: *floralia* sub-

sessilia. *Pedunc.* folium aequantes aut superantes. *Lacinae calycinae* capsula vix longiores. *Copiose in arvis et ruderatis. Aestate.* ☉.

β. V. agr. major.

Caul. 6-7-pollicares, basi saepius repentes, superne adscendentes. *Fol.* $\frac{1}{2}$ -pollicaria et ultra, pilosa: *floralia* caulinis vix brevius petiolata. *Pedunc.* cum calyce folium subaequantes. *Calyces* laciniarum capsula longiores.

In solo fertiliori. Vulgari serius floret.

* 27. *V. arvensis*, (floribus sessilibus) foliis ^{dentatis nunc} ovatis, serratis, floralibus lanceolatis, pedunculo ^{quam ceteris} longioribus: laciniis calycis inaequalibus. *Spreng. Hal.* 9.

Inter segetes. Fl. per aestatem. ☉.

Hirsuta. *Caulis* erectus vel procumbens ramosus: ramis adscendentibus. *Folia* pallide viridia, inferiora cordato-ovata, longe petiolata; *floralia* sessilia. *Corolla* parva dilute caerulea vel alba. *Capsula* obcordata, compressa.

* 28. *V. hederifolia*, (floribus pedunculatis) foliis cordatis, quinquelobis, lobo medio maximo, pedunculo brevioribus: laciniis calycinis cordatis, acutis, ciliatis. *Speng. Hal.* 9.

In cultis. Vere. ☉.

Caulis procumbentes, pubescentes. *Folia* petiolata quinqueloba lobis obtusis, summa sessilia, *Flores* pallide caerulei.

* 29. *V. triphyllus*, (floribus pedunculatis) foliis infimis indivisis petiolatis subrotundis, superioribus

digitato-partitis; pedunculis calyce longioribus: caule patulo. *Spreng. Ital.* 9.

In agris et hortis. Ver. ☉.

Planta pubescens et viscida. *Caulis* digitalis, erectiusculus; ramis patulis. *Folia* infima integerrima, caulina subsessilia quinquepartita; summa tripartita. *Corollae* caeruleae.

* 30. *V. verna*, floribus subsessilibus: foliis digitato-partitis, summis indivisis: pedunculis calyce brevioribus: caule stricto. *Schrad. Germ.* I. 45.

In solo arenoso. Majo. ☉.

Caulis digitalis erectus pubescens. *Folia* inferiora subpinnatifida, caulina digitato-partita, superiora tripartita, floralia lineari-lanceolata pedunculo longioribus. *Calyx* corolla caerulea major.

* 31. *V. praecox*, floribus pedunculatis: foliis inferioribus petiolatis, cordato-ovatis, serratis; floralibus oblongis, subintegerrimis, sessilibus, pedunculo brevioribus: caule erecto pubescente.

In agris. Jun. ☉.

Planta pubescens. *Caulis* digitalis, plerumque a basi ramosus. *Flores* parvae, caeruleae.

X. GRATIOLA.

Cal. pentaphyllus. *Cor.* quadrifida, bilabiata: labio superiori reflexo. *Stam.* 4: duo sterilia. *Caps.* supera, bilocularis.

32. *Gr. officinalis*, foliis lanceolatis serratis: floralibus pedunculatis. *Linn.*

Ad Vistulae ripas. Jul. Aug. 2.

Caulis superne quadrangulus, 1-1½ pedalis. *Folia* opposita, amplexicaulia. *Flor.* albi, caerulei s. carni.

XI. PINGUICULA.

Cor. ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, quinquefidus. *Caps.* supera, unilocularis.

33. *P. vulgaris*, nectario conico recto, longitudine petali: labio superiore bilobo. *Willden. Spec. pl.* I. 110.

In uliginosis prope Memelam et Gedanum. Majo. 2.

Pilosa, viscida. *Folia* carnosa ovata, margine involuto *Scapi* erecti, uniflori. *Flores* nutantes violacci.

XII. UTRICULARIA.

Cor. ringens, calcarata. *Cal.* diphyllus, aequalis. *Caps.* supera, circumscissa, unilocularis.

* 34. *Utr. vulgaris*, nectario conico, labio superiori integro, palato aequali: foliis pinnato-multipartitis. *Schrad. Germ.* I. 54. *Die Blasen u. d. Wasserwurz. Afkan.*

In fossis, paludibus, piscinis. Jul. 2.

Ante anthesin in aquam immersa. *Folia* bullis stipata. *Scapus* supra aquam eminens 4-8 florus, squamis ovatis vestitus. *Flores* flavi, *Linariae* vulgari similes.

U. intermedia, Utr. Lippayana, Utr. Lippayana n. d. Blasenw. d. Linn.

35. *Utr. minor*, nectario carinato, labio superiori

Iato amplexicaulia, summi sessilia. Flores corymbosi, carnei.

Planta mascula minor.

* 40. *V. officinalis*, floribus triandris: foliis omnibus pinnatis; foliolis lanceolatis, subuniformibus, dentatis. Spreng. Hal. 19.

In paludosis et ad fluvijs. Jun. Jul. 2.

Caulis 4-6 pedalis. Flores corymbosi carnei s. albidii. Radicis odore nauseoso aromatico facile dignoscitur.

XVII. FEDIA.

Cal. 5-6 dentatus, superus. Cor. monopetala, quinquefida, basi gibba. Nux calyce persistente coronata, bi-trilocularis, loculo uno alterove sterili.

* 41. *F. olitoria*, caule dichotomo glabriusculo: foliis oblongis obtusis: fructu obsolete tridentato.

Valeriana olitoria s. *locusta*. Linn.

In cultis. Majo. Jun. ☉.

Caulis $\frac{1}{2}$ -1-pedalis. Folia sessilia, glabra, minute ciliata: superiora ad basin saepe dentata. Flores caeruleascentes, in umbellis capitatis collecti.

* 42. *F. dentata*, caule dichotomo, divaricato, (scabro): foliis oblongis, subserratis: fructu tridentato, dentibus binis brevissimis. Spreng. Hal. 20.

Valeriana dentata. Linn.

Cum priori. Jun. Jul. ☉.

Similis praecedenti. Fol. scabra: superiora prope basin interdum dentata. Flor. pallide rubri.

XVIII. GLADIOLUS.

Spatha bivalvis. Cor. sexpartita, tubo subcurvato. Stam. adscendentia.

* 43. *communis*, spathis tubo longioribus: floribus secundis: foliis ensiformibus nervosis. Spreng. Hal. 21.

In sylvis. Jun, 2.

Flores purpurei.

XIX. IRIS.

Cor. sexpartita: laciniis alternis reflexis. Stigmata petaliformia.

44. *I. germanica*, corollis barbatis; foliis ensiformibus, falcatis, brevioribus scapo multifloro: laciniis corollae internis integerrimis: tubo longitudine germinis.

In saltu prope *Johannisburg* observavit *Helwingius*. Jun. 2.

Flores inferiores pedunculati. Cor. purpureo-violacea.

* 45. *I. Pseudacorus*, corollis imberbibus foliis ensiformibus: corollae laciniis interioribus stigmatibus minoribus: germinibus trigonis. Schrad. Germ. I. 106.

Ad fluviorum ripas, in fossis, paludosis. Maj. Jun. 2.

Flores flavi, nigro lineati.

46. *I. foetidissima*, corollis imberbibus: foliis

ensiformibus: petalis interioribus patentissimis: caule uniangulato. *Smith. Brit. I. 42.*

Prope Gedanum reperit Reyger. 2.

Folia obscure viridia, subinde variegata, manibus trita foetorem insolitum spargunt. *Caulis* subtriflorus, foliis vix altior. *Flores* plumbeo-caerulei, nigro striati, foetidi. *Semina* fulva, nitida, globosa. *Smith.*

47. I. *sibirica*, corollis imberbibus: foliis linearibus: scapo subtrifloro, tereti: germine trigono. *Thunb. Diss. n. 33.*

In pratis locisque editioribus sylvaticis. Jun. Jul. 2.

Caules plures bipedales. *Folia* caule breviora. *Flores* suaveolentes. *Laciniae* corollae exteriores albae, venis caeruleis pictae: interiores saturate caeruleae.

XX. SCHOENUS.

Squamae paleaceae, inferiores steriles. *Stylus* deciduus. *Sem. 1.* inter squamas superiores.

48. Sch. *Mariscus*, culmo tereti: foliis margine dorsoque aculeatis. *Linn.*

In pratis sylvisque paludosis, turfosis. Jun. Jul. Aug. 2.

Culmus 3-4-pedalis. *Folia* longissima. *Corymbi* terminales et laterales: bracteis vaginantibus alternis. *Flores* ferruginei.

* 49. Sch. *albus*, culmo subtriquetro folioso: foliis setaceis: floribus fasciculatis. *Linn.*

In paludibus turfosis. Jul. Aug. 2.

Culmi

Culmi $\frac{3}{2}$ -1-pedales, superne trigoni. *Folia* parum recurva, caulem nunquam superantia. *Flores* nivei, bracteis abescentibus.

XXI. CYPERUS.

Squamae paleaceae carinatae distichae imbricatae.

Cor. c. Sem. 1. nudum.

50. C. *flavescens*, culmo triquetro: umbella subtriradiata: spiculis lineari-lanceolatis alternis confertis: valvulis obtusis: involucrio triphylo umbella longiore. *Willden. Enum. hort. Berol. 73.*

In locis paludosis. Jun. Jul. 2.

Culmi $\frac{3}{2}$ -pedales, caespitiosi, glabri, basi vaginati. *Folia* mollia, culmum vix aequantia, angustissima, mucronata. *Involucrum* interdum 2-, raro 4-phyllum. *Spiculae* flavescens. *Sem. lenticularia.*

51. C. *fuscus*, culmo triquetro: umbella subquinqeradiata: spiculis lineari-lanceolatis, alternis, confertissimis: valvulis acutis: involucrio triphylo longissimo. *Willden. Enum. hort. Ber. 73.*

In iisdem cum priori locis. Jun. Jul. 2.

Differt a priori, *culmis* altioribus, *spiculis* minoribus angustioribus ferrugineis, *seminibus* triquetris.

XXII. SCIRPUS.

Squamae paleaceae indique imbricatae. *Cor. 0.* *Sem. 1.* nudum vel setis e receptaculo ortis obvallatum.

(*) *Spica terminali simplici.*

B

* 52. *Sc. polustris*, culmo subtereti: vaginis lanceolatis acutis (aphyllis): spica solitaria ovali: squamis lanceolatis acutis: stigmatibus duobus: radice repente. *Willden. Enum. hort. Berol.* 75.

In fossis et locis inundatis. Maj. Jun. 2.

Culmi numerosi, 1-2-pedales, simplicissimi. *Spica* terminalis, multiflora.

* 53. *Sc. caespitosus*, culmo tereti (striato): vaginis in rudimentum folii desinentibus: spica involucreo diphylo inclusa: stigmatibus tribus. *Schrad. Germ. I.* 123.

In uliginosis. Jun. Jul. 2.

Culmi copiosi, digitales, palmares, pedales, in caespitem coniuncti. *Spica* parva, rufa.

54. *Sc. acicularis*, culmo filiformi, tetragono: vaginis obliquis aphyllis: spica solitaria ovata: squamis duabus infimis maioribus: radice repente nuda filiformi. *Willd. Enum. hort. Berol.* 77.

In locis inundatis, lacubus et fossis. Jul. Aug. ☉.

Altitudo 2-3-uncialis. *Spicae* xigua acutiuscula ferruginea.

(**) *Culmo tereti polystachio.*

* 55. *Sc. lacustris*, culmo tereti nudo: umbella decomposita terminali: spicis oblongis: involucreo diphylo. *Willd. Enum. hort. Berol.* 77.

In lacubus et stagnis. Jul. 2.

Culmi glabri, nudi, 3-10-pedales, ad basin vaginati. *Spicae* inaequaliter pedunculatae ferrugineo-rutilantes cymam formant.

* 56. *Sc. setaceus*, culmo tereti setaceo: vaginis foliiferis: spicis subgeminis ovatis obtusis: seminibus longitudinaliter striatis. *Willd. Enum. hort. Berol.* 77.

In pratis humidis. Jul. 2.

Culmi numerosi glabri 2-3-unciales, foliis duplo longiores. *Spica* interdum solitaria, raro 2-3.

(**) *Culmo triquetro, panicula foliacea.*

* 57. *Sc. maritimus*, culmo triquetro folioso: umbella composita: spicis fasciculatis oblongis: squamis subtridentatis: involucreo subpentaphyllo. *Willd. Enum. hort. Berol.* 78.

Ad littora maritima. Jun. Jul. 2.

Culmi 1-3-pedales, striati, angulis subasperis. *Folia* longissima, linearia, margine scabra. *Panicula* conglobata. *Spicae* paucae, sessiles et pedunculatae, badiae.

* 58. *Sc. sylvaticus*, culmo triquetro folioso: umbella supradecomposita: pedunculis propriis tristachyis: spicis ovatis: squamis mucronatis: involucreo subtriphylo, umbella longiore. *Willd. Enum. hort. Berol.* 79.

In pratis et sylvis uliginosis. Jun. 2.

Culmi 2-3-pedales. *Spicae* numerosissimae, parvae, fusco-virides, in cymam collectae.

XXIII. ERIOPHORUM.

Squamae paleaceae undique imbricatae. *Cor.* 6.
Sem. 1. lana longissima cinctum.

* 59. *E. vaginatum*, culmis vaginatis, trigonis:

spica solitaria, terminali, scariosa, ovato-oblonga.
Willd. Enum. hort. Berol. 80.

In sylvis paludosis. Maj. Jun. 2.

Altitudo $\frac{3}{4}$ - 1 - pedalis. Culmi superne subtrigoni. Folia omnia radicalia, triquetro-linearia. Spica caeruleus, demum nigra.

* 60. *E. angustifolium*, culmis foliosis teretibus: foliis canaliculato-triquetris: spicis pedunculatis: radice repente. *Spreng. Hal.* 25.

In sylvis uliginosis. Jun. 2.

Culmus inferne teres, superne subtrigonus. Folia omnia plerumque unicum, culmo brevius. Spicae subternae, ovatae. Post florescentiam lana longissima alba.

* 61. *E. polystachion*, culmis foliosis teretibus: foliis planis: spicis pluribus pedunculatis; radice fibrosa. *Spreng. Hal.* 25.

In pratis humidis. Maj. Jun. 2.

Culmus 1 - pedalis. Folia praecedentibus latiora. Spicae plurimae ovatae, post florescentiam pendulae.

XXIV. NARDUS.

Cal. c. Cor. bivalvis. Stigma simplex.

* 62. *N. stricta*, spica setacea recta secunda.
Linn.

In locis sterilibus sabulosis. Jun. Jul. 2.

Planta rigida subglauca; $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ - pedalis. Folia dense caespitosa, setacea. Spica gracilis cinerea, glumis aristatis, scabris.

II. Digynia.

XXV. PHALARIS.

Cal. bivalvis uniflorus, valvulis subaequalibus corolla majoribus. Cor. duplex bivalvis. Sem. corolla interiori corticatum.

* 63. *Ph. arundinacea*, panicula patente, glomerata: glumis calycinis obtuse carinatis: corolla exteriori bivalvi, brevissima, pilosa. *Willd. Enum. hort. Berol.* 84.

Ad ripas lacuum et fluviorum arenosas. Jun. Jul. 2.

Culmi 3-4-pedales, ad medium foliosi. Folia plane ex glauco-viridia. Panicula $\frac{1}{2}$ - pedalis, ramosissima.

XXVI. PHLEUM.

Cal. bivalvis uniflorus, valvulis subaequalibus mucronato-subaristatis. Cor. bivalvis, mutica, calyce inclusa. Sem. liberum, corolla tectum.

* 64. *Phl. pratense*, racemo spicato-cylindraceo: calycibus truncatis mucronato-aristatis, carina ciliatis: aristis calyce brevioribus. *Schrad. Germ. I.* 182.

In pratis, pascuis. Aestate. 2.

Radix interdum bulbosa (*Phleum nodosum*).

* 65. *Phl. alpinum*, racemo spicato ovato-oblongo: calycibus truncatis, mucronato-aristatis, ca-

rina ciliatis: aristis calycem aequantibus. *Schrad.*
Germ. I. 184.

In collibus. Jun. 2.

Rad. bulbosa. *Culmus* solitarius, ad genicula inferiora infractus. *Spica* brevior, ovato-cylindrica.

* 66. *Phl. Boehmeri*, panicula spicata cylindracea: glumis calycinis lanceolatis, obtusis, submucronatis, scabriusculis. *Schrad. Germ.* I. 186.

Phalaris phleoides. Linn.

In pratorum margine, hortis, sylvis siccioribus. Maj. Jun. 2.

Culmi pedales, glabri, basi quasi tuberosi. *Folia* margine scabra, glaucescentia.

* 67. *Phl. arenarium*, panicula subspicata, oblongo-obovata: glumis calycinis lanceolatis, acutis, carina ciliatis: culmis adscendentibus. *Schrad. Germ.* I. 189.

In locis sabulosis. Jun. Jul. ☉.

Culmi simplices et ramosi, gaberrimi, undique foliosi. *Folia* brevía, plana; vaginis inflatis.

XXVII. ALOPECURUS.

Cal. bivalvis, uniflorus; valvulis basi connatis. *Cor.* univalvis, basi aristata. *Sem.* liberum, corolla tectum.

* 68. *A. pratensis*, caule erecto, glabro: panicula subspicata, cylindracea, obtusa: glumis calycinis infra medium connatis, acutis, villosis. *Schrad. Germ.* I. 170.

In pratis. Maj. Jun. 2.

Spica crassa, laevis.

* 69. *A. agrestis*, culmo erecto, superne scabriusculo: panicula subspicata, cylindracea, acuta: glumis calycinis ultra medium connatis, acutis, nudiusculis. *Schrad. germ.* I. 171.

In agris argillosis. Jun. — Aug. ☉.

Spica gracilis.

* 70. *A. geniculatus*, culmo adscendente: panicula subspicata, cylindracea, obtusa: glumis calycinis basi connatis, obtusis, subvillosis corollaque apice crenulatis. *Schrad. Germ.* I. 173.

In aquosis et stagnis. Aestate. 2.

Culmi geniculati, geniculis inferioribus radican-tes, saepe natantes. *Spica* gracilis, subconica.

XXVIII. DIGITARIA.

Cal. trivalvis uniflorus: valvulis corollae adpressis inaequalibus, tertia minima. *Cor.* bivalvis, *Sem.* corolla corticatum.

71. *D. sanguinalis*, spicis digitatis, erecto-patulis, subquaternis: foliis vaginisque subpilosis: stoculis oblongis, margine pubescentibus. *Willd. Enum. hort. Berol.* 92.

Panicum sanguinale. Linn.

In agris arenosis. Jul. Aug. ☉.

Culmi 1-1½ pedales, decumbentes, tunc erecti, geniculati. *Vaginae* foliorum pilosae, punctatae. *Spicae* umbellatae, lineares; rhachi alata.

Variat floribus et interdum etiam culmis foliisque purpurascens.

72. *D. humifusa*, spicis digitatis, patulis subquaternis: foliis vaginisque glabris: flosculis ovatis, margine rubris. *Willd. Enum. hort. Berol.* 93.

In locis cultis et incultis. Aug. ☉

Convenit cum priori, sed omnibus partibus tenuior. *Spicae* pauciores.

XXIX. MILIUM.

Cal. bivalvis, uniflorus ventricosus. *Cor.* bivalvis, calyce inclusa: valvula majore sub apice aristata, interdum mutica. *Sem.* corolla corticatum.

* 73. *M. effusum*, panicula verticillata patentissima: floribus ovatis muticis: vaginis aequalibus glabris. *Willd. Enum. h. Berol.* 94.

In sylvis et fruticetis umbrosis humidis. Jun. Jul. 2.

Culmi plures, 3-4-pedales. *Paniculae* ramuli capillares, ramosi, flexuosi.

XXX. AGROSTIS.

Cal. bivalvis, uniflorus, compressus. *Cor.* bivalvis, calyce plerumque minor, valvula majori aristata vel mutica.

(*) *Aristatae.*

* 74. *A. Spica venti*, panicula verticillata patula: arista longissima, subflexuosa, infra apicem petali exterioris. *Willd. Enum. h. Berol.* 94.

Inter segetes. Jun. Jul. ☉.

Culmi 2-3-pedales. *Panicula* ampla, diffusa, subsecunda.

(**) *Muticae.*

* 75. *A. vulgaris*, panicula patente: ramulis divaricatis, laeviusculis, flosculis muticis: calycibus aequalibus: ligula brevissima, truncata. *Willd. Enum. h. Berol.* 96.

In pratis, pascuis, collibus, sylvis. Jun. Jul. 2.
Culmi adscendentes. *Panicula* purpurco-virescens, nitida.

* 76. *A. alba*, panicula verticillata, patente: ramis patulis calycibusque aequalibus hispidis: flosculis muticis: ligula oblonga. *Willd. Enum. hort. Berol.* 96.

In pratis et sylvis paludosis et inundatis. Jun. 2.

Culmi adscendentes, basi radicales. *Panicula* oblonga, laxa, albescens s. purpurascens. *Calyces* carina scabri.

XXXI. TRICHODIUM.

Cal. bivalvis, uniflorus. *Cor.* univalvis, calyce minor, aristata. *Sem.* liberum, corolla tectum.

* 77. *Tr. caninum*, paniculae ramis trichotomis, hispidulis: ramulis divergentibus flexuosis: calycibus acutis: arista dorsali infra medium proveniente. *Schrad. Germ.* I. 198.

Agrostis canina. Linn.

In pratis pascuis et sylvis humentibus. Jun. — Aug. 2.

Culmi 1-2-pedales decumbentes ramosi. Panicula erecta nitida purpurea s. caerulea. Aristae geniculatae.

XXXII. AIRA.

Cal. bivalvis, biflorus, absque interiecto rudimento tertii flosculi. Cor. bivalvis, supra basin aristata vel mutica. Sem. liberum, corolla tectum,

(*) *Muticae.*

* 78. *A. cristata*, panicula subspicata: glumis acuminatis: flosculis calycem excedentibus: foliis ciliatis. *Schrad. Germ. I. 255.*

In locis editioribus apricis. Jun. Jul. 2.

Culmi 1-1½-pedales erecti, basi interdum declinati. Folia plana. Panicula spicaeformis, pubescens.

79. *A. glauca*, panicula subspicata: glumis obtusiusculis: flosculis calycem excedentibus: foliis glabris. *Schrad. Germ. I. 256.*

In arenosis. Jul. 2.

Folia glauca.

* 80. *A. aquatica*, panicula diffusa: glumis obtusis: flosculis calycem excedentibus. *Schrad. Germ. I. 256.*

In fossis et paludibus. Jun. Jul. 2.

Culmi 1-1½-pedales, ascendentes, basi ramosi, Folia plana. Panicula laxa, Calyces quandoque 5-4-flori.

(**) *Aristatae.*

* 81. *A. caespitosa*, panicula patentissima: flosculis calycem subaequantibus: arista recta brevi: foliis planis, profunde sulcatis. *Willd. Enum. hort. Berol. 100.*

In pratis humidis. Jul. Aug. 2.

Culmi erecti, bi-tri-nodes, 2-3-pedales. Panicula amplissima, saepe pedalis, fusco-argentea. Corolla basi subvillosa.

* 82. *A. flexuosa*, panicula patente: ramis flexuosis: flosculis calycem subaequantibus: arista geniculata, calycem excedente: foliis setaceis. *Willd. Enum. h. Berol. 101.*

In collibus et pratis sylvaticis. Jun. Jul. 2.

Culmi 1-1½-pedales, erecti, parum foliosi. Folia scabra, glauca. Panicula rara, cuprea, nitida.

* 83. *A. caryophyllea*, panicula divaricata: ramis trichotomis: flosculis calyce minoribus: arista geniculata, calycem excedente: foliis setaceis: lingua lanceolata acuta. *Willd. Enum. h. Ber. 101.*

In campis arenosis. Jun. Jul. 2.

Culmi graciles, ½-1-pedales. Panicula trichotoma, capillacea. Flores parvi, purpureo-argentei, nitidi. Corollae basi obsolete pilosae.

84. *A. praecox*, panicula subspicata: flosculis calycem subaequantibus: arista geniculata, calycem excedente: foliis setaceis. *Schrad. Germ. I. 262.*

In arenosis et sterilibus locis. Maj. 2.

Culmi 2-3-polliares. Panicula simpliciuscula,

contracta, pauciflora. Flores albido-virescentes, demum capescentes.

* 85. *A. canescens*, panicula conferto-patula: flosculis calyce minoribus: arista medio annulata, calyce brevior: foliis setaceis. *Willd. Enum. h. Berol.* 101.

In collibus et campis arenosis sterilibus. Jun. 2.

Culmi $\frac{1}{2}$ - 1 - pedales, adscendentes, foliosi. *Folia* glauca, longe vaginantia. *Panicula* lanceolata, ex albo-viridis, demum canescens. *Aristae* clavatae, medio barbatae.

XXXIII. MELICA.

Cal. bivalvis biflorus cum rudimento tertii floris. *Cor.* bivalvis mutica. *Sem.* liberum corolla cartilaginea tectum.

* 86. *M. ciliata*, panicula subspicata, coarctata, aequali: spiculis erectis: flosculi inferioris petalo exteriori ciliato. *Willd. Enum. h. Ber.* 101.

In fruticetis editi floris. Jun. Jul. 2.

Culmi 1 - 2 - pedales, erecti. *Panicula* cylindrica. *Spiculae* stramineae seu viridi-flavescentes. *Calyx* corollam excedens.

Rudimentum tertii floris saepe desideratur.

* 87. *M. nutans*, petalis imberbibus: panicula racemosa, secunda: spiculis nutantibus, ovatis, trifloris: flosculo tertio imperfecto. *Willd. Enum. hort. Berol.* 102.

In nemorosis. Maj. Jun. 2.

Culmus 1 - 2 - pedalis, erectus, superne triqueter. *Panicula* vix ramosa; *pedunculis* plerumque simplicibus, capillaribus, secundis. *Calyx* purpureus, margine scarioso albo. *Corolla* viridescens.

* 88. *M. uniflora*, petalis imberbibus: panicula ramosa secunda: ramis horizontalibus: spiculis erectis ovatis bifloris; flosculo tertio imperfecto.

In nemoribus umbris. Maj. 2.

Habitu tenui praecedenti. *Ligula* ovato-acuminata, purpurea antea et vagina oritur. *Calyx* purpureus.

* 89. *M. coerulesca*, petalis imberbibus: panicula subcoarctata, aequali: spiculis erectis, oblongo-cylindraceis. *Willd. Enum. h. Ber.* 102.

In sylvis humidis et pratis turfosis. Jul. — Sept. 2.

Culmi 1 - 3 - pedales, erecti, rigidi, ad basin uninodes et foliosi. *Panicula* obscure violacea, *pedunculis* flexuosis. *Spiculae* 3 - 4 - florae.

XXXIV. POA. —

Cal. 2 - valvis, multiflorus. *Cor.* 2 - valvis, valvulis subovatis, acutiusculis, muticis. *Sem.* liberum, corolla tectum.

* 90. *P. aquatica*, panicula aequali, diffusa, ramosissima: spiculis linearibus, 5 - 9 - floris: flosculis obtusis, liberis, septemnerviis: radice repente. *Schrad. Germ.* 1. 278.

In fossis, lacubus, paludibus pratisque humidis. Jul. Aug. 2.

Culmi 4-6-pedales, erecti, glabri, subcompressi. *Folia* 1-1½-pedalia, carinata, margine carinaque scabra. *Panicula* speciosa, laxa, virescens seu purpurea.

* 91. *P. fluitans*, panicula secunda, divaricata: spiculis linearibus, adpressis, 7-11-floris: flosculis obtusis, liberis, septemnerviis: radice repente. *Schrad. Germ. I. 280.*

Festuca fluitans. Linn.

In piscinis, aquis lente fluentibus et pratis inundatis. Jun Jul 2.

Culmi 2-4-pedales, oblique ascendentes, basi ramosi, et usque ad paniculam saepe vaginati. *Folia* plana, obtusiuscula, inferiora natantia. *Panicula* erecta, ramulis primo adpressis, dein sub angulo recto patentibus. *Spiculae* lineares, tertiusculae, glabrae, ex albido-virescentes.

* 92. *P. trivialis*, panicula aequali, diffusa: spiculis oblongo-ovatis, subtrifloris: flosculis basi villo connexis, quinque-nerviis: culmo vaginisque scabrisculis: ligula oblonga: radice fibrosa.

In pratis, pascuis undique. Jun. — Aag. 2.

* 93. *P. pratensis*, panicula aequali, diffusa: spiculis oblongo-ovatis, subquinquefloris: flosculis basi villo connexis, quinque-nerviis: culmo vaginisque glabris: ligula brevi: radice repente. *Schrad. Germ. I. 208.*

In pratis copiose. Maj. — Jul. 2.

Spiculae maiores ac in priore.

Varietas illius est *P. angustifolia*, quae modo

foliis angustioribus, vaginis inferioribus scabrioribus et panicula minore differt.

* 94. *P. annua*, panicula subsecunda, divaricata: spiculis oblongo-ovatis, 5-7-floris: flosculis liberis: culmo subcompresso: radice fibrosa. *Schrad. Germ. I. 304.*

In cultis abunde. Per totam aestatem. ☉.

Culmi vix ½-pedales, basi diffusi. *Folia* laeta viridia, flaccida, transversim undulata.

* 95. *P. decumbens*, panicula subsimplici, contracta, pauciflora: spiculis oblongo-ovatis, 3-4-floris: calyce flosculos subaequante: vaginis foliisque pilosis: radice subrepente. *Schrad. Germ. I. 305.*

Festuca decumbens. Linn.

In sylvis. Jun. Jul. 2.

Culmi decumbentes, sub anthesi erecti, ½-1-pedales. *Fol.* involuta, rigidula. *Panicula* subspicata, ramulis erectis. *Spiculae* 7-8, oblongo-ovatae.

96. *P. maritima*, panicula aequali, patente: ramis fructiferis contractis: spiculis linearibus subquinquefloris: flosculis acutiusculis, liberis, obsolete quinque-nerviis: gluma calycina utraque trinervi: radice repente. *Schrad. Germ. I. 281.*

Ad littora maris. Jun. 2.

Tota planta glauca. *Culmi* ¾-1-pedales, basi decumbentes. *Folia* involuta, longe vaginata. *Panicula* erecta, ramis plerumque binatis, florifera patens, fructifera contracta. *Spiculae* lineares, purpurascens. *Flosculi* elongati, acutiusculi.

* 97. *P. compressa*, panicula subsecunda, diffusa: spiculis oblongo-ovatis, 5-7-floris: flosculis basi villo connexis: culmo compresso: radice repente. *Schrad. Germ. I. 303.*

In collibus siccis, tectis. Jun. Jul. ☉.

Culm. 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedales, geniculis inferioribus decumbentes, tunc erecti, obliqui, valde compressi, glabri, striati. *Fol.* brevia, plana, glaucescentia, *vaginis* longitudine foliorum, compressis. *Panicula* erecta, coarctata, obtusiuscula. *Flosculi* basi villo complicato connexi.

* 98. *P. bulbosa*, panicula aequali diffusa: spiculis ovatis, subquinquefloris: flosculis basi villo connexis: culmo fasciculisque foliorum bubosis: radice fibrosa. *Schrad. Germ. I. 294.*

In locis sabulosis apricis. Jun. 2.

Culmi $\frac{3}{4}$ -1-pedales, erecti vel ex parte procumbentes, glabri, basi bulbosi. *Fol.* brevia, canaliculata, glaucescentia, margine scabra: *vaginis* culmeis foliis longiores. *Panicula* ovata, *ramis* flexuosis. *Spiculae* e viridi et purpurascente variegatae. *Flosculi* villis tenuissimis basi complicati.

* 99. *P. nemoralis*, panicula subsecunda, diffusa, attenuata: spiculis lanceolatis, subtrifloris: flosculis liberis: ligula brevissima, truncata: culmo subcompresso *vaginisque* glabris: radice subrepente. *Schrad. Germ. I. 301.*

In sylvis et duvetis. Jul. — Aug. 2.

Culmi caespitosi, 1-pedales, erecti, graciles. *Panicula* pauciflora, ramulis capillaribus. *Spiculae* parvae.

XXXV.

XXXV. BRIZA.

Cal. bivalvis, multiflorus. *Cor.* bivalvis, ventricosa; valvulis cordatis, obtusis, muticis. *Sem.* corollae adnatum.

* 100. *Br. media*, spiculis ovatis: calyce flosculis brevior. *Linn.*

In pratis et pascuis. Maj. Jun. 2.

Culmus simplex. *Ligulae* brevissimae, obtusae. *Spiculae* 7-9-florae, ex albo virides seu purpurascens.

XXXVI. DACTYLIS.

Cal. bivalvis, multiflorus; valvula majori altero latere convexa latiori, altero depressa angustiori. *Cor.* bivalvis; valvulis lanceolatis muticis. *Sem.* corollae adnatum.

* 101. *D. glomerata*, panicula secunda glomerata: spiculis tri-quadriflorisque: foliis carinatis. *Willd. Enum. h. Ber. 110.*

In pratis, sylvis, hortis. Jun. — Aug. 2.

Culmi 2-3-pedales. *Folia* margine praesertim scabra. *Panicula* alternatim ramosa, subflorescentia horizontaliter patens, ante et post illam coarctata. *Spiculae* conglomeratae virides vel viridipurpurascens.

XXXVII. CYNOSURUS.

Cal. bivalvis, bi-quinqueflorus. *Cor.* bivalvis; valvula exterior mutica. *Sem.* corollae adnatum. *Spiculae* involucreo disticho glumaceo stipatae.

C

* 102. *C. cristatus*, racemo spicato lineari: spiculis muticis: foliis linearibus. *Schrad. Germ.* I. 314.

In pratis et pascuis siccioribus. Jun. Jul. 2.

Culmus pedalis, simplex, strictus. *Spica* linearis secunda. *Involucrum* pectinatum e glumis distichis compresso-carinatis ad basin spicularum.

XXXVIII. FESTUCA.

Cal. bivalvis, multiflorus. *Cor.* bivalvis; valvulis lanceolatis, exteriore mutica vel apice aristata.

Sem. corollae adnatum.

(*) *Foliis omnibus setaceis.*

fortasse var. nictas var. nae 104. * 103. *F. tenuifolia*, panicula patente: spiculis oblongis, muticis: culmo tetragono: foliis capillari-bus: ligula baurita. *Schrad. Germ.* I. 318.

In nemorosis. Jun. 2.

Culmi pedates, superne tetragoni, simul cum foliis caespites formant. *Panicula* parva, subsecunda, pauciflora. *Spiculae* oblongae, compressae, virides aut e viridi purpurascens.

* 104. *F. ovina*, panicula patente: spiculis oblongis, aristatis; culmo tetragono: foliis setaceis: ligula baurita. *Schrad. Germ.* I. 319.

In collibus, pascuis siccis. Maj. Jun. 2.

Radix fibrosa nigra. *Culmi* $\frac{3}{2}$ -1-pedales, rigidiores et crassiores una cum foliis ac in priori. *Spiculae* maiores, distincte aristatae.

* 105. *F. villosa*, corollis hirsutis, panicula patente, ramis inferioribus elongatis: spiculis oblongis. *varietas ovinae 104.*

gis aristatis: culmo tereti: foliis setaceis. *Schweigger.*

In peninsula curonensi. Jul. 2.

Culmi glabri, $\frac{3}{2}$ -2-pedales. *Paniculae* rami inferiores 1-2-pollicares. *Spiculae* 4-7-florae. *Valvula corollae exterior* pubescens, margine pilis longioribus ciliata, brevis, interdum non aristata.

Per triennium a Cl. Schweiggero culta faciem non mutavit.

106. *F. glauca*, panicula patente: spiculis lanceolatis, aristatis: culmo angulato foliisque rigidis glaucescentibus: ligula baurita. *Schrad. Germ.* I. 322.

In pascuis siccis. Jun. Jul. 2.

Tota planta glaucescit. *Culmi* 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedales, inferne teretes, superne angulati. *Panicula* subsecunda.

(**) *Foliis inferioribus et radicalibus setaceis, culmeis latioribus planis.*

* 107. *F. duriuscula*, panicula patente: flosculis arista longioribus: radice fibrosa. *Schad. Germ.* I. 328.

In pascuis siccis. Jun. Jul. 2.

Rad. fusca s. nigrescens. *Culmi* 1 $\frac{1}{2}$ -pedales, erecti, teretes. *Panicula* erecta, secunda. *Spiculae* lanceolatae, 4-6-florae, glaucae s. purpurascens.

* 108. *F. rubra*, panicula patente: flosculis arista longioribus: radice repente. *Schrad. Germ.* I. 329.

In pascuis pratisque aridis. Jun. — Aug. ♀.
 Præcedenti valde similis. *Culmi* panululum decumbentes, infra paniculam scabri. *Folia* latiora, pubescentia. *Panicula* cum superiori culmi parte rutilans.

(***) *Foliis omnibus planis s. planiusculis.*

* 109. *F. elatior*, panicula patente ramosissima; spiculis ovato-lanceolatis, subaristatis, 4-5-floris; foliis lineari-lanceolatis: radice repente. *Schrad. Germ. I. 333.*

In pratis. Jun. — Aug. ♀.

Culmi 3-4-pedales glabri. *Panicula* nutans, laxa, palmaris et altior.

* 110. *F. pinnata*, racemo spicato erecto: spiculis remotiusculis, aristatis, dein patentibus: aristis gluma brevioribus: radice repente. *Schrad. Germ. I. 342.*

Bromus pinnatus. Linn.

In collibus, pratis editioribus. Jun. Jul. ♀.

Culmi $1\frac{1}{2}$ -2-pedales, stricti, glabri. *Folia* plus minusque pubescentia. *Spica* erecta, disticha, elongata. *Spiculæ* lineares, remotæ, pubescentes.

XXXIX. BROMUS.

Cal. 2-valvis, multiflorus. *Cor.* 2-valvis; valvulis lanceolatis; exteriore sub apice aristata. *Sem.* corollæ adnatum.

* III. *Br. secalinus*, panicula fructifera apice nutante: spiculis oblongo-ovatis, compressis, nudis: flosculis demum distinctis, remotiusculis: ari-

stis flexuosis, gluma brevioribus: foliis subpilosis. *Schrad. Germ. I. 347.*

Inter segetes. Jun. Jul. ☉.

Culmi 2-3-pedales. *Panicula* florifera erecta, palmaris. *Spiculæ* crassiusculæ, 7-13-floræ, ex viridi albicantes.

* 112. *Br. commutatus*, panicula apice nutante: spiculis lanceolatis, compressis, nudis: flosculis imbricatis: aristis rectis, gluma longioribus: foliis villosis. *Schrad. Germ. I. 353.*

Inter segetes. Maj. Jun. ☉.

Culmi $1\frac{1}{2}$ -3-pedales, glabri vel pubescentes. *Panicula* florifera cernua, fructifera nutans. *Spiculæ* 9-11-floræ, virescentes.

* 113. *Br. mollis*, panicula erecta: spiculis oblongo-ovatis, subcompressis, pubescentibus: flosculis imbricatis: corollæ gluma exteriori apice bifida: aristis rectis, glutinam æquantibus: foliis molliissime pubescentibus. *Schrad. Germ. I. 351.*

In pratis, pascuis, Jun. Jul. ♂.

Culmi 1- $1\frac{1}{2}$ -pedales, superne geniculisque plerumque pubescentes. *Panicula* coarctata: ramis subdivisis, subverticillatis.

β. *Br. nanus. Weigel. Obs. 8.*

Culmi 3-4-uncialis. *Panicula* pauciflora, *In locis sterilibus.*

114. *Br. inermis*, panicula erecta: spiculis linearibus, subteretibus, nudis: flosculis imbricatis, muticis vel brevissime aristatis: foliis glabriusculis. *Schrad. Germ. I. 359.*

In pratis et pacuis, Jul. 2.

Rad. repens. Culmi $1\frac{1}{2}$ - 2 - pedales. *Fol.* planiora, ad oras scabra. *Panicula* sub anthesi patentissima, ramulis verticillaris subdivisis. *Spiculae* glabrae, 5-7-florae, e viridi purpurascetes.

115. *Br. asper*, panicula nutante: spiculis lineari-lanceolatis, compressis, pubescentibus: flosculis demum remotiusculis: aristis rectis, gluma brevioribus: foliis villosis scabris. *Schrad. Germ. I. 360.*

In sylva inter Hohenstein et Allenstein. Jul. Aug. 2.

Culmi plures, 5-4-pedales, scabriusculi. *Folia* plana, longissima, aspera: inferioribus praesertim hirsutis. *Panicula* pedalis; ramis subdivisis asperis. *Spiculae* 7-8-florae, virides s. fusco-virides.

* 116. *Br. sterilis*, panicula apice nutante: spiculis scabris lineari-lanceolatis, dein flosculorum remotione compressis et superne latioribus: aristis rectis gluma longioribus: foliis pubescentibus. *Schrad. Germ. I. 364.*

Inter segetes et ad vias. Aestate. ☉.

Culmi 1- $1\frac{1}{2}$ -pedales, graciles, 5-6 geniculis. *Folia* ad basin praecipue pilosa. *Spiculae* pendulae, 5-8-florae, fusco-virides.

* 117. *Br. tectorum*, panicula apice nutante: spiculis compressis folisque pubescentibus: flosculis demum remotiusculis: aristis rectis, glumam aequantibus. *Schrad. Germ. I. 363.*

In collibus, muris et tectis stramineis. Jun. Jul. ☉.

Culmi 1-pedales, geniculis 3-4, erecti, seu basi procumbentes. *Panicula* densa erectiuscula, demum cernua et secunda. *Spiculae* oblongae, lineares, nitidae, 5-6-florae virides s. fusco virides.

* 118. *Br. arvensis*, panicula demum nutante: spiculis lanceolatis, compressis, nudis: flosculis imbricatis: aristis rectis glumam aequantibus: foliis villosis. *Schrad. Germ. I. 356.*

Inter segetes. Jun. Jul. ☉.

Culmi 2-3-pedales, quasi quandoque declinati. *Panicula* ampla, patens. *Spiculae* nitidae, virides seu purpureae.

* 119. *Br. giganteus*, panicula apice nutante: spiculis lanceolatis, compressis, nudis: flosculis imbricatis: aristis flexuosis, glumam longioribus: foliis nudis. *Schrad. Germ. I. 362.*

In sylvaticis, umbrosis, humidis. Jul. Aug. 2.

Culmi 5-5-pedales, erecti. *Folia* ensiformia, firma, plana, nervosa, ad oras scaberrima, latitudine digiti et longitudine pedali. *Panicula* 1- $1\frac{1}{2}$ -pedalis, laxa. *Spiculae* minores, ovato-lanceolatae, glabrae, 5-6-florae virides.

XL. AVENA.

Cal. bivalvis, multiflorus. *Cor.* bivalvis, valvulis lanceolatis, exteriora dorso aristata. *Sem.* corolla plerumque corticatum.

120. *A. strigosa*, panicula secunda: spiculis subtrifloris: flosculis calycem aequantibus, triaristatis;

arista dorsali longissima, geniculata, reliquis duabus terminalibus brevibus rectis: radice fibrosa annua. *Schrad. Germ. I. 368.*

Inter segetes, praesertim avenam, Jun. Jul. ☉.

Similis *A. sativae*. *Culmi* 2-3-pedales. *Folia* plana. *Panicula* erecta, ramis simplicibus, interdum subdivisis. *Spiculae* lanceolatae.

* 121. *A. orientalis*, panicula secunda, contracta: spiculis bifloris: flosculis calyce minoribus, altero mutico: radice fibrosa annua. *Schrad. Germ. I. 371.*

Colitur. August. ☉.

* 122. *A. sativa*, panicula aequali: spiculis bifloris: flosculis calyce minoribus, basi nudis, altero aristato: radice fibrosa annua. *Willd. Enum. h. Ber. 123.*

Colitur. Jul. ☉.

* 123. *A. nuda*, panicula aequali: spiculis subtrifloris, calycem excedentibus: flosculis basi nudis: radice fibrosa annua. *Schrad. Germ. I. 372.*

Colitur. Jul. ☉.

124. *A. fatua*, panicula aequali: spiculis subtrifloris: flosculis calyce minoribus basi pilosis: radice fibrosa annua. *Schrad. Germ. I. 373.*

Inter segetes raro. Jul. Aug. ☉.
Culmi 3-pedales, glabri. *Folia* plana, scabra. *Panicula* erecta: ramis pendulis. *Spiculae* lanceolatae. *Arista* e dorso glumae corollinae exiens calyce duplo longior, geniculata, arcifactione sub geniculo torta.

* 125. *A. pubescens*, panicula aequali: spiculis subtrifloris: flosculis calycem excedentibus: foliis pubescentibus: radice subrepente. *Schrad. Germ. I. 382.*

In pratis umbrosis. Maj. 2.

Rad. caespitosa. *Culmi* 1-2-pedales. *Folia* patentia, plana, latiuscula. *Panicula* erecta, racemosa, ante anthesin contracta. *Spiculae* lanceolatae, nitidae, 3-5-florae. *Glumae* membranaceae, pellucidae. *Arista* dorsalis valvula duplo longior, scabra, sub geniculo torta.

* 126. *A. flavescens*, panicula aequali: spiculis subtrifloris: flosculis calycem excedentibus: gluma corollina exteriore quinquenervi: radice subrepente. *Schrad. Germ. I. 377.*

In pratis et pacuis. In Borussia orientali varius observatur. Jun. Jul. 2.

Culmi erecti, basi saepe arcuati, 1½-pedales. *Folia* subpubescentia, primo carinata dein plana. *Panic.* effusa, subnutans, aureo-nitens multiflora; ramulis capillaribus. *Spiculae* minimae, oblongo-lanceolatae. *Arista* flosculo duplo longior et scabra.

XLI. ARUNDO.

Cal. bivalvis, uni-seu multiflorus. *Cor.* bivalvis, pilis persistentibus cineta. *Sem.* liberum, corolla tectum.

(*) *Calycibus multifloris.*

* 127. *A. Phragmites*, calycibus subquinquefloris: flosculis calycem excedentibus. *Schrad. Germ. I. 223.*

In fossis, piscinis, lacubus. Jul. Aug. 2.

Culmi 6-pedales et ultra. Panicula diffusa, ramosissima.

(**) *Calycibus unifloris: corollis aristatis.*

* 128. *A. epigeios*, pani ula stricta, patente: calycibus unifloris, acuminatis: arista dorsali recta, pilis breviori: pilis calycem subaequantibus. *Schrad. Germ. I. 211.*

In collibus et locis siccis sabulosis. Jul. August. 2.

Culmi 3-pedales, glabri, basi saepe ramosi. Folia lanceolata. Panicula erecta, scabra. Flores congesti, secundi, nutantes.

* 129. *A. Calamogrostis*, panicula diffusa: calycibus acuminatis; arista terminali brevi: pilis corolla longioribus. *Schrad. Germ. I. 214.*

In pratis paludosis. Jul. Aug. 2.

Culmi 2-3-pedales, graciles, glaberrimi. Panicula ramosissima, spadicea s. fusco-virescens.

* 130. *A. stricta*, panicula stricta, patente: calycibus unifloris acutis: arista dorsali recta, corollam subaequante: pilis corolla brevioribus. *Schrad. Germ. I. 215.*

In pratis aquosis. Jul. 2.

Culmi 1-1½-pedales, adscendentes, stricti. Panicula angusta, fusco-purpurea.

* 131. *A. varia*, panicula patente: calycibus acutis: pilis corollam aequantibus: arista dorsali geniculata, calycem vix excedente. *Schrad. Germ. I. 216.*

In humidis. Jul. Aug. 2.

Culmi 1-1½-pedales, subsimplices, striati, glabri. Folia scabra, lineari-acuminata. Panicula erecta, 3-uncialis, flavo-vel fusco-rubra.

132. *A. sylvatica*, panicula patente: calycibus unifloris acutis: pilis brevissimis: arista dorsali geniculata, calycibus excedente. *Schrad. Germ. I. 218.*

Agrostis arundinacea. Linn.

In sylvaticis. Jun. Jul. 2.

Culmi 3-pedales. Panicula erecta, albedo-virescens s. purpurascens.

(***) *Calycibus unifloris: corollis muticis.*

* 133. *A. arenaria*, panicula subspicata: calycibus unifloris, acutis: pilis corolla triplo brevioribus: foliis involutis. *Schrad. Germ. I. 221.*

Ad littora maris. Jul. Aug. 2.

Culmi adscendentes, 3-pedales. Folia erecto-patentia, rigida supra sulcata, glauca, mucronato-pungentia. Panicula erecta, straminei coloris, ramis adpressis.

134. *A. baltica*, panicula subspicata, lobata: calycibus acuminatis: pilis corolla duplo brevioribus: foliis involutis. *Schrad. Germ. I. 223.*

Ad sinum venedicum. Jul. 2.

Valde affinis praecedenti. Differt panicula crassiori, in lobos divisa, ex fusco-rutilanti; ramulis inaequalibus, minus contractis: calycibus acutioribus: et pilis corolla modo duplo brevioribus.

XLII. LOLIUM.

Cal. univalvis, lateralis, fixus, solitarius, multiflorus. *Cor.* bivalvis. *Sem.* corolla corticatum.

* 135. *L. perenne*, spica mutica: spiculis calyce longioribus: radice perenni. *Schrad. Germ.* I. 397.

Ad vias, in locis graminosis, incultis. Jun. — Aug. 2.

Culmi pedales, subcompressi, basi flexuosi. *Fol.* linearia: carinata, saturate viridia. *Spica* disticha, compressa, *Spiculae* erectae, alternae, oblongo-ovatae, 7-9-florae.

Varietas illius, *Lol. tenue*, non raro provenit. Distinguitur habitu graciliori, spiculis ovatis, minus compressis, 3-4-floris.

* 136. *L. arvense*, spica submutica: spiculis calycem aequantibus: radice annua. *Schrad. Germ.* I. 399.

Inter segetes. Jul. ☉.

Similis praecedenti, sed minor. *Culmi* erecti, glaberrimi, teretiusculi, vaginis teretibus. *Floresculi* brevissime aristati.

* 137. *L. temulentum*, spica aristata: spiculis calyce minoribus: radice annua. *Schrad. Germ.* I. 400.

Inter segetes. Jul. Aug. ☉.

Culmi subsolitarii, 2-pedales, inferne glaberrimi, nitidi, superne scabri. *Folia* scabra. *Spica* convenit cum congeneribus, sed major, rachi scabra. *Spiculae* oblongae, minus compressae, 5-7-florae.

XLIII. ELYMUS.

Cal. lateralis, bivalvis, geminus aut ternus, singulis 2-3-floris. *Cor.* bivalvis, valvula exteriore acuminata, mutica seu apice aristata. *Sem.* corolla corticatum.

138. *E. arenarius*, spica erecta, arcta: spiculis subtrifloris, pubescentibus, inferioribus et superioribus geminatis, intermediis ternis, calyce ciliato brevioribus: foliis involutis, rigidis. *Willd. Enum. h. Ber.* 130.

Ad littora marina. Jul. Aug. 2.

Habitus Arund. arenariae. *Culmi* 3-4-pedales, firmi, glaberrimi, ad basin praecipue foliosi. *Fol.* glauca, mucronato-pungentia, culmo haud multum breviora. *Spica* spithamea, stricta, compressa, arcte imbricata, multiflora. *Spiculae* lanceolatae, 3-4-florae.

XLIV. SECALE.

Cal. oppositus, bivalvis, biflorus: valvulis aequalibus muticis s. aristatis. *Cor.* bivalvis, exteriore longissime aristata. *Sem.* liberum, corolla tectum.

* 139. *S. cereale*, calycibus aristisque scabris. *Willden. Enum. h. Ber.* 132.

Colitur. Fl. Julio. ☉. ♂.

XLV. TRITICUM.

Cal. oppositus, bivalvis, solitarius, multiflorus; valvulis subaequalibus. *Cor.* bivalvis; valvulis lanceo-

latis, muticis vel apice aristatis. *Sem.* corollae adnatum.

* 140. *Tr. vulgare*, spiculis quadrifloris, ventricosis, glabris muticis aristatisque imbricatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 135.

Colitur hibernum, interdum etiam *aestivum*.

141. *Tr. compositum*, spica basi composita: spiculis trifloris, ventricosis, scabris, imbricatis, aristatis: flosculo terminali sterili, mutico. *Willden. Enum. h. Ber.* 135.

Colitur raro. ☉.

142. *Tr. turgidum*, spiculis quadrifloris, ventricosis, pubescentibus, imbricatis, aristatis: flosculo terminali sterili: calycibus obtusis. *Willd. Enum. h. Ber.* 135.

Cultura illius tentata est. ☉.

143. *Tr. polonicum*, spiculis quadrifloris, ventricosis, scabriusculis, imbricatis, aristatis: flosculis binis intermediis sterilibus, muticis: corollae valvulis inaequalibus: exteriori ciliata. *Willd. Enum. h. Ber.* 133.

Experimenta cum illo instituta non responderunt votis. ☉.

144. *Tr. Spelta*, spiculis trifloris, ventricosis, scabriusculis, aristatis, imbricatis: flosculo intermedio sterili, mutico: calycis valvulis ovatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 134.

Nec solum nec clima nostrum illi conducit. ☉.

* 145. *Tr. caninum*, spica disticha: glumis calycinis brevius aristatis, trinerviis, subquinquefloris: flosculis aristatis: radice fibrosa perenni. *Schrad. Germ.* I. 389.

Blymus caninus, *Linn.*

In sylvis, fruticetis. Jul. Aug. 2.

Culmi erecti, stricti, bipedales, glaberrimi. *Folia* plana, subhirsuta, ad oras aspera. *Spica* erecta, demum nutans. *Spiculae* ovatae, inferiores geminae, reliquae alternae. *Aristae* flosculorum glumae duplo longiores.

* 146. *Tr. repens*, spica disticha: glumis calycinis subquinquenerviis, 4-8 floris: flosculis muticis aristatisve: radice repente. *Schtader. Germ.* I. 390.

In cultis et ruderalis. Jun. — Sept. 2.

Culmi 2-3-pedales, teretes, glabri. *Folia* plana, patentissima. *Spica* erecta. *Spiculae* ovatae, solitariae, inferiores interdum geminae ternaeque, virides vel viridi-purpurescentes.

Pro varietatibus habendae sunt:

α. *Tr. rep. arvense*, spiculis subquadrifloris: calycibus muticis: corollis longitudine fere calycis. *Schreber (Flor. Erlang.* I. 115.

β. *Tr. rep. subulatum*, spiculis subsexfloris: calycibus apice subulatis: corollis calyce longioribus, brevissime mucronatis. *Schreber.*

γ. *Tr. rep. diuinetorum*, spiculis solitariis geminis ternisve: calycibus corollisque breviter aristatis. *Schreber, l. c.*

δ. *Tr. rep. Vaillantianum*, spiculis subquinquefloris, breviter aristatis; axista corollae calycina longiore. *Schreb. l. c.*

s. Tr. rep. *Leersianum*, spiculis subquinquefloris, corollarum arista valvulam aequante. *Schreber*, l. c.

147. Tr. *inaceum*, glumis calycinis subnovem-nerviis obtusis 4-5-floris: flosculis muticis; rachi laevi: radice repente. *Schrad. Germ.* I. 394.

In *arenosis maritimis*. *Jul. Aug.* 2.

Culmi adscendentes, basi purpurascetes. *Fol.* involuta, rigida, acuminato-pungentia, glauca, *Spica* stricta, glauca. *Spiculae* oblongo-lanceolatae, remotiusculae, muticae.

III. Trigynia.

XLVI. MONTIA.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

148. *M. fontana*. *Linn.*

Ad scaturigines et in pratis uliginosis.
Aestate. 2.

Planta vix digitalis, debilis, succulenta, glabra. *Caulis* plures, ramo-issimi; ramis decumbentibus, radicantibus. *Fol.* opposita, spathulata, plana, integerrima. *Flor.* axillares et terminales, pedunculati, albi. *Caps.* trisperma.

XLVII. HOLOSTEUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 6. *Caps.* 4-locul. sub-cylindracea, apice dehiscens.

149. *H. umbellatum*, floribus umbellatis. *Willd.*
Spl. pl. I. 489.

In

In *Borussia orientali rarum*. *April. Maj.* ☉.
Planta subglauca. *Caulis* adscendens, 4-6-uncialis, simplex vel basi ramosus, superne hirsutus et viscidus. *Fol.* ovata, acuta, integerrima, subsucculenta. *Umbella* simplex, terminalis. *Flores* albi vel rubicundi. *Petala* apice incisa.

Classis IV.

T E T R A N D R I A.

I. Monogynia.

XLVIII. GLOBULARIA.

Cal. communis imbricatus: proprius tubulosus, quinquentatus, inferus. *Cor.* labium superius 2-partitum, inferius 3-partitum. *Sem.* 1. calyce inclusum. *Recept.* paleaceum.

150. *G. vulgaris*, caule herbaceo: foliis radicalibus tridentatis: caulinis lanceolatis. *Linn.*

Prope Gedanum. *Jun.* 2.

Caulis erectus, simplicissimus, subangularis, 2-6-uncialis, uniflorus. *Fol.* integerrima: *radic.* petiolata, in orbem posita, spathulata, retusa: *caulina* alterna, oblongo-lanceolata, cuspidata magis sessilia. *Cor.* caerulea, quandoque alba.

D

XLIX. DIPSACUS.

Cal. communis polyphyllus: proprius superus.
Cor. tubulosa, 4-fida. *Sem.* I. calyce coronatum.
Recept. cōnicum, paleaceum.

* 151. *D. sylvestris*, foliis sessilibus, acutis, serratis: paleis rectis. *Willd. Enum. h. Ber.* 143.

In locis ruderatis. Aug. ♀.

Caulis 2-4-pedalis, aculeatus. *Fol.* opposita, magis vel minus aculeata. *Involucrum* inflexum, capitulo longius. *Coroll.* rubicundae vel albae.

L. SCABIOSA.

Cal. communis polyphyllus: proprius duplex superus. *Cor.* 4-5-fida. *Sem.* I. calyce coronatum.
Recept. paleaceum s. nudum.

(*) *Corollulis quadrifidis.*

* 152. *Sc. succisa*, corollulis quadrifidis aequalibus: caule simpliciter: ramis approximatis: foliis lanceolato-ovatis. *Linn.*

In locis humidis, pratis. Aug. ♀.

Caulis $1\frac{1}{2}$ -2-pedalis, superne ramosus. *Folia* radic. ovali-lanceolata, integerrima: *caul.* lanceolata, subintegra. *Flores* subglobosi violacei, subinde rutilantes, interdum proferri.

Pro illius varietate censeo *Sc. unifloram*, quam in colle aprico vor dem Damm nach Matzkahlen in fine Septembris copiose florentem offendi. Differt a *Sc. succisa* scapo 2-4-unciali, simplicissimo, unifloro, cuius medium a bractae oppositae lanceolatae obtinet. *Folia* maxime radi-

calia magis pilosa et praesertim margine ciliata.
Capitula florum minora, cernua, caerulea, 1 Geogr. Bot. 1800

* 153. *Sc. arvensis*, corollulis quadrifidis, radiantibus: foliis pinnatifidis incis: caule hispido. *Linn.*

Caul. 2-3-pedalis, pilis deflexis. *Flor.* dilute purpurei, quandoque carnei vel albi.

154. *Sc. sylvatica*, corollulis quadrifidis, radiantibus: foliis omnibus indivisis, ovato-oblongis, serratis: caule hispido. *Linn.*

In pratis prope Johannsburg. Jun. ♀.

Caulis 3-4-pedalis, punctis atro-purpureis pilisque deflexis, nigricantibus obsessus. *Fol.* connato-sessilia, acuminata, crenata, pilosa, scabra. *Capit.* subrotunda, purpureo-caerulea.

(**) *Corollulis quinquefidis.*

* 155. *Sc. columbaria*, corollulis quinquefidis, radiantibus: foliis radicalibus ovatis, crenatis: caulibus pinnatis setaceis. *Linn.*

In locis editioribus siccis raro. Jul. ♀.

Caulis 1-2-pedalis. *Fol. radic.* utrinque villosa, saepe decidua: *caulin.* connato-sessilia, interdum bipinnatifida. *Pedunculi* versus florem pubescentes. *Corollul.* caeruleae.

* 156. *Sc. ochroleuca*, corollulis quinquefidis, radiantibus: foliis bipinnatis, linearibus. *Linn.*

In arenosis. Jul. Aug. ♀.

Priori similis. *Caulis* vix 1-pedalis. *Flores* flavescetes.

LI. SHERARDIA.

Cal. margo quadridentatus, superus. *Cor.* infundibuliformis. *Sem.* 2. calyce persistenti coronata.

157. *Sh. arvensis*, foliis omnibus verticillatis: floribus terminalibus. *Linn.*

In agris requietis, prope Memelam. Jul. ☉.

Ramosa, glabra vel pilosa, palmaris. *Fol.* plerumque 6 vel 8, ovata, acuminata in verticillo. *Umbella* 3-4-flora, sessilis, summo foliorum verticillo involucreta. *Flor.* purpureo-caerulei.

LII. ASPERULA.

Cal. margo obsoletus, 4-dentatus, superus. *Cor.* infundibuliformis. *Sem.* 2. globosa.

* 158. *A. odorata*, foliis octonis, lanceolatis: corymbis terminalibus, pedunculatis: seminibus echinato-hispidis. *Willd. Enum. h. Berol.* 150.

In sylvis et umbrosis. Jun. Jul. ♀.

Caulis pedalis. *Folia* nitida, margine scabra. *Flor.* parvi, albi, odorati.

* 159. *A. tinctoria*, foliis linearibus, inferioribus senis, trinerviis; intermediis quaternis; summis oppositis: caule flaccido: corollis glabris, trifidis. *Willd. Enum. h. Berol.* 151.

In sylvaticis (im Thiergarten bey Fuchshoe-fen). Jul. ♀.

Caulis debilis, obsolete tetragonus, pedalis. *Pedunculi* erecti, umbellati, axillares. *Flor.* albi.

160. *A. cynanchica*, foliis quaternis, linearibus;

superioribus oppositis: caule erecto: floribus quadrifidis. *Linn.*

Prope Allenstein. Jun. Jul. ♀.

Caulis $\frac{1}{2}$ -pedalis et altior, basi procumbens, apice erectus, dichotomus, scaber. *Fol.* inaequalia. *Flor.* carnei, rubro trilineati.

LIII. GALIUM.

Cal. margo obsoletus, superus. *Cor.* rotata. *Sem.* 2. globosa.

(*) *Fructu* glabro.

161. *G. palustre*, foliis quaternis, obovatis, inaequalibus: caulibus diffusis. *Linn.*

In pratis humidis, ad fossas, rivulos. Jun. Jul. ♀.

Caules procumbentes, ramosissimi, quadranguli, laeves. *Folia* obtusa, subinde sena. *Pedunc.* terminales, terni. *Flor.* albi.

162. *G. montanum*, foliis subquaternis, linearibus, laevibus: caule debili scabro: seminibus glabris. *Linn.*

In sylvis prope Gedanum. Jul. ♀.

Caulis 2-pedalis, ramosus. *Folia* margine reflexa, quina ad octona, in ramis quaterna. *Corymbi* trifidi. *Flores* albi, ante explicationem extus purpurascens.

* 163. *G. verum*, foliis, octonis, linearibus, sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Linn.*

In collibus, viis, dumetis. Aestate. ♀.

Fol. integerrima scabra. *Flor.* paniculati, aurci, copiosi.

* 164. *G. Mollugo*, foliis octonis, ovato-linearibus, subserratis, patentissimis, mucronatis: caule flaccido: ramis patentibus. *Linn.*

Ad vias, sepes. Jun. Jul. 2.

Caulis 2-3-pedalis. *Fol.* elliptica, margine scabra. *Panic.* ramosissima, dichotoma. *Flores* albi, copiosi.

* 165. *G. sylvaticum*, foliis octonis, laevibus, subtus scabris, lanceolatis; floralibus binis: panicula terminali: pedunculis capillaribus: caule tereti, laevi. *Willd. Enum. h. Ber. 152.*

In sylvaticis. Jul. Aug. 2.

Caulis pedalis; debilis. *Fol.* lato-lanceolata, glauca. *Flor.* albi.

(**) *Fructu scabro.*

* 166. *G. uliginosum*, foliis senis lanceolatis, retrorsum serrato-aculeatis, mucronatis, rigidis: corollis fructu majoribus. *Linn.*

In pratis uliginosis. Jun. Jul. 2.

Caules quadranguli, debiles scabri, saepe decumbentes. *Corymbi* terminales, trifidi, *Flor.* albi, subinde rubicundi.

(***) *Fructu hispido.*

* 167. *G. boreale*, foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, glabris: caule erecto: seminibus hispidis. *Linn.*

In pratis humidis. Jul. Aug. 2.

Caulis 1- $1\frac{1}{2}$ -pedalis, tetragonus, *Fol.* inaequalia, ovato-lanceolata, integerrima, margine scabra. *Flor.* nivei.

* 168. *G. Aparine*, foliis octonis, lanceolatis; carinis scabris, retrorsum aculeatis: geniculis villosis: fructibus hispidis. *Linn.*

In locis umbrosis, cultis et incultis. Aestate. ☉

Caulis flaccidus, fragilis, retrorsum scaber. *Flores* parvi, albi. *Semina* majora.

LIV. RUBIA.

Cal. margo obsoletus, superus. *Cor.* rotata, subcampanulata. *Baccae* 2. monospermae.

169. *R. tinctorum*, foliis senis, lanceolatis, supra glabris, margine et costa media subtus scabris: caule herbaceo. *Willd. Enum. h. Ber. 155.*

Hinc et inde culta est. Jun. Jul. 2.

LV. PLANTAGO.

Cal. 4-fidus. *Cor.* 4-fida, limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Caps.* 2-locularis, circumscissa.

* 170. *Pl. major*, foliis ovatis glabris: scape tereti: spica flosculis imbricatis. *Linn.*

Ubique ad vias, in pratis. Aestate. 2.

Fol. petiolo breviora, erectiuscula. *Spica* cylindrica, elongata.

* 171. *Pl. media*, foliis ovato-lanceolatis, pubescentibus: spica cylindrica: scapo tereti. *Linn.*

Iisdem in locis Aestate. 2.

Fol. ovata, petiolo longiora, depressa. *Spica* brevis.

* 172. *Pl. lanceolata*, foliis lanceolatis: spica ovata, nuda: scapo angulato. *Linn.*

Ibidem, eodem tempore. 2.

Fol. nervosa, utrinque acuta, plicata, erecta.

173. *Pl. maritima*, foliis semicylindricis, integerrimis, basi lamatis: scapo tereti. *Linn.*

Ad littora maris prope Gedanum. Jul. Aug. 2.

Fol. in caespitem congesta, canaliculata, subinde irregulariter dentata. *Scapi* basi incurvi. *Spica* cylindrica, densa.

174. *Pl. Coronopus*, foliis linearibus, dentatis: scapo tereti. *Linn.*

In maritimis prope Gedanum. Jul. 2.

Fol. depressa, pilosa, pinnato-dentata, raro integra. *Scapi* ascendentes. *Spica* cylindrica.

LVI. SANGUISORBA.

Cal. 2-phyllus, inferus. *Cor.* rotata, 4-fida, superiora. *Caps.* 2-ocularis.

* 175. *S. officinalis*, spicis ovatis: staminibus corolla brevioribus. *Willd. Enum. h. Ber.* 163.

In pratibus. Jul. Aug. 2.

Caulis 2-3-pedalis. *Fol.* impari-pinnata; foliolis cordatis, obtusis, acute crenatis. *Spicae* atro-sanguinae.

LVII. EPIMEDIUM.

Cal. 4-phyllus, caducus. *Cor.* 4-petala. *Nectar.*

4, saccata, petalis incumbentia. *Siliqua* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

176. *E. alpinum.* *Linn.*

Prope Gedanum. Maj. Jun. 2.

Caulis nullus. *Folium* supradecompositum, bitermatum: foliolis oblonge-cordatis, obliquis, integerrimis, margine ciliatis. E medio petioli communis exit *racemus* erectus, parum ramosus. *Flores* nutantes. *Petala* ovata, atro-sanguinea.

LVIII. CORNUS.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Drupa* infera: nuce biloculari.

* 177. *C. sanguinea*; ramis rectis: foliis ovatis, concoloribus: cymis depressis. *V. Herit. Corn. n.* 5.

In sylvis. Jun. Jul. 2.

Rami oppositi, sanguinei. *Fol.* opposita, petiolata, integerrima. *Flor.* albi.

LIX. TRAPA.

Cal. 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Nux* monosperma, spinis 4, oppositis cincta, quae calycis, folia fuere.

* 178. *Tr. natans*, nucibus quadricornibus: spinis patentibus. *Linn.*

In aquis stagnantibus, lacubus, (im Mühlen-graben zwischen Neuhausen und Bladau, bey Uderwangen, Domnau). Jun. Jul. ☉.

Caulis longi, aquae immersi. *Folia* immersa multifido-capillaria: *natantia* rhombea, glabra,

profunde dentata; *petiolis* tomentosus, in medio dilatatis, vesicariis. *Flores* albi. *Calycis* folia, quorum 2 ad latera, 2 ad angulos germinis in fructus cornua inaequalia transeunt.

LX. MAJANTHEMUM.

Cal. O. *Cor.* 4-partita: laciniis reflexis. *Bacca* 2-locularis.

* 179. *M. Convallaria*, foliis cordatis, petiolaribus: racemo terminali. *Wigg. Hols.* 15.

Convallaria bifolia. L.

In sylvis. *Maj. Jun.* 2.

Caulis 2-phyllus. *Fol.* alterna, integerrima, glabra. *Flor.* albi, parvi, suavicolentes.

LXI. ALCHEMILLA.

Cal. 8-fidus. *Cor. O.* *Stylus* e basi germinis. *Sem.* 1.

* 180. *A. vulgaris*, foliis reniformibus, novemlobis, acute dentatis, glabris: corymbis terminalibus. *Willd. Enum. h. Berol.* 170.

In pascuis et collibus. *Maj. Jun.* 2.

Planta mollis, sericea. *Folia* plicata. *Flores* virides.

* 181. *A. Aphanes*, foliis tripartitis; laciniis trifidis, pubescentibus: floribus axillaribus glomeratis monandris. *Willd. Sp. pl.* I. 699.

Aphanes arvensis. Linn.

In arvis requietis. *Jul. Aug.* 2.

Caulis digitales, erecti aut procumbentes, ramo-

sissimi, diffusi. *Folia* alterna, trilobata, pilosa, plana. *Stipulae* petiolo adnatae, incisae. *Flor.* exigui, virides.

II. Digynia.

LXII. CUSCUTA.

Cal. 4-fidus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 2-locularis, basi circumscissa.

* 182. *C. europaea*, floribus sessilibus. Linn.

Ad sepes. *Jun. Jul.* 2.

Parasitica. *Caulis* filiformes, volubiles, aphylli, glabri. *Flor.* fasciculati, rutilantes. *Coroll.* campanulata, fauce nuda.

Var. Cusc. Epithymum, caulibus tenuioribus et staminibus basi squama crenata munitis.

III. Tetragynia.

LXIII. I L E X.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Styl. O.* *Bacc.* 4-sperma.

183. *I. Aquifolium*, foliis ovatis, acutis, spinosis, nitidis; undulatis: floribus axillaribus, subumbellatis. *Willd. Sp. pl.* I. 707.

Hospes in Scapenwalde jenseits des Drenwenzsees. *Maj.* 5.

Frutex sempervirens, formosus. *Folia* rigida, nitidissima, spinis sursum deorsumque spectantibus. *Flor.* albi, masculi et hermaphroditi.

LXIV. POTAMOGETON.

Cal. O. Petala 4. Styl. O. Semina 4.

* 184. *P. natans*, foliis natantibus petiolatis; ellipticis, acutis, basi rotundatis, subcordatis. *Willd. Sp. pl.* II. 712.

In fossis et aquis lento fluentibus. Jun. Jul. 2.

Caulis longissimi, teretes. *Fol. inferiora* immersa, linearia; *superiora natantia* nervosa. *Spica* simplex, fusco-viridis.

Potam. heterophyllus illius varietas esse videtur.

* 185. *P. perfoliatus*, foliis cordatis, amplexicaulibus. *Linn.*

In piscinis, fossis, fluviis. Jun. Jul. 2.

Caulis teres, erectus. *Fol.* omnia immersa, alterna, integerrima, pellucida, glaberrima, nervosa. *Spica* sola supra aquam eminet, brevis, fusca.

186. *P. densus*, foliis ovatis, acuminatis, oppositis, confertis: caulibus dichotomis: spica quadriflora. *Linn.*

Prope Gedanum. 2.

Planta immersa, caespitosa. *Fol.* opposita, patentissima. *Peduncululi* e dichotomia caulis, brevissimi. *Spica* brevissima, pallide virens.

* 187. *P. lucens*, foliis lanceolatis, planis, in petiolos desinentibus. *Linn.*

In stagnis, lacubus et fluviis. Jun. Jul. 2.

Caulis immersus, dichotomi. *Fol.* ovato-lanceolata, integerrima, pellucida, venosa. *Peduncululi*

caule crassiores, axillares. *Spica* erecta, densa, multiflora, fusco-viridis.

* 188. *P. crispus*, foliis lanceolatis, alternis oppositisque, undulatis, serratis. *Linn.*

Isdem in locis cum priori. Maj. Jun. 2.

Caulis compressiusculi, dichotomi. *Fol.* omnia immersa, semiamplexicaulia, subdiaphana. *Spica* brevis, pauciflora; floribus rubicundis.

* 189. *P. compressus*, foliis linearibus, obtusis: caule compresso. *Linn.*

Ibidem. Jun. Jul. 2.

Caulis flexuosus. *Fol.* alterna, graminea, integerrima, pellucida. *Stipulae* foliis latiores, subbifidae. *Spica* 4-6-flora, floribus per paria distantibus, pedunculo complanato.

* 190. *P. pectinatus*, foliis setaceis, parallelis, approximatis, distichis. *Linn.*

Ibidem cum prioribus. Jul. 2.

Caulis ramosissimi. *Fol.* alterna, basi vaginantia. *Stipulae* foliis adnatae, bifidae. *Spica* longa, interrupta.

191. *P. setaceus*, foliis lanceolatis, oppositis, acuminatis. *Linn.*

Prope Gedanum.

Planta nondum a me visa.

* 192. *P. gramineus*, foliis lineari-lanceolatis, alternis, sessilibus, stipula latioribus. *Linn.*

In fossis et paludibus. Jun. Jul. 2.

Caulis longi, graciles, teretes, subdichotomi. *Fol.* obtusiuscula, approximata, *Spicae* ovatae, pauciflorae, densae.

* 193. *P. pusillus*, foliis linearibus, oppositis alternisque, distinctis, basi patentibus: caule tereti. *Linn.*

In fossis, paludibus. Jul. 2.

Caulis valde graciles, teretes, alternatim ramosi, striati. *Fol.* angustissima. *Stipulae* amplexicaules, foliis latiores. *Pedunculi* axillares, spica longiores.

LXV. RUPPIA.

Cor. 0. *Cal.* 0. *Sem.* 4. pedicellata.

194. *R. maritima. Linn.*

In fossis et paludibus ad mare balticum prope Gedanum. Jul. Aug. ☉.

Convenit cum *Potamoget.* pictinato. *Caul.* filiformis, dichotomus. *Fol.* setacea, vaginata. *Spicae* dichotomia caulis, subquadriflora.

LXVL SAGINA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala seu nulla. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, polysperma.

* 195. *S. procumbens*, ramis procumbentibus. *Linn.*

In pascuis siccis. Aestate. ☉.

Caulis uncialis et ultra, ramosus, diffusus, glaber; ramis radicanibus. *Fol.* connata, linearilanceolata, integerrima. *Pedunculi* axillares, uniflori. *Petala* brevissima, integra, alba.

* 196. *S. apetal*a, caule erectiusculo, pubescente: floribus alternis, apetalis. *Linn.*

In agris arenosis. Aestate. ☉.

Caulis nec procumbentes, nec radicanes. *Fol.* prioris. *Petal.* alba, emarginata, vix oculis nudis conspicua.

Classis V.

PENTANDRIA.

I. Monogynia.

LXVII. MYOSOTIS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, emarginata; fauce clausa fornicibus convexis.

Sem. 4.

* 197. *M. palustris*, glabriuscula, laciniis corollae expansis: pilis calycinis adpressis, rectis. *Schweigger.*

M. scorpioides. Linn.

In locis humidis, ad fossas, paludes. Aestate. 2.

Caul. subsimplex. *Fol.* lanceolata, obtusa, apice callosa, pubescentia. *Cor.* calycem excedens, azurea, fauce flava. *Sem.* laevia.

* 198. *M. arvensis*, hirta, seminibus laevibus: laciniis corollae subinflexis: pilis calycinis subuncinatis. *Schweigg.*

In pascuis, agris, pratisque siccioribus. Aestate. ☉.

Caul. ramosus, pilis rigidis scaber. *Fol.* ob-

ovato - s. ovato-lanceolatis s. linearibus, hirtis, apice callosis. Cor. calycem subaequans, caerulea, interdum lutea.

Variet

α. pilosa, foliis obovato-lanceolatis.

β. hirta, foliis linearibus.

γ. hirsuta, pilis calycinis obsoletis.

δ. hirsuta, caule subsimplici, calycibus villosis, foliis ovato-lanceolatis. *M. sylvatica*. *Ehrh. herb.* 51.

ε. pumila, corollis concoloribus. *M. collina*. *Ehrh. herb.* 51.

ζ. pumila, corollis discoloribus. *M. versicolor*. *Roth.*

* 199. *M. Lappula*, seminibus aculeatis glochidibus: foliis lanceolatis, pilosis. *Linn.*

In ruderatis et solo sicco argilloso. *Jun. Jul.* ☉.

Caulis pedalis, scaber. *Fol.* alterna sessilia, integerrima. *Flor.* oppositifolia, parvi, caerulei aut flavi. *Sem.* echinata, apicibus aculeorum retrorsum reflexis.

LXVIII. LITHOSPERMUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis; fauce perforata, nuda. *Sem.* 4.

* 200. *L. officinale*, seminibus laevibus: corollis vix calycem superantibus: foliis lanceolatis, lineato-venosis. *Linn.*

In ruderatis, prope Neuhausen, Friedland. *Maj. Jun.* 2.

Scabrum, rigidum. *Caul.* pedalis, ramosus. *Fol.* acutius-

acutiuscula, integerrima, sessilia. *Flor.* axillares, sessiles, plerumque solitarii, parvi, lutei. *Sem.* ovata, nitidissima, margaritacea.

* 201. *L. arvense*, seminibus rugosis: corollis vix calycem superantibus: foliis lanceolatis, hirtis, basi angustatis. *Willd. Enum. h. Berol.* 177.

Rad. extus rubra, intus alba. *Caul.* erectus, pedalis, scaber. *Fol.* obtusa, uninervia, avenia. *scabra. Flor.* parvi, albi.

LXIX. ANCHUSA.

Cal. 5-fidas. *Cor.* infundibuliformis clausa fornicibus, oblongis, obtusis. *Sem.* 4. basi insculpta.

* 202. *A. officinalis*, foliis lanceolatis, strigosis: spicis secundis imbricatis: calycibus quinquepartitis, longitudine tubi corollae. *Willd. Enum. hort. Berol.* 177.

In agris, incultis et ad vias. *Jun. Jul.* 2.

Pilosa, scabra. *Caul.* 2-pedalis. *Fol.* acuta. *Bract.* ovatae. *Spicae* terminales. *Flor.* purpurei, dein violacei, subinde albi.

LXX. CYNOGLOSSUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis; fauce clausa fornicibus. *Sem.* 4. depressa, interiore tantum latere stylo affixa.

* 203. *C. officinale*, staminibus corolla brevioribus: foliis lato-lanceolatis, basi attenuatis, cano-

pubescentibus, sessilibus: laciniis calycis oblongis.
Willd. Enum. hort. Ber. 180.

Ad sepes, vias, in ruderatis. Jun. Jul. 2.

Caulis $1\frac{1}{2}$ -pedalis. *Fol.* amplexicaulia. *Flor.* sordide rubri.

LXXI. PULMONARIA.

Cal. 5-fidus, prismatico-pentagonus. *Cor.* infundibuliformis, fauce pervia. *Sem.* 4.

* 204. *P. angustifolia*, calycibus longitudine tubi corollae; foliis oblongo-lanceolatis; radicalibus petiolatis; caulinis sessilibus. *Willd. Enum. hort. Berol.* 182.

In sylvis acerosis. April. Maj. 2.

Caul. pedalis, pilosus, scaber. *Fol.* integerrima, caulina semiamplexicaulia. *Calyx* pilosus. *Flor.* rubri, dein caerulei, interdum albi.

* 205. *P. officinalis*, calycibus longitudine tubi corollae; foliis radicalibus ovato-cordatis, scabris; caulinis ovatis sessilibus. *Willd. Enum. h. Ber.* 182.

In locis umbrosis. April. Maj. 2.

Priori adfinis. Fol. albo-maculata, raro immaculata; caulina semiamplexicaulia. *Flor.* ut in praecedenti.

LXXII. SYMPHYTUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* tubuloso-elavata; fauce clausa fornicibus lanceolatis. *Sem.* 4.

* 206. *S. officinale*, foliis ovato-lanceolatis, decurrentibus. *Linn.*

In pratis humidis et ad fossas. Jun. Jul. 2.
Radix extus nigra, valde mucilaginis. *Caul.* 2-3-pedalis. *Fol.* scabra. *Flor.* violacei.
a. Corollis luteo-albidis; calycibus convergentibus, tubi corollae longitudine.
S. officinale. Curt.
β. Corollis rubris, calycibus patentibus, corollae tubo brevioribus.
S. patens. Curt.

LXXIII. BORAGO.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata, fauce fornicibus basi subappendiculatis clausa. *Anther.* exsertae. *Sem.* 4.

* 207. *B. officinalis*, foliis omnibus alternis: calycibus patentibus. *Linn.*

In hortis, ruderatis. Aestate. ☉.
Succulenta, hispida. Cor. lacte cyanea.

LXXIV. ASPERUGO.

Cal. 5-fidus, fructiferus compressus; lamellis plano-parallelis, sinuatis. *Cor.* rotata, fauce fornicibus obtusis clausa. *Sem.* 4.

* 208. *A. procumbens*, calycibus fructus compressis. *Linn.*

Inter segetes, ad sepes. Jun. ☉.
Caul. procumbentes, scabri, dichotomi. *Folia* ovali-lanceolata, hispida, opposita. *Flor.* axillares, solitarii, breviter pedunculati, caerulei.

LXXV. LYCOPSIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis, tubo incurvato, fauce fornicibus obtusis clausa. *Sem.* 4.

* 209. *L. arvensis*, foliis lanceolatis, hispidis: calycibus florescentibus erectis. *Lim.*

In arvis et ad vias. Jun. — Aug. ☉.

Hispida. *Caul.* pedalis, erectus, ramosus. *Fol.* alterna, subundulata, amplexicaulia. *Spicae* terminales, secundae, incurvae. *Flor.* cyanei, umbilico albo.

LXXVI. ECHIUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* tubulosa, limbo inaequali, fauce pervia. *Sem.* 4.

* 210. *E. vulgare*, caule herbaceo tuberculato-hispido; foliis lineari-lanceolatis hispidis: spicis lateralibus approximatis; stamimbus corolla longioribus. *Willd. Enum. h. Berol.* 187.

In collibus arenosis, agris et ad vias. Jun. Jul. ☿.

Caul. 2-pedales. *Spicae* pyramidatae, ante anthesin deflexae, posthac sursum elongatae. *Flores* secundi. *Cor.* superne ampliata, caerulea, subinde alba, violacea vel carnea.

LXXVII. PRIMULA.

Involucr. umbellae. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo cylindrico, ore patulo. *Caps.* unilocularis, polysperma, apice dentibus decem dehiscens.

* 211. *Pr. acaulis*, foliis dentatis, rugosis: scapis unifloris: corollae limbo plano. *Pr. vulgaris. Smith. Brit. I.* 222.

In nemorosis raro. Bey Waldau. April. Maj. ♀.

Scapi plurimi, longitudine foliorum. *Fol.* obovato-oblonga; petiolis alatis. *Flor.* sulphurei.

* 212. *Pr. elatior*, foliis dentatis, rugosis, medio contractis: scapo multifloro: corollae limbo plano. *Smith. Brit. I.* 223.

In sylvaticis. April. Maj. ♀.

Scapi pauci, foliis longiores. *Fol.* ut in priori. *Flor.* umbellati, sulphurei.

* 213. *Pr. veris*, foliis dentatis, rugosis, medio contractis: scapo multifloro: corollae limbo concavo. *Smith. Brit. I.* 223.

In pratis et sylvis. April. Maj: ♀.

214. *Pr. farinosa*, foliis crenatis, glabris, subtus pulverulentis: corollae limbo plano. *Smith. Brit. I.* 224.

In pratis prope Gedanum et Memelam. Maj. ♀.

Fol. obovato-lanceolata, subtus pulverulento-alba. *Scapi* 3-4-unciales, foliis longiores. *Flor.* umbellati. *Corolla* minor prioribus, laciniis cordatis, rubra, subtus pallida.

LXXVIII. MENYANTHES.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis, interne hirsuta vel margine tantum ciliata. *Stigma* bifid-

dum. *Caps.* 1-locularis, polysperma, bivalvis s. ovalvis. *Sem.* receptaculis linearibus, parieti interne adnatis, inserta.

* 215. *M. nymphoides*, foliis cordatis, integerrimis. corollis ciliatis. *Linn.*

In fossis, lacubus. Jul. Aug. 2.

Caules immersi, longissimi, ramosi, apice foliosi et floriferi. *Fol.* cordato-subrotunda, glabra; petiolis longis, teretibus. *Flores* axillares, longe petiolati, *Cor.* quinquefida, margine ciliata, aurea.

* 216. *M. trifoliata*, foliis ternatis. *Linn.*

In fossis et paludibus. Maj. Jun. 2.

Fol. petiolata, foliis ovato-lanceolatis, obtusis, subdentatis. *Flor.* formosi, spicati, albo-purpurascens. *Corollae* lacinae superne fibris densissimis carnosissimis ornatae.

LXXIX. HOTTONIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* hypocateriformis. *Stam.* tubo corollae imposita. *Caps.* 1-locularis, polysperma. *Sem.* receptaculo centrali affixa.

* 217. *H. palustris*, floribus verticillatis, pedunculatis. *Willd. Spl. pl. I. 812.*

In fossis et stagnis lente fluentibus. Maj. Jun. 2.

Fol. in caespitem congesta, pectinato-pinnatifida, setacea, immersa. *Caulis* $\frac{1}{2}$ -pedalis, supra aquam emittens, nudus, terminatus in racemum verticillato-multiflorum. *Flor.* albi vel rubicundi, fauce tuboque flavescens.

LXXX. LYSIMACHIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa, unilocularis, polysperma, decemvalvis.

(*) *Pedunculis racemosis.*

* 218. *L. vulgaris*, racemis terminalibus compositis: foliis oppositis, ternis quaternisque, oblongo-lanceolatis. *Willd. Enum. h. Ber. I. 194.*

In humidis umbris. Jul. Aug. 2.

Caul. 2-pedalis, ramosus, multiflorus. *Folia* acuta, glabra. *Cor.* aurea.

* 219. *L. thyrsiflora*, racemis axillaribus pedunculatis, ovatis, folio brevioribus. *Willd. Enum. h. Berol. 195.*

In paludibus, fossis. Jun. Jul. 2.

Caul. $1\frac{1}{2}$ -pedalis, simplicissimus. *Fol.* opposita, sessilia, lineari-lanceolata, integerrima, punctata. *Flor.* parvi, flavi, in racemum densum dispositi.

(**) *Pedunculis unifloris.*

* 220. *L. nemorum*, pedunculis axillaribus solitariis, folia superantibus: staminibus eglandulosis: caule procumbente: foliis ovatis, acutis. *Spreng. Hal. 72.*

In nemoribus raro. Jun. 2.

Caules radicales, ramosi. *Fol.* opposita, petiolata, integerrima. *Peduncul.* uniflori. *Flores* aurei.

* 221. *L. Nummularia*, pedunculis axillaribus, solitariis, folio brevioribus: staminibus glandulo-

sis: caule repente: foliis subcordatis. *Spreng.*
Hal. 72.

In pascuis et pratis. Jun. Jul. 4.
Pedunc. uniflori. Cor. flava.

LXXXI. ANAGALLIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Caps.* 1-locularis,
polysperma, circumscissa.

* 222. *A. phoenicea*, foliis ovato-lanceolatis,
trinerviis: petalis serrato-glandulosis. *Hoffm.*
Germ. 1. 98.

In arvis et agris. Jul. Aug. 4.

Caulis ramosus. *Fol.* opposita, sessilia, integer-
rima, subtus punctata. *Pedunc.* axillares, uniflori.
Cor. 5-fida, punicea.

LXXXII. CONVULVULUS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* campanulata, plicata.
Stigm. 2. *Caps.* 2-locularis: loculis 2-spermis.

* 223. *C. arvensis*, foliis sagittatis, utrinque acu-
tis: pedunculis subunifloris. *Linn.*

Inter segetes. Jun. Jul. 4.

Caulis, ut in sequenti, volubilis. *Peduncul.*
axillares, uniflori; bracteis parvis a flore remotis.
Flor. incarnati vel albo varii, Anisum redolentes.

* 224. *C. sepium*, foliis cordatis, lobis truncatis:
pedunculis subtetragonis, unifloris: bracteis corda-
tis, acutis, adpressis: calycis dentibus acutis. *Willd.*
Enum. hort. Berol. 202.

Ad sepes. Jul. Aug. 4.
Flor. magni, nivei.

LXXXIII. POLEMONIUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* rotata, 5-partita; fundo clau-
so valvulis staminiferis. *Stigm.* trifidum. *Caps.*
3-locularis, supera, polysperma.

225. *P. caeruleum*, foliis pinnatis: floribus ere-
ctis: calycibus corollae tubo longioribus. *Linn.*

In dumetis, sylvis. Jun. Jul. 4.

Caulis 2-pedalis. *Foliola* oblongo-lanceolata.
Cor. campanulato-rotata caerulea, subinde alba.

LXXXIV. JASIONE.

Involucrum 10-fidum. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-
petala, regularis. *Antherae* basi cohaerentes.
Caps. infera, 2-locularis, polysperma.

* 226. *J. montana. Linn.*

In collibus et pascuis siccioribus. Jul. Aug. 4.

Caul. 1-pedalis, scabriusculus. *Fol.* lanceola-
ta, basi angustiora, villosa, leviter undulata; ra-
dicalia in caespitem congesta. *Pedunculi* longi.
Flores in capitulum subrotundum collecti, cae-
rulei.

LXXXV. CAMPANULA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata, fundo clausa
valvis staminiferis. *Stigma* trifidum. *Caps.* infera,
poris lateralibus delihsens.

(*) *Foliis laevioribus.*

* 227. *C. rotundifolia*, glabra, foliis radicalibus oblongis reniformibusque, serratis; caulinis linearibus, integerrimis. *Willd. Sp. pl. I. 892.*

In pascuis, collibus et versuris. Jul. Aug. 2.

Caul. $\frac{1}{2}$ - 1 - pedalis, ramis unifloris. *Fol. radic.* reniformia s. cordata, petiolata: *caulina* sessilia. *Flores* tremuli, caerulei, interdum albi.

Folia radicalia saepe desiderantur.

* 228. *C. patula*, foliis strictis; radicalibus lanceolato-ovalibus: panicula patula. *Linn.*

In pascuis et nemoribus. Jun. Jul. 7.

Caul. $1\frac{1}{2}$ - pedalis, scaber. *Fol.* alterna, sessilia, crenulata, *caulina* lineari-lanceolata. *Panicula* patentissima. *Cor.* basi attenuata, violacea. *Calyx* denticulatus.

* 229. *C. Rapunculus*, foliis undulatis; radicalibus lanceolato-ovalibus: panicula coarctata. *Linn.*

Ad sepes, in agris. Jun. 7.

Adfinis priori. *Caul.* angulatus, scaber. *Fol. caulina* alterna, lanceolata, sessilia, scabriuscula. *Panicula* longa, multiflora, compacta. *Pedunculi* plerumque terni; intermedio longiore. *Calycis* laciniae lineares, subulatae. *Cor.* ventricosa saturate caerulea.

* 230. *C. persicaefolia*, foliis radicalibus obovatis; caulinis lanceolato-linearibus, subserratis, sessilibus, remotis. *Linn.*

In fruticetis, editoribus. Jul. 2.

Glabra, exceptis germine et capsula. *Caul.* angulatus, 2-3-pedalis. *Fol. radic.* caespitosa, ob-

tuse dentata; *caulina* alterna. *Pedunculi* axillares, uniflori. *Cor.* ampla caerulea.

231. *C. rhomboidea*, foliis rhomboidibus serratis; spica secunda: calycibus dentatis. *Linn.*

In nemoribus Johannisburgensi et Ogonensi. Aug. 2.

Caul. simplex, angulosus. *Fol.* alterna, subpetiolata. *Racemus* terminalis, secundus. *Pedunculi* 1-2-3-flori. *Flores* parvi, nutantes, caerulei.

(**) *Foliis scabris.*

* 232. *C. latifolia*, caule tereti, striato, glabro: foliis ovato-lanceolatis, duplicato-serratis: pedunculis axillaribus, unifloris, erectis: calycibus glabris. *Schmidt. Boëm. 172.*

In dunetis. Jul. 2.

Caul. 3-pedalis, simplex. *Folia* subpetiolata, scabra. *Flor. axillares*, solitarii, pedunculati, majores, caeruleo-violacei. *Caps.* cernuae.

* 233. *C. rapunculoides*, foliis cordato-lanceolatis: caule ramoso: floribus secundis sparsis: calycibus reflexis. *Linn.*

In agris et hortis. Jul. 2.

Caulis superne ramosus, hispidulus. *Fol.* inaequaliter serrata, scabra: *infima* petiolata, *summa* sessilia. *Flor.* caerulei.

* 234. *C. Trachelium*, caule angulato: foliis petiolatis: calycibus ciliatis: pedunculis trifidis. *Linn.*

In sylvis et fruticetis. Jul. 2.

Caulis angulato-teres, pilis rigidis hispidus.

Fol. alterna, scabra, serrata, ovato-lanceolata, inferiora cordato-lanceolata. *Pedunculi* axillares, saepius uniflori. *Cor.* magna, caerulea.

* 235. *C. glomerata*, caule angulato, simplici, glabriusculo: foliis scabris, oblongo-lanceolatis; cordatis, sessilibus: capitulo glomerato. *Willd. Sp. pl.* I. 903.

In campis et collibus. Jun. Jul. 2.

Caul. 1-pedalis, scabriusculus. *Flor.* caerulei, subinde albi.

* 236. *C. Cervicaria* hispida: floribus sessilibus: capitulo terminali: foliis lanceolato-linearibus, undulatis. *Linn.*

In sylvis et fruticetis editioribus. Jul. August. ♂.

Caulis 2-3-pedalis, valde hispidus, simplex. *Folia* subtus albida, crenata, superiora sessilia; inferiora petiolata. *Flores* axillares et terminales, aggregatae. *Cor.* caeruleae, angulis exterioribus longitudinaliter ciliatis.

LXXXVI. PHYTEUMA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata, 5-partita; laciniis linearibus. *Stigma* 2-3-fidum. *Caps.* 2-3-locularis, infera.

237. *Ph. orbiculare*, capitulo subrotundo: bracteis capitulo brevioribus: foliis radicalibus ovato-oblongis, subcordatis, obtuse serratis; caulinis lineari-lanceolatis, basi serratis. *Willd. Enum. h. Ber.* 214.

Ab Helwingio et Reygero observatum. Jun. 2.
Caulis erectus, non ramosus, sed foliosus, pedalis, unica spica terminatus. *Fol. radic.* longe petiolata, cordata sed longiora, obtusa, glabra, nervosa, subrotunde serrata; *caulina* amplexicaulia, acutiora. *Bracteae* ovato-lanceolatae, acuminatae. *Spica* hemisphaerica, deinde ovalis. *Flores* saturae cyanei. *Stigma* trifidum. *Haller.*

* 238. *Ph. spicatum*, spica oblonga, elongata: stylis pilosiusculis, trifidis: foliis radicalibus cordatis, duplicato-dentatis (petiolatis). *Willd. Sp. pl.* I. 923.

In pratis et sylvis. Jun. Jul. 2.

Caulis $1\frac{1}{2}$ -pedalis, simplex. *Fol. caulina* cordato-lanceolata, dentata; *summa* lanceolata, integerrima, sessilia. *Spica* terminalis, ante anthesin ovata, caerulea.

LXXXVII. SAMOLUS.

Cal. 5-partitus, superus. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* munita squamulis corollae. *Caps.* 1-locularis, polysperma, semiquinquevalvis.

239. *S. Valerandi. Linn.*

Ad rivulos, lacus raro, ad ripam lacus Drewoenz, prope pagum Piezonken. Jul. 2.

Planta glabra. *Caul.* $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, teres, apice subramosus. *Fol.* obovata, obtusa, integerrima, subsessilia; *radicalia* petiolata, caespitosa. *Racemi* terminales, multiflori; pedicellis bracteolatis, saepe geminis. *Flor.* parvi, albi.

LXXXVIII. LONICERA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 4-petala, irregularis, tubo-
loso-sublabiata. *Bacca* infera, 2-locularis, poly-
sperma.

240. *L. Caprifolium*, floribus ringentibus, verti-
cillatis, terminalibus: foliis deciduis, summis con-
nato-perfoliatis. *Aiton. Kew. I.* 230.

Ad muros antiquos praetorii Caymen. Jun. h.
Flor. rubicundi, suaveolentes.

* 241. *L. Xylosteum*, pedunculis bifloris: baccis
distinctis: foliis integerrimis, pubescentibus. *Linn.*

In dumetis et sylvis. Jun. h.

Frutex 4-6-pedalis. *Fol.* opposita, petiolata,
ovata. *Pedunculi* axillares. *Flores* pubescentes
albi, dein flavescentes.

LXXXIX. VERBASCUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata, subinaequalis. *Caps.*
2-locularis, 2-valvis, polysperma.

* 242. *V. Thapsus*, foliis decurrentibus, utrin-
que tomentosus: caule simplici: filamentis tribus
barbatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 223.

In ruderalis sterilibus. Jul. Aug. ♂.

Caulis 3-4-pedalis, tomentosus, alatus. *Fol.*
oblonga, subintegerrima. *Spica* terminalis, multi-
flora. *Flor.* sessiles, densi, flavi.

243. *V. phlomisoides*, foliis ovatis, utrinque tomen-
tosi, inferioribus petiolatis. *Linn.*

In coemiterio Johannsburgensi. Aug. ♂.

Caulis simplex, tomentosus. *Fol.* crenata, satu-
rate viridia; *caulina* sessilia, semiamplexicaulia.
Spica basi laxior, superne densior. *Flores* flavi,
magni. *Filamenta* basi pilosa.

244. *V. Lychnitis*, foliis oblongis, basi angusta-
tis: caule ramoso: racemis elongatis: floribus fas-
ciculatis: filamentis omnibus barbatis. *Willden.*
Enum. h. Ber. 224.

In locis incultis. Aug. ♀.

Caulis 2-3-pedalis, lanatus, superne panicula-
to-ramosus. *Fol.* subcuneiformia, crenata, supra
denudata, subtus dense lanata; *caulina* sessilia,
non decurrentia. *Flores* in spicam laxam, dispo-
sita, pedunculati, fasciculati, albi, *antheris* cro-
ceis.

* 245. *V. nigrum*, foliis inferioribus petiolatis,
cordato-ovatis: superioribus ovatis, sessilibus: cau-
le subramoso: filamentis omnibus barbatis. *Willd.*
Enum. h. Ber. 225.

Ad pagos, vias, sepes. Jul. Aug. ♀.

Caulis 2-3-pedalis. *Folia* undulato-crenata
s, serrata, subpubescentia. *Flor.* aurici, ad faucem
maculis purpureis picti.

246. *V. Blattaria*, foliis nudis, radicalibus sub-
sinuatis, inaequaliter crenatis; caulibus subcordato-
ovatis, acuminatis, dentatis, apice integerrimis: ra-
cemo elongato: pedunculis alternis. *Willd. Enum.*
h. Ber. 225.

In pratis et ad sepes, pagi Wenzewen ab
Hetwingio repertum. Jun. Jul. ♂.

Planta glabra. *Caulis* 3-pedalis, ramosus. *Fol.*

amplexicaulia, duplicato-serrata: *radicalia* sublyrata. *Racemi* terminales, piloso-glandulosi. *Pedunculi* uniflori, solitarii. *Coroll.* aureae, purpureo-lineatae.

XC. DATURA.

Cal. tubulosus, angulatus, deciduus. *Cor.* infundibuliformis, plicata. *Caps.* inferne 4-superne 2-locularis, 4-valvis, polysperma.

* 247. *D. Stramonium*, pericarpium spinosis, erectis, ovatis; foliis ovatis, glabris, angulato-dentatis. *Linn.*

In ruderatis, fmetis. Jul. — Sept. ☉.

Stirps lurida, glabra. *Caul.* 2-pedalis, dichotomus, ramis patentibus. *Folia* acuta, sinuata, petiolata, e dichotomia caulis orta. *Flor.* axillares, solitarii, erecti, albi, magni.

XC1. HYOSCIAMUS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, obtusa. *Stam.* inclinata. *Caps.* operculata, 2-locularis, polysperma.

* 248. *H. niger*, foliis amplexicaulibus, subsinuatis, angulatis; radicalibus pinnatifido-sinuatis: floribus sessilibus: corollis reticulatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 227.

In ruderatis. Jul. Aug. ♂.

Planta viscosa, pilosa, foetens. *Cor.* flava, venis purpurcis reticulata.

XCII.

XCII. NICOTIANA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis, plicata. *Stam.* inclinata. *Caps.* 2-valvis, 2-locularis, polysperma.

* 249. *N. Tabacum*, foliis ovato-lanceolatis, summis subpetiolatis; inferioribus subdecurrentibus: laciniis limbi corollae acuminatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 229.

Colitur in agris et hortis. Aestate. ☉.
Flor. paniculati, rubri.

* 250. *N. rustica*, foliis petiolatis, ovatis, obtusis, integerrimis: corollae tubo cylindrico, calyce duplo longiore; limbo obtuso. *Willd. Enum. h. Ber.* 229.

Copiose culta. Jul. ☉.
Flores lutei s. e luteo-viridescentes.

251. *N. glutinosa*, foliis petiolatis, cordatis, integerrimis: floribus racemosis, secundis subringentibus. *Mill. Dict.* 9.

Raro colitur. Jul. ☉.
Fol. viscida. *Flor.* purpurei.

XCIII. SOLANUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Antherae* subcoelatae, apice poro gemino dehiscentes. *Bacca* 2-locularis, polysperma.

* 252. *S. Dulcamara*, caule inermi, fruticoso, scandente: foliis cordatis, glabris; superioribus au-

F

riculatis: corymbis oppositifoliis. *Willd. Sp. pl.* I. 1028.

In paludibus, rivulis, pratis humidis. Jul. Aug. †.

Caulis 6-pedalis, lignosus. Corymbi cymiformes. Flor. nutantes, formosi, corollae laciniis reflexis violaceis. Antherae citrinae.

* 253. *S. tuberosum*, cauli inermi, herbaceo: foliis pinnatis integerrimis: pedunculis subdivisis. *Linn.*

Colitur copiose. Aug. 24.

* 254. *S. nigrum*, caule inermi, herbaceo: foliis ovatis, dentato-angulatis, glabris: racemis subumbellatis, extrafoliaceis, pedunculatis. *Willd. Enum. h. Ber. 236.*

In incultis, hortis. Jul. Aug. ☉.

Caulis anceps, glaber. Flores albi. Baccae nigrae.

* 255. *S. villosum*, caule inermi, herbaceo: ramis teretibus, hirtis: foliis dentato-angulatis villosis-pubescentibus: racemis subumbellatis, extrafoliaceis, pedunculatis. *Willd. Enum. h. Ber. 236.*

Sol. nigrum, var. villosum. Linn.

Priori valde similis. *Caulis vix anceps, villosus, aetate asper. Baccae crocae.*

XCIV. ERYTHRAEA.

Cal. 5-dentatus. Cor. infundibuliformis. Antherae demum spirales. Caps. 1-ocularis, polysperma.

* 256. *E. Centaurium*, caule dichotomo, tetragono, corymboso: foliis ellipticis, trinerviis: calycinis laciniis subulatis, subpatulis: corollae limbo plano. *Willd. Enum. h. Ber. 247.*

Gentiana Centaurium. Linn.

Chironia Centaurium. Willden. Sp. pl. 1068.

In pascuis, pratis. Jul. Aug. ☉.

Caulis $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, superne ramosus. Fol. ovato-lanceolata, obtusa, integerrima, glabra: radicalia in orbem congesta. Cor. rosea.

* 257. *E. inaperta*, caule dichotomo, ramosissimo: foliis oblongis, trinerviis: calycinis laciniis subulatis, subpatulis: corollae limbo connivente.

Chironia inaperta. Willd. Sp. pl. 1069.

In pascuis. Jul. Aug. ☉.

Differt a priori statura multo minori, caule infra medium ramoso, foliis radicalibus non in orbem dispositis, et floribus non corymbum formantibus.

XCv. RHAMNUS.

Cal. tubulosus, 5-dentatus. Cor. squamae 3 stamina munientes, calyci insertae. Bacca tri-s. tetrasperma.

* 258. *Rh. catharticus*, spinis terminalibus: floribus quadrifidis, dioicis: foliis ovatis serrulatis. *Linn.*

In sylvis et dumetis. Maj. Jun. †.

Frutex 15-pedalis. Fol. fasciculata, petiolata, nervosa. Flor. pedunculati, luteo-virides. Baccae nigrae, tetraspermae.

* 259. Rh. *Frangula*, inermis: floribus monogynis, hermaphroditis: foliis ellipticis, utrinque acutis, integerrimis. *Willd. Enum. h. Ber.* 250.

Ibidem cum priori. Maj. Jun. h.

Frutex 4-12-pedalis et ultra, ramosissimus. *Fol.* petiolata, glabra, venosa. *Flores* parvi, albi. *Bacca* di-raro trisperma, primo rubra, dein atro-violacea.

XCVI. EVONYMUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, colorata; loculis monospermis. *Sem.* calytrata.

* 260. *E. europaeus*, pedunculis compressis, subtrifloris: floribus tetrandris: capsulis acute pentagonis, glabris: foliis oblongo-lanceolatis, glabris. *Willd. Enum. h. Ber.* 255.

In sylvis, ad sepes. Maj. Jun. h.

Arboris adsequitur altitudinem. *Ramuli* tetragoni. *Fol.* serrata. *Pedunc.* dichotomi, divaricati. *Flor.* e viridi-flavescentes. *Cor.* plerumque quadrifida. *Capsulae* tetragonae roseae.

261. *E. verrucosus*, pedunculis filiformi-teretibus, subtrifloris: floribus tetrandris: capsulis obtuso-pentagonis, glabris: foliis ovatis, acuminatis, glabris: ramis verrucosis. *Willd. Enum. hort. Ber.* 256.

Ad ripas fluvii Alle et Memel. Maj. Jun. h.
Minor priori, cui valde affinis. *Caulis* ramique glandulis s. verrucis nigricantibus scabri.

162. *E. latifolius*, pedunculis filiformi-teretibus, multifloris: floribus pentandris: capsulis pentagonis, alatis: foliis ovato-oblongis, acuminatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 256.

Ad margines sylvarum. Maj. Jun. h.

Convenit cum prioribus, differt vero foliis lato-ovatis, acuminatis, *panícula* decomposita trichotoma, *corolla* quinquefida, et *capsula* pentagona.

XCVII. RIBES.

Cal. campanulatus, 5-fidus. *Petal.* 5. *Stamina* calyci inserta. *Styl.* 2-fidus. *Bacca* polysperma, infera.

(*) *Inermia.*

* 263. *R. rubrum*, inerme: racemis glabris, nantibus: floribus planis: foliis obtusis, quinquelobis: caule erecto. *Willd. Sp. pl.* I. 1153.

In locis umbrosis. April. Maj. h.

Flor. luteo-virides. *Bacca* globosa rubra, in hortis saepe alba.

* 264. *R. alpinum*, inerme: racemis erectis: bracteis flore longioribus: foliis subtus lucidis. *Smith. Brit.* I. 264.

In collibus. April. Maj. h.

Altitudo 2-6-pedalis. *Fol.* triloba, serrata, glabriuscula, minora quam in priori. *Flor.* luteo-virides. *Baccae* oblongae, rubrae.

* 265. *R. nigrum*, inerme, foliis subtus punctatis: racemis pilosis, pendulis: floribus campanulatis: bracteis pedicellis brevioribus.

In sylvis et fruticetis. Maj. Jun. h.
Humilius prioribus. Fol. tri- et quinqueloba,
supra glabra, subtus glandulosa, tette olentia. Ra-
cemi pilosi. Fructus nigri.

(**) *Aculeata.*

* 266. *R. Grossularia*, ramis aculeatis: petiolis
 pilosis: pedunculis unifloris: bracteis binis: fructu
 hirsuto. *Smith. Brit. I. 266.*

In sylvis raro. April. Maj. h.

267. *R. Uva crispera*, ramis aculeatis: pedunculis
 unifloris: bracteis connato-tubulosis: fructu gla-
 bro. *Smith. Brit. I. 266.*

In fruticetis. April. Maj. h.

XCVIII. VIOLA.

Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala irregularis, postice
cornuta. Anther. cohaerentes. Caps. supera, uni-
locularis, 3-valvis, polysperma.

(*) *Acaules.*

268. *V. hirta*, acaulis: foliis cordatis petiolisque
 piloso-hispidis: calycibus obtusis. *Smith. Brit*
I. 244.

In nemoribus. Mart. April. 2.

Stolones simplices, non radicanes. Fol. serra-
ta. Scapi foliis longiores, glabri, bracteis geminis.
Flor. nutantes, caerulei.

* 269. *V. palustris*, acaulis: foliis reniformibus,
 repandis, glabris: calycibus obtusis. *Willd. Enum.*
h. Berol. 263.

In sylvis et pratis paludosis. Maj. Jun. 2.
Radix repens. Stolones nulli. Fol. crenata.
Stipulae lato-lanceolatae. Scapi tetragoni, bra-
cteati. Flor. pallide caerulei.

* 270 *V. odorata*, acaulis: stolonibus reptanti-
 bus: foliis cordatis petiolisque glabriusculis: caly-
 cibus obtusis. *Smith. Brit. I. 245.*

In collibus, ad sepes. Mart. April. 2.

Stolones longissimi, radicanes. Flor. saturate
caerulei.

(**) *Caulescentes.*

* 271. *V. canina*, caule adultiore adscendente:
 foliis oblongo-cordatis: floribus omnibus fertili-
 bus: calycibus lanceolatis, acutis.

In pascuis apricis. Maj. Jun. 2.

Primo acaulis, post florentiam caulis enas-
 citur ramosus, angulosus, canaliculatus. *Fol. cre-*
nata, petiolis apice subalatis. Flor. caerulei.

272. *V. degener*, caule triquetro, ramosissimo,
 diffuso: floribus inferioribus petaliferis sterilibus;
 superioribus apetalis fertilibus: pedunculis fructi-
 feris folio longioribus. *Schweigger.*

V. canina β. Leers, Herborn. 189.

In via inter Tapiaw et Friedrichstein. Jun.

Planta 8-uncialis priori adfuit. *Fol. petiola-*
ta, oblongo-cordata, acuta, denticulata, scabrius-
cula. Stipulae ciliato-serratae. Pedunculi qua-
drangulares.

* 273. *V. tricolor*, caule angulato, diffuso: foliis

oblongis, dentato-crenatis, glabris: stipulis lyrato-pinnatifidis. *Smith. Brit. I. 248.*

In agris et hortis. Aestate. ☉.

α. V. tric. parviflora s. arvensis, corollis calyce hirsuto brevioribus.

Flores plerumque bicolores.

β. V. tric. grandiflora, corollis calyce glabro majoribus.

Flores bi- et tricolores.

γ. V. tric. maritima, stipularum lacinia terminali integerrima: petalo infimo truncato, crenulato, latissimo; lateralibus elongatis, obliquis, alaeformibus. Schweigger, Königsb. Archiv. I. 210.

Ad sinum venedicum et curonicum.

XCIX. IMPATIENS.

Cal. 2-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis; nectario cucullato. Anther. connatae. Caps. supera 5-valvis.

* 274. *I. noli tangere, pedunculis multifloris, solitariis: foliis ovatis: geniculis caulinis tumentibus. Linn.*

In umbrosis humidis. Aug. Sept. ☉.

Succosa, tenera, subdiaphana, glabra. Caul. 2-3-pedalis, ramosus. Fol. petiolata, alterna, denticulata. Peduncul. axillares, solitarii, ramosi, nutantes 3-4-flori. Flores penduli. Cal. coloratus, deciduus. Cor. citrina, Nectar. infundibuliforme, apice recurvo. Caps. elastice dissiliens.

C. HEDERA.

Cal. 5-dentatus. Petala 5. oblonga. Bacca 5-sperma, calyce cincta.

* 275. *H. Helix, foliis floralibus ovatis, acuminate, venosis: umbellis erectis. Willd. Enum. h. Ber. 266.*

In nemoribus umbrosis. Sept. Oct. ☿.

Frutex parasiticus. Caulis scandens, radicans, fulcra in murorum arborumque foveas immittens. Fol. integerrima, lucida, sempervirentia, coriacea; inferiora et in ramis iunioribus quinqueloba. Flores virides.

CI. GLAUX.

Cal. campanulatus, 5-partitus. Cor. o. Caps. 1-locularis, 5-valvis, 5-sperma.

276. *Gl. maritima. Linn.*

In maritimis. Jun. ♃.

Succosa. Caulis palmaris, erectus, glaber, ramosus, dense foliatus. Fol. sessilia, oblonga, integerrima, glaberrima. Flor. axillares, subsessiles, incarnati.

CII. THESIUM.

Cal. campanulatus, 5-fidus. Cor. o. Nectar. Barba ad cuiuslibet calycis laciniae basin. Stam. calyci inserta. Nux. monosperma, calyce tecta.

277. *Th. Linophyllum, caule erecto, subramoso: panicula foliacea: floribus pedicellatis: bracteis*

minoribus obvallatis. *Hayne in Schrad. Journ.*
1800. I. 28.

In nemoribus, ut Osterrodensi. Maj. Jun. 2.
Caules 1-pedales, adscendentes. *Fol.* linearia,
planiuscula, glabra, margine scabra. *Pedunculi*
alterni; bracteis ternis, flori approximatis. *Caly-*
cis tubus brevissimus, margine patente.

CIII. VINCA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis. *Folli-*
culi 2, erecti. *Sem.* nuda.

278. *V. minor*, caulibus fruticosis, procumbentibus: foliis oblongo-lanceolatis, margine glabris: floribus pedunculatis. *Willd. Sp. pl.* I. 1232.

In sylva prope Friedland. April. Maj. 5.
Caules ramosi, diffusi, ramis floriferis erectis,
Fol. opposita, integerrima, nitida, sempervirentia.
Pedunculi axillares, uniflori. *Cor.* lacte caerulea,
ore albo. *Styli* 2, conglutinati.

II. Digynia.

CIV. ASCLEPIAS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Nectar.* duplex:
Corona genitalia obtegens et Cuculli 5. corniculum exserentes. *Folliculi* 2. *Sem.* comosa.

* 279. *A. Vincetoxicum*, foliis ovatis, acuminatis, margine tenuissime ciliatis: caule erecto; umbellulis proliferis. *Willd. Sp. pl.* I. 1265.

In collibus siccis umbrosis. Maj. Jun. 2.
Caulis 1-2-pedalis. *Fol.* petiolata, opposita,

cordato-ovata, integerrima, glabra. *Pedunc.* axillares. *Flor.* albi.

CV. HERNARIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. sterilia. *Caps.*
monosperma.

* 280. *H. glabra*, glabra: glomerulis multifloris.
Linn.

In apricis arenosis. Jul.—Sept. ☉.
Caules prostrati, ramosissimi, dichotomi. *Fol.*
sessilia, ovata, integerrima, glabra. *Stipulae* membranaceae ad foliorum basin. *Glomeruli* oppositifolii, ex floribus exiguis, sessilibus, luteo-viridibus constantes.

281. *H. hirsuta*, hirsuta, glomerulis paucifloris.
Linn.

Prope Osterrodam. ☉.
Forte prioris varietas. *Caulis*, foliorum pagina inferior et calyces hirsuti.

CVI. CHENOPODIUM.

Cal. 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* 0. *Sem.* I. lenticulare, superum.

(*) *Foliis angulosis.*

* 282. *Ch. Bonus Henricus*, foliis triangulari-hastatis, integerrimis: spicis compositis, glomeratis, aphyllis, axillaribus terminalibusque. *Willd. Enum. h. Berol.* 288.

In pagis, simeis, rudèratis. Aestate. 2.
Caulis 1-pedalis et supra, unctuosus-pulveru-

lentus. *Folia* petiolata, alterna, inferiori praesertim pagina pulverulenta. *Spica* racemosa, terminalis, pulvere adspersa, e viridi-flavesceus.

* 283. Ch. *urbicum*, foliis triangularibus, subdentatis: racemis confertis, strictissimis: cauli approximatis, longissimis. *Linn.*

In pagis, viis publicis. Jul. Aug. ☉.

Caulis 2-5-pedalis, glaber, sulcatus, rubro lineatus. *Fol.* petiolata, medio praecipue denticulata, apicem versus integerrima. *Racemi* e glomerulis compositi, axillares, in spicas longas, viridescentes producti.

* 284. Ch. *rubrum*, foliis cordato-triangularibus, obtusiusculis, dentatis: racemis erectis, compositis, subfoliosis: caule brevioribus. *Linn.*

In ruderatis et fimetis. Jul. Aug. ☉.

Caulis $1\frac{1}{2}$ -2-pedalis, angulatus, lineis rubris notatus. *Fol.* profunde dentata, fere sinuata, basi producta, crassiuscula, splendentia. *Racemi* subpatentes.

Planta in locis apricis, vel gelu infestata, tota rubescit.

* 285. Ch. *murale*, foliis ovatis, inaequaliter dentatis, acutis, nitidis: racemis corymbosis, nudis: caule ramoso patulo. *Willd. Sp. pl. I. 1301.*

In plateis, ad sepes, muros. Jul. Aug. ☉.

Caulis angulatus, ramosissimus, hinc inde pulverulentus. *Folia* triangulari ovata, basi producta; dentibus acuminatis, subincurvis. *Racemi* axillares et terminales, ramosissimi, cymosi, aphylli.

* 286. Ch. *album*, foliis rhomboideo-ovatis,

erosis, postice integris, superioribus oblongis integerrimis: seminibus laevibus. *Smith. Brit. I. 275.*

In fimetis, cultis et ruderatis. Jul. Aug. ☉.
Farina saepe adpersum. *Racemi* erecti, ramosi, subaphylli.

Chenop. viride modo differt colore magis viridi, foliis angustioribus et racemis laxioribus.

* 287. Ch. *hybridum*, foliis ovatis, acuminatis, subcordatis, angulato-dentatis: racemis paniculatis, nudis, terminalibus axillaribusque. *Willd. Enum. h. Berol. 289.*

In ruderatis et fimetis. Jul. Aug. ☉.

Caulis 2-pedalis, angulatus, ramosus, gracilis. *Fol.* magna, patula, longe acuminata, basi non producta, splendentia; dentibus magnis rarioribus.

* 288. Ch. *glaucum*, foliis oblongis, repandis, subtus glaucis: spicis glomeratis, nudis simplicibus, axillaribus terminalibusque. *Willd. Enum. hort. Ber. 290.*

Isidem locis cum priori. Jul. Aug. ☉.

Caules pedales, erecti, saepius prostrati, diffusi, crassi. *Fol.* sinuato-repanda, obtusiuscula, supra viridia, subtus glauca. *Racemi* breves, aphylli.

(**) *Foliis integerrimis.*

* 289. Ch. *olidum*, foliis integerrimis, rhombo-ovatis: floribus conglomeratis, axillaribus. *Linn. Ch. Vulvaria. Linn.*

In hortis culinariis, ad sepes raro. Jul. Aug. ☉.

Caules decumbentes, palmares et longiores, ra-

mosi, diffusi, pulvere albo adpersi. *Fol.* pulverulento - cantscentia.

* 290. *Ch. polyspermum*, foliis integerrimis, ovatis: caule decumbente: cymis dichotomis, aphyllis, axillaribus. *Linn.*

In hortis et agris. Jul. Aug. ☉.

Caules diffusi, subinde erecti. *Fol.* obtusa, saeture viridia. *Paniculae* laxae, divaricatae.

CVII. SALSOLA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 1-sperma. *Sem.* cochleatum.

291. *S. Kali*, herbacea, patula, hirta: foliis subulatis, mucronato-spinosis: calycibus solitariis, appendicibus explanatis, coloratis. *Bieberst. Taur. caucas.* l. 183.

In littore maritimo. Jul. ☉.

Caules decumbentes, ramosissimi, dichotomi. *Fol.* alterna, patula, carnosae, scabra. *Flor.* axillares, sessiles. *Calycis* appendices marginati, scariosi, rubicundi.

292. *S. Tragus*, herbacea, patula, glabra: foliis subulatis, carnosis, mucronato-spinosis: calycibus subsolitariis: appendicibus explanatis, decoloribus. *Bieberst. l. c.* 184.

In collibus arenosis prope Gedanum. Autumno. ☉.

CVIII. ULMUS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 0. *Sem.* ala circumdata, monosperma.

* 293. *U. campestris*, foliis duplicato-serratis, basi inaequalibus: floribus subsessilibus, conglomeratis, pentandris: fructibus glabris. *Willd. Sp. pl.* I. 1324.

Ad pagos. April. ☿.

Cortex rimosus, ramis laevibus, ramulis iunioribus glabris. *Fol.* petiolata, alterna, pagina superiori viscidula, lucida, inferiori scabra. *Flor.* subsessiles, fusco-incarnati. *Samarae* subtundae.

* 294. *U. suberosa*, foliis duplicato-serratis, basi subaequalibus: floribus subsessilibus, conglomeratis, tetrandris: fructibus glabris: cortice ramulorum suberoso-alato. *Willd. Sp. pl.* I. 1324.

U. tetrandra. Skuhr.

In sylvis et ad pagos. Mart. April. ☿.

Adfinis priori. Ramuli iuniores glabri. *Samarae* glabrae.

* 295. *U. effusa*, foliis duplicato-serratis, basi inaequalibus: floribus octandris pedunculatis, effusis: fructibus margine ciliatis. *Willd. Sp. pl.* I. 1325.

U. octandra. Skuhr.

Ad pagos. April. ☿.

Cort. rimosus, rugosus. *Ramuli* iuniores pubescentes. *Foliorum* pagina superior subnuda, inferior pubescens. *Stamina* 6-8.

CIX. SWERTIA.

Cor. rotata. *Nectariferi pori* ad basin laciniarum corollae. *Caps.* 1-locularis 2-valvis.

* 296. *Sw. perennis*, corollis quinquefidis: pedunculis tetragonis, subulatis: caule indiviso: foliis radicalibus ovalibus. *Willd. Sp. pl. I. 1329.*

In palustribus turfosis, inter Pregelam et pagum Arnau. August. 24.

Caul. pedalis, erectus, subtetragonus. *Fol. radicalia* petiolata, integerrima, glabra: *caulina* rariora, sessilia. *Panicula* spicaeformis, terminalis. *Pedunculi* oppositi, basi bracteati. *Corollae* cinereo-caeruleascentes, laciniis acutis nigro punctatis. *Pori nectariferi* gemini.

CX. GENTIANA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 2-valvis, unilocularis; receptaculis 2 longitudinalibus.

297. *G. cruciata*, corollis quadrifidis, hypocrateriformibus, nudis, verticillatis sessilibus: caulibus ancipitibus basi attenuatis, *Froelich Gent. 28.*

In pratis siccioribus (prope Rhein, Georgenburg, Wiesdehlen). August. 24.

Caules simplices, decumbentes, palmares. *Fol.* ovato-lanceolata, nervosa, vaginantia, obtusa, integerrima. *Flor.* caerulei, *terminales* fasciculati: *axillares* solitarii, sessiles,

298. *G. Pneumonanthe*, corollis quinquefidis, campanulatis, acuminatis, axillaribus, pedunculatis: foliis sublinearibus obtusis, *Froelich Gent. 44.*

In

In pratis paludosis (prope Creutzburgum, Eisenbart, Weissenstein). Aug. Sept. 24.

Caulis pedalis, erectus, angulatus, simplex. *Fol.* opposita, integerrima, glabra. *Flor.* pauci, terminales et axillares, campanulati, plicati, saturate caerulei, formosi.

299. *G. Amarella*, corollis quinquefidis, hypocrateriformibus, barbatis; laciniis limbi lanceolatis, acutis: foliis lanceolatis: ramis internodiis brevioribus. *Willd. Sp. pl. I. 1347.*

In pratis siccioribus (non procul a nemore Ogonnensi, Osterrodæ). Sept. 20.

Caulis 1-4-uncialis, erectus, angulatus. *Fol.* opposita, sessilia, trinervia, integerrima. *Pedunculi* axillares et terminales, simplices vel biflori. *Cor.* calyce duplo longior, violacea; fauce ciliis clausa.

* 300. *G. campestris*, corollis quadrifidis, hypocrateriformibus, obtusis, fauce barbatis: calycis laciniis duabus maximis. *Froelich Gent. 91.*

In pratis non raro. August. 20.

Maxime adfinis priori. Humilior illi. *Caulis* argute angulatus, magisque ramosus. *Fol.* angustiora, decurrentia. *Calyx* 4-partitus: laciniis 2 interioribus lanceolatis, exterioribus maximis ovatis. *Cor.* interdum quinquefida. *Stam. 4.*

301. *G. ciliata*, corollis quadrifidis, laciniis serratis, medio inciso-ciliatis: foliis lanceolatis linearibusque: caule flexuoso, angulato. *Froelich Gent. 109.*

In nemore Ogonnensi Helwing reperit. Sept. 24.

G

Caulis erectus, palmaris, glaber, angulatus. *Fol.* integerrima, glabra; *radicalia* obovata; *caulina* opposita, connato-sessilia, linearia, subulata. *Flor.* terminales, solitarii pedunculati, magni caerulei. *Cal.* tubulosus, 4-fidus. *Corollae* tubus incrassatus, limbus 4-partitus, patens, laciniis praecipue inferne evidenter ciliatis. *Stam.* 4. *Roth.*

Umbellatae

CXI. ERYNGIUM.

Flores capitati. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* uniformis. *Fructus* ovatus. *Recept.* paleaceum.

302. *E. plunum*, foliis radicalibus ovalibus, planis, crenatis: capitulis pedunculatis. *Linn.*

Prope Gedanum. Jul. 2.

Caulis 1-2-pedalis, erectus, sulcato-striatus, superius una cum pedunculis caeruleo-scens. *Fol. radic.* cordato-ovata, longe petiolata: *caulina* sessilia: *suprema* minora, lobata, incisa, serrata; serris spinulosis. *Capitula* terminalia, oblonga, caerulea. *Involucr.* 6-8-phyllum, patenti-reflexum, capitulo longius.

303. *E. maritimum*, foliis radicalibus subrotundis, plicatis, spinosis: capitulis pedunculatis: paleis tricuspidatis. *Linn.*

In litore maritimo. Jul. 2.

Glaucum. Caulis erectus, glaber, ramis patentissimis. *Fol.* reniformi-subrotunda, glabra, rigida, venoso-reticulata, sinuato-dentata; dentibus validis, spinosis: *radical.* petiolata. *caulina* amplexicaulia. *Capitula* terminalia, conica, caerulea. *Involucrum* 6-phyllum.

CXII. HYDROCOTYLE.

Umbella simplex; *involucro* 4-phylo. *Petala* integra. *Sem.* semiorbiculato-compressa.

* 304. *H. vulgaris*, foliis peltatis: umbellis quinqueloris. *Linn.*

In paludibus prope Friedrichsstein. Jul. 2.

Caules filiformes, repentes. *Fol.* subrotunda, margine obtuse lobata, crenata, pallide viridia, glabra, lucida. *Pedunc.* axillares. *Umbella* parva, e centro saepe prolifera. *Flor.* exigui, rubicundi.

CXIII. SANICULA.

Umbellae confertae, subcapitatae. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

* 305. *S. europaea*, foliis quinquelobis, lobis trifidis, dentatis: caule aphylo flosculis omnibus sessilibus. *Willd. Enum. h. Ber.* 299.

In sylvis umbrosis (bey der Lautschen Mühle, Bladau). Jun. Jul. 2.

Caulis 1-pedalis, erectus, nudiusculus, glaber, subramosus. *Folia* radicalia in orbem congesta, longe petiolata, glabra, septemfida; laciniis inciso-serratis. *Umbella universalis*, inaequalis, radiis saepe trifidis: *partialis* capitata, multiflora. *Flor.* sessiles, rubicundi.

CXIV. ASTRANTIA.

Involucra partialia lanceolata, patentia aequalia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

306. *A. major*, foliis radicalibus quinquelobis;

lobis trifidis, acutis, dentatis: involucris lineari-lanceolatis, integerrimis. *Willd. Sp. pl. I. 1368.*

Stirpem inquilinam esse, vix mihi persuaderem, nisi Cel. Schmülling, Gymnasii Brunsvigerensis Director, illam in sylva prope pagum Zageru, ab omnibus hortis maxime remota, observasset.

CXV. BUPLEURUM.

Involucra umbellulae majora, 5-phylla. Petala involuta. Fructus subtrotundus, compressus, striatus.

307. *B. rotundifolium*, involucris universalibus nullis: foliis perfoliatis. *Linn.*

Inter segetes apud Gedanum. Jul. Aug. ☉.

Caulis 1½-pedalis, glaber. Fol. ovata, acuta, integerrima, glauca. Umbellae terminales et axillares longe pedunculatae. Involucra partialia pentaphylla. Flor. flavi.

CXVI. CAUCALIS.

Cor. radiatae disci masculae. Petala inflexo-emarginata. Fructus setis hispidus. Involucra integra.

* 308. *C. Anthriscus*, involucris polyphyllis: seminibus ovatis: stylis reflexis: foliis decompositis; foliolo extimo lineari-lanceolato. *Ait. Kew. I. 335. Tordylium Anthriscus. Linn.*

Ad sepes, in dumetis. Jul. Aug. ♂.

Caulis 2-3-pedalis, pilis deflexis scaber, ramosis. Fol. bipinnata, pilosa, scabra: pinnis pinna-

fidis incisiss; terminali elongato. Umbellae terminales, multifidae, confertae: Umbellulae planae. Involucra polyphylla: foliolis subulatis. Flores tubicundi vel albi, parum radiantes.

CXVII. DAUCUS.

Cor. subradiatae. Flosculi disci abortivi. Fructus pilis hispidi.

* 309. *D. Carota*, seminibus hispidis: petiolis subtus nervosis. *Linn.*

In pascuis arenosis. Jun. Jul. ♂.

Caulis 3-3-pedalis, pilosus. Fol. tripinnata, pilosa. Involucra pinnatifida. Involucella simplicia s. trifida. Umbella multipartita patens, post anthesin contracta. Flor. albi, in quorum medio flos atro-sanguineus, carnosus, abortivus.

CXVIII. CONIUM.

Involucella dimidiata, subtriphylla. Fructus subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus.

* 310. *C. maculatum*, seminibus striatis: involu-cellis umbellulae radiis multo brevioribus, lanceolatis. *Willd. Enum. h. Berol. 305.*

In ruderatis, hortis, ad sepes. Jul. Aug. ♂.

Differt a similibus caule fistuloso glabro, 3-4-pedali, ramosissimo, plerumque rubro maculato: foliis supra decompositis, foliolis oblongis, dentatis, nudis, opacis: petiolis fistulosis, teretibus, striatis, nudis, purpureo-maculatis: seminibus 5-costatis, costis ante maturitatem crenatis: odore murino.

CXIX. SELINUM.

Involucrum reflexum. *Petala* cordata, aequalia. *Fructus* ovali-oblongus, compresso planus, in medio striatus.

* 311. *S. palustre*, lactescens: caule striato solitario: foliis subtripinnatis; pinnulis pinnatifidis, lacinulis lineari-lanceolatis, cuspidatis: involucri universali polyphyllis; foliolis margine membranaceis: petalis involutis: stylis post anthesin divaricatis. *Spreng. Hal.* 91.

In pratis paludosis. Jun. Jul. 2.

Planta lactescens. *Caulis* 3-4-pedalis, glaber. *Fol.* bi- et tripinnata, glabra, nitida. *Umbellae* planae, multiradiatae. *Involucra* et *involucella* polyphylla. *Petala* alba.

* 312. *S. Carvifolia*, caule sulcato, acutangulo: involucri universali nullo: foliolis lanceolatis, incisibus, apice callosis-mucronatis. *Willd. Sp. pl.* I. 1398.

In locis humidis umbrosis. Aug. 2.

Caulis 2-3-pedalis, inanis; angulis acutis membranaceis. *Fol.* subtripinnata; pinnulis ovato-lanceolatis, pinnatifido-incisibus. *Involucra* setacea, universale deciduum 2-3-phyllum, partiale polyphyllum. *Flor.* regulares albi, ante explicationem rubescentes.

CXX. ATHAMANTA.

Petala inflexa, emarginata. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.

313. *A. Libanotis*, foliis bipinnatis, planis: umbella haemisphaerica: seminibus hirsutis. *Lin.*

In collibus eminentioribus (bey Brusterorth, Danzig).

Caulis bipedalis et ultra, parum ramosus, angulatus, sulcatus. *Fol.* glabra, basi vaginantia; pinnis subovatis, incisibus, sessilibus: imis decussatis. *Involucr. univers.* et *partiale* polyphylla, patentiflexa, pilosa. *Flor.* ochroleuci, stylis violaceis.

314. *A. Cervaria*, foliolis pinnatis, decussatis, inciso-angulatis: seminibus nudis. *Lin.*

In collibus montosis (im Vorwerk Dameran bey Gerdauen). Aug. 2.

Caulis 3-4-pedalis, striatus, ramosus, ex glauco-rubescens. *Fol.* duplicato-pinnata, pinnis ovatis, trilobis, duplicato-serratis, serraturis mucronulatis, imis decussatis. *Vaginae* foliorum longissimae. *Umbella* speciosa, plana. *Involucrum* utrumque longum, reflexum: universale saepe deest. *Flor.* nivei, ante explicationem carni.

315. *A. sibirica*, foliis pinnatis, inciso-angulatis. *Lin.*

Prope Gedanum. 2.

Caulis 4-5-pedalis, striatus, glaber, superne pubescens, ad basin hirtus. *Fol.* vaginantia. *Involucr. universale* polyphyllum, saepe desideratur. *Flor.* albi, subtus rubicundi.

* 316. *A. Oreoselinum*, foliis triplicato-pinnatis: petiolis partialibus flexuoso-divaricatis. *Willd. Enum. hort. Berol.* 307.

In collibus apricis. Jul. Aug. 2.

Caulis substriatus, dichotomus, 2-3-pedalis.

Fol. rigida, rubore affusa; *pinnis* oblongo-linearibus, acutis, incis, remotis, divaricatis. *Umbellae* magnae, convexae, multiradiatae, albi.

CXXI. PEUCEDANUM.

Involucra brevissima. *Fructus* ovatus utrinque striatus, ala cinctus.

* 317. *P. officinale*, foliis quinques tripartitis, filiformi-linearibus. *Linn.*

In pratis nemorosis. Jul. Aug. 2.

Glabrum. *Caul.* 2-4-pedalis, teres, striatus, ramosus. *Folioli* lineares longissimi. *Umbellae* magnae, albae.

* 318. *P. Silaus*, foliolis pinnatifidis; laciniis oppositis: involucro universali diphylo. *Linn.*

In pratis raro. Jun. Jul. 2.

Caul. 2-pedalis, ramosus, sulcatus, superne angulatus. *Fol.* decomposita, laciniis decurrentibus, acutis. *Involucrum* subinde 1-phyllum. *Involucella* polyphylla. *Flor.* luteoli.

CXXII. LASERPITIUM.

Petala inflexa, emarginata, patentia. *Fructus* oblongus; angulis membranaceis.

* 319. *L. latifolium*, foliolis inaequaliter, cordatis, dentatis; dentibus mucronatis; seminum alis crispis. *Willd. Sp. pl. I. 1414.*

In sylvaticis. Jul. Aug. 2.

Rad. concamerata. *Caulis* 2-3-pedalis, glaber, brachiatus. *Fol.* magna, glabra, duplicato-pinna-

ta: foliolis oblique cordatis. *Umbella* ampla, convexa, multiradiata, alba. *Involucrum* 5-10-phyllum. *Involucellum* polyphyllum.

* 320. *L. prutenicum*, foliolis lanceolatis, integerrimis; extimis coalitis. *Linn.*

In collibus graminosis. Jul. 2.

Caul. 3-4-pedalis, striato-angulatus, basi pilis albis hirsutus. *Folia* bipinnatifida; pinnis ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, acutis, subtus ad nervos pilosulis. *Costa* foliorum cum petiolis hirsuta. *Involucrum* utrumque reflexum; foliolis 8-11, margine membranaceis, lato-lanceolatis. *Radix* umbellae pilosi. *Flor.* albi.

CXXIII. HERACLEUM.

Involucr. caducum. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus.

* 322. *H. Sphondylium*, foliis pinnatis: foliolis quinque, oblongis, pinnatifidis, acutis, dentatis: corollis subuniformibus. *Willd. Sp. pl. I. 1421.*

In locis ruderalis. Jun. Jul. 2.

Caul. 3-4-pedalis, ramosus, sulcatus, hirsutus, scaber. *Foliola* oblonga, subtus pubescentia. *Umbellae* planiusculae, radiatae, ex albido purpurascens. *Involucr.* 1-phyllum s. nullum. *Involucella* polyphylla.

CXXIV. ANGELICA.

Corollae aequales; petalis incurvis. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus; stylis reflexis.

* 322. *A. Archangelica*, foliorum impari lobato. *Linn*

In locis humidis, ad fossas. Jun. Jul. ♂.

Caul 6-8-pedalis, sulcatus, fistulosus, ramosus. *Fol.* maxima, ternata, pinnata: foliolis oppositis, ovatis, inciso-serratis. *Vaginae* amplae, ventricosae, membranaceae, caulem obducentes. *Umbella* amplissima, globosa, multiradiata, ex albo-flavescens. *Involucrum* 1-3-phyllum. *Involucella* polyphylla.

* 323. *A. sylvestris*, foliolis aequalibus, ovato-lanceolatis, serratis. *Linn.*

Isdem cum priori locis. Jul. Aug. ♀.

Caul. 4-pedalis, teres, laevis. *Fol.* bipinnata; foliolo impari subinde lobato. *Vaginae* latae. *Umbella* ampla. *Flor.* rubicundi. *Involucra* ut in priori.

CXXV. SIUM.

Involucrum polyphyllum. *Petala* cordata. *Fructus* subovatus, striatus.

* 324. *S. latifolium*, foliis pinnatis; pinnis radicalium subbipinnatifidis, caulinarum simplicibus: umbellis terminalibus. *Willd. Enum. h. Ber.* 313.

In rivis et ad fossas. Jul. Aug. ♀.

Caul. 1-3-pedalis, fistulosus, pentagonus, parum ramosus. *Fol.* impari-pinnata, foliolis oblongo-lanceolatis, aequaliter serratis. *Umbellae* planiusculae, plerumque terminales. *Involucr.* univers. 5-6-phyllum, foliolis plerumque pinnatifidis, reflexis: *partial.* polyphyllum, foliolis ovatis. *Flor.* albi.

* 325. *S. angustifolium*, foliis pinnatis: umbellis axillaribus, pedunculatis: involucro universali pinnatifido. *Linn.*

In locis aquosis, ad fossas. Jul. Aug. ♀.

Similis priori, sed minor. *Rad.* stolonifera. *Caul.* 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedalis, striatus, dichotomus, fistulosus. *Foliola* inaequaliter lobata, serrata, impari trilobato. *Umbellae* oppositifoliae: paucae terminales. *Flor.* albi.

326. *S. nodiflorum*, foliis pinnatis: umbellis axillaribus, sessilibus. *Linn.*

Isdem in locis raro. Aug. ♀.

Caul. procumbens s. natans, ramosus. *Foliola* ovata, aequaliter serrata. *Umbell.* oppositifoliae, parvae, albae. *Involucr.* 1-phyllum, saepe nulum: *involucella* ovata.

327. *S. Falcaria*, foliolis linearibus, decurrentibus, connatis, serratis. *Linn.*

In pratis raro (prope Allenstein). Jul. ♀.

Caul. 2-pedalis, striatus, ramosissimus. *Fol.* rigida, foliolis lineari-lanceolatis, bi- seu trifidis, in petiolum decurrentibus. *Umbellae* terminales, albae. *Involucrum* utrumque 6-8-phyllum.

CXXVI. PHELLANDRIUM.

Flosculi disci minores. *Fructus* ovatus, laevis, coronatus perianthio et pistillo.

* 328. *Ph. aquaticum*, foliorum ramificationibus divaricatis. *Linn.*

In aquis stagnantibus. Jul. Aug. ♀.

Caulis crassus, sulcatus, dichotomus, aquae im-

mersus, copiosas e geniculis emittit fibras. *Fol.* bi-tripinnata, patentissima: pinnis cuneiformibus, incisis. *Umbellae* oppositifoliae albae.

CXXVII. CICUTA.

Fructus subovatus sulcatus.

* 329. *C. virosa*, umbellis oppositifoliis: petiolis marginatis, obtusis. *Linn.*

In paludibus, fossis. Jul. 2.

Radix crassa, cava, concamerata. *Caul.* 2-3-pedalis, striatus, teres, fistulosus, glaber, ramosus. *Fol.* glabra, bipinnata; *foliolis* longis, lanceolatis, acutis, serratis. *Umbellae* multiradiatae. *Umbellulae* hemisphaericae, albae. *Involucr.* nullum, *involucella* polyphylla.

CXXVIII. AETHUSA.

Involucella dimidiata, triphylla, pendula. *Fructus* striatus.

* 330. *Ae. Cynapium*, foliis conformibus: foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus. *Willd. Enum. hort. Berol.* 317.

In hortis inter olera. Jul. Aug. ☉.

Glabra, nitida. *Caul.* 1-3-pedalis, ramosus, basi rubellus. *Fol.* bipinnata, foliolis pinnatifidis, decurrentibus. *Umbellae* oppositifoliae et terminales, planiusculae, pedunculatae. *Involucr.* nullum, *involucella* 3-5-phylla, linearia, longissima, pendula. *Flor.* albi,

CXXIX. SCANDIX.

Flosculi disci saepius masculi. *Cor.* radiata. *Petala* emarginata. *Fructus* subulatus.

* 331. *Sc. Anthriscus*, seminibus ovatis, hispidis: corollis uniformibus: caule laevi. *Linn.*

Ad pagos, sepes. Maj. ☉.

Caul. 2-3-pedalis, nodosus, sulcatus, ramosus, nitidus. *Fol.* subtus praecipue pilosa, tripinnata: foliolis ovatis, lobatis. *Umbellae* laterales et terminales, 4-5-radiatae. *Umbellulae* 5-florae. *Involucr. universale* nullum: *partiale* 4-5-phyllum; foliolis ovatis, adpressis. *Flor.* albi.

CXXX. CHAEROPHYLLUM.

Involucrum reflexum, concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus laevis.

* 332. *Ch. sylvestre*, caule striato; geniculis tumidiuseculis. *Linn.*

Ad sepes, in pratis, hortis. Maj.—Jul. 2.

Caul. erectus, ramosus, profunde sulcatus, inferne pilosus, 2-4-pedalis. *Fol.* tripinnata: foliolis lanceolatis, acute incisis, serratis, nitidis, subtus ad nervos marginesque hirsutis. *Umbellae* terminales, planae. *Involucrum* nullum: *involucella* albidia, acuminata, margine ciliata. *Flor.* albi.

* 333. *Ch. bulbosum*, caule laevi, geniculis tumidis, basi hirtis. *Linn.*

Ad sepes, margines sylvarum. Jun. Jul. ♀.
Rad. napiformis, subrotunda; alba. *Caulis*

3-4-pedalis, superne ramosus, basi ad tertium usque articulum pilis albis rigidis retrorsum hirtus, superne glaberrimus, rubro maculatus. *Fol.* tripinnata, costa hirsuta, pinnulis tenuissime divisis. *Involucr. universale* plerumque nullum: *partialia* 5-phylla. *Flor.* albi.

* 334. *Ch. temulum*, caule scabro, geniculis tumidis. *Linn.*

In fruticetis. Jun. Jul. 2.

Caul. 2-3-pedalis, fistulosus, rubro-maculatus, scaber, ramosus. *Fol.* bipinnata, hirsuta, subtus, pallidiora: pinnulis subovatis, incisis, serratis; petiolis vaginantibus hirsutis. *Involucrum* nullum, subinde 1-phyllum. *Involucella* 5-8-phylla. *Flor.* albi.

* 335. *Ch. hirsutum*, caule aequali: foliolis incisis, acutis: fructibus biaristatis. *Linn.*

In locis umbrosis. Jun. Jul. 2.

Caul. 3-4-pedalis, striatus, ramosus, hirtus. *Fol.* bipinnata, foliolis incisis, hirsutis. *Umbellae* terminales, convexae, densae. *Petala* hirsuta alba s. rubicunda. *Involucr. univers.* nullum: *partialia* 5-phylla, lanceolata. *Aristae* fructuum maxime divergentes.

CXXXI. PASTINACA.

Petala involuta, integra. *Fructus* ellipticus, compresso-planus

* 336. *P. sativa*, foliis simpliciter pinnatis. *Linn.*

In pasuis. Jul. Aug. 2.

Rad. fusiformis, alba. *Caul.* 2-3-pedalis, an-

gulatus, sulcatus. *Foliola* ovata, inciso-serrata, subtus pubescentia: impari trilobo. *Involucrum* universale et partiale nullum. *Corolla* flava.

CXXXII. CARUM.

Involucrum 1-phyllum. *Petala* carinata, inflexo-emarginata. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.

* 337. *C. Carvi*, caule ramoso: vaginis foliorum ventricosis: involucro partiali nullo. *Willd. Sp. pl. I. 1470.*

Inter segetes. Maj. Jun. 2.

Caulis 2-pedalis, dichotomus, leviter striatus, glaber. *Fol.* bipinnata, incisa, pinnis ultimis sessilibus, multifidis, decussantibus. *Umbellae* terminales. *Involucr. universale* bi-triphyllum, plerumque nullum. *Flor.* albi.

CXXXIII. PIMPINELLA.

Petala inflexa. *Stigmata* subglobosa.

* 338. *P. Saxifraga*, caule striato, glabro; foliis pinnatis, glabris; foliolis radicalibus subrotundis, argute dentatis; caulinis bipinnatis, linearibus. *Willd. Sp. pl. I. 1471.*

In pasuis siccis, ad vias. Jul. 2.

Caul. rigidus, teres: ramis florigeris elongatis. *Foliola* radicalia plerumque ovata; extimo saepe trilobato. *Umbellae* terminales, albi. *Involucra* nulla.

* 339. *P. nigra*, caule striato, pubescente: foliis pinnatis pubescentibus; foliolis radicalibus subcor-

datis, incisus, obtuse dentatis; caulinis bipinnatis linearibus. *Willd. Sp. pl. I. 1471.*

Iisdem in locis. Jul. 2.

Caulis 2-3-pedalis et ultra. Foliolum impar foliorum radicalium semper trilobum. Forte prioris varietas.

* 340. *P. magna*, foliis uniformibus, pinnatis, foliolis omnibus lobatis, impari trilobo. *Willden. Sp. pl. 1471.*

In umbrosis humidis. Jun. 2.

Caulis 2-3-pedalis, profunde striatus, glaber. Folia glabra, pinnis ovatis, inciso-serratis, superne atro-viridia. Umbellae magnae, albae. Involucra desunt.

* 341. *P. dissecta*, foliis omnibus pinnatis, pinnis multipartitis; segmentis subfalcatis, acutis. *Retz. Obs. III. 30.*

Cum priori iisdem locis. Jul. 2.

Caul. 1-2-pedalis, glaber, angulatus: ramis patentibus. Fol. glauca; radicalia longe petiolata, impari pinnata: caulina pauca, vaginis tumidiusculis. Fol. 2-3-partita et fissa, apice acuto, deorsum flexo. Umbellae terminales. Flor. albi, extus rubicundi.

CXXXIV. APIUM.

Involucrum I-phyllum. Petala aequalia. Fructus ovatus, striatus.

342. *A. graveolens*, foliolis caulinis cuneiformibus. *Linn.*

Ad

Ad lacum Drewenz. Jul. Aug. 2.

Caul. pedalis, sulcatus, glaber. Fol. lucida, ternata; foliolis trifidis, incisus. Umbellae terminales et laterales sessiles, foliolo trifido suffulti. Involucra saepe nulla, Flor. albi.

CXXXV. AEGOPODIUM.

Fructus ovato-oblongus, striatus.

* 343. *Ae. Podagraria. Linn.*

In hortis et cultis. Maj. Jun. 2.

Caul. 1-2-pedalis, sulcatus, glaber. Fol. radicalia biternata: caulina ternata; foliolis ovato-lanceolatis, acutis, duplicato-serratis, subtus villosulis. Umbellae terminales, albae.

III. Trigynia.

CXXXVI. VIBURNUM.

Cal. 5-partitus, superus. Cor. 5-fida. Bacca 1-sperma.

* 344. *V. Opulus*, foliis trilobis, acuminato-dentatis: petiolis glandulosis, glabris. *Willd. Sp. pl. I. 1490.*

Inter frutices ad margines sylvarum. Maj. Jun. 2.

Frutex glaber, ramosissimus. Fol. subcordata, petiolis ad basin bracteolatis, apice glanduliferis. Gymae terminales, pedunculatae, planae. Flor. radii ampli, abortivi, irregulares, nivi: disci multo minores, fertiles, regulares, flavicantes. Baccae globulosae, succulentae, cinnabarinae.

CXXXVII. SAMBUCUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* trisperma.

345. *S. Ebulus*, cymis tripartitis: stipulis foliaceis: caule herbaceo. *Linn.*

Ad sepes. Jul. Aug. 2.

Caul. simplex, glaber, sulcatus, fragilis 2-3-pedalis. *Fol.* impari pinnata, pubescentia, atroviridia; foliolis ovato-lanceolatis, basi inaequalibus, serratis. *Stipulae* magnae, serratae. *Cyma* trifida, ramulis pilosis. *Flor.* amoeni, ex albo purpurascens. *Odor* herbae nauseosus, narcoticus.

* 346. *S. nigra*, cymis quinquepartitis: caule arboreo. *Linn.*

Ad pagos in sepibus. Jul. Aug. 7.

Foliola ovata, serrata. *Stipulae* nullae.

CXXXVIII. ALSINE.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. aequalia. *Caps.* 1-ocularis, trivalvis, polysperma.

* 347. *A. media*, petalis bipartitis: foliis ovato-cordatis. *Linn.*

In cultis et ruderatis. Aestate ☉.

Caules procumbentes, ramosi; linea laterali pilosa ad genicula interrupta. *Fol.* ovata, integerrima. *Calyces* pilosi. *Petala* alba, ad basin usque bipartita, calyce breviora.

IV. Tetragnia.

CXXXIX. PARNASSIA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Nectararia* 5. cordata, ciliata; apicibus globosis. *Caps.* 4-valvis.

* 348. *P. palustris*, squamis nectariferis multipartitis. *Willd. Enum. hort. Berol.* 332.

In locis paludosis pratisque humidis. Aug. 2.

Caules simplices, angulati, torti, $\frac{1}{2}$ -pedales, infra medium folio subrotundo amplexicauli instructi, uniflori. *Fol. radical.* plurima, longe petiolata, cordata, integerrima. *Flos* terminalis niveus.

V. Pentagnia.

CXL. ARMERIA.

Involucrum tubulosum, reflexum. *Cal. communis* polyphyllus: *propria* monophyllus, integer, plicatus, scariosus. *Petala* 5. *Caps.* evalvis, monosperma, calyce tecta. *Recept.* palcaceum.

349. *A. vulgaris*, scapo tereti, glabro: calycis communis foliolis exterioribus acutis: foliis linearibus, planis, obtusis. *Willd. Enum. h. Ber.* 333.

Statice Armeria. Linn.

In pascuis, collibus. Maj. Jun. 2.

Fol. radicalia, caespitosa, canaliculata, graminea. *Scapus* $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, aphyllus, simplex, teres, capitulo florali colore rostro terminatus.

CXLI. LINUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 5-valvis, 10-ocularis. *Sem.* solitaria.

(*) *Foliis alternis.*

* 330. *L. usitatissimum*, calycibus capsulisque mucronatis: petalis crenatis: foliis lanceolatis alternis: caule subsolitario. *Linn.*

Colitur. Jul. ☉.

* 351. *L. perenne*, calycibus capsulisque obtusis: foliis alternis, lanceolatis, integerrimis. *Linn.*

Colitur interdum. Jul. ♀.

Caules $1\frac{1}{2}$ -pedales, plurimi, adscendentes, glabri, superne ramosi. *Fol.* glauca, uninervia. *Flor.* cyanei.

(**) *Foliis oppositis.*

* 352. *L. catharticum*, foliis oppositis, ovato-lanceolatis: caule dichotomo: corollis acutis. *Linn.*

In pratis humidis. Maj. Jun. ☉.

Caules spithamaci, filiformes; basi simplices, superne dichotomi. *Fol.* obtusa, integerrima. *Pedunculi* ante florescentiam nutantes. *Petala* lanceolata, leviter emarginata; unguibus flavis.

* 353. *L. Radiola*, foliis oppositis: caule dichotomo: floribus tetrandris, tetragynis. *Linn.*

In locis humidis arenosis. Jun. Jul. ☉.

Caulis 1- $1\frac{1}{2}$ -uncialis, gracilis, ramosissimus. *Fol.* sessilia, ovata, acuta, integerrima. *Floras* exigui, albi, pedunculati, e dichotomia caulis. *Calyx* monophyllus, multifidus,

CXLII. DROSERA.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* 1-ocularis, apice 3-5-valvis. *Sem.* plurima.

* 354. *Dr. rotundifolia*, scapis erectis: foliis subrotundis: stigmatibus clavatis. *Hayne offic.* III. 27.

In pratis mucosis. Jul. Aug. ☉.

Fol. radical. longe petiolata, integerrima, concava, supra pilis rubris viscosis tecta. *Scapi* plures, digitales, erecti, nudi, simplices, glabri, rubri. *Baccemus* simplex, subinde dichotomus, recurvus. *Flor.* albi. *Styli* 3-4, bifidi, erecti, *Caps.* trivalvis.

* 355. *Dr. intermedia*, scapis adscendentibus: foliis obovatis: stigmatibus emarginatis. *Hayne offic.* III. 28.

Dr. longifolia. *Linn.*

In turfosis aestate exsiccantibus. Jul. Aug. ♀.

Differt a priori figura foliorum, *scapo* adscendente, 1-2-unciali, vix foliis altiore; *racemo* constanter simplici. *Styli* 3-4, bifidi, conniventes.

* 356. *Dr. anglica*, scapis erectis: foliis subspatulato-lanceolatis: stigmatibus clavatis. *Hayne offic.* III. 29.

In turfosis uliginosis. Jun. Jul. ♀.

Scapus 4-6-uncialis, duplo et triplo folia superans. *Styli* 4-5, conniventes.

VI. Polygynia.

CXLIII. MYOSURUS.

Cal. 3-phyllus, basi adnatus. *Cor.* 0. *Nectar.* 3
lingulata, petaliformia. *Sem.* numerosa.

* 357. *M. minimus.* Linn.

In arvis solo limoso. Maj. ☉.

Fol. radical. caespitosa, lineari-spathulata, ob-
tusa, glabra, integerrima, crassiuscula. *Scapi* plu-
res, 1-2-unciales, foliis longiores, semiteretes,
uniflori. *Flor.* flavo-virides. *Receptac.* subula-
tum, post anthesin ad semunciam elongatum, semi-
nibus nudis tectum.

Classis VI.

H E X A N D R I A.

I. Monogynia.

CXLVI. GALANTHUS.

Spatha 1-valvis. *Petala* 3. concava, supera.
Nectaria corona triphylla, foliis emarginatis,
Stigma simplex.

358. *G. nivalis.* Linn.

Prope Gedanum. Mart. April. 2.

Flor. nutantes, albi. *Nectar.* macula cordifor-
mi, viridi picta.

CXLV. ALLIUM.

Umbella congesta. *Spatha* bivalvis multiflora.
Cor. 6 ^{partita.} petala, patens. *Caps.* supera. *Sem.* angulosa

(*) *Foliis caulinis planis.*

* 359. *A. rotundum*, caule planifolio, umbelli-
fero: staminibus tricuspidatis: umbella subglobosa:
floribus lateralibus nutantibus. Linn.

In pratis, dumatis. Jul. 2.

Caul. 1½-2-pedalis, erectus, teres, glaber, in-
ferne foliosus. *Spatha* brevis, lacera. *Fol.* vagi-
nantia, plana. *Flor.* pedunculati. *Petal.* atro-
sanguinea, conniventia: externa subtus longitudi-
naliter pilosa. *Stamina* petalis longiora. *Caps.*
trilocularis, trivalvis.

* 360. *A. arenarium*, caule planifolio, bulbifero:
vaginis teretibus: spatha mutica: staminibus tric-
spidatis. Linn.

In collibus altioribus (bey der neuen Bleiche).
Aug. 2.

Caul. 3-pedalis teres, glaber, basi foliosus,
erectus, ante florescentiam nutans. *Fol.* plana,
margine ciliata; vaginis longissimis. *Umbella*
globosa, bulbifera. *Flor.* rubri; petalis carina
scabriusculis.

* 361. *A. carinatum*, caule planifolio, bulbifero:
umbella patula: pedunculis subnutantibus: stami-
nibus subulatis: spathis longissime cuspidatis.
Willd. Enum. h. Ber. 358.

In locis iisdem. Jul. 2.

Caul. 2-5-pedalis, erectus, teres, glaber, basi

foliosus. *Fol.* angusta, inferne canaliculata, superne glabra, margine scabra, succulenta; vagina longissima. *Spatha* diphylla, longissima. *Flores* ex viridi purpurascens. *Stamina* omnia subulata.

(**) *Foliis caulinis teretibus.*

362. *A. vineale*, caule teretifolio, bulbifero: staminibus tricuspидatis. *Linn.*

In sylvis prope Dantiscum et Angerburgum, Maj. 2.

Caulis 2-pedalis, erectus, teres, gracilis, foliosus. *Fol.* teretia, fistulosa, vaginantia. *Spatha* decidua. *Umbella* sphaerica, densa, bulbifera. *Flor.* parvi, carnei.

363. *A. oleraceum*, caule teretifolio, bulbifero: foliis scabris, semiteretibus, subtus sulcatis: staminibus simplicibus. *Linn.*

In sylvis editioribus. Jul. 2.

Caul. 2-3-pedalis, erectus, teres. *Fol.* fistulosa, superne complanata & canalicata, subtus sulcata, utrinque scabra. *Spatha* diphylla, ventricosa, apice attenuata, acuta. *Umbella* spatha minor, ex meris fere bulbillis constat, inter quos pedunculi pauci divaricati eminent. *Petala* pallide viridia, linea longitudinali purpurascens.

(***) *Foliis radicalibus: caule nudo.*

364. *A. ursinum*, scapo nudo, triquetro: foliis lanceolatis, petiolatis: umbella fastigata. *Linn.*

In sylvis umbrosis (Galtgarbsche Berg), Maj. 2.

Fol. omnia radicalia, acuta, integerrima, glabra; petiolis vaginantibus. *Scapus* semicylindricus,

vix triquetro, $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, foliis longior. *Spatha* ovato-oblonga, brevis. *Umbella* bulbis destituta. *Flor.* albi.

CXLVI. LILIUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala, campanulata; linea longitudinali nectarifera. *Caps.* supera, valvulis pilo cancellato connexis.

365. *L. Martagon*, foliis verticillatis, ovato-lanceolatis: floribus reflexis: corollis revolutis. *Willd. Sp. pl.* II. 88.

In nemoribus (prope Osterrodam, Rastenburgum). Jun. Julio. 2.

Caul. 2-3-pedalis, simplex, rubro-maculatus. *Flor.* fusco-rubri.

CXLVII. ORNITHOGALUM.

Spatha O. *Cor.* 6-petala, erecta, persistens, supra medium patens. *Filamenta* basi dilatata. *Caps.* supera. *Sem.* subrotunda, nuda.

* 366. *O. luteum*, folio radicali lineari, solitario, plano, floralibus imis oppositis: pedunculis simplicibus, subumbellatis: petalis obtusis, glabris: bulbo aggregato. *Willd. Enum. h. Ber.* 367.

In hortis et cultis. April. Maj. 2.

Caul. spithameus, angulosus. *Fol.* radical, plerumque bina, carinata: floral. bina, inaequalia, ciliata. *Flor.* flavi, viridi lineati. *Peduncul.* glabri.

367. *O. sylvaticum*, folio radicali lineari-lanceolato, solitario, plano; floralibus imis oppositis: pedunculis simplicibus subumbellatis: petalis obtusis, glabris: bulbo solitario. *Willd. Enum. h. Ber.* 368.

Inter fruticeta in sylvis. April. Maj. 2.
Differt a priori bulbo solitario cauleque subtrigono.

* 368. *O. gracile*, folio radicali filiformi-lineari plano: floralibus oppositis: pedunculis simplicibus, subumbellatis: petalis lanceolato-acuminatis, extus glabris: bulbis aggregatis.

O. minimum Linn.

O. Sternbergii Henk. *Regiom.* 90. non *Hoppii*.

In hortis. April. 2.

Bulbus vix cannabino semine major. *Scap.* valde gracilis, 1-3-florus. *Folium radic.* basi fere capillare, acuminatum, cauli aequale: *floralia* alterna, approximata inaequalia; extimo latissimo, longissimo. *Pedunculi* bracteis setaceis, pilisque sparsis, elongatis, patentibus. *Petala* flava, extus viridia.

* 369. *O. villosum*, foliis radicalibus geminis, floralibus imis oppositis: pedunculis ramosis, corymbosis petalisque hirsutis. *Bieberst. taurico-caucas.* I. 274.

O. minimum auctorum florum *Germ.* non *Linnaei*.

In campis et agris. April. 2.

Differt ab *O. gracili* pedunculis et petalis villosis.

Provenit subinde pedunculis simplicibus.

370. *O. pyrenaicum*, racemo longissimo: petalis linearibus, obtusis: filamentis lanceolatis aequalibus: stylo longitudine staminum. *Aiton. Kew.* I. 441.

In collibus altioribus prope Gedanum. Mayo. 2. Inquilinam esse stirpem, dubito.

Folia radicalia canaliculata, longa. *Scapus* 2-pedalis. *Flor.* albi.

CXLVIII. ANTHERICUM.

Spatha C. *Cor.* 6-petala, patens. *Filam.* filiformia. *Caps.* ovata. *Sem.* angulata.

* 371. *A. ramosum*, foliis planis: scapo ramoso: corollis planis: pistillo recto. Linn.

In collibus. Maj. Jun. 2.

Fol. caespitosa, linearia, integerrima. *Scapus* 1-3-pedalis, teres, glaber, striatus, superne in ramos divisus. *Bracteae* axillares. *Pedunculi* uniflori. *Flor.* racemosi. *Petala* alba, exteriora angustiora, lanceolata: interiora ovata.

372. *A. Liliago*, foliis planis: scapo simplicissimo: corollis planis: pistillo declinato. Linn.

A Loeselio pone *Brandenburg* repertum. *Jun. Jul. 2.*

Discedit praeterea a priori foliis latioribus, brevioribus, apice recurvatis et floribus majoribus.

CXLIX. ASPARAGUS.

Cal. O. *Cor.* 6-partita, erecta; petalibus tribus interioribus, apice reflexis. *Bacca* 3-locularis; loculis dispermis.

373. *A. officinalis*, caule herbaceo, tereti, erecto: foliis setaceis, fasciculatis: stipulis paribus basi mucronatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 372.

In pratibus (bey St. Lorenz, Sarkau, Bagnit, an der Alle). Jun. 2.

Caul. ramosissimus. *Fol.* mollia. *Flor.* subaxillares, pedunculati, cerui, albidii. *Bacca* globosa, miniata, glabra.

CL. CONVALLARIA.

Cal. 0. *Cor.* 6-fida. *Bacc.* 3-locularis, maculosa.

* 374. *C. majalis*, scapo nudo, laevi: foliis ovatis. *Willd. Sp. pl.* II. 160.

In sylvis et pascuis. Maj. 2.

Fol. radical. bina, ovato-lanceolata, integerrima. *Scapus* extrafoliaceus, semicylindricus. *Flor.* racemosi, campanulati, nutantes, albi.

375. *C. verticillata*, foliis verticillatis. *Linn.*

In collibus raro. Maj. 2.

Caul. erectus, $1\frac{3}{4}$ -pedalis, simplex, angulatus, foliosus, basi nudus. *Fol.* sessilia, lanceolata, integerrima, glabra, subtus glauca, plerumque quaterna. *Flores* cylindrici, pedunculati, axillares, albi, apice virides.

* 376. *C. Polygonatum*, foliis alternis, amplexicaulis: caule ancipiti: pedunculis axillaribus, subumifloris. *Linn.*

Inter frutices. Jun. 2.

Caul. 1- $1\frac{3}{2}$ -pedalis, erectus, apice nutans, simplex, angulosus. *Fol.* ovalia, sursum directa,

unum latus spectantia. *Pedunculi* axillares, solitarii vel bini, uniflori, ex adversa parte foliorum secundi, penduli. *Flor.* oblongi, albi, basi apiceque virides; laciniis barbatis.

* 377. *C. multiflora*, foliis alternis, amplexicaulis: caule tereti: pedunculis axillaribus multifloris. *Linn.*

In locis umbrosis. Maj. 2.

Caul. 2-5-pedalis, simplex, usque ad foliorum exortum teres, dein angulatus, basi maculatus, apice nutans. *Folia* ut in praecedenti, sed plerumque horizontalia. *Pedunculi* axillares, solitarii, ramosi, 5-5-flori. *Flores* priori similes, sed duplo fere minores, et vix barbati.

CLL. ACORUS.

Spadix cylindricus, tectus flosculis. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Styl.* 0. *Caps.* 3-locularis.

* 378. *A. Calamus*, scapi mucrone longissimo, foliaceo. *Ait. Kew.* I. 474.

In aquis lente fluentibus, fossis. Jun. Jul. 2.

Fol. radical. 3-pedalia, ensiformia; Ex sulco laterali folii prodit *spadix* solitarius, obtusiusculus, digitalis; floribus tessellato-congestis, viridibus.

CLLII. JUNCUS.

Cal. 0. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, monosperma: valvulis medioseptifloris. *Sem.* dissepimento affixa.

(*) *Culmis nudis.*

* 379. *I. conglomeratus*, culmo nudo stricto: panicula laterali conglobata: capsulis retusis: floribus triandris. *Smith. Brit. I. 376.*

In locis paludosis. Jun. Jul. 2.

Culmi plures, 1-2-pedales, teretes, glabri, medulla spongiosa alba farcti; vaginis striatis, obtusis. *Fol. radic.* pauca, culmis similia. *Panicula*, densa e visura culmi infra apicem rectum erumpens. *Caps.* subrotunda, obtusa, corolla persistenti parum longior.

* 380. *I. effusus*, culmo nudo, stricto: panicula laterali supradecomposita, effusa: capsulis clavatis, apice truncatis. *Rostkov. Junc. IO.*

In uliginosis. Jun. Jul. 2.

Culmi altiores, pallidiores, fragiles, apice subulati. *Panicula* ramosissima; pedunculis inaequalibus, divergentibus.

* 381. *I. glaucus*, culmo apice inflexo, sulcato; tereti: panicula corymbosa, erecta: pedunculis subtriquetris, filiformibus: capsulis oblongis, acutis: squamis calycis et corollae lanceolato-subulatis. *Schweigger.*

In locis humidis. Jun. Jul. 2.

Similimus priori. *Culmi* 1-2-pedales, apice subulato, inflexo, subinde stricto; basi vaginis fuscis, oblongis, nitidis. *Panicula* longe ultra medium culmi erumpens. *Capsula* apice stylo persistenti coronata.

Culmis tenuioribus, sulcatis, panicula densiori

eiusque ramis filiformibus et capsulis minoribus distinguitur a sequenti.

382. *I. balticus*, culmo stricto, laevi: panicula corymbosa, laterali erecta: pedunculis triquetris, squarrosis: capsulis oblongis acutis: squamis calycis et corollae ovatis, nervo excurrente mucronatis. *Floerke in litteris ad Schweigger.*

Ad littora maritima prope Kranz et Sarkau. Jul. Aug. 2.

Culmi 2-pedales et ultra. *Panicula lateralis, Glumae corollae lato-marginatae.*

I. filiformis culmo laevi adnatis, differt panicula pauciflora ramis simplicibus et statura minori. *I. effusus* capsula truncata, panicula densiori et ramis paniculae undique divergentibus, est distinctus.

* 383. *I. filiformis*, culmo nudo, filiformi, nutante: umbella laterali subsimplici, pauciflora: pedunculis sabbifloris: capsulis obtusis. *Rostkov. Junc. 12.*

In locis turfosis. Aug. 2.

Minor praecedentibus. *Culmus* $\frac{3}{2}$ -1-pedalis, gracilis, laevis, apice incurvus, longe supra paniculam extensus, acutus. *Panicula* parva, e 3-8 pedunculis composita. *Pedunculi* 1-interdum 2-flori. *Caps.* subrotundae, ovatae.

* 384. *I. squarrosus*, culmo nudo: panicula terminali elongata: capsulis obtusis: foliis setaceis canaliculatis. *Rostkov. Junc. 17.*

In pratis humidis. Jun. 2.

Culmus pedalis teres s. obsolete triquetris, stri-

etus. *Fol.* patentia, culmo duplo breviora, rigida. *Panicula* erecta, ramosa, basi foliatis binis, panicula multo brevioribus, setaceis, inaequalibus vaginata. *Caps.* clavata, triquetra, obtusa.

385. I. *capitatus*, culmo nudo, filiformi: capitulo terminali, sessili, subsolitario, involucreto. *Willd. Sp. pl.* II. 209.

In glareosis subudis inter Thorunium et Bromberg. Jul. 2.

Culmus 1-2-uncialis. *Fol.* pauca, filiformia, canaliculata. *Capitulum* 1 (interdum 2. 3.) glomeratum, 3-5-6-florum. *Involucrum* subpentaphyllum, foliolo supremo longissimo. *Caps.* oblonga, obtusa.

(**) *Culmis foliosis.*

* 386. I. *articulatus*, culmo ascendente: foliis nodoso-articulatis, subcompressis: panicula composita: petalis aequalibus obtusiusculis. *Rostkov. Junc.* 41.

I. foliosus. Hoppe.

In pratis humidis. Jun. Jul. 2.

Culmus decumbens, glaber, palmaris, pedalis et longior. *Fol.* alterna, vaginantis, fistulosa et intus septis transversis concamerata. *Panicula* terminalis, ramosa, dichotoma. *Flor.* fasciculati, sessiles, aequales, spadiceo-purpurei.

* 387. I. *sylvaticus*, culmo erecto: foliis nodoso-articulatis, teretibus: panicula supradecomposita: petalis aristatis, interioribus longioribus. *Rostkov. Junc.* 40.

In

In nemoribus humidis. Jun. Jul. 2.

Culm. bipedalis et altior, erectus, teres. *Fol.* acuminata, longiora, multo crassiora et *panicula* multo maior ac in praecedenti.

* 388. I. *subverticillatus*, culmo procumbente: foliis setaceis, subarticulatis: corymbo dichotomo, divaricato: capitulis subquinque-floris, sessilibus. *Rostkov. Junc.* 42.

In pratis humidis. Jul. Aug. 2.

Culmi $\frac{1}{2}$ -pedales, saepe radicantes, filiformes, crebro geniculati, apice ramosi, basi bulbosi. *Fol. rad.* conferta, vix manifeste articulata: *culmea* pauca, parum latiora. *Capitula* 3-5 flora. *Bracteae* scariosae, parvae, capitula circumdantes. *Caps.* acute triquetra, obtusa.

* 389. I. *Tenageja*, culmo folioso, subramoso: foliis linearibus, canaliculatis: paniculae ramis bifidis, multifloris: petalis acutis, longitudine capsulae subtundae, obtusae. *Rostkov. Junc.* 22.

In locis paludosis exsiccatis et turfosis. Jun. — Aug. ☉.

Culm. $\frac{1}{2}$ -pedalis, erectus, strictus, subramosus. *Panicula* terminalis, erecta; ramis alternis bi- et trifidis. *Flor.* unilaterales.

* 390. I. *bulbosus*, culmo folioso, simplici, compressiusculo: foliis canaliculatis: corymbo terminali, foliis floralibus breviora: capsula subtunda, obtusa, petalis longiore. *Rostkov. Junc.* 23.

In campis herbidis pratisque humidis. Jun. Jul. 2.

Radix repens, non bulbosa. *Culmus* $\frac{1}{2}$ -peda-

1

lis, erectus, basi foliosus, *Fol.* patentia, acuta. *Panicula* cymosa, basi foliata.

* 391. *I. bufonius*, culmo folioso, subramoso: foliis linearibus, canaliculatis: panicula dichotoma, ramis multifloris: petalis acuminatis, aequalibus: capsula obtusa longioribus. *Rostkov. Junc.* 20.

In pratis humidis. Jul. Aug. ☉.

Culmi plurimi, caespitiosi, teretes, dichotomi, 1-6-unciales. *Fol.* basi dilatata. *Panicula* terminalis, floribus unilateralibus.

CLIII. LUZULA.

Cal. 0. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, 3-sperma. *Sem.* receptaculo centrali affixa.

* 392. *L. pilosa*, foliis planis, pilosis: corymbo terminali, subcomposito: pedunculis unifloris, nutantibus: petalis ovatis, capsula brevioribus. *Willd. Enum. h. Ber.* 393.

Juncus pilosus. Linn.

In nemoribus. Maj. Jun. ♀.

Culmi $\frac{1}{2}$ -pedales, erecti, simplices, foliosi. *Fol.* lineari-lanceolata, margine pilis albis ciliata. *Corymbus* simplex vel semel compositus; pedunculis reflexis unifloris.

* 393. *L. campestris*, foliis planis, pilosis: spicis pedunculatis, umbellatis, intermedia sessili: petalis mucronatis, capsula longioribus. *Rostkov. Junc.* 44.

Juncus campestris. Linn. Rostkov.

In pascuis siccis. Maj. Jun. ♀.

Culmus 3-uncialis usque $1\frac{1}{2}$ -pedalis. *Fol.* linearia, acuta, margine pilosa. *Spicae* terminales 4-6, ovatae, obtusae, erectae, demum nutantes.

CLIV. BERBERIS.

Cal. 6-phyllus. *Petala* 6, ad ungues glandulis 2. *Stylus* 0. *Bacca* disperma.

* 394. *B. vulgaris*, racemis simplicibus, pendulis: petalis obtusis, integerrimis: foliis obovatis, ciliato-serratis. *Willd. Enum. hort. Ber.* 395.

In sylva pone Thorunium, ad sepes. Maj. Jun. ♀.

Fol. glabra, fasciculata: fasciculis spinis triplicibus suffultis. *Flor.* flavi.

CLV. PEPLIS.

Perianth. campanulatum: ore 12-fido. *Petal.* 6. calyci inserta. *Caps.* 2-locularis.

* 395. *P. Portula*, floribus hexandris, axillariibus, solitariis: foliis petiolatis, subrotundo-ovatis. *Willd. Sp. pl.* II. 243.

In solo arenoso humido. Jun. Jul. ☉.

Caules prostrati, radicantes, digitales, succulentissimi, rubelli. *Fol.* opposita, obovata, glabra, integerrima. *Flor.* sessiles, parvi. *Petala* rubicunda; fugacia, subinde tantum 1-4, saepe nulla.

II. Trigynia.

CLVI. RUMEX.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3. conniventia. *Sem.* I. triquetrum.

(*) *Flores hermaphroditi.*

396. *R. sanguineus*, floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, unica granifera: foliis cordato-lanceolatis. *Linn.*

Kugellan observavit prope praedium Haudnitz. Jul. 4.

Caulis 2-pedalis, erectus, ramosus, angulatus, purpureus. *Fol.* petiolata, subundulata, venis petiolisque succo sanguineo scatentibus. *Racemi* terminales, subaphylli; floribus fasciculatis, breviter pedunculatis. *Valvula* floris exterior grano magno globoso rubro notata.

* 397. *R. Hydrolapathum*, floribus hermaphroditis: valvis triangulari-ovatis, integerrimis, venosis, omnibus graniferis: foliis lanceolatis, basi attenuatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 397.

Rumex aquaticus. Linn.

Ad fossas et ripas. Jun. Jul. 4.

Caulis 4-3-pedalis, angulatus, sulcatus, glaber. *Fol.* cordato-lanceolata, acuta, subglauca, fere 2-pedalia. *Flor.* pedunculati in verticillis approximatis. *Valvulae* ovatae, magnae, granulo parvo obsoleto notatae.

* 398. *R. crispus*, floribus hermaphroditis: val-

vulis integris graniferis: foliis lanceolatis, undulatis, acutis. *Linn.*

In humidis cultis. Jun. Jul. 4.

Caul. 3-pedalis, angulatus, sulcatus, dichotomus. *Flor.* verticillati, interrupte spicati. *Valvulae* ovatae, obtusae: grano maximo, gibbo, rubro.

* 399. *R. Nemolapathum*, floribus hermaphroditis: valvulis linearibus obtusis, integerrimis, graniferis: verticillis remotis: ramis patentibus: foliis inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis. *Linn.*

In locis humidis. Jul. Aug. 4.

Caulis praecedenti humilior; ramis divaricatis. *Fol.* minus undulata. *Verticilli* remotiores.

* 400. *R. maritimus*, floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis: foliis linearibus. *Linn.*

In humidis. Aug. 4.

Caul. pedalis, erectus aut adscendens, angulatus, sulcatus, basi ramosus. *Fol.* plana, obtusiuscula, flavo-virentia. *Verticilli* axillares, conferti, viridi-rufescentes. *Valvulae* deltoideae: dentibus setaceis, valvula longioribus.

* 401. *R. acutus*, floribus hermaphroditis: valvulis dentatis, graniferis: foliis cordato-oblongis acuminatis. *Linn.*

Ad fossas, piscinas. Jun. Aug. 4.

Caul. 3-pedalis, sulcatus, glaber. *Fol.* petiolata, repanda. *Racemi* foliosi, elongati: floribus semiverticillatis. *Valvulae* oblongae.

* 402. *R. obtusifolius*, floribus hermaphroditis; valvulis dentatis graniferis: foliis cordato-oblongis, obtusiusculis, crenulatis. *Linn.*

Ad fossas, sepes et in ruderatis. Jun. — Aug. 2.

Caulis 3-4-pedalis, sulcatus, superne scaber. *Fol.* petiolata; *radicalia* pedalia cordata, obtusa; *caulina* cordato-oblonga. *Racemi* fere aphylli. *Flor.* subverticillati. *Valvulae* magnae, cordatae, in quarum unica granulum maxime conspicuum.

(**) *Floribus dioicis.*

* 403. *R. Acetosa*, floribus dioicis: foliis oblongis sagittatis. *Linn.*

In pratis et pascuis. Maj. Jun. 2.

Fol. radical. petiolata, obtusa; *caulin.* sessilia, amplexicaulia, acuta. *Panicula* ramosa. *Valvulae* graniferae.

* 404. *R. Acetosella*, floribus dioicis: foliis lanceolato-hastatis. *Linn.*

In pascuis collibusque siccis. Aestate. 2.

Folia radical. hastata; *caulina* plerumque integra. *Valvae* grano destitutae.

CLVII. SCHEUCHZERIA.

Cal. 0. *Cor.* 6-partita, infera, calyciformis. *Germ.* 3. *Stigm.* sessilia. *Caps.* 3, inflatae, subdispermae.

405. *Sch. palustris. Linn.*

In uliginosis (bey Crantz, am Mauersee bey Steinort). Jul. 2.

Culmus palmaris, raro pedalis, teres, geniculatus, foliosus. *Fol.* carinata, linearia, glabra, basi vaginantia, succulenta. *Panicula* racemosa, 4-5-flora. *Pedunculi* alterni, simplices, uniflori; bracteis, flavo-viridibus vaginantibus. *Flor.* subrotundi, virides aut brunnei.

CLVIII. TRIGLOCHIN.

Cal. 3-phyllus, inferus. *Cor.* 3-petala, calyciformis. *Stigm.* 3. sessilia. *Caps.* 3 - s. 6-locularis, basi dehiscens; loculis monospermis.

* 406. *Tr. palustre*, capsulis trilocularibus, laevibus, linearibus, basi attenuatis. *Willd. Sp. pl. II. 264.*

In pratis humidis. Jun. Jul. 2.

Fol. radical. linearia, canaliculata, vaginantia. *Scapus* $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, erectus, subtrigonus, simplex. *Spica* terminalis multiflora; floribus exiguis subpedunculatis.

* 407. *Tr. maritimum*, capsulis sexlocularibus, sulcatis, ovatis. *Willd. Sp. pl. II. 264.*

In iisdem pratis cum priori. Maj. Jun. 2.
Prioris habitus, sed partes omnes majores. *Scapus* striatus. *Folia* latiora, magisque carnosae. *Caps.* brevior, sexvalvis.

III. Polygynia.

CLIX. ALISMA.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3. *Capsulae* plures monospermae.

* 408. *A. Plantago*, foliis ovatis, acutis: fructibus obtuse trigonis. *Linn.*

In aquis stagnantibus et fluentibus. Jul. Aug. 2.

Fol. radical. longe petiolata, nervosa, integerrima, *Scapus* pede altior, trigonus glaber. *Panícula* ampla; racemis verticillatis. *Flor.* pedunculati, erecti, primo rubelli, dein albi.

409. *A. ranunculoides*, foliis lineari-lanceolatis: fructibus globoso-squarrosis. *Linn.*

In pratis uliginosis. Jul. Aug. 2.

Fol. in petiolum decurrentia, carnosa, glabra, plana, integerrima, obtusa. *Scapus* teres, nudus, verticillatus, pauciflorus. *Flor.* albi s. rubicantes. *Caps.* pentagonae, incurvae, globoso-aggregatae.

Classis VII.

H E P T A N D R I A.

I. Monogynia.

CLX. TRIENTALIS.

Cal. 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, aequalis, plana.

Bacca exsacca, 1-locularis.

* 410. *Tr. europaea.* *Linn.*

In sylvis. Maj. Jun. 2.

Caul. spithameus, erectus, simplex: inferne subnudus, apice foliosus. *Folia* 6-7 conferta,

potentia, sessilia, ovato-lanceolata, integerrima, glabra. *Pedunculi* 1, subinde 2. 3, terminales, graciles uniflori. *Flor.* concinni; *petalis* lanceolatis, niveis, patentibus.

CLXI. AESCULUS.

Cal. 1-phyllus, 5-dentatus, ventricosus. *Cor.* 5-petala, calyci inserta. *Caps.* 3-locularis.

* 411. *Ae. Hippocastanum*, foliis digitatis, septenis: corollis pentapetalis, patentibus. *Willd. Sp. pl.* II. 285.

Arbor alta, nunc inquilina. Maj. Jun. 2.

Flor. speciosi, purpureo-albi, in racemis pyramidales collecti: superiores plerumque masculi, inferiores hermaphroditi.

CLXII. CALLA.

Spatha plana. *Spadix* tectus flosculis. *Cal.* 0.

Cor. 0. *Bacca* polysperma.

* 412. *C. palustris*, foliis cordatis: *spatha* plana: *spadice* undique hermaphrodito. *Linn.*

In paludibus sylvaticis. Jul. Aug. 2.

Caules glabri, repentes, radicanes. *Fol.* acuminata, integerrima, striata, glabra: petiolis longis, basi caulem amplectentibus. *Scapus* crassus. *Spatha* ovata, acuminata, integra, scapum basi amplectens, iatus condidissima, extus viridis. *Spadix* cylindricus, obtusus, pedunculatus.

Classis VIII.

O C T A N D R I A.

I. Monogynia.

CLXIII. OENOTHERA.

Cal. 4-fidus, tubulosus. *Petala* 4. *Caps.* 4-ocularis, 4-valvis, cylindrica, infera, polysperma.
Sem. nuda.

* 413. *Oe. biennis*, foliis ovato-lanceolatis, planis: caule muricato-villoso: staminibus corolla brevioribus. *Willd. Sp. pl.* II. 306.

Planta virginica iam indigena. Jul. Aug. 3.
Caul. 3-pedalis, villosus, inferne teres, superne angulosus. *Fol.* sessilia, alterna, pubescentia, denticulata. *Spica* elongata, laxa. *Flor.* sulphurei, ampli. *Germe*n 4-sulcatum.

CLXIV. EPILOBIUM.

Cal. 4-fidus, tubulosus. *Petala* 4. *Caps.* oblonga, infera. *Sem.* comosa.

(*) *Staminibus declinatis.*

* 414. *E. angustifolium*, foliis sparsis, linearilanceolatis, integerrimis, venosis: floribus inaequalibus. *Ait. Kew.* II. 3.

In locis humidis umbrosis. Jul. 2.

Caul. 3-4-pedalis, teres, rubellus, superne ramosus. *Fol.* subsessilia, acuta, venosa, glabra, in-

terdum denticulata, subtus glaucescentia. *Racemi* terminales, aphylli, simplices. *Flor.* speciosi, purpurei. *Calyx* ruber. *Pollen* caeruleum.

***) *Staminibus erectis.*

* 415. *E. hirsutum*, foliis oppositis alternisque, subamplexicaulibus, ovato-lanceolatis, serratis, glabriusculis; venis hirsutis: caule ramosissimo, hirsuto. *Willd. Sp. pl.* II. 315.

Ad fossarum margines. Jul. Aug. 2.

Rad. stolonifera. *Caul.* 3-4-pedalis, erectus, teres. *Fol.* denticulata. *Racemi* foliosi. *Flor.* axillares, purpurei, magni, regulares.

* 416. *E. pubescens*, foliis oppositis alternisque subsessilibus, lanceolatis, denticulatis, utrinque pubescentibus: caule simplici, villosus. *Willd. Sp. pl.* II. 315.

Ad fossas et in pratis humidis. Jul. Aug. 2.

Rad. fibrosa. *Caul.* 2-pedalis, simplex, lanatus. *Fol.* superiora sessilia: inferiora breviter petiolata. *Flores* priori multo minores et pallidiores.

* 417. *E. montanum*, foliis oppositis, ovatis, dentatis. *Linn.*

In collibus sylvaticis. Jul. Aug. 2.

Rad. subrepens. *Caul.* 1-1½-pedalis, teres, parum pubescens, superne ramosus, rubellus. *Fol.* glabra, inferne nervis villosula, breviter petiolata, inferiora opposita, superiora alterna. *Racemus* foliosus. *Flor.* parvi, carnei.

* 418. *E. roseum*, foliis oppositis alternisque

ovato-lanceolatis, petiolatis, serratis, glabris.
Schreb. Spicil. 147.

In cultis. Jul. 2.

Caulis 1-1½-pedalis, teretiusculus, superne obsolete tetragonus, glaber. *Fol.* denticulata, superiora alterna, inferiora opposita. *Racemi* foliosi. *Flor.* parvi carnei. *Stigma* quadrifidum.

* 419. *E. tetragonum*, foliis lanceolatis, denticulatis, imis oppositis: caule tetragono. *Linn.*

In locis aquosis. Jul. Aug. 2.

Præcedenti adfinis. Differt caule manifeste quadrangulo et *stigma* indiviso.

* 420. *E. palustre*, foliis oppositis, lanceolatis, integerrimis: petalis emarginatis: caule erecto. *Linn.*

In paludibus et ad fossas. Jul. Aug. 2.

Caulis erectus, teres, glaber, rubellus. *Fol.* sessilia, lineari-lanceolata, subdenticulata, subinde integerrima glabra. *Racemi* foliosi, *Flor.* pallide rubri. *Stigma* indivisum.

CLXV. SCHOLLERA.

Cal. superus, 4-fidus. *Cor.* 4-petala, recurvata. *Filamenta* calycis basi inserta. *Antherae* bicornes, non aristatae. *Bacca* 4-locularis, polysperma.

* 421. *Sch. Oxycoccus*, caule filiformi, glabro, repente: foliis subcordato-ovatis, margine revolutis. *Hayne offic.* IV. 18.

Vaccinium Oxycoccus. Linn.

In sylvis uliginosis, turfosis. Maj. Jun. 7.
Caules prostrati, lignosi, radicanes. *Fol.* alterna, ovata, integerrima, sempervirentia, subtus glauca. *Pedunculi* terminales, aggregati, purpurei, uniflori. *Flor.* nutantes, rosei.

CLXVI. VACCINIUM.

Cal. superus. *Cor.* 1-petala. *Filamenta* calycis basi inserta. *Bacca* 4-locularis, polysperma.

(*) *Foliis deciduis.*

* 422. *V. Myrtilus*, pedunculis unifloris: foliis serratis, ovatis, deciduis: caule angulato. *Linn.*

In sylvis. Maj. 7.

Fruticulus ½-1-pedalis; ramis angulatis. *Fol.* glabra, reticulata. *Flor.* axillares, pedunculati, cernui, purpurascens.

* 423. *V. uliginosum*, pedunculis unifloris: foliis integerrimis, obovatis, obtusis, laevibus. *Linn.*

In paludosis, turfosis. Maj. 7.

Caulis altior præcedenti; ramis teretibus. *Fol.* subtus glauca; apice subinde emarginato. *Flor.* pallidiores.

(**) *Foliis sempervirentibus.*

* 424. *V. Vitis idaea*, racemis terminalibus nutantibus: foliis obovatis, revolutis, integerrimis, subtus punctatis. *Linn.*

In sylvis. Maj. Jun. 2.

Fruticulus ½-pedalis. *Fol.* glaberrima, nitida, subtus pallidiora, punctata, coriacea, apicem versus, præcipue in junioribus, denticulata. *Flores* cernui, carnei.

CLXVII. CALLUNA.

Cal. duplex, 4-phyllus. *Cor.* campanulata, 4-partita. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-locularis. *Dissepimenta* receptaculo centrali affixa.

* 425. *C. vulgaris.*

Erica vulgaris. Linn.

In ericetis abunde. Aug. †.

Caulis tenaces, ramosi, $\frac{1}{2}$ -1-pedales. *Fol.* quadrifaria, imbricata, basi soluta vel calcarata. *Flor.* racemosi, pedunculati, subnutantes, purpureo-incarnati, interdum albi.

CLXVIII. ERICA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-locularis. *Dissepimenta* e valvularum margine.

* 426. *E. Tetralix*, antheris aristatis: corollis ovatis: stylo incluso: foliis quaternis ciliatis: floribus capitatis, Linn.

In sylvaticis humidiusculis (in nemore Capornensi). Jul. Aug. †.

Caul. erecti, teretes, $\frac{1}{2}$ -2-pedales, ramosi; ramis iunioribus villosis. *Fol.* lineari-ovata, revoluta, hispida: petioliis basi glandulosis. *Flor.* terminales, umbelliformes, secundi, incarnati. *Calyx* ciliatus. *Antherae* basi aristatae.

CLXIX. DAPHNE.

Cal. 0. *Cor.* 4-fida, marcescens, *stamina* includens. *Drupa* monosperma.

* 427. *D. Mezereum*, floribus sessilibus, ternis, eaulinis: foliis lanceolatis, deciduis, Linn.

In sylvis et fruticetis. Mart. April. †.

Arbustula 2-3-pedalis, ante foliorum expansionem florens. *Fol.* alterna, glabra, integerrima. *Flor.* aggregati, basi bracteati, purpurei. *Baccae* oblongae, rubrae.

II. Trigynia.

CLXX. POLYGONUM.

Cal. 0. *Cor.* 5-partita. calycina. *Sem.* I. angulatum.

(*) *Spica unica.*

* 428. *P. Bistorta*, caule simplicissimo monostachyo: foliis ovatis, in petiolum decurrentibus. Linn.

In pratis humidis. Maj. Jun. †.

Rad. repens, tortuosa. *Caul.* 1-2-pedalis erectus, strictus. *Fol.* integerrima, undulata, subtus glauca: caulina ovato-lanceolata, amplexicaulia. *Spica* terminatis, cylindrica, densa. *Flor.* rosei, trigyni.

(**) *Staminibus minus 8.*

* 429. *P. amphibium*, floribus pentandris, semidigynis: spica ovata: ochreis margine laceris fo-

liis oblongis lanceolatisque. *Willd. Enum. hort. Ber.* 428.

a. aquaticum, foliis oblongis, obtusis: ochreis glabris.

In lacubus, paludibus natans. Jul. Aug. 2.
Fol. glaberrima. *Stam.* corolla breviora.

β. terrestre, foliis ovato-lanceolatis: ochreis pilosis.

Ad margines paludum.

Fol. oblongo-lanceolata, acutiuscula, scabra. *Stamin.* corolla longiora.

Caules stipulis s. vaginis membranaceis tubulosis vestiti. *Fol.* petiolata, serrulata. *Spica* terminalis, oblata, densa, basi bracteata, carnea.

* 430. *P. Hydropiper*, floribus hexandris, semidigynis: foliis lanceolatis: ochreis setoso-ciliatis: spicis filiformibus, cernuis: floribus distantibus. *Willd. Enum. h. Berol.* 428.

In locis humidis. Aug. Sept. ☉.

Caul. 1-1½-pedalis, teres, ramosus. *Fol.* undulata, immaculata, integerrima, glabra, in petiolum decurrentia. *Spicae* lineares, tenues. *Flor.* rubelli, extus punctato-glandulosi. *Stylus* ultra medium bifidus.

* 431. *P. minus*, floribus hexandris, submonogynis: foliis lineari-lanceolatis: caule basi repente. *Ait. Kew. II.* 31.

Ad fossas. Aug. Sept. ☉.

Priori similis. *Caules* plures ½-pedales, decumbentes et radicantes. *Flor.* pallide rubri, impunctati. *Stylus* apice tantum bifidus.

* 432.

* 432. *P. Persicaria*, floribus hexandris, digynis: spicis ovato-oblongis: petalis subtrinerviis: foliis lanceolatis glabris: ochreis abbreviatis, laceris, ciliatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 429.

In agris cultis, humidis. Jul. Aug. ☉.

Caulis erectus aut basi procumbens, subinde radicans, 2-pedalis, teres, saepe rubicundus. *Fol.* alterna, acuta, integerrima, viridia vel nigro-maculata. *Spicae* erectae, obtusae, roscae. *Stylus* ad medium bifidus.

* 433. *P. incanum*, floribus hexandris, digynis: spicis oblongis: petalis subnerviis: foliis oblongo-lanceolatis, subtus subpubescentibus: ochreis abbreviatis, laceris, ciliatis. *Willd. Enum. hort. Ber.* 429.

Ad fossas. Jul. Aug. ☉.

Caul. humilis, adscendens, rutilans. *Fol.* maculata et immaculata, subtus albida. *Spica* interrupta, alba, nunquam purpurascens.

(***) *Folii indivisi, floribus octandris.*

* 434. *P. aviculare*, floribus octandris, trigynis, axillaribus: foliis lanceolatis: caule procumbente, herbaceo. *Linn.*

Inter lapides in plateis, in cultis, agris, ruderatis. Aestate ☉.

Caules semper procumbentes, ramosi, divaricati. *Fol.* margine scabra, ab ovata ad linearem usque figuram variant. *Ochreae* scariosae, paucinerviae. *Flores* axillares, solitarii vel gemini et terni, parvi, albi aut rubelli.

K

(****) *Folius subcordatis,*

* 435. *P. Fagopyrum*, foliis cordato-sagittatis; caule erectiusculo, inermi: seminum angulis aequalibus. *Linn.*

Colitur. Majo. ☉.

Glabrum, succulentum. *Caul.* 1-pedalis, teres, fistulosus, rubicundus, ramosus. *Fol.* alterna, integerrima, petiolata: superiora sessilia. *Racemi* axillares et terminales, paniculati. *Flor.* incarnati.

* 436. *P. Convolvulus*, foliis cordatis: caule volubili, angulato: floribus obtusis. *Linn.*

In arvis, sepibus. Jul. Aug. ☉.

Caulis volubilis, 2-3-pedalis, subangulatus, striatus, ramosus. *Fol.* cordato-sagittata, petiolata, integerrima, glabra. *Racemi* interrupti, pauci-flori. *Flor.* fasciculati, ex albo-virides; laciniis calycinis obtuse carinatis.

* 437. *P. dumetorum*, foliis cordatis: caule volubili, laevi: floribus carinato-alatis. *Linn.*

In dumetis et sepibus vivis horticorum. Aug. gust. 2.

Convenit cum praecedente. Differt caule multo altiore striato et petalis tribus exterioribus dorso membrana pellucida alatis.

III. Tetragynia.

CLXXI. PARIS.

Cal. 4-phyllus, *Petala* 4, angustiora s. nulla.

Bacca 4-locularis.

* 438. *P. quadrifolia*, foliis quaternis: flore corollato. *Willd. Enum. h. Ber.* 433.

In locis sylvarum umbrosissimis. Jun. 2.

Caulis simplicissimus, fere pedalis, teres. *Fol.* 4 interdum 5 s. 6 ad apicem caulis verticillata, ovata, sessilia, integerrima, glabra. *Flos* terminalis, pedunculatus, e luteo-viridescens.

CLXXII. ADOXA.

Cal. 2-fidus, inferus. *Cor.* 4- s. 5-fida, supera.

Bacca 4- s. 5-locularis, calyce coalita.

* 439. *A. Moschatellina. Linn.*

In umbrosis humidis. Majo. 2.

Caulis digitalis, erectus, simplex, tetragonus, diphyllus. *Fol.* pallide viridia: *radicale* 1, longe petiolatum, pinnato-tripartitum: *caulina* 2, opposita, ternata, lobata. *Capitulum* terminale solitarium, cubicum, 5-florum. *Flor.* sessiles, e viridi-flavescentes; terminalis 4-fidus octandrus: laterales 5-fidi, pentandri s. decandri.

Classis IX.

E N N E A N D R I A.

I. Hexagynia.

CLXXIII. BUTOMUS.

Cal. o. Petala 6. Caps. 6. polyspermae.

* 440. *B. umbellata*. Linn.

In fossis et aquis profundioribus. Jul. 24.

Fol. radicalia, linearia, triquetra, erecta, 2-3-pedalia. Scapus erectus, teres, nudus, foliis altior. Umbella simplex, speciosa, multiflora, pedunculi basi bracteatis. Flor. magni, rosei.

Classis X.

D E C A N D R I A.

I. Monogynia.

CLXXIV. MONOTROPA.

Cal. o. Petala 10, horum 5 exteriora basi excavato-mellisera. Caps. 5-valvis.

* 441. *M. Hypopithys*, floribus lateralibus octandris, terminali decandro. Linn.

Parasitica. In locis maxime umbrosis ad radices pinuum. Jun. Jul. 24.

Rad. carnosae, squamosae. Scapus palmaris, simplex, teres, albidus, aphyllus: squamis ovatis, sparsis, concoloribus. Racemus terminalis. Flor. breviter pedunculati, flavo-albidi, nutantes.

CLXXV. LEDUM.

Cal. 5-fidus. Cor. plana, 5-partita. Caps. 5-locularis, basi dehiscens, polysperma.

* 442. *L. palustre*, foliis linearibus, margine revolutis, subtus tomentosis. Ait. Kew. II. 65.

In locis uliginosis, turfosis. Jun. Jul. 7.

Caulis fruticosus, ramosus, $1\frac{1}{2}$ -3-pedalis, cortice primo ferrugineo tomentoso, dein cinereo, glabro. Fol. firma, sempervirentia, subtus villo brunneo obsessa, rosmarini foliis similia. Corymbus terminalis. Flores pedunculati, albi, ante anthesin nutantes.

CLXXVI. ANDROMEDA.

Cal. 5-partitus. Cor. ovata: ore 5-fido. Caps. 5-locularis: valvulis dissepimento contrariis.

* 443. *A. polifolia*, pedunculis aggregatis: corollis ovatis: foliis alternis, lanceolatis, revolutis. Linn.

In turfosis, uliginosis. Jun. Jul. 7.

Fruticulus erectus, basi repens, $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, Ledo valde similis. Fol. subpetiolata, nitida, reticulata, utrinque glabra, subtus glauca. Pedunculi terminales, subumbellati, uniflori. Flores nutantes, purpurascens. Cal. ruber, Antherae superne bisetae.

* 444. *A. calyculata*, pedunculis axillaribus, solitariis, secundis: bracteis binis: foliis ovalibus, squamoso-punctatis, obsolete serrulatis. *Ait. Kew. II. 70.*

In uliginosis raro (prope Spittelhoff). April. Majo. 6.

Frutex ramosus: ramis patentibus, 2-3-pedalis. *Folia* petiolata, ovali-lanceolata, obtusa, coriacea, sempervirentia, margine recurva, adpersa ab utraque pagina punctis callosis, armato modo oculo conspicuis. *Flor.* racemosi, albi.

CLXXVII. ARBUTUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ovata, ore basi pellucida. *Bacca* 5-locularis supera.

445. *A. Uva ursi*, caulibus procumbentibus: foliis obovatis, coriaceis, integerrimis, reticulato-venosis, nitidis. *Willd. Enum. h. Berol. 455.*

In fruticetis arenosis sterilibus. Maj. Jun. 6.
Caulis plures, prostrati, 2-3-pedales, lignosi, ramosi. *Fol.* alterna, sessilibus, glabra. *Flor.* racemosi, terminales, albo-purpurascites. *Eractae* lanceolatae, concavae, ciliatae.

CLXXVIII. PYROLA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 5-locularis, angulis dehiscens.

* 446. *P. rotundifolia*, staminibus ascendenti-bus: pistillo declinato, corolla duplo longiore: fo-

liis ovali-subrotundis, *Schreb. in Fl. Erlang. I. 154.*

In sylvis umbrosis. Jun. Jul. 2.

Fol. radicalia, petiolata, obtusiuscula, crenulata, glabra. *Scapus* $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, bracteis sparsis vestitus. *Racemus* terminalis, erectiusculus, simplex, multiflorus. *Flor.* pedicellati, alterni, nutantes. *Petal.* lactea vel subrubella. *Stigma* tuberculis 5 obsoletis.

447. *P. virens*, staminibus ascendenti-bus: pistillo declinato, corolla vix longiore: foliis orbiculatis. *Schreber l. c. P. media Schwartz.*

Cum priori. Jun. Jul. 2.

Similis praecedenti. *Petala* pallide viridia. *Stigm.* tuberculis 5 exsertis.

* 448. *P. chlorantha*, staminibus conniventibus: pistillo declinato: foliis subrotundis, quinduplinerviis.

In sylvis. Jun. 2.

Medium tenet inter antecedentem et sequentem.

Fol. maxime coriacea. *Scapus* 1 vel 2 squamis membranaceis linearibus instructus. *Petala* olivacea.

* 449. *P. minor*, floribus racemosis, dispersis: staminibus pistillisque rectis. *Linn.*

In nemoribus umbrosis. Jun. Jul. 2.

Antecedentium habitus, sed minor.

Fol. radicalia ovata, serrulata, acuta. *Scapus* ascendens, rubellus, nudus vel bractea solitaria munitus. *Racemus* densior, erectus. *Flores* triplo fere minores, plerumque rubicundi.

* 450. *P. secunda*, racemo unilaterali. *Linn.*

In sylvis umbrosis. Jun. Jul. 2.

Caulis digitalis, subanceps, simplicissimus, decumbens: ramulis erectis. *Fol.* petiolata, ovata, serrulata, acutiuscula, glabra. *Pedunculi* solitarii: bracteis paucis. *Racemus* simplex, secundus, apice recurvus. *Flor.* albi, nutantes.

* 451. *P. umbellata*, pedunculis subumbellatis. *Linn.*

In sylvis umbrosis. Jun. Jul. 2.

Caulis 6-8-uncialis, basi decumbens, lignosus, ramosus. *Fol.* lanceolata, basi attenuata, obtusa, apice serrata, glabra, coriacea, opposita aut verticillata. *Umbella* terminalis, pauciflora. *Flor.* albedo-rubicundi, cernui.

* 452. *P. uniflora*, scapo unifloro. *Linn.*

In locis umbrosissimis sylvarum. Jun. Jul. 2.

Fol. radicalia obovata, obtusa, serrulata, glabra, in petiolum decurrentia. *Scapus* solitarius, simplicissimus, uniflorus. *Flos* speciosus, albus, nutans.

II. Digynia:

CLXXIX. CHRYSOSPLENIUM.

Cal. 4- s. 5-fidus coloratus. *Cor.* o. *Caps.* bi-rostris, 1-locularis, polysperma.

* 453. *Chr. alternifolium*, foliis alternis. *Linn.*

In locis umbrosis humidis. April. Maj. 2.

Caulis simplex, triqueter, superne dichotomus. *Fol.* cordato-reniformia, crenata, pallide viridia,

nitida et una cum caule succulenta; *radicalia* petiolata, *caulina* sessilia. *Corymbus* terminalis. *Calyx* aureus, quadrifidus.

454. *Chr. oppositifolium*, foliis oppositis. *Linn.*

Prope Gedanum. April. 2.

Præcedenti adfinis. *Caulis* gracilior, quadrangulus, subinde ramosus. *Fol.* minora subcrenata, brevius petiolata, pallidiora. *Flor.* pauciores, minorcs.

CLXXX. SAXIFRAGA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* birostris, 1-locularis, polysperma.

* 455. *S. Hirculus*, foliis caulinis lanceolatis, alternis, nudis, inermibus: caule erecto. *Linn.*

In locis humidis turfosis. Aug. Sept. 2.

Caulis spithameus, simplex, superne præsertim pilosus, basi stolonifer. *Fol.* obtusa, integerrima, basi præcipue ciliata, glabra; *inferiora* ovata petiolata, *superiora* sessilia, oblongo-ovata. *Flores* terminales 1-4, pedunculis pubescentibus. *Calyx* reflexus. *Petala* aurea, basi appendiculata, punctis aurantiacis ad medium usque intus notata.

* 456. *S. granulata*, foliis caulinis reniformibus, lobatis: caule ramoso: radice granulata. *Linn.*

In locis apricis. Maj. Jun. 2.

Rad. ex tuberibus parvis aggregatis composita. *Caul.* $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, erectus, pubescens, subviscosus, paniculatus. *Fol.* hirsuta; *radicalia* petiolata: *caulina*, sessilia, alterna. *Flores* terminales,

fasciculati, albi. *Calyx* pilosus, petalis multo minor.

457. *S. tridactylites*, foliis caulinis cuneiformibus, trifidis, alternis: caule erecto, ramoso. *Linn.*

In pascuis aridis, collibus. Maj. ☉.

Caulis digitalis, erectus, ramosus, viscosus, pilosus, plerumque rubicundus. *Fol.* succulenta, pilosa: *radicalia* petiolata, subintegra, *caulina* sessilia, trifido-incisa. *Panicula* erecta. *Flor.* parvi, albi. *Petala* calycem subaequantia.

CLXXXI. SCLERANTHUS.

Cal. 1-phyllus, 5-dentatus. *Cor.* 0. *Sem.* 2. calyce inclusa.

* 458. *Scl. annuus*, calycibus fructus patulis. *Linn.*

In cultis et incultis. Jul. Aug. ☉.

Cauliculi plurimi, patentes, superne ramosi. *Folia* linearia, opposita, connata. *Flor.* terminales, fasciculati, virides.

* 459. *Scl. perennis*, calycibus fructus clausis. *Linn.*

In campis et agris sabulosis. Jun. Jul. ♀.

Differt a priori caulibus procumbentibus: calycis margine membranaceo, albo, colore glauco et habitu quasi arido totius plantae.

CLXXXII. GYPSOPHILA.

Cal. 1-phyllus, campanulatus, angulatus. *Petala* 5. ovata, sessilia. *Caps.* globosa, unilocularis.

* 460. *G. fastigiata*, foliis lanceolato-linearibus, obsolete triquetris, laevibus; obtusis, secundis. *Linn.*

In collibus siccis raro, (am Quednauschen Berge). Jul. Aug. ♀.

Caul. 1½-pedalis, subviscidus, sub anthesi erectus, aut illam procumbens. *Fol.* succulenta; *radicalia* caespitosa: *caulina* opposita, secunda. *Corymbus* fastigiatus, irregularis. *Flor.* pedunculati, rutilantes.

* 461. *G. muralis*, foliis linearibus, planis; internodiis brevioribus: calycibus aphyllis: caule dichotomo: petalis crenatis. *Willd. Enum. hort. Ber.* 464.

In campis aridis. Jul. Aug. ♀.

Caul. 1-4-uncialis, erectus; teres, rubellus. *Fol.* connata, obtusiuscula, glabra. *Flor.* pedunculati, solitarii. *Calyx* 5-gonus, rubellus, ad basin squamulis nullis vestitus. *Petala* emarginata, rubra.

CLXXXIII. SAPONARIA.

Cal. 1-phyllus, nudus. *Petala* 5. unguiculata. *Caps.* oblonga, unilocularis.

* 462. *S. officinalis*, calycibus cylindricis; foliis ovato-lanceolatis. *Linn.*

In locis graminosis et sabulosis. Jul. Aug. ♀.

Caulis $1\frac{1}{2}$ -2-pedalis, erectus, teres. *Fol.* opposita, connata, trinervia, integerrima, glabra. *Panicula* multiflora. *Petala* dilute purpurascens, obtusa, apice submarginata, ad faucem denticulis 2 instructa. *Bracteae* oppositae, lanceolatae.

463. *S. Vaccaria*, calycibus pyramidatis, quinqueangularibus: foliis ovatis, acuminatis, sessilibus. *Linn.*

Inter segetes reperit Helwing. Jun. Jul. ☉.

Caulis 1-2-pedalis, erectus, teres, ramosus. *Fol.* connato-sessilia, glauca. *Flores* solitarii, longe pedunculati, rosci. *Calyx* albus, angulis alatis, viridibus.

CLXXXIV. DIANTHUS.

Cal. cylindricus, 1-phyllus: basi squamis 4 munitus. *Petala* 5. unguiculata. *Caps.* cylindrica, unilocularis, polysperma.

(*) *Floribus aggregatis.*

* 464. *D. Carthusianorum*, floribus subaggregatis: squamis calycinis ovatis, aristatis, tubo brevioribus: involucreo oblongo aristato, capitulo breviori: foliis linearibus, trinerviis. *Willd. Sp. pl.* II. 671.

In locis apricis. Jul. Aug. ♀.

Caulis 1-pedalis, teres, scabriusculus. *Folia* opposita, connata, glabra. *Flor.* saepe 13 aggregati. *Squamae calycinae* obovato-oblongae, brunneae, tubo duplo fere breviores. *Involucrum* subulato-aristatum, atro-purpureum, medio viride.

Petala fauce pilosa, antice dentata, pallide purpurea.

465. *D. Armeria*, floribus aggregatis, fasciculatis: squamis calycinis lanceolatis, villosis, tubum aequantibus. *Linn.*

In solo glareoso, et sylvis. Jul. ☉.

Plus minus pubescenti hirsutus. *Caul.* pedalis, superne ramosus. *Fol.* ovato-lanceolata, connata, carinata, integerrima. *Flor.* terminales, in quovis fasciculo 3-4. *Calycis* squamae basi connatae, apice subpatentes. *Petalorum* lamina elliptica, serrata, rubra, interne punctis albis variegata.

* 466. *D. prolifer*, floribus aggregatis, capitatis: squamis calycis ovatis, obtusis, muticis, tubum superantibus. *Linn.*

In collibus aridis. Jul. Aug. ♀.

Caul. pedalia, erectus, obsolete quadrangulus, subramosus. *Fol.* connata, linearia, glabra. *Capitula* terminalia, multiflora; squamis calycinis scariosis, albis, quaternis. *Flor.* parvi, pallide rubri, brevi evanescentes.

D. diminutus differt squamulis calycinis 3, calycem excedentibus.

(**) *Floribus solitariis, pluribus in eodem caule.*

* 467. *D. deltoides*, floribus solitariis: squamis calycinis ovato-lanceolatis, binatis: foliis linearibus, acutis cauleque pubescentibus: petalis crenatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 469.

In collibus et pascuis aridis. Jul. Aug. ♀.

Caules plurimi, adscendentes, dichotomi, geniculati. *Fol.* connata, obtusiuscula, subpubescentia. *Flores* terminales, longe pedunculati, rosei, ore circulo purpureo punctisque albis notati. *Petala* crenata.

* 468. *D. plumarius*, floribus solitariis: squamis calycinis subovatis, brevissimis, obtusissimis, muticis: corollis multifidis. *Smith. act. Lond.* II. 300.

In collibus arenosis. Jul. Aug. 2.

Caules plures, 4-6-unciates, basi decumbentes, erecti, superne dichotomi. *Fol.* linearia, mucronata. *Flores* terminales, solitarii, albi, intus pubescentes, saepe circulo purpureo notati. *Petala* profunde multifida, laciniis linearibus.

469. *D. superbus*, floribus solitariis, paniculatis: squamis calycinis brevissimis, acuminatis: petalis multifido-capillaribus: caule erecto. *Smith. l. c.* 301.

In pratis humidis (prope pagum Eisenbart). Jul. 2.

Caulis $1\frac{1}{2}$ -2-pedalis, adscendens, teres, dichotomus. *Fol.* connata, lineari-lanceolata, integerrima, glabra, lacte viridia. *Flores* terminales, 2-3 in quovis ramulo. *Petala* ad basin usque in tenuissimas lacinias fissa, dilute carnea, ad laminarum basin pilis purpureis tecta. *Capsula* calyce longior.

III. Trigynia.

CLXXXV. CUCUBALUS.

Cal. inflatus. *Petala* 5. unguiculata absque corona ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

* 470. *C. Behen*, calycibus subglobosis, glabris, reticulato-venosis: capsulis trilocularibus: corollis subnudis. *Linn.*

In pratis siccioribus, ad vias. Jun. Jul. 2.

Caulis 1-2 pedalis, basi decumbens, tunc erectus. *Fol.* ovato-lanceolata, connato-sessilia. *Flores* paniculati, cernui, albi. *Calyx* inflatus, venis rubellis notatus. *Petala* semibifida, fauce subnuda.

* 471. *C. Otites*, petalis linearibus, indivisis, undulatis, glabris: floribus dioicis: pedunculis glabris: caule paniculato. *Willd. Sp. pl.* II. 688.

In locis aridis, apricis. Jun. Jul. 2.

Caules plures 1-2-pedales, teres, pubescentes, superne viscosi. *Fol. radical.* caespitosa, cuneiformia petiolata, *caulin.* opposita, connato-sessilia, lanceolata, subpubescentia. *Flores* paniculati, parvi, flavo-virentes: pedunculis subverticillatis, dichotomis. *Calyx* nervosus, rubellus. *Petala* nuda.

CLXXXVI. SILENE.

Cal. ventricosus. *Petala* 5. unguiculata, coronata ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

* 472. *S. nutans*, floribus paniculatis, secundis,

mutantibus: petalis bifidis: caule adscendente: foliis lanceolatis scabris. *Willd. Enum. h. Ber.* 474.

In sylvis et fruticetis editioribus. Jun. Jul. 2.

Planta tota pubescens et viscida. *Caules* plures, 1-2-pedales, teretes, basi geniculati. *Folia* acuta, integerrima, radical. caespitosa, obverse lanceolata, petiolata: *caulin.* sessilia, opposita. *Panicula* dichotoma. *Flor.* albi, cernui. *Petala* bipartita, laciniis linearibus.

473. *S. baccifera*, calycibus fructiferis cernuis, inflatis, laevibus: capsulis coloratis: ramis divaricatis. *Willd. Sp. pl.* II. 700.

Cucubalus bacciferus. Linn.

Prope Gedanum. Jul. Aug. 2.

Caulis debilis, 3-4-pedalis, ramosissimus, pubescens, scandens: ramis patentissimis. *Fol.* opposita, ovata, acuta, integerrima, villosula, patentia, breviter petiolata. *Flor.* terminales, solitarii, nuntantes, abscentes. *Calyx* campanulatus, quinquefidus: *fructifer* amplissimus, inflatus. *Bacca* nigra.

474. *S. noctiflora*, calycibus decemangularibus dentibus tubum aequantibus: caule dichotomo; petalis bifidis. Linn.

In hortis pagi Ogonken vidit Helwing. Jun. 0.

Caulis erectus $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, pubescens, subviscidus. *Fol.* lanceolata, acuta, integerrima mollia. *Flor.* e dichotomia caulis et terminales, magni, carnei, nocte expansi. *Calyx* pilosus, viscidus: dentibus linearibus, tubum fere aequantibus. *Petala* semibifida.

CLXXXVII.

CLXXXVII. STELLARIA.

Cal. 5-phyllus, patens. *Petala* 5, bipartita. *Caps.* unilocularis, polysperma.

* 475. *St. nemorum*, foliis cordatis, petiolatis: panicula pedunculis ramosis. Linn.

In sylvis umbrosis humidis. Jun. Jul. 2.

Caulis 2-pedalis, debilis, fistulosus, erectus, aut decumbens, subpilosus, simplex. *Fol.* opposita, pubescentia, integerrima, pallide viridia: inferiora cordata, petiolata: superiora ovata, sessilia. *Panicula* terminalis dichotoma. *Calyx* glaber, margine scarioso albedo, basi hirsutus. *Petala* alba, patentissima, ad basin fere bipartita. *Caps.* oblonga, sexdentata.

* 476. *St. Holostea*, foliis lanceolatis, serrulatis: petalis bifidis. Linn.

In nemorosis. Maj. 2.

Caulis 1-2-pedalis, decumbens, tunc erectus, gracilis, tetragonus, angulis superne scabris. *Fol.* opposita, connato-sessilia, acuminata, margine scabra. *Panicula* dichotoma. *Flor.* magni, albi, longe pedunculati.

* 477. *St. graminea*, foliis linearibus, integerrimis: floribus paniculatis: petalis calycis longitudine. *Willd. Sp. pl.* II. 711.

In locis humidis. Maj. Jun. 2.

Glaberrima. *Caulis* 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedalis basi decumbens, tunc erectus, ancipiti-tetragonus, plus minusque ramosus. *Fol.* lineari-lanceolata, acuminata, connato-sessilia. *Panicula* terminalis, ra-

L

mosissima, dichotoma, divaricata. *Petala* alba, bipartita. *Calyx* subinde petalis longior; foliolis trinerviibus.

* 478. *St. palustris*, foliis lineari-lanceolatis, integerrimis: floribus paniculatis: petalis bipartitis, calyce maioribus. *Retz. Scand.* 548.

In paludosis. Aug. Sept. 2.

Valde adfinis, sed minor priori.

Caulis decumbens, tetragonus, laevis. *Fol.* glauca, margine laevia. *Flor.* albi, subsolitariae, praecedenti duplo fere majores. *Calyx* trinervis. *Petala* profunde bipartita.

479. *St. crassifolia*, foliis oblongo-lanceolatis, crassiusculis, glaucis: pedunculis unifloris; solitariis, axillaribus: petalis calyce maioribus: caule erecto. *Willd. Sp. pl.* II. 712.

In pratis raro. Jun. ☉.

Fol. sessilia, glabra, integerrima, flavo-viridia. *Pedunculi* floriferi erecti, dein recurvati. *Foliola calycina* ovato-lanceolata, corolla breviora.

* 480. *St. Alsine*, foliis oblongo-lanceolatis: pedunculis subgeminatis, uni-multiflorisque: petalis calyce brevioribus: caule decumbente. *Willd. Sp. pl.* II. 713.

In locis paludosis. Jun. Jul. ☉.

Caules plurimi debiles, tetragoni, glabri nitidi, dichotomi, 2-4-unciales. *Fol.* opposita, connato-sessilia, integerrima, laevia, apice callosa. *Flor.* subpaniculati, laterales, parvi, albi, bracteolati.

CLXXXVIII. ARENARIA.

Cal. 5-phyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

481. *A. pelloides*, foliis ovatis, acutis, carnosis. *Linn.*

Ad littora maris. Jul. Aug. ☿.

Caules numerosi, prostrati, angulati, glabri, ramosi. *Fol.* opposita, sessilia, apice recurva, succulenta. *Flores* e dichotomia caulis, solitariae, breviter pedunculati, parvi, albi. *Calyces* obtusi, enerves.

* 482. *A. trinervia*, foliis ovatis, acutis, petiolatis, nervosis. *Linn.*

In sylvis. Maj. Jun. ☉.

Caulis debilis, subadscendens, ramosus, laeviter pubescens, 3-4-uncialis. *Fol.* opposita, integerrima, tri-subinde quinquenervia. *Flor.* albi, parvi. *Calyx* carina scaber, obsolete trinervis. *Petala* vix calycem aequantia.

* 483. *A. serpyllifolia*, foliis subovatis, acutis, sessilibus: corollis calyce brevioribus. *Linn.*

In agris. Maj. — Aug. ☉.

Caules plures 2-4-unciales, adscendentes, ramosi, pubescentes. *Fol.* integerrima, opposita, ferequenenervia. *Flor.* pedunculati, solitariae, parvi, albi. *Calycis* foliola hirsuta, subquinquenervia.

* 484. *A. rubra*, foliis linearibus, mucronatis: stipulis scariosis, vaginantibus: seminibus compressis, angulatis, scabriusculis. *Smith. Brit.* II. 479.

In campis et collibus arenosis. Jun. Jul. ☉.
Caules plurimi prostrati, ramosissimi, divaricati.
Fol. angustissima, acuta, plana, glauca. *Stipulae*
 extrafoliaceae, ovatae, membranaceae, amplexicaules,
 albae, nitentes. *Flor.* rubro-violacei, subinde
 albi. *Petala* calyce breviora.

* 485. *A. marina*, foliis semicylindricis, carnosis,
 muticis: stipulis scariosis, vaginantibus: seminibus
 compressis, marginatis, glabris. *Smith. Brit. II.* 480.

Var. A. media, foliis linearibus carnosis: stipulis
 membranaceis: caulibus pubescentibus.

In sylva die kleine Gau. Jul. ☉.

Differt a priori caule longiore, superne pubescente,
 dichotomo: foliis carnosis, verticillatis: floribus
 majoribus et calyce pubescenti-viscido.

IV. Pentagynia.

CLXXXIX. SEDUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamae* 5 nectariferae
 ad basin germinum. *Caps.* 5, uniloculares, polyspermae.

(*) *Planifolia.*

* 486. *S. Telephium*, foliis oblongis, serratis; corymbo
 composito, folioso: caule erecto. *Willd. Enum. h. Ber.* 483.

In collibus aridis. Aug. Sept. ☉.

Rad. tuberosa, alba. *Caul.* 1-2-pedalis, basi incurvus,
 teres, simplex, glaberrimus. *Fol.* sessi-

lia, obtusa, plana, sparsa, crassa, laevia. *Corymbus*
 terminalis, densus, convexus. *Flor.* ex albidoflavescentes.

(**) *Teretifolia.*

* 487. *S. acre*, foliis subovatis, adnato-sessilibus,
 gibbis, erectiusculis, alternis: cyma trifida. *Linn.*

In sterilibus aridis. Jun. Jul. 2.

Caules in caespitem congesti, procumbentes, ramosi,
 1-2-unciales. *Fol.* imbricata, carnosae. *Cymae*
 pauciflorae, foliosae. *Flor.* sessiles, aurei.

488. *S. sexangulare*, foliis subovatis, adnato-sessilibus,
 gibbis, erectiusculis, sexfariam imbricatis. *Linn.*

In collibus aridis. Jul. Aug. 2.

Simile praecedenti, sed parum maius. *Caules*
 pauciores, minus ramosi. *Folia* angustiora, subcylindrica,
 subterna, duplici ordine digesta, hinc sexfariam
 imbricata. *Cyma* trifida, foliosa. *Flor.* aurei.

CXC. OXALIS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, unguibus connexa. *Stamin.*
 inaequalia: 5 breviora exteriora basi connata. *Caps.*
 angulis dehiscens, pentagona.

* 489. *O. Acetosella*, acaulis: scapo unifloro,
 foliis longiore: foliis ternatis, obcordatis: stylis
 longitudine staminum interiorum: radice articulata.
Willd. Sp. pl. II. 780.

In sylvis umbrasis. Maj. Jun. 2.

Rad. squamoso-articulata. *Fol.* longe petiolata: foliolis integerrimis, pubescentibus. *Scapi* uniflori. *Flor.* subnutantes, albi, venis purpurescentibus picti.

CXCI. AGROSTEMMA.

Cal. 1-phyllus, coriaceus. *Petala* 5, unguiculata: limbo obtuso, indiviso. *Caps.* unilocularis.

* 490. *A. Githago*, hirsuta: calycibus corollam aequantibus: petalis integris, nudis. *Linn.*

Inter segetes. Jun. Jul. ☉.

Caulis 2-3-pedalis, ramosus. *Fol.* opposita, connato-sessilia, lineari-lanceolata. *Cal.* decemcostatus, quinquentatus, corollam superans. *Petala*, fauce nuda, limbo obcordato, purpurea, subinde alba.

CXCII. LYCHNIS.

Cal. 1-phyllus, oblongus, laevis. *Petala* 5, unguiculata: limbo saepe bifido. *Caps.* 5-locularis.

* 491. *L. Flos Cuculi*, petalis quadrifidis: fructu subrotundo. *Linn.*

In pratis humidis. Jun. Jul. ♃.

Caul. 1-2-pedalis, angulatus, ramosus, scaber, superne viscidus. *Fol.* lanceolata, integerrima: caulina connato-sessilia. *Panicula* dichotoma. *Petala* semiquadrifida, rosea. *Caps.* 1-3-5-locularis.

* 492. *L. Viscaria*, petalis integris. *Linn.*

In pratis siccioribus, pascuis. Jun. Jul. ♃.

Caul. pedalis, sulcatus, glaber, infra genicula glutine brunneo viscoso obductus. *Fol.* connata, lineari-lanceolata, basi ciliata. *Flores* rosae. *Caps.* quinquelocularis.

* 493. *L. dioica*, petalis bifidis: floribus dioicis: capsulis conicis: caule foliisque pubescentibus. *Willd. Enum. hort. Ber.* 491.

Ad vias, in agris et campis. Jun. Jul. ♃.

Caul. 2-3-pedalis, incanus. *Fol.* lanceolata, integerrima, incana, mollia. *Flor.* albi. *Calyx* decemcostatus, masculo enervi: femineo nervoso. *Caps.* unilocularis: apicibus erectis.

* 494. *L. sylvestris*, petalis bifidis: floribus dioicis: capsulis subrotundo-ovatis: caule pedunculisque hirsutis: foliis pubescentibus. *Willd. Enum. hort. Ber.* 491.

L. dioica flore rubro. Linn.

In fruticetis paludosis umbrosis. Majo. Jun. ♃.

Distinguitur a priori *caule* infirmiori: *foliis* ovato-lanceolatis, mollioribus, hirsutis: *floribus* roseis: *petalis* subbifidis: *calyce* in utroque sexu enervi et *capsula* uniloculari, apicibus recurvatis.

CXCIII. CERASTIUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, bifida. *Caps.* 1-locularis, apice dehiscens.

* 495. *C. vulgatum*, foliis ovatis: petalis calyci aequalibus: caulibus diffusis. *Linn.*

In hortis, versuris, ad vias. Maj. Jun. ☉.
 Hirsutum, caespitosum, pallide virens. *Caulis* plures, basi decumbentes, paniculato-dichotomi, spithamaei. *Fol.* elliptica, obtusa, connata. *Flor.* e dichotomia ramorum, pedunculo longiores. *Petala* alba, calyci aequalia.

* 496. *C. viscosum*, erectum, piloso-viscosum; foliis oblongis, obtusis: petalis calyce brevioribus. *Willd. Sp. pl.* II. 812.

In pratis et pascuis. Jun. — Aug. ☉.
 Habitus prioris, sed omnibus partibus duplo fere minus. *Fol.* lanceolato-oblonga, crassiuscula. *Petala* apice bifida, calyce saepe longiora.

* 497. *C. semidecandrum*, decumbens, pilosum: foliis oblongis, obtusis: petalis calyce brevioribus. *Willd. Sp. pl.* II. 812.

In arvis apricis. Maj. Jun. ☉.
Caulis erectus, basi decumbens, superne viscidus. *Fol.* ovato-oblonga, integerrima, radicalia petiolata, caulina connata. *Pedunculi* calyce longiores. *Petala* emarginata, calyce breviora. *Stamina* quinque.

498. *C. arvense*, foliis lineari-lanceolatis. obtusis, glabris: corollis calyce maioribus. *Linn.*

Ad margines agrorum et ad vias. Maj. J. 2.
Caulis decumbentes, in caespitem congesti, subpilosi, $\frac{1}{2}$ -pedales. *Fol.* connata, integerrima, utrinque pubescentia. *Flor.* magni, albi. *Petala* bifida, calyce duplo longiora.

* 499. *C. aquaticum*, foliis cordatis: sessilibus: floribus solitariis: fructibus pendulis. *Linn.*

In locis humidis, ad fossas. Jul. Aug. 2.
Caulis debilis, 2-4-pedalis, ramosus, pilosus, decumbens seu scandens. *Folia* pilosa: ima saepe petiolata. *Pedunculi* laterales, solitarii. *Petala* calycem subaequantia, profunde bipartita, alba. *Capsulae* oblongae, ore quinque-dentato, dentibus subfissis.

CXCIV. SPERGULA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, integra. *Caps.* ovata, unilocularis, 5-valvis.

* 500. *Sp. arvensis*, foliis verticillatis, pedunculis fructiferis reflexis: seminibus reniformibus. *Smith. Brit.* II. 502.

In cultis et incultis. Jun. — Aug. ☉.
 Pubescens. *Caulis* pedalis, erectus, ramosus, patens, geniculis tumidis. *Fol.* subulato-lineararia, obtusa, ad 20 in quovis verticillo. *Panicula* dichotoma, divaricata. *Flor.* pedunculati, albi. *Calycis* foliola margine scariosa.

* 501. *Sp. pentandra*, foliis verticillatis: floribus pentandris: seminibus depressis, alatis. *Smith. Brit.* II. 503.

In sabulosis. Maj. Jun. 2.
 Differt a priori statura partibusque minoribus; habitu glabriusculo; foliis paucioribus et magis carnosus: calycis margine vix scarioso; staminibus 5: seminibus margine alatis.

* 502. *Sp. nodosa*, foliis oppositis, laevibus, subulatis; superioribus fasciculatis: calyce enervi. *Smith. Brit.* II. 503.

In humidis. Jul. Aug. 2.

Caules plurimi, erectiusculi, subramosi, glabri. Fol. glabra, connata; superiora in axillis fasciculata; ima opposita. Flor. longe pedunculati, albi.

Classis XI.

D O D E C A N D R I A.

I. Monogynia.

CXCV. ASARUM.

Cal. 3-fidus, germiini insidens. Cor. O. Caps. coriacea, coronata, subsexlocularis, polysperma.

* 503. *A. europaeum*, foliis reniformibus obtusis, glabris, geminatis; calyce trifido. *Willd. Enum. h. Berol. 495.*

In nemoribus. Maj. Jun. 2.

Caulis uncia vix longior, simplex, uniflorus. Fol. bina, opposita, longe petiolata, integerrima, coriacea, nitida, atro-viridia, subtus pallidiora, rutilantia. Flor. pedunculatus, urceolatus, extus villosus, atro-purpureus.

CXCVI. LYTHRUM.

Cal. 12-dentatus. Petala 6, calyci inserta. Caps. 2-locularis, polysperma.

* 504. *L. Salicaria*, foliis oppositis cordato-lanceolatis; floribus spicatis dodecandris. *Linn.*

Ad margines fossarum ripasque fluviorum. Jul. Aug. 2.

Caulis 4-3-pedalis, erectus, ramosus, quadrangularis, subinde 6-3-gonus. Fol. opposita, interdum terna, quaterna, sessilia, subtus margine pubescentia; floralia rubra. Flor. verticillato-spicati, purpurei. Calyx 12-striatus, ruber.

II. Trigynia.

CXCVII. RESEDA.

Cal. 1-phyllus, partitus. Petala laciniata. Caps. ore dehiscens, unilocularis, polysperma.

* 505. *R. Luteola*, foliis lanceolatis, integris, basi utrinque unidentatis; calycibus quadrifidis. *Linn.*

In agris, ad vias, (am Wall nach dem holländischen Baum zu). Jul. Aug. 2.

Caulis 2-pedalis, erectus, strictus, striatus, ramosus. Fol. sessilia, lineari-lanceolata, plana, integerrima. Spicae terminales, multiflorae. Flor. flavi. Petala 5, superius tenuissime 5-partitum; lateralia duo trifida, infima duo minima, integra.

* 506. *R. lutea*, foliis omnibus trifidis; inferioribus pinnatis. *Linn.*

Ad vias, prope Pillaviam. Jul. Aug. 2.

Caulis ascendens, 2-pedalis, teres, strictus, ramosus. Fol. superiora pinnatifida trifidaque; laciniis linearibus undulatis. Spicae terminales. Flor. pallide flavi. Calyx sexfidus.

CXCVIII. EUPHORBIA.

Cal. 1-phyllus, ventricosus. *Cor.* 4- s. 5-petala.
Germen pedicellatum. *Caps.* tricocca.

* 507. *E. Peplus*, umbella trifida, dichotoma: involuclis ovatis: foliis integerrimis, obovatis, petiolatis. *Linn.*

In hortis oleraceis. Aug. Sept. ☉.

Glabra. *Caul.* $\frac{1}{2}$ -pedalis, erectus, ramosus, infra rubellus. *Fol.* alterna, apice plerumque submarginata. *Involucella* opposita, subsessilia. *Flor.* parvi, lutei.

* 508. *E. Lathyris*, umbella quadrifida, dichotoma: foliis oppositis, integerrimis. *Linn.*

In hortis culinariis. Sub. Aug. ♂.

Glabra, glauca. *Caul.* 3-pedalis, teres, erectus, ramosus. *Fol.* sessilia, decussata, linearia, obtusa, mucronulata. *Involucella* sessilia, opposita, ovato-lanceolata, mucronata. *Umbella* quadrifida, subinde 3- et 5-fida. *Flor.* flavescentes.

* 509. *E. helioscopia*, umbella quinquefida; bifida (trifida) dichotoma: involuclis obovatis: foliis cuneiformibus, serratis, glabris: capsulis laevibus. *Vahl symb.* II, 55.

In agris et hortis. Aestate ☉.

Caulis $\frac{1}{2}$ -pedalis, teres, erectus, subpilosus, basi saepe ramosus. *Fol.* apicem versus serrata. *Involucra* et *involucella* foliis conformia. *Flores* lutei.

510. *E. Esula*, umbella multifida, bifida: invo-

luclis subcordatis: petalis subbicornibus: ramis sterilibus: foliis uniformibus. *Linn.*

Prope Gedanum. Maj. Jun. ♀.

Caulis pedalis, glaber, ramis inferioribus foliosis, sterilibus. *Fol.* sparsa, lineari obovata, sessilia, integerrima glabra. *Umbella* 10-12-fida: radiis subdichotomis. *Involucella* integerrima. *Nectarite* bicornia, fulva.

511. *E. Cyparissias*, umbella multifida, dichotoma: involuclis subcordatis: ramis sterilibus: foliis setaceis; caulinis lanceolatis. *Linn.*

Citra Vistulam vix occurrit: interdum prope Brunsbergam observata est. Jun. Jul. ♀.

Caulis $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, ramis superioribus floriferis, inferioribus sterilibus. *Folia* integerrima, acuta: *ramea* angustissima, subsetacea, confertissima. *Umbella* 6-15-fida. *Involucella* luteo-viridia, dein rubra. *Nectaria* lunata, bicornia, fulva.

512. *E. amygdaloides*, umbella multifida, dichotoma: involuclis perfoliatis orbiculatis: foliis obtusis. *Linn.*

In agris culinariis Gedanensibus. Jun. ♀.

Caules 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedales, simplices, pilosi, inferne nudi. *Fol.* obovato-lanceolata, obtusa, integerrima, sessilia, utrinque molliter pilosa. *Umbella* 5-8-fida. *Involucella* connata-perfoliata, subpilosa. *Nectaria* lunata, citrina. *Caps.* glabra.

III. Dodecagynia.

CXCIX. SEMPERVIVUM.

Cal. 12-partitus. *Petala* 12. *Caps.* 12, polyspermae.

* 513. *S. tectorum*, foliis ciliatis: propaginibus patulis: floribus dodecandris, dodecagyniis: nectariis cuneiformibus, carunculatis. *Ait. Kew. II.* 148.

In tectis et muris. Jul. Aug. 2.

Propagines rosacei, primo globosi, dein patentes. *Caulis* pedalis, carnosus, simplicissimus, apice divisus, tectus foliis imbricatis, maxime carnosus, convexis, carinatis: *caulinis* lanceolatis, *radicalibus* obovatis. *Flor.* carnei, secundi. *Petala* 12-16, basi connata. *Stamina* 12-16.

* 514. *S. globiferum*, foliis ciliatis: propaginibus globosis. *Linn.*

Prope Brunsbergam hanc stirpem observasse, adseverat Cl. Schmülling. Jul. Aug. 2.

Convenit cum priori. *Folia* propaginum conniventia, dense imbricata globosam faciem formant.

Classis XII.

I C O S A N D R I A.

I. Monogynia.

CC. PRUNUS.

Cal. 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupa* nux suturis prominulis.

* 515. *Pr. Padus*, floribus racemosis; racemis pendulis: foliis deciduis, duplicato-serratis, subrugosis: petiolis biglandulosis. *Willd. Sp. pl. II.* 984.

In fruticetis et sylvis. Majo. 7.

Fol. petiolata, alterna, obovata, acuminata glabra. *Stipulae* intrafoliaceae, binae, lineares. *Flor.* albi. *Petala* serrulata. *Fructus* globosi, nigri.

* 516. *Pr. Cerasus*, umbellis subpedunculatis: foliis ovato-lanceolatis, glabris, conduplicatis. *Linn.*

In hortis. Majo. 7.

Stipulae dentatae, glandulosae. *Rami* annotiani umbelliferi. *Fructus* globosi.

* 517. *Pr. avium*, umbellis sessilibus: foliis ovato-lanceolatis, subtus pubescentibus, conduplicatis. *Linn.*

In hortis. Majo. 7.

Fol. ovato-oblonga, basi biglandulosa. *Ramuli* biennes umbelliferi. *Fructus* globosi.

* 518. Pr. *domestica*, pedunculis subsolitariis: foliis lanceolato-ovatis, convolutis: ramis muticis. *Linn.*

In sepibus, dumetis. Majo. h.

Fol. ovata, serrata, breviter petiolata, utrinque pubescentia: iuniora convoluta. *Pedunculi* solitarii aut gemini. *Fructus* elliptici.

* 519. Pr. *insititia*, pedunculis geminis: foliis ovatis, subtus villosis, convolutis: ramis spinescentibus. *Linn.*

In sepibus, rusticorum hortis. Majo. h.

Rami alterni, spina terminati. *Fol.* breviter petiolata, serrata. *Petala* alba. *Fructus* subrotundi.

* 520. Pr. *spinosa*, pedunculis solitariis: foliis elliptico-lanceolatis, subtus pubescentibus: fructibus rectis: ramis spinosis. *Willd. Sp. pl.* II. 997.

Ad margines sylvarum, in dumetis. Majo. h.

Rami divaricati, spina terminati. *Fol.* petiolata, serrata, glabra. *Flores* ante foliorum expansionem, albi. *Fruct.* subrotundi.

II. Digynia.

CCI. AGRIMONIA.

Cal. hypocrateriformis, tubo fauce constricto, limbo 5-partito. *Petala* 5, calyci inserta. *Sem.* 2, calyce inclusa.

* 521. A. *Eupatoria*, calycibus fructiferis hispidis:

dis: foliis caulinis pinnatis, foliolis oblongo-ovatis: spicis elevatis: petalis calyce duplo longioribus. *Ait. Kew.* II. 129.

Ad sepes, vias. Jul. — Sept. 2.

Caulis 2-3-pedalis, angulosus, pilosus, simplicissimus. *Fol.* alterna, interrupta et impari-pinnata: foliolis grosse serratis. *Stipulae* lunatae. *Spica* aurea.

III. Trigynia.

CCII. SORBUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* triloculare: loculis monospermis.

* 522. S. *aucuparia*, foliis pinnatis; foliolis duplicato-serratis, glabriusculis: petiolo communi pubescenti. *Willd. Enum. h. Berol.* 520.

In sylvis, ad vias. Majo. 2.

Fol. impari-pinnata: foliolis aequalibus. *Flor.* corymbosi, ramosissimi, pubescentes, albi. *Fructus* subrotundi, coccinei.

IV. Pentagynia.

CCIII. MESPILUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* 2-5-sperma.

* 523. M. *Oxyacantha*, foliis obtusis, subtrifidis, serratis, glabris: floribus digynis: pedunculis calycibusque subglabriusculis: calycinis segmentis lanceolatis, acutis. *Willd. Enum. h. Ber.* 524.

Crataegus Oxyacantha. Linn.

In dumetis et sylvis. Maj. Jun. ♀.
Rami spinosi. Fol. petiolata, alterna, usque
ad basin serrata; segmentis ad latera curvilineis.
Stipulae lunatae, dentatae. Corymbi glabri. Flor.
albi. Antherae roseae. Styli 1-3. Drupa di-
sperma.

* 524. *M. monogyna*, foliis acutis, subtrifidis,
 serratis, glabris: floribus monogynis: pedunculis
 calycibusque subpubescentibus: calycinis segmentis
 lanceolatis, acuminatis. *Willd. Enum. h. Berol.*
 524.

Crataegus monogyna. Linn.

Iisdem in locis cum priore. Maj. Jun. ♀.

Perquam similis praecedenti. *Foliorum* basis
 non serrata, laciniataque rectilineae. *Drupa* mo-
 nosperma.

CCIV. PYRUS.

Cal. 5-fidus. Petala 5. Pomum inferum, 5-lo-
culare: loculis dispersis.

* 525. *P. communis*, foliis ovatis, serratis: pe-
 dunculis corymbosis. *Ait. Kew. II. 174.*

In sylvis, pagis. Maj. Jun. ♀.

Fol. utrinque glabra: iuniora subtus margine-
que pubescentia. Corymbi terminales villosi.
Flor. albi. Fructus basi producti.

* 526. *P. Malus*, umbellis sessilibus: foliis ova-
 to-oblongis, acuminatis, serratis, glabris: unguibus
 calyce brevioribus: stylis glabris. *Aiton. Kew.*
 II. 175.

In sylvis, ad pagos. Maj. Jun. ♀.

Arbor spinescens. *Fol. subtus tomentosa, prae-*
sertim in maioribus. Flores albi, extus rosei.
Fructus basi umbilicati.

CCV. SPIRAEA.

Cal. 5-fidus. Petala 5. Caps. 5 vel plures, po-
lyspermae, bivalves.

* 527. *Sp. Filipendula*, foliis pinnatis, foliolis
 uniformibus serratis: caule herbaceo: floribus co-
 rymbosis. *Linn.*

In pratis, pascuis. Jul. 2.

Rad. ex tuberibus ellipticis, utrinque in fila
attenuatis composita. Caul. 1½-pedalis, glaber,
superne parum ramosus. Fol. alterna, interrupte
pinnata; foliolis glabris, impari trilobo. Flores
cymosi, albi seu rubicundi. Styli 5-12.

* 528. *Sp. Ulmaria*, foliis pinnatis, subtus to-
 mentosis; impari majore trilobo, lateralibus indi-
 visis: corymbis proliferis. *Willd. Sp. pl. II. 1061.*

In pratis paludosis. Jun. Jul. 2.

Caul. 2-4-pedatis, sulcatus. Fol. interrupte
pinnata: foliolis inaequalibus, lobatis. Cyma ter-
minalis, ramosissima. Flor. parvi albi. Styli
5-8.

Variat foliis subtus viridibus.

V. Polygynia.

CCVI. ROSA.

Cal. urceolatus, 5-fidus, carnosus, collo coarctatus. *Petala* 5. *Sem.* plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa.

* 529. *R. villosa*, germinibus globosis pedunculisque hispidis: caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis: foliis tomentosis. *Linn.*

In dumetis et ad vias. Jun. Jul. 2.

Caul. 5-8-pedalis, ramosus: aculeis subulatis, fere rectis, rarioribus armatus. *Fol.* pinnata, 2-3- iuga cum impari: foliolis ellipticis, duplicato-serratis, utrinque mollissime villosis. *Petioli* tomentosi. *Flor.* rubri. *Fructus* maximus, sanguineus.

* 530. *R. rubiginosa*, germinibus ovatis pedunculisque hispidis: petiolis cauleque aculeatis: aculeis recurvis: foliolis ovatis, subtus glanduloso-pilosis. *Ait. Kew. II. 206.*

An inquilina? Jun. Jul. 2.

Frutex 6-pedalis: aculeis aduncis, flavis. *Foliola* glabra, rugosa, argute serrata, subtus glanduloso-rubiginosa; serraturis glandulosus. *Petala* carnea.

* 531. *R. canina*, germinibus ovatis pedunculisque glabris: caule petiolisque aculeatis. *Linn.*

Ad fossas, sepes, in fruticetis. Jun. 2.

Rami elongati. *Aculei* adunci, compressi. *Foliola* ovata, acuminata, duplicato-serrata, utrinque glabra. *Flor.* dilute carnei.

CCVII. RUBUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

(*) *Frutescentes.*

* 532. *R. idaeus*, foliis quinato-pinnatis ternatisque: caule aculeato: petiolis canaliculatis. *Linn.*

In sylvaticis. Jun. 7.

Caul. 3-4-pedales, teretes; aculeis rectis. *Fol.* inferiora quinato-pinnata, superiora ternata: foliolis ovatis, inaequaliter serratis, supra glabris, subtus albido-tomentosis. *Petioli* pubescentes, aculeati. *Flor.* paniculati, albi.

* 533. *R. caesius*, foliis ternatis, subnudis, lateralibus bilobis: caule tereti, glaucescente: aculeis sparsis. *Linn.*

Ad sepes, agros. Jun. Jul. 7.

Caules teretes procumbentes, diffusi, ramosi, radicantes, aculeati, glauci; aculeis recurvisculis. *Foliola* ovata, incisa, serrata, dilute viridia, subtus pilosa, non incana: lateralia non semper biloba. *Petioli* pubescentes, aculeati. *Flor.* paniculati, albi; pedunculis tomentosis, subaculeatis. *Calyx* glanduloso-pubescent. *Petala* obovata, emarginata.

* 534. *R. fruticosus*, foliis subquinatis, subtus tomentosis; foliolis petiolatis: aculeis aduncis: caule angulato: calyce reflexo. *Smith. Brit. II. 543.*

Ad fossas, in sylvis. Jun. Jul. 7.

Caules quinquangulares, leviter tomentosi, sar-

mentosi, tenacissimi. *Fol.* subinde ternata, duplicato-serrata, acuta, supra nitidiuscula: subtus tomentoso-alba; foliolis petiolatis, petiolis aculeatis. *Panicula* subracemosa; pedunculis tomentosis, aculeatis. *Calyx* leviter tomentosus, fructifer inflexus. *Petala* obovata, integra, alba.

* 535. *R. nemorosus*, foliis ovato-oblongis quinatis ternatisque, subtus pilosis, inermibus, lateralibus sessilibus: stipulis ovato-lanceolatis: aculeis subulatis, approximatis. *Schweigger.*

R. suberectus. *Anderson Engl. bot. XXXV. t. 2572. Trans. of the Linn. soc. XI. 1814. p. 216.*

R. nemorosus. *Hayne offic. III. 10.*

In saltu Modittensi prope Marschenen reperit Col. de Baer. Jul. 2.

Caules teretes plus minusve erecti et prostrati, 2-5-pedales. *Fol.* alterna; foliolis subtus praecipue ad nervos pubescentibus, inaequaliter serratis, lateralibus saepius bilobis ut in *R. caesio*. *Pedunculi* rarius aculeati. *Racemi* simplices. *Calyces* fructiferi patentes. *Petala* ovata, integra vel emarginata, rosea quandoque alba. *Fructus* atro-rubri.

* 536. *R. corylifolius*, foliis ovato-oblongis, subquinatis, subtus pilosis, nervo aculeato; lateralibus sessilibus: aculeis uncinatis aut rectis, subdistantibus: stipulis linearibus. *Schweigger.*

In sepibus. Jun. Jul. h.

Prori adfinis. *Caules* quinquangulares, vix pilosi. *Fol.* in caule fertili ternata, in sterili soliummodo quinata. *Aculei* pauciores. *Flor.* in ra-

cemis compositis, non simplicibus. *Petala* obovata, integra, rosea. *Cal.* reflexi, non inflexi.

(**) *Herbaceae.*

* 537. *R. saxatilis*, foliis ternatis: flagellis reptantibus, herbaceis. *Linn.*

In sylva prope Juditten et ad ripas lacus curonici Maj. Jun. 2.

Radice flagella longissima, prostrata, sterilia.

Caules erecti, simplices, $\frac{3}{2}$ -1-pedales, inermes vel rariter aculeati. *Fol.* inferiora subinde quinata, duplicato-serrata, glabriuscula. *Panicula* pauciflora, pubescens. *Petala* alba. *Fructus* sanguineus ex acinis 3-5 nitidis, maiusculis.

* 538. *R. Chamaemorus*, foliis simplicibus lobatis: caule inermi, unifloro. *Linn.*

In locis paludosis, turfosis. Jul. 2.

Caulis erectus, simplex, glaber, di-raro triphyllus, uniflorus. *Fol.* petiolata, semiquinqueloba, inaequaliter serrata, subrotunda, basi emarginata. *Flos* pedunculatus, albus. *Fructus* fulvus, ex acinis plurimis constans.

CCVIII. FRAGARIA.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Receptaculum* seminum ovatum, baccatum, deciduum.

* 539. *Fr. vesca*, calyce fructus reflexo: pubescentia petiolorum patentissima, pedunculorum adpressa. *Willd. Sp. pl. II. 1090.*

In pascuis sylvaticis locisque apricis. Majo. Junio. 2.

Flagella longissima e radice prodeuntia, radi-

cantia. *Fol.* ternata, longius petiolata, utrinque pubescentia. *Flor.* albi.

540. *Fr. collina*, calyce fructus erecto: pubescentia pedunculorum erecta, petiolorum patentissima: foliis utrinque pubescentibus. *Willd. Sp. pl.* II. 1093.

Comes de Henkel reperit auf dem Galgenberge bey Waldau. Jun. 2.

Scapus teres, erectus, villosus pilis patentibus. *Fol.* longe petiolata, subtus sericea, inciso serrata; serraturis ovato-lanceolatis, terminali proximis brevioribus. *Calycis* fructiferi laciniæ erectæ. *Fructus* priori duriores.

541. *Fr. sterilis*, petalis obcordatis, calycis longitudine: receptaculo sicco: pubescentia petiolorum et pedunculorum patentissima: caule decumbente. *Willd. Sp. pl.* II. 1093.

Iisdem in locis rarius. Jul. 2.

Caules diffusi, non sarmentosi. *Fol.* ternata: foliolis apice subtrifidis, subtus sericeis. *Rami* floriferi erecti, saepe biflori. *Flor.* longe pedunculati. *Petala* calyce maiora, alba. *Calyx* basi incrassatus, villosus, longitudine petalorum. *Fructus* parvus, exsuccus, persistens.

CCIX. POTENTILLA.

Cal. 10-fidis. *Petala* 5. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

(*) *Foliis pinnatis.*

* 542. *P. Anserina*, foliis interrupte pinnatis,

sericeis; foliolis argute serratis: caule repente: pedunculis unifloris. *Willd. Sp. pl.* II. 1095.

In pascuis, ad vias, in locisque gramineis. Jun. Jul. 2.

Caules prostrati, sarmentosi. *Fol.* subtus argenteo-sericea, interdum utrinque sericea, et non raro etiam omnino nuda. *Petala* aurea.

543. *P. rupestris*, foliis pinnatis, alternis; rameis ternatis: foliolis ovatis, serratis, basi cuneatis: caule erecto. *Willd. Enum. h. Berol.* 552.

In locis editioribus. Helwing in Sierspionten observavit. Maj. Jun. 2.

Caulis 1-2-pedalis, erectus, teres, pubescens, superne ramosus. *Fol.* lyrato-pinnata; foliolis obtusis, pilosis, non incanis: *radicalia* et *caulina inferiora* quinata s. septenata, *superiora* ternata. *Pedunculi* subpaniculati, villosi, uniflori. *Petala* alba. *Calyx* basi villosus.

544. *P. supina*, foliis pinnatis; foliolis oblongis profunde dentatis: caule decumbente dichotomo: pedunculis axillaribus solitariis. *Willd. Sp. pl.* II. 1099.

Prope Gedanum. Jun. Jul. ☉.

Caulis $\frac{3}{2}$ -pedalis, prostratus, teres, superne rubens, pubescens, dichotomus. *Fol. radical.* et *caulina* pinnata, *ramea* ternata. *Foliola* leviter pubescentia. *Pedunculi* pubescentes, solitarii, uniflori, *floriferi* subrecti, *fructiferi* versus terram reflexi, *Petala* calycem vix superantia, flava.

(**) *Foliis digitatis.*

545. *P. recta*, foliis septenatis quinatisque; fo-

liolis lanceolatis, grosse dentatis: petalis obcordatis, calyce majoribus: caule erecto. *Willd. Sp. pl.* 1099.

In collibus apricis, a Wulff observata. Maj. Jun. 2.

Caulis 1-2-pedalis, ascendens, teres, hirsutus, basi purpurascens. *Fol. radicalia* longe petiolata, septenata, superiora quinata; foliolis obtusis, utrinque villosis. *Flor.* corymbosi, solitarii et fasciculati. *Calyx* dense hirsutus. *Petala* emarginata, sulphurea.

* 546. *P. argentea*, foliis quinatis, cuneiformibus, incisus, subtus tomentosus: caule erecto. *Linn.*

Ad vias. Jun. Jul. 2.

Caul. pedales, saepe procumbentes, villosi aut tomentosi, ramosi. *Fol.* petiolata, supra nitida. *Flor.* parvi, aurei; pedunculis calycibusque albo-tomentosis.

547. *P. opaca*, foliis radicalibus septenatis quinatisque, lineari-cuneiformibus, dentatis: petalis retusis, calycis longitudine: caulibus filiformibus, decumbentibus, hirtis. *Willd. Sp. pl.* II. 1103.

In collibus nemorosis ab Helwingio collecta Jun. 2.

Caules ramosi, rubelli, exteriores declinati, medii erectiusculi. *Fol. radic.* septenata vel novenata, rarius quinata, *caulina* quinata, brevius petiolata, *ramea superiora* ternata; foliolis inciso-serratis, utrinque pilosis, subtus praecipue sericeis, margine ciliatis. *Pedunculi* copiosi, uniflori. *Cal.* pilosus. *Petala* obcordata, aurea, ad unguem fusca macula notata.

* 548. *P. verna*, foliis quinatis, obovatis, dentatis, pubescentibus: petalis obcordatis, calyce majoribus: caulibus declinatis. *Willd. Sp. pl.* II. 1104.

In locis sterilibus. April. Majo. 2.

Caules caespitiosi, prostrati, apice ramosi, pubescentes. *Fol. radic.* longius petiolata, quinata, *caulina* subsessilia ternata: foliolis glabriusculis, subtus incano-tomentosis. *Pedunculi* pubescentes, erecti, uniflori. *Calyx* tomentosus. *Petala* flava.

549. *P. alba*, foliis quinatis, apice conniventiserratis: caulibus filiformibus, procumbentibus: receptaculis hirsutis. *Linn.*

Planta apud nos rara. Helwing prope Rhein eam offendit. Majo. 2.

Caules plures, $\frac{1}{2}$ -pedales, ramosi, albo-tomentosi. *Fol. radical.* longe petiolata, *caulina* ternata: foliolis lanceolatis, obtusiusculis, supra viridibus, pubescentibus, subtus sericeis, albidis. *Pedunculi* longissimi, albedo-tomentosi, uniflori. *Petala* alba. *Receptaculum* setis longis dense hirsutum.

350. *P. reptans*, foliis quinatis, cuneiformibus, argute serratis: stipulis lanceolatis, integerrimis: pedunculis unifloris, axillaribus: caule procumbente, sarmentoso. *Willd. Enum. h. Ber.* 555.

In argillosis, ad vias. Jun. Jul. 2.

Caules pubescentes, ramosi. *Fol.* petiolata, pilosa, foliis obovatis. *Pedunculi* solitarii, foliis longiores. *Flos* flavus.

(***) *Folius ternatis.*

* 551. *P. norvegica*, foliis ternatis: caule dichotomo: pedunculis axillaribus. *Linn.*

In locis apricis. A Loeselio auf dem Wall am holländischen Baum reperta. Jul. ☉.

Caulis erectus, 1-2-pedalis, ramosus, pilosus. Fol. inferiora alterna, petiolata: superiora subsessilia, opposita. Foliola lanceolata, serrata, dentata, subtus praecipue villosa. Pedunculi uniflori. Flor. flavi.

CCX. TORMENTILLA.

Cal. 8-fidus. Petala 4. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

* 552. *T. erecta*, caule erectiusculo: foliis sessilibus. *Linn.*

In locis aridis editioribus. Jun. Jul. 2.

Rad. crassa, tuberosa. Caulis ramosi, saepe decumbentes, vix $\frac{1}{2}$ -pedales. Fol. ternata, foliolis lanceolatis, inciso-serratis, subtus pubescentibus. Stipulae magnae, oppositae, 4-6-fidae, laciniis lanceolatis. Pedunc. oppositifolii, solitarii, uniflori. Flor. flavi.

CCXI. GEUM.

Cal. 10-fidus. Petala 5. Sem. arista geniculata.

* 553. *G. urbanum*, floribus erectis: aristis uncinatis, nudis: foliis caulinis ternatis: radicalibus lyrato-pinnatis. *Ait. Kew. II. 218.*

In umbrosis sylvaticis. Jun. 2.

Caulis 2-pedalis, pilosus. Fol. radicalia pinnata; pinnis 3 maximis terminalibus: caulina alterna, ternata seu profunde tripartita, foliolis subcuneatis, inciso-serratis, pilosis. Stipulae maximae, rotundae, amplexicaules, lobatae, Pedunculi terminales, solitarii, Flor. lutei. Aristae purpureae, geniculatae.

* 554. *G. rivale*, floribus mutantibus: petalis longitudine calycis: aristis plumosis, medio tortis: foliis radicalibus lyrato-pinnatis, caulinis ternatis. *Willd. Enum. h. Ber. 557.*

In paludosis, pratis humidis. Maj. Jun. 2.

Caul. 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedalis, teres, erectus, apice ramosus, nutans. Fol. radic. interrupte pinnata, pinnula impari maxima trifida: foliolis plicatis, inciso-serratis, pilosis. Stipulae ovato-lanceolatae, incisae vel integrae. Calyx campanulatus, fusco-ruber. Petala erecta, rubicunda.

CCXII. COMARUM.

Cal. 10-fidus. Petala 5. Receptacul. seminum ovatum, spongiosum, persistens.

* 555. *C. palustre*, foliis pinnatis: petalis calyce minoribus. *Roth. Germ. II. 578.*

In pratis uliginosis. Jun. Jul. 2.

Caulis basi decumbens, dein erectus, pedalis, saepe purpurascens. Folia longe petiolata, pinnata; foliolis approximatis 6-7, ellipticis, acute serratis, subtus incanis: folia superiora ternata vel simplicia. Flor. atro-purpurei, erecti.

Classis XIII.

POLYANDRIA.

I. Monogynia.

CCXIII. ACTAEA.

Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Bacca 1-locularis. Sem. semiorbiculata.

* 556. *A. spicata*, racemo ovato: petalis staminibus longioribus: fructibus baccatis. *Willden. Enum. h. Ber.* 560.

In sylvis (bey der Neuhausenschen Mühle, Bladau, Penarten). Majo. Junio. 4.

Caulis pedalis, erectus, glaber, plerumque simplex. *Fol.* alterna, triternata; foliolis ovato-cordatis, acuminatis, inciso-serratis, glabris, nitidis. *Racemi* terminales, obtusi; pedicellis unifloris, basi bracteatis. *Calyx* deciduus. *Petala* alba.

CCXIV. CHELIDONIUM.

Cal. 2-phyllus. Petala 4. Siliqua supera, bivalvis, 1-locularis. Sem. plurima cristata.

* 557. *Ch. maius*, pedunculis umbellatis: foliorum pinnis sublobatis, obtuse-dentatis: petalis integerrimis. *Willd. Enum. hort. Ber.* 561.

In rudertis et hortis. Maj. — Jul. ☉.

Caul. 2-pedalis. *Fol.* glauca. *Umbellae* axillares. *Flor.* flayi.

CCXV. GLAUCIUM.

Cal. 2-phyllus. Petala 4. Siliqua supera, bilocularis, linearis, bi- vel trivalvis. Semina plurima, punctata.

558. *Gl. luteum*, caule glabro: foliis caulinis repandis: siliqua tuberculato-scabriuscula. *Smith Brit. II.* 563.

Chelidonium Glaucium. Linn.

In propinquitate Gedani. Jun. Jul. ♂.
Glaucium. Caul. erectus, 2-pedalis, ramosus, divaricatus. *Fol.* pulverulenta, scabra: radicalia lyrato-pinnatifida; caulina alterna, amplexicaulia, sinuata, laciniis obtusis, subtus glabra, quasi nebula obducta. *Pedunculi* uniflori. *Petala* subrotunda, flava, magna ut in *Papavere Rhocade*. *Siliqua* fere pedalis, curva.

CCXVI. PAPAVER.

Cal. 2-phyllus. Cor. 4-petala. Caps. 1-locul. sub stigmatē persistente poris dehiscens.

* 559. *P. Argemone*, capsulis clavatis, hispidis: caule folioso multifloro. *Linn.*

Inter segetes. Jun. Jul. ☉.

Caulis pedalis, ramosus, setis adpressis hispidus. *Fol.* pinnatifida; pinnis semipinnatis, acutis, laciniis arista molli terminatis. *Pedunculi* longi uniflori. *Calyx* pilosus. *Petala* punicea, unguibus nigris. *Caps.* oblonga, superne crassior, clavata, subpentagona, apice praecipue setosa.

* 560. *P. Rhoeas*, capsulis glabris, globosis: caule piloso, multifloro: foliis pinnatifidis, incis. *Linn.*

Inter segetes. Jun. Jul. ☉.

Caul. pilis patentibus hispidus, ramosus. *Pedunculi* longi, hispidi. *Petala* speciosa, coccinea.

* 561. *P. dubium*, capsulis oblongis, glabris: caule multifloro, setis adpressis: foliis pinnatifidis incis. *Linn.*

Inter segetes. Jun. ☉.

Caulis 2-petalis, pilis hispidis superne patulis, inferne ut in pedunculis arcte adpressis. *Pedunculi* elongati. *Petala* pallide punicea, praecedentibus paulo maiora.

CCXVII. NYMPHAEA.

Cal. 4 s. 5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Bacca* multilocularis: loculis monospermis.

* 562. *N. lutea*, foliis cordatis, integerrimis, lobis approximatis: calyce pentaphyllo, petalis longiore. *Ait. Kew. II. 227.*

In aquis stagnantibus. Jun. Jul. 2.

Fol. radical. longe petiolata, obtusa, coriacea, nitida. *Scapi* crassi, spongiosi teretes. *Petala* 12-16, calyce colorato breviora, aurea. *Stigma* integerrimum. *Sem.* luteo-margaritacea, nuda.

* 563. *N. alba*, foliis cordatis, integerrimis, lobis imbricatis rotundis: calyce tetraphyllo. *Ait. Kew. II. 227.*

Eodem

Eodem loco et tempore. 2.

Habitus praecedentis sed major. *Flor.* formosi, candidi, naturaliter pleni. *Calycis* foliola petalis exterioribus subaequalia. *Stigma* lobatum. *Sem.* arillata.

CCXVIII. TILIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* coriacea, evalvis, 5-locularis: loculis 4 abortientibus, monosperma.

* 564. *T. europaea*, foliis cordatis, basi inaequalibus, pilosiusculis: axillis venarum subtus pilosiusculis: floribus nectario destitutis: fructibus angulatis. *Willd. Enum. h. Ber. 565.*

T. grandifolia. Hoffm.

Rarius provenit sequenti. Jun. ☿.

Folia majora, inaequaliter serrata. *Pedunculi* triflori. *Flor.* majores. *Nux* turbinata, costata lignosa.

* 565. *T. microphylla*, foliis profunde cordatis, glabris: axillis venarum subtus barbatis: floribus nectario destitutis: fructibus globosis, laevibus. *Willd. Enum. h. Ber. 565.*

T. parvifolia. Hoffm.

In sylvis. Serius floret priori. ☿.

Truncus minus altus et crassus priori: *folia* minora: *pedunculi* multiflori: *flor.* minores: *nux* subglobosa, vix costata, fragilis.

N

CCXIX. HELIANTHEMUM.

Cal. 5-phyllus; foliolis 2 minoribus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 3-valvis. *Sem.* dissipationis affixa.

* 566. *H. vulgare*, suffruticosum, procumbens: stipulis lanceolatis: foliis oblongis, revolutis, subpilis. *Willd. Enum. h. Ber.* 571.

Cistus Helianthemum. Linn.

In pascuis sylvaticis (im Penartenschen Walde, zwischen der Liep und der Moosbude). Jul. h.

Caulis decumbens, subramosus, 4-6-uncialis. *Fol.* obtusa, pilosa, subtus incana. *Stipulae* oppositae, lanceolatae. *Racemi* terminales, nutantes, 3-6-flori. *Petala* flava, obtusa, interdum crenata.

II. Trigynia.

CCXX. DELPHINIUM.

Cal. 0. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* bifidum, postice cornutum. *Caps.* 3 seu 1.

* 567. *D. Consolida*, nectariis monophyllis: caule subdiviso. Linn.

In agris, arvis. Jun. Jul. ☉.

Caul. erectus, 1-1½-pedalis, pubescens. *Fol.* alterna, lineari-multipartita. *Racemus* terminalis. *Flor.* caeruleo-violacei, interdum roseae s. albae.

568. *D. elatum*, nectariis diphyllis: lobellis ovatis, emarginatis: laciniis brevissimis, inaequalibus;

foliis subpeltatis, tripartitis, laciniis multifidis. *Ait. Kew.* II. 244.

Ab Helwingio repertum. Jun. Jul. ♀.

Caul. erectus, 4-5-pedalis, teretiunculus, fistulosus, ramosus, pilosus. *Fol.* longe petiolata, dentata. *Spica* laxa, longissima, nutans. *Cor.* saturate caerulea: petalis 2 instar barbae deorsum pendentibus.

CCXXI. ACONITUM.

Cal. 0. *Petala* 5, supremo fornicato. *Nectaria* cuculli pedicellati 2 sub petalo supremo. *Caps.* 3 s. 5.

569. *A. Lycoctonum*, cuculli calcare spirali: labio ovato, emarginato: corollae galea conica, elongata: foliis palmatis, pubescentibus, laciniis trifidis, dentatis. *Willd. Sp. pl.* II. 1232.

Bey Eckersberg reperit Hellwing. Jul. ♀.

Caulis erectus, 2-pedalis, subramosus et superne praecipue pubescens. *Fol.* quinquepartita, subvillosa: laciniis subtrifidis, ineiso-serratis. *Flor.* paniculati, angusti, villosi, pallide lutei.

570. *A. neomontanum*, cuculli calcare adunco obtuso: labio lanceolato, revoluta, bifido: galea convexa: foliis nitidis, digitato-quinquepartitis: laciniis lato-lanceolatis, brevissime dentatis: pedunculis glabris. *Willd. Sp. pl.* II. 1236.

In locis editioribus (prope Balga, Creutzburg). Jul. Aug. ♀.

Caul. 3-4-pedalis. *Fol.* atro-viridia, subtus

pallida. Flores laxè paniculati, saturate caeruleo-violacei, petalis margine ciliatis.

III. Pentagynia.

CCXXII. AQUILEGIA.

Cal. O. Cor. 5-petala. Nectar. Corona pentaphylla, foliolis basi calcaratis inter petala. Caps. 5, distinctae.

* 571. *A. vulgaris*, nectariis incurvis. Linn.

In sylvis. Jun. Jul. 2.

Caul. erectus 2-3-pedalis, glaber, subpubescens. Fol. radical. longe petiolata, biternata, caulina ternata: foliolis tripartitis, subrotundis, crenatis, glabris. Flor. subpaniculati, cernui, violacei.

IV. Polygynia.

CCXXIII. HEPATICA.

Cal. 3-phyllus. Cor. 6-petala. Sem. plura, ecaudata.

* 572. *H. triloba*. Decand. Francon. W. 885.

Anemone Hepatica Linn.

In sylvis. April. Majo. 2.

Flor. plures laete caerulei, pedunculis longis pubescentibus, ante folia prodeuntes. Calycis foliola, ovata, obtusa pubescentia. Fol. caespitosa longe petiolata, cordato-triloba, integerrima, glabra, subtus praecipue pilosa.

CCXXIV. PULSATILLA.

Cal. O. Cor. 6-petala. Sem. plura, caudata: cauda plumosa.

* 573. *P. patens*, pedunculo involucreto: foliis digitatis. Willd. Enum. h. Berol. 580.

Anemone patens Linn.

In collibus arenosis. April. Majo. 2.

Planta spithamaea, cuius flores etiam prius ac folia prodeunt. Scapus e radice unicus, raro plures, dense villosus. Involucrum a flore distans, multifidum, villosum. Flores suberectus, extus villosus, interne violaceus, nudus. Fol. hirsuta, petiolata, ternato-digitata: foliolo intermedio tripartito, lateralibus plerumque bipartitis: laciniis lineari-lanceolatis, incisus.

574. *P. vernalis*, pedunculo involucreto: foliis pinnatis, foliolis tripartitis obtusis, glabriusculis: flore erecto. Willd. Enum. hort. Ber. 580.

Anemone vernalis Linn.

In sylvaticis siccioribus, prope Bartenstenium, Angerburgum. April. 2.

Scapi 4-6-unciales, erecti, villosi, uniflori. Involucrum multifidum, villosum in scapi medio. Flores subnutans, magnus, extus villosus, purpurascens, intus glaber, ruber s. albus. Fol. caespitosa, margine ciliata, duriuscula.

575. *P. vulgaris*, pedunculo involucreto: petalis reutis: foliolis bipinnatis. Willd. Enum. hort. Ber. 581.

In collibus apricis, prope Frauenburgum, in nemore Wormdittensi. April. 2.

Flores ante folia. *Scapus* 2-6-uncialis, erectus, teres, pilosus, uniflorus. *Involucrum* flori approximatum, multifidum, villosum. *Petala* lanceolata, apice recta, extus sericea, violacea, dein dilute caerulea. *Fol.* bipinnatifida, incisa, pilosa: foliolis linearibus, mucronatis, canaliculatis.

* 576. *P. pratensis*, pedunculo involucrato: petalis apice reflexis: foliis bipinnatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 581.

Anemone pratensis. Linn.

In collibus apricis, pone Spittelhof. April. Majo. 2.

Priori valde similis. Differt ab illa caule majore magisque piloso: foliolis minus divisus apiceque subfalcatis: petiolorum pilis adpressis et densioribus: flore nutante, duplo minore, atro-violaceo, petalorum apice reflexo.

CCXXV. ANEMONE.

Cal. O. Cor. 6-8. 9-petala. *Sem.* plura, ecaudata.

577. *A. sylvestris*, caule bifloro, folioso: foliis tripartitis, laciniis trifidis, dentatis: seminibus subrotundis, lanatis: stigmatibus persistenti. *Willd. Sp. pl. II.* 1278.

In sylvestribus editioribus. Secundum Helwingium pro Eckersberg non raro. Jun. Jul. 2.

Caul. 1-1½-pedalis, simplex, villosus, 1-2-florus. *Fol. caulina* 3, petiolata; foliolis subquinquepartitis, laciniatis: radical. tri-quinquepartita: laciniis cuneiformibus, inciso-dentatis,

obtusis. *Flor.* terminales, nutantes, magni. *Petala* 5, ovalia, obtusa, alba, extus villosa.

* 578. *A. nemorosa*, caule unifloro: foliis caulinis ternis, ternatis foliolis lanceolatis, trifido-dentatis: corolla hexapetala. *Willd. Sp. pl. II.* 1281.

In fruticetis et sylvis. April. Majo. 2.

Caulis 5-6-uncialis, simplex. *Fol. caulina* 3, petiolata; foliolis trifido-dentatis: radical. unicum s. nullum, caulinis conformae. *Petala* saepius 6, oblonga, obtusa, alba, interdum extus purpurascencia.

* 579. *A. ranunculoides*, caule subbifloro: foliis caulinis ternis, ternatis; foliolis subtrifidis, apice dentatis: petalis oblongis, obtusis, patentibus. *Willd. Sp. pl. II.* 1282.

In dumetis nemorosis. Maj. Jun. 2.

Caulis ut in praecedenti, infra folia caulina glaberrimus. *Fol. caul.* subsessilia. *Pedunculi* 2, 3, rarius 1, terminalis, pubescentes, uniflori. *Petala* 5, ovata, aurea.

CCXXVI. CLEMATIS.

Cal. O. Cor. 4-8. 5-petala. *Sem.* caudata.

580. *Cl. erecta*, foliis pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis: caule erecto: floribus pentapetalis tetrapetalisque. Linn.

Prope Gedanum. Jul. Aug. 2.

Caulis 2-3-pedalis, glaber, striatus, superne paniculatus. *Fol.* opposita, glabra: foliolis sub-

inde cordatis. *Flor.* fastigiati, albi: pedunculis subumbellatis.

CCXXVII. THALICTRUM.

Cal. 0. *Petala* 4 s. 5. *Semina* ecaudata.

* 581. *Th. minus*, foliolis subrotundis, trifidis, incisus: floribus cernuis. *Willd. Sp. pl.* II. 1297.

In pratis. Jul. 2.

Caul. 2-5-pedalis, striatus, plerumque ramosus. *Fol.* alterna, glabra, glauca, tripinnata: foliolis cordato-subrotundis. *Panicula* terminalis, ampla, patens. *Flor.* cernui, parvi. *Petala* 4.

* 582. *Th. angustifolium*, caule sulcato: foliis pinnatis; foliolis lineari-lanceolatis, simplicibus ternisque, extimo remoto: petiolo brevissimo, dilatato. *Schweigg. in Königsb. Archiv.* I. 224.

In pratis siccioribus. Jul. Aug. 2.

Caulis altior precedenti, glaber, simplex. *Fol.* non patula; *caulina superiora* pinnata, terna, foliis 2 lateralibus pinnatis ternisque; *inferiora* opposita, terna, pinnato-supradecomposita: petiolis basi connatis. *Folium* impar longe petiolatum, integrum aut incisum: reliqua integerrima. *Panicula* ramosa, densa. *Flor.* parvi, flavi, subnantes.

* 583. *Th. flavum*, caule folioso, sulcato: panicula multiplici, erecta. *Linn.*

In pratis. Jul. Aug. 2.

Caul. 2-3-pedalis, angulosus, sulcatus, glaber, parum ramosus, *Fol.* alterna, glabra, bipinnata; foliolis trifidis, subtus glaucis. *Panicula* ramosissima, coarctata. *Flor.* flavi, erecti.

* 584. *Th. galioides*, caule folioso, sulcato: foliis pinnatis; foliolis angustissimis, pinnatis ternisque, extimo sessilibi: petiolo vaginante latissimo. *Schweigg. in Königsb. Archiv.* I. 223.

In sylvis. Jul. Aug. 2.

Caulis 2-pedalis, simplex; sulcis purpureis. *Fol.* pinnata, terna, opposita, petiolis basi saepe connatis. *Folium* intermedium lateralibus duplo longius. *Foliola* integerrima, margine revoluta, nitida. *Panicula* stricta, ampla. *Flor.* nutantes, flavi.

* 585. *Th. aquilegifolium*, fructibus pendulis, triangularibus, rectis: caule tereti. *Linn.*

In pratis. Jun. 2.

Planta formosa. *Caulis* $1\frac{1}{2}$ -5-pedalis, teres, glaber. *Fol.* alterna, patentia, glabra, bipinnata; foliolis ovato-subrotundis, trifobis. *Stipulae* ovatae, membranaceae, fuscae. *Panicula* subcoarctata, nuda, purpurascens.

CCXXVIII. RANUNCULUS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, unguibus nectariferis. *Sem.* nuda.

(*) *Foliis simplicibus.*

* 586. *R. Flammula*, foliis ovato-lanceolatis: caule decumbente. *Linn.*

In pratis humidis, ad margines piscinarum. Jun. — Aug. 2.

Caulis 1-2-pedalis, subdecumbens, teres, ramosus, glaber; ramis patentibus. *Fol.* petiolata, al-

terna, obtusa, integerrima vel serrata. *Flor.* pedunculati, solitarii, uniflori, flavi.

* 587. *R. reptans*, foliis linearibus: caule repente. *Linn.*

Ad aquas stagnantes, lacuum ripas. Jun.—Aug. 2.

Maxime adfinis priori, sed differt caule filiformi, repente: foliis linearibus, angustioribus et floribus minoribus.

* 588. *R. Lingua*, foliis lanceolatis: caule erecto. *Linn.*

In fossis, pratis paludosis. Jun. Jul. 2.

Inter congeneres maximus. *Caulis* erectus 2-3-pedalis, teres, ramosus, multiflorus, superne precipue pubescens. *Fol.* alterna, $\frac{1}{2}$ -1-pedalia, petiolata, acuminata, subtus pubescentia. *Pedunculi* pubescentes, longi. *Flor.* magni, lutei. *Calyx* pilosus.

(**) *Foliis dissectis et divisis.*

* 589. *R. auricomus*, foliis radicalibus reniformibus, crenatis, incisus; caulinis digitatis linearibus: caule multifloro. *Linn.*

In pratis humidis locisque umbrosis sylvarum. Majo. 2.

Caulis pedalis, glaber, superne subvillosus, ramosus. *Fol. radical.* longe petiolata, saepe tri- et subinde quinquepartita, interdum lobata: *caulin.* sessilia, 7-5-3-partita, integerrima vel dentata. *Flor.* aurei, *Calyx* villosus, luteus, haud reflexus.

R. cassubicus, foliis radicalibus subrotundo-cordatis mera est *auricomi* varietas.

* 590. *R. sceleratus*, foliis inferioribus palmatis, superioribus digitatis, floralibus lanceolatis petiolatis: fructibus oblongis. *Willd. Enum. h. Ber.* 588.

In locis paludosis. Jun. Jul. ☉.

Flavo-viridis, glaber. *Caul.* 1-2-pedalis, succulentus, superne ramosus. *Fol. inferiora* longe petiolata, trilobata: lobis cuneiformibus, rotundatis, obtuse inciso-dentatis; *superiora* breviter petiolata seu subsessilia profunde tripartita. *Flor.* plures, parvi, pallide flavi.

* 591. *R. bulbosus*, calycibus retroflexis: pedunculis sulcatis: caule erecto, multifloro: foliis compositis. *Linn.*

In pascuis, pratis. Majo. 2.

Rad. subrotunda, bulbosa, solida. *Caul.* $\frac{3}{4}$ -pedalis, teres, pilosus, multiflorus. *Fol.* petiolata, ternata, trifida, inciso-dentata. *Flor.* solitarii, nitidi, flavi. *Calyx* reflexus, extus pilosus, intus flavescens.

* 592. *R. Philonotis*, calycibus demum reflexis, setosis: pedunculis sulcatis: foliis tripartitis, inciso-lobatis, hirsutis: fructu subgloboso. *Retz Scand.* 693.

In pratis humidis. Jun. Jul. ☉.

Rad. fibrosa, fasciculata. *Caul.* 1-pedalis, erectus, ramosus, hirsutus pilis patentibus. *Fol.* subternata, foliolis trilobis, lobis crenato-incisis, apicibus puncto albo terminatis. *Pedunculi* sulcati, hirsuti. *Calyx* acuminatus hirsutus, reflexus. *Petala* aurea.

* 593. *R. repens*, calycibus patulis: pedunculis

sulcatis: sarmentis repentibus: foliis compositis.
Linn.

In locis cultis. Maj. Jun. 2.

A praecedentibus differt caule plerumque decumbente: stolonibus reptantibus, radicantibus: foliis ternatis, trifidis, incis: calycibus patentibus, non reflexis.

* 594. *R. polyanthemus*, calycibus patulis: pedunculis sulcatis: caule erecto: foliis multipartitis. Linn.

In pratis. Maj. Jun. 2.

Rad. fibrosa. Caul. 1-2-pedalis, basi incurvus, hirsutus pilis patentibus, superne ramosus. Fol. inferiora quinque-seu semiseptemloba, laciniis tridentatis, acutis: summa sessilia, profunde triloba vel simplicia. Calyx hirsutus, viridi-flavicans. Petala aurea.

* 595. *R. acris*, calycibus patulis: pedunculis teretibus: foliis tripartito-multifidis, summis linearibus. Linn.

In pasuis et pratis. Maj. Jun. K.

Rad. tuberosa. Caul. 1½-2-pedalis, pilosus pilis adpressis. Fol. utrinque pilosa, radicalia longe petiolata: summa subsessilia. Pedunculi pilosi, non sulcati. Calyx hirsutus. Petala flava.

* 596. *R. lanuginosus*, calycibus patulis: pedunculis teretibus: caule petiolisque hirsutis: foliis trifidis, lobatis, crenatis, holosericeis. Linn.

In sylvis humidis. Maj. Jun. 2.

Hirsutus, mollis. Caul. 2-3-pedalis, erectus,

ramosus. Fol. radic. et inferiora ampla, cordato-triloba, petiolis basi vaginantibus, saepe maculata: summa ternata. Petala emarginata, magna, aurea, lucida.

* 597. *R. arvensis*, seminibus aculeatis: foliis superioribus decompositis, linearibus. Linn.

Inter segetes. Jun. 2.

Caul. pedalis, ramosissimus, teres, glaber, superne pubescens. Folia trifido-decomposita, laciniis linearibus, petiolata, pilosa: superiora sessilia, tripartita. Flor. pedunculati, parvi, oppositifolii, Cal. hirtus, patens. Petala pallide flava.

* 598. *R. heterophyllus*, foliis submersis capillaceis, emersis reniformi-peltatis. Leyss. Hal. n. 555.

In paludibus, fossis. Maj. Jun. 2.

Caules submersi elongati, debiles, dichotomi. Fol. alterna, petiolata, glabra; submersa supradecomposita, multifida, capillaria, petiolis brevibus, vaginantibus: emersa subpeltata, reniformia, triloba, incisa, coriacea. Flor. oppositifolii, pedunculati. Petala alba, unguibus flavis.

* 599. *R. aquatilis*, foliis omnibus capillaceis, laciniis divergentibus. Leyss. Hal. n. 556.

In aquis stagnantibus. Jun. Jul. 2.

Folia capillaria quater quinquies dichotoma. Flores paulo minores praecedenti.

* 600. *R. fluviatilis*, foliis omnibus dichotomo-capillaceis: caule natante.

In fluviis non profundis, rivulis. Jul. Aug. 2.

Priorum habitus. Folia longissima, dichotoma laciniis semper sibi parallelis fluitantibus.

Classis XIV.

D I D Y N A M I A.

I. Gymnospermia.

CCXXXIII. AJUGA.

Cal. 5-fidus. *Car.* labium superius minimum, bidentatum. *Stam.* labio superiora longiora.

605. *A. pyramidalis*, tetragono-pyramidalis, villosa: foliis radicalibus maximis. *Linn.*

Ad sylvarum margines (bey Penarten, Bladau). *Maj. Jun. 2.*

Caulis $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, simplex, erectus, villosus. *Fol.* villosa, caulina opposita, sessilia, oblongo-ovata, anguloso-sinuata: *floralia* ovata, serrata: *radicalia* subpetiolata, obovata, crenata. *Verticilli* plerumque 5-flori, bracteis caeruleis. *Cor.* caerulea, interdum alba, carnea s. cinerea. *Filamenta*, et *stylus* cum *stigmatibus* bifido caerulea.

* 696. *A. genevensis*, foliis caulinis radicalia excedentibus. *Willd. Sp. pl. II. 9.*

In sylvis raro (zwischen der Liep und der Moosbude). *Jua. 2.*

Priori adinis. Tetragono-pyramidalis. *Folia radical.* caulinis angustiora, minora: *floral.* acute triloba, lobo intermedio productiore. *Verticilli* plerumque sexflori. *Calyx* villosissimus, purpurascens. *Cor.* caerulea.

* 607. *A. reptans*, stolonibus reptantibus. *Linn.*
In nemorosis. *Maj. Jun. 2.*

Glabra

Glabra. *Caulis* pedalis, erectus, tetragonus, subpilosus, basi stolonibus prostratis, foliosis, raris floriferis. *Fol.* opposita, obovata vel oblonga, obtusa, crenata. *Verticilli* densi, multiflori. *Cor.* caerulea, subinde rubra vel alba. *Bractae* ovatae, subcrenatae, coloratae.

CCXXXIV. TEUCRIUM.

Cal. 5-fidus. *Corollae* labium superius nullum, sed fissura eius loco, in qua *stamina* iacent.

* 608. *T. Scordium*, foliis oblongis, sessilibus, dentatis, nudiusculis: floribus axillaribus, pedunculatis, geminis: caule diffuso, pubescente. *Schreb. unilab. 37.*

In locis humidis (bey Bladau). *Jul. Aug. 2.*

Caulis basi procumbens, dein erectus, quadrangulus, parum ramosus, stolonifer. *Fol.* opposita, dentato-serrata, subrogosa. *Flor.* axillares, breviter pedunculati, utrinque saepius bini, pallide rubri.

CCXXXV. SATUREJA.

Cal. 5-dentatus. *Corollae* lacinae subaequales: suprema emarginata. *Stam.* distantia sub labio superiore.

609. *S. hortensis*, pedunculis axillaribus, subcymosis: foliis lanceolatis integerrimis: caule brachiatato. *Willd. Sp. pl. III. 45.*

Observata a Loeselio. *Jul. Aug. 2.*

Caul. vix 1-pedalis, ramosissimus. *Fol.* acuta. *Pedunculi* 2-3-flori. *Corolla* carnea, laciniis inaequalibus.

O

CCXXXVI. HYSSOPUS.

Cal. 5-dentatus. *Corollae* labium inferius tripartitum: lacinia intermedia subcrenata. *Stam.* recta, distantia.

610. *H. officinalis*, floribus verticillatis, racemosis, secundis: calycis dentibus erectis, subaequalibus: lacinia corollae intermedia biloba, integerrima: foliis lanceolatis. *Willd. Sp. pl.* III. 47.

Nunc inquilina, certe ex hortis profecta. Jul. Aug. h.

Caul. ramosus, 1-2-pedalis. *Fol.* opposita, integerrima, sessilia. *Flor.* caerulei, saepe etiam albi vel carnei.

CCXXXVII. NEPETA.

Cal. inaequaliter 5-dentatus. *Corollae* labium inferius lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stam.* approximata.

* 611. *N. Cataria*, floribus spicatis: verticillis subpedicellatis: foliis petiolatis, cordatis, dentato-serratis. *Linn.*

Ad sepes, vias. Jul. Aug. 2.

Incana, tomentosa, mollis. Caul. 1½-3-pedalis, erectus, quadrangulus, ramosus. *Fol.* opposita, rugosa, patentia. *Spicae* terminales, obtusae; verticillis haud interruptis. *Corolla* alba, labio rubro punctato.

CCXXXVIII. MENTHA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* subaequalis, quadrifida: lacinia latiore emarginata. *Stamina* erecta, distantia.

(* *Spicatae.*

* 612. *M. sylvestris*, spicis cylindraceis, basi interruptis: foliis ovato-oblongis, subsessilibus, argute inaequaliter serratis, canescentibus, subtus tomentosis: calycibus pedunculisque hirsutis. *Willd. Enum. h. Ber.* 607.

Ad fossas, in pratis uliginosis. Aug. 2.

Caul. 2-pedalis, erectus, quadrangulus, pilosus. *Fol.* opposita ovato-lanceolata. *Stipulae* subulatae. *Spicae* terminales. *Corollae* parvae, rubicundae. *Calyces* tomentosi. *Stamina* corolla longiora.

613. *M. nemorosa*, spicis cylindraceis, coarctatis: foliis oblongis, subcordatis, subsessilibus, aequaliter serratis, subtus tomentoso-canis: calycibus pedunculisque hirsutis. *Willd. Enum. hort. Ber.* 607.

Ad ripas fluvii Alle. Aug. 2.

Præcedenti proxima, differt vero præprimis foliis ovatis, multo latioribus, remote aequaliter serratis et spicis continuis.

* 614. *M. viridis*, spicis cylindraceis interruptis: foliis lanceolatis, subsessilibus, basi cuneatis, argute serratis, utrinque glabris: calycis dentibus subhirsutis. *Willd. Enum. hort. Ber.* 609.

In locis humidis raro. Jul. Aug. 2.

Caul. 2-pedalis, erectus, glaber, acutangulus, ramosus. *Fol.* sessilia, acuta, glabra. *Bracteae* setaceae, floribus longiores, ciliatae. *Corolla* rubra. *Calyx* furcatus, glabriusculus, dentibus ciliatis, pedicellis glabris.

* 615. *M. rotundifolia*, spicis cylindraceis interruptis; foliis ovato-ellipticis, apice rotundatis, serratis, subtus cano-pubescentibus, subsessilibus; pedunculis calycibusque hirtis. *Willd. Enum. h. Berol.* 609.

In paludosis et ad fossas. Jul. Aug. 2.

Caulis 2-pedalis, pilosus; pilis deflexis. *Fol.* rugosa, dentata, supra pubescentia, subtus villosa. *Bracteae* lanceolatae. *Spicae* obtusiusculae, subhirsutae. *Calyx* undique hirtus.

(**) *Capitatae.*

616. *M. crispa*, spicis capitatis interruptis; foliis ovatis, cordatis, cuspidato-serratis, undulatis, subsessilibus, glabriusculis; calycibus basi glabris. *Willd. Enum. h. Berol.* 610.

An indigena? Jul. 2.

Fol. breviter petiolata, rugosa, utrinque molliter pilosa. *Flor.* rutilantes in capitula densa collecti.

* 617. *M. aquatica*, spicis capitatis subinterruptis; foliis ovatis, serratis, petiolatis, subtus pubescentibus; calycibus hirsutis, pilis pedunculorum reflexis. *Willd. Enum. h. Ber.* 610.

In locis humidis umbrosis Jul. Aug. 2.

Caul. pedalis, ramosus, quadrangulus, pilosus.

Fol. scabriuscula, minus pilosa; petiolis longis, pilosis. *Flor.* rubescentes.

(***) *Verticillatae.*

* 618. *M. arvensis*, floribus verticillatis; foliis ovatis, petiolatis, serratis, hirtis; calycibus pedunculisque hirsutis; caule ramosissimo. *Willd. Enum. h. Berol.* 611.

In agris post messem. Jul. Aug. 2.

Pilosa. Caul. prostratus seu erectiusculus, diffusus. *Fol.* opposita. *Verticilli* densi, subsessiles. *Calyx* campanulatus, undique hirsutus; pilis patentibus.

619. *M. Pulegium*, floribus verticillatis; foliis ovatis, obtusis, parce serratis, petiolatis, hirtis; pedunculis calycibusque hispido-scabris, dentibus ciliatis; caulibus procumbentibus. *Willd. Enum. hort. Ber.* 611.

Prope Schiffenburgum. Aug. 2.

Caules repentes, ramosissimi, pilosi; floriferi erecti. *Fol.* parva, opposita, glabra, subtus subpilosa. *Verticilli* sessiles, respectu foliorum magni. *Corollae* caerulescentes, subinde albi.

CCXXXIX. GLECHOMA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* ringens. *Antherarum* singulum par in crucis formam connivens.

* 620. *Gl. hederacea*, glabra; calycinis laciniis ovatis, acutis. *Willd. Enum. h. Ber.* 612.

In ruderatis et cultis. April. — Jun. 2.

Caules repentes, ramis floriferis erectis. *Foliola*

petiolata, reniformia, crenata, opposita. *Flor.* verticillati, utrinque terni s. quaterni caerulei.

CCXL. LAMIUM.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* labium superius integrum, fornicatum: labium inferius bilobum: faux inflata, utrinque margine dentata.

* 621. *L. maculatum*, foliis cordatis, acuminatis: verticillis decemfloris. *Linn.*

Ad vias, sepes. Jun. Jul. 4.

Caulis basi decumbens, pilosus, striatus, ramosus. *Fol.* petiolata, opposita, serrata, iuniora alba-maculata: petiolis aequalibus. *Cor.* rubra: labio superiori obsolete denticulato, acuto.

* 622. *L. album*, foliis cordatis, acuminatis, serratis, petiolatis: verticillis vigintifloris. *Linn.*

In cultis. Maj. Jun. 2.

Petioles dilatati. *Cor.* alba: labio superiori obtuso, integerrimo.

* 623. *L. purpureum*, foliis cordatis, obtusis, aequaliter obtuse dentatis, petiolatis. *Willd. Sp. pl.* III. 88.

In cultis. April. Majo. ☉.

Caul. basi decumbens aut erectus, inferne ramosus. *Fol.* superiora conferta. *Flor.* purpurei, raro albi.

* 624. *L. amplexicaule*, foliis floralibus sessilibus, amplexicaulis, obtusis. *Linn.*

In agris et ad sepes. Maj. Jun. ☉.

Caulis basi decumbentes, simplices. *Fol.* oppo-

sita, subrotunda, obtusa, crenata; *radicalia et inferiora* petiolata; *superiora* sessilia, amplexicaulia. *Cor.* pallide rubra, fauce dentibus destituta. *Cal.* dense villosus.

CCXLI. GALEOPSIS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* labium superius subcrenatum, fornicatum: labium inferius supra bidentatum.

* 625. *G. angustifolia*, caule subpubescente; foliis lineari-lanceolatis, denticulatis: calycibus villosis, pilis adpressis, dentibusque tubo subaequalibus, patentibus: corollis calyce duplo longioribus. *Schreb. in Fl. Erlang. II. II.*

In agris. Jul. Aug. 2.

Habitus sequentis. *Caul.* quadrangularis ramosissimus, versus genicula pubescens, internodiis aequalibus. *Fol.* utrinque attenuata, inferne subpubescentia. *Flor.* rubri.

* 626. *G. Ladanum*, caule villosa: foliis ovato-lanceolatis, serrato-dentatis, villosis: calycibus villosis, dentibus tubo brevioribus, erectis: corollis calyce plus quam duplo longioribus. *Schreber in Fl. Erlang. II. II.*

In agris potissimum arenosis. Jul. Aug. ☉.

Caul. $1\frac{1}{2}$ -pedalis, ramosus, internodiis aequalibus. *Fol.* petiolata, opposita, superne pilosa, subtus villosa. *Verticilli* multiflori, sessiles. *Dentes calycini* setis albis aristati. *Cor.* pallide rubra, interdum alba.

* 627. *G. grandiflora*, caule pubescente: foliis ovato-lanceolatis, dentato-serratis, villosis-sericeis: calycibus villosissimis: dentibus tubo brevioribus, erectis: corollis tubo calycis triplo longioribus. *Schreb. l. c.*

Inter segetes. Jul. ☉.

Priori adinis. *Caulis* brevior, magis pubescens: internodiis aequalibus. *Folia* aequaliter serrata, subtus praecipue dense villosa. *Calycis* dentes pungentes. *Corolla* lutea, palato saturiore.

* 628. *G. Tetrakit*, caule hispido, internodiis supra incrassatis: foliis ovatis, serratis, hirsutis: calycem dentibus spinoso-mucronatis patentibus: corollis calycis tubo triplo longioribus, labio superiore concavo. *Schreb. l. c.*

Ad sepes et in cultis. Jul. ☉.

Caulis 1-2-pedalis, erectus, setis subdeflexis undique hispidus, geniculis praesertim inferioribus superne incrassatis. *Folia* petiolata, opposita, acuta, utrinque hispida. *Corollae* galea, crenata, purpurea, labio inferiore trifido, albo-purpureoque variegato.

* 629. *G. cannabina*, caule hispido, internodiis incrassatis: foliis ovatis, serratis, hirsutis: calycem dentibus spinoso-mucronatis, erectiusculis: corollis calycis tubo quadruplo longioribus, labio superiore ventricoso. *Schreber. l. c.*

In agris et arvis. Jul. Aug. ☉.

Priori similis. *Fol.* laetiora, pilis mollioribus tecta, pallidiora. *Cor.* maxima, speciosa, ochro-

leuca: labio inferiori venis purpureis picto, macula centrali violacea.

CCXLII. GALEOBDOLON.

Cal. 5-fidus, inaequalis, aristatus. *Cor.* labium superius integerrimum, fornicatum: inferius trifidum, laciniis omnibus acutis.

* 630. *G. luteum. Smith. Brit. II. 631.*

Galeopsis Galeobdolon. Linn.

In humidis umbrosis. Maj. Jun. 2.

Caul. erectus, $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, simplex, tetragonus: angulis pilosis. *Fol.* petiolata, opposita, subcordata, ovata, dentata, subpilosa. *Verticilli* plerumque sexflori: bracteis linearibus, acutis. *Calyx* corolla minor; dentibus parvis, inaequalibus, subpungentibus. *Corolla* flava, fauce rubro maculata.

CCXLIII. BETONICA.

Cal. 5-dentatus, aristatus. *Cor.* labium superius ascendens, planiusculum, inferius trifidum: tubus cylindricus.

* 631. *B. officinalis*, spica interrupta: corollae galea integra: lacinia intermedia labii inferioris emarginata: calycibus glabriusculis.

In sylvis. Jul. Aug. 2.

Hispida. *Caul.* simplex, tetragonus, $1\frac{1}{2}$ -2-pedalis. *Fol.* ovato-cordata, obtusa, obtuse crenata: inferiora petiolata. *Spica* foliorum pari insidens. *Cal.* glaber, ciliatus. *Cor.* purpurea.

CCXLIV. STACHYS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* labium superius fornicatum: labium inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *Stam.* deflorata versus latus reflexa.

* 632. *St. sylvatica*, verticillis sexfloris: foliis cordatis petiolatis. *Linn.*

In sylvis umbrosis. Jul. Aug. 2.

Caulis quadrangulus, 2-pedalis, pilosus. *Fol.* petiolata, opposita, cordato-ovata, serrata, utrinque hirsuta. *Spica* interrupta, basi foliosa, bracteis lanccolatis sub quovis verticillo. *Calyx* hispidus; dentibus aequalibus, aristatis, patentibus. *Cor.* fusco-rubra; labio inferiore albo purpureoque vario.

* 633. *St. palustris*, verticillis subsexfloris, distantibus: bracteis verticillos excedentibus: foliis pilosis subviridibus. *Schweigger.*

Ad margines paludum, fossarum et rivulorum. Jul. 2.

Caul. 2-3-pedalis, strictus, tetragonus, ramosus, scaber, pilis deflexis. *Fol.* opposita, lineari-lanceolata, semiamplexicaulia acuta, obtuse crenata. *Spica* longa, densa, basi interrupta. *Cal.* pilosus. *Cor.* pallide rubra: labio inferiore variegato.

* 634. *St. segetum*, verticillis subsexfloris, subspicatis: bracteis verticillos subaequantibus: foliis piloso-sericeis, canescentibus.

In solo sicco inter segetes. Jul. 2.

Habitus, notae allatae et locus natalis sufficienter distinguunt a praecedente.

635. *St. germanica*, verticillis multifloris: calycis dentibus ovatis: labio corollae superiore rotundato: foliis tomentosis, mollibus, obtuse crenatis. *Willd. Enum. h. Ber. 616.*

Prope Gedanum. Aug. 2.

Densissime lanata, ut alba fere appareat. *Caul.* 3-pedalis, quadrangulus. *Fol.* inferiora petiolata, opposita, cordato-oblonga, acuminata: floralia sessilia, lanceolata. *Verticilli* multiflori, superne in spicam congesti. *Flor.* purpurascens.

* 636. *St. recta*, verticillis subspicatis, 6-10-floris: foliis ovato-lanceolatis, basi subcuneatis, rugosis, pilosis, dentatis. *Schweigger.*

In campis editioribus arenosis. Aug. 2.

Caul. pedalis, ascendens, quadrangulus, pilosus: ramulis oppositis. *Fol.* obtusa, scabra: inferiora breviter petiolata. *Verticilli* spicam formant inferne interruptam. *Calyx* corolla dimidio minor: dentibus pungentibus. *Cor.* lutea, labio inferiori rubro punctato.

637. *St. annua*, verticillis sexfloris: foliis oblongis, in petiolum attenuatis, glabris, laevibus, remote dentatis. *Schweigger.*

Ad agrorum margines. Aug. 2.

Caul. pedalis, erectus, quadrangulus, glaber. *Fol.* opposita: inferiora longe petiolata, obtusa, rugosa, saepe quinquenervia, obtuse crenata: summa sessilia, lanceolata, trinervia, integerrima. *Verticilli* subsexflori spicam formant interruptam.

Corollae labium superius albidum, inferius flavum.

CCXLV. BALLOTA.

Cal. hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus.

Corollae labium superius crenatum, concavum.

* 638. *B. borealis*, caule foliisque hirsutis: foliis oblongis, obtusis, dentatis; dentibus obtusissimis: laciniis calycis in mucronem attenuatis. *Schweigger. Königsb. Archiv.* I. 215.

Ballota nigra. Linn.

Ad sepes. Aug. 2.

Caul. 2-pedatis, erectus, tetragonus, scaber, valde ramosus. *Fol.* petiolata, opposita, rhomboideo-cordata, atro-viridia. *Verticilli* multiflori, pedunculati, axillares: bracteis setaceis calyce dimidio brevioribus. *Cal.* 10-sulcatus, pilosus: dentibus aristatis. *Corolla* pallide rubra, venis albis.

639. *B. nigra*, caule foliisque pilosis: foliis oblongis, acuminatis, acute dentatis: laciniis calycis in aristam longissimam attenuatis. *Schweigger Königsb. Archiv.* I. 215.

Ad littora lacus venedici. Aug. 2.

Habitus praecedentis. *Coroll.* alba.

CCXLVI. MARRUBIUM.

Cal. hypocrateriformis, rigidus, 10-striatus. *Cor.* labium superius bifidum, lineare, rectum.

* 640. *M. vulgare*, foliis subrotundo-ovatis,

dentatis, rugoso-venosis: calycinis dentibus setaceis, uncinatis. *Willd. Sp. pl.* III. 111.

Ad vias, in ruderatis. Jul. Aug. 2.

Caul. $1\frac{1}{2}$ -2-pedalis, erectus, quadrangulus, densè lanatus. *Fol.* petiolata, opposita, crenata, subtus praesertim lanata. *Verticilli* sessiles, conferti, villosissimi: bracteis setaceo-aristatis, aduncis. *Calyx* striatus, tomentosus, decemdentatus: dentibus uncinatis. *Cor.* alba, parva.

CCXLVII. LEONURUS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* labium superius planum, integrum: inferius tripartitum, lacinia media indivisa.

* 641. *L. Cardiaca*, foliis cuneiformi-ovatis trilobis, dentatis: corollis calyce pungente majoribus: lacinia media labii inferioris acuta. *Willd. Sp. pl.* III. 114.

In ruderatis. Jul. Aug. 2.

Caul. 3-4-pedalis, quadrangulus, pubescens. *Fol.* petiolata, opposita, patentia, pubescentia: inferiora triloba, superiora trifida, summa plerumque integra. *Verticilli* densi, sessiles. *Cor.* extus villosissima, alba; intus sanguineo-variegata.

CCXLVIII. CLINOPODIUM.

Involucrum multisetum, verticillo subiectum. *Cal.* bilabiatus. *Cor.* labium superius planum, obcordatum, rectum.

* 642. *Cl. vulgare*, capitulis verticillatis: bracteis

setaceis, hispidis: foliis superne pilosis, remote dentatis: caule subsimplici. *Willd. Sp. pl.* III. 131.

In dumetis, sylvis. Aug. 2.

Caul. pedalis, pilosus. *Fol.* ovata, crenata, obtusa, opposita, petiolata. *Verticilli* pauci, hispidi, axillares et terminales: pedicellis ramosis. *Cor.* calyce duplo longior, purpurea: fauce pilosa.

CCXLIX. ORIGANUM.

Spica tetragona. *Cor.* labium superius erectum: inferius tripartitum, laciniis aequalibus.

* 643. *O. vulgare*, spicis subrotundis, paniculatis, conglomeratis, glabris: bracteis ovatis calyce longioribus. *Linn.*

In nemorosis editioribus. Aug. 2.

Caul. pedalis, tetragonus, purpurascens, hirsutus. *Fol.* opposita, ovata, integerrima, pellucido-punctata. *Spicae* terminales, subrotundae, paniculatae, glabrae, roseae, rarius albae. *Bracteae* ovatae, purpureae.

CCL. THYMUS.

Calycis bilabiati faux villis clausa. *Corollae* labium superius emarginatum.

* 644. *Th. Serpyllum*, floribus capitatis: caulibus repentibus: foliis planis, obtusis, basi ciliatis. *Linn.*

In locis arenosis apricis, Aestate 2.

Varietates praecipuae sequendi modo secundum Schreberum dispesci possunt.

a) staminibus exsertis: floribus verticillato-capitatis: corollis calyce maioribus: caulibus repentibus, pubescentibus.

α. *Th. angustifolius*, foliis lanceolatis, antrotrorsum latioribus, basi ciliatis.

Variat floribus villosis et lanuginosis.

β. *Th. sylvestris*, foliis subrotundo-ovatis, basi ciliatis.

b) staminibus inclusis.

α. foliis utrinque glabris, plus minusve ciliatis.

1. *Th. citriodorus*, floribus verticillatis: caulibus erectiusculis, subpubescentibus: foliis lanceolatis ovatisque, subciliatis: corollis calyce longe ciliato brevioribus.

2. *Th. subcitratus*, floribus verticillatis: caulibus repentibus: ramis erectis: foliis subrotundo-ovatis ovatisque, ciliatis: corollis calyci longe ciliato aequalibus.

β. foliis utrinque pilosis.

Th. lanuginosus, floribus capitatis: caulibus procumbentibus: foliis subrotundo-ovatis: corollis longitudine calycis.

* 645. *Th. Acinos*, floribus verticillatis: pedunculis unifloris: caulibus erectis, subramosis: foliis oblongis, acutis, serratis. *Willd. Sp. pl.* III. 142.

In siccis glareosis, inter segetes. Jun.—August. ♂.

Caul. $\frac{1}{2}$ -pedalis, villosus, ramosus. *Fol.* ovata, interdum obtusa, margine revoluta. *Verticilli* plerumque sexflori. *Cal.* hispidus. *Flor.* pedunculati, nutantes. *Cor.* violacea, intus flavo maculata.

CCLI. DRACOCEPHALUM.

Cal. 5-dentatus vel bilabiatus. *Corollae* faux inflexata: labium superius concavum.

646. Dr. *Ruyschiana*, floribus spicatis: foliis bracteisque lanceolatis, indivisis, muticis, *Linn.*

In nemoribus *Ogongensi*, *Johannisburgensi*, *Gilgenburgensi*. *Jun.* 2.

Caul. pedalis, erectus, glaber, ramis axillaribus. *Fol.* lineari-lanceolata, margine revoluta. *Verticilli* 6-flori, in spicam transeuntes. *Bracteae* ovato-lanceolatae. *Calyx* 5-dentatus: dente unico latiori superiori, reliquis inferioribus. *Cor.* saturate caerulea, interdum alba, rubra, cinerea, longe supra calycem prominens.

CCLII. MELITTIS.

Cal. trifidus: tubus corollae amplior. *Cor.* labium superius planum, labium inferius crenatum. *Antherae* cruciatae.

647. M. *Melissophyllum*, foliis oppositis, ovatis, aequaliter serratis: calyce glabro trifido, laciniis integerrimis. *Willd. Enum. h. Ber.* 628.

In nemore *Weissuhn* prope *Johannisburgum*. *Jun.* *Jul.* 2.

Caul. 1 - $\frac{1}{2}$ -pedalis, erectus, pilosus, raro ramosus. *Fol.* petiolata, patentia, atro-viridia, pilosa. *Flor.* axillares, secundi, 2-6; pedunculis calyce brevioribus. *Cal.* campanulatus, trilobus, tubo corollae duplo amplior. *Cor.* calyce duplo vel triplo longior: labio superiori integro, inferiori tripartito, albo, lobo medio labii inferioris sanguineo.

CCLIII.

CCLIII. SCUTELLARIA.

Cal. ore integro: post florescentiam clauso, operculata. *Cor.* faux trigono-compressa.

* 648. Sc. *galericulata*, foliis cordato-lanceolatis, crenatis: floribus axillaribus. *Linn.*

Ad fossas, paludes, rivulos. *Jul.* *Aug.* 2.

Caul. 1-2-pedalis, erectus, tetragonus: ramis oppositis, unum latus plerumque spectantibus. *Fol.* breviter petiolata, opposita, subtus pallidiora. *Flor.* subsessiles, gemini, secundi, caerulei. *Calyx* pilosus, in dorso labii superioris squama fornicata instructus, quae post anthesin in operculum transit, calycem claudens.

CCLIV. PRUNELLA.

Cal. bilabiatus. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifero. *Stigma* bifidum.

* 649. Pr. *vulgaris*, foliis petiolatis, oblongo-ovatis, basi dentatis: calycis labiis inaequalibus superiore truncato triaristato: caule ascendente. *Willd. Enum. hort. Ber.* 631.

In pascuis, pratis. *Jul.* *Aug.* 2.

Caul. in locis apricis decumbens, in sylvis erectus, pedalis, tetragonus, pilosus. *Fol.* opposita, pilosa, obtusa. *Spica* terminalis, oblongo-ovata, e verticillis composita. *Bracteae* reniformes, ciliatae, coloratae. *Calyx* purpurascens. *Cor.* calyce duplo maior, violacea, raro alba.

* 650. Pr. *grandiflora*, foliis petiolatis, oblongo-

ovatis, basi dentatis: calycis labio superiore trifido: caule ascendente. *Willd. Sp. pl.* III. 177.

In locis altioribus. Jul. Aug. 2.

Differt a priori *foliis* superioribus fere lanceolatis, *spica* ovata, *calycis* labio superiori profunde trifido et *corolla* calyce quadruplo maiori.

CCLV. VERBENA.

Cal. 5-dentatus; dente unico truncato. *Cor.* infundibuliformis, subaequalis, curva. *Sem.* 4, immatura tecta, matura nuda.

* 551. *V. officinalis*, spicis filiformibus, paniculatis: foliis trifidis, laciniis oblongis, inciso-dentatis: caule erecto. *Willd. Enum. h. Ber.* 635.

Ad pagos, vias, sepes. Aug. Sept. 2.

Caul. basi curvati, tunc erecti, stricti, tetragonum, scabri, ramosi, 1-1½-pedales. *Fol.* sessilia, opposita, multifido-laciniata, scabriuscula: *superiora*, plerumque indivisa. *Spicae* terminales, longae. *Flor.* parvi, alterni, subsessiles, rubicundi.

II. Angiospermia.

CCLVI. RHINANTHUS.

Cal. 4-fidus, ventricosus. *Caps.* bilocularis, obtusa, compressa.

* 652. *Rh. Crista galli*, corollarum labio superiore emarginato, bidentato; lacinia media labii inferioris brevissima. *Willd. Sp. pl.* III. 188.

In pratibus humidis. Maj. Jun. ☉.

Caul. erectus, quadrangulus, laevis, rubro maculatus. *Fol.* sessilia, opposita, lanceolata, serrata. *Flor.* axillares, breviter pedunculati, solitarii. *Cal.* glaber. *Cor.* duplo longior calyce, flava; galea arcuata, compressa, dentibusque illius saepe violaceis.

Variat calyce hirsuto aut villosa, caule foliis floribusque majoribus. Habetur a nonnullis pro distincta specie, et *Rh. Alectorolophus* vocatur.

CCLVII. EUPHRASIA.

Cal. 4-fidus, cylindricus. *Antherae* inferiores altero lobo basi spinosae. *Caps.* bilocularis ovato-oblonga.

* 653. *E. officinalis*, foliis ovatis, obtuse dentatis: laciniis labii corollae inferioris emarginatis. *Willd. Sp. pl.* III. 193.

In pascuis et pratibus. Aestate ☉.

Caulis vix palmaris, ramosus. *Folia* opposita, amplexicaulia, lineata. *Flor.* bracteati, caeruleo-scentes, subinde albi.

* 654. *E. Odontites*, foliis lineari-lanceolatis, serratis: laciniis labii corollae inferioris obtusis.

Willd. Sp. pl. III. 194.

In pascuis, pratibus et inter segetes. Aug. ☉.

Caul. erectus, tetragonus, ramosus, ½-1-pedalis. *Fol.* sessilia, scabra; *inferiora* opposita. *Flor.* spicati, secundi. *Cal.* purpureus, hirsutus, subinde 5-fidus. *Cor.* pallide rubra, interdum alba.

CCLVIII. MELAMPYRUM.

Cal. 4-fidus. *Cor.* labium superius compressum; margine replicato. *Caps.* bilocularis, obliqua, hinc dehiscens. *Sem.* 2, gibba.

655. *M. arvense*, spicis conicis, laxis: bracteis dentato-setaceis, coloratis: calycum dentibus scabris: corollis clausis. *Willd. Sp. pl.* III. 198.

In agris raro. Jul. ☉.

Caul. 1-2-pedalis, erectus, quadrangulus, ramosissimus. *Fol.* lanceolata, integerrima, scabra. *Spica* terminalis. longa *Bracteae* lanceolatae, pinnato-dentatae, purpureae. *Cor.* flava, apice purpurascens.

* 656. *M. nemorosum*, floribus secundis, lateralibus: bracteis dentatis, cordato-lanceolatis; summis coloratis, sterilibus: calycibus lanatis. *Linn.*

In sylvis et nemoribus. Jun. Jul. ☉.

Caul. erectus, pedalis, pilosus. *Fol.* opposita, ovato-lanceolata, integerrima, pubescentia. *Bracteae* summae azureae, saepe albae. *Flor.* flavi.

* 657. *M. pratense*, floribus axillaribus, secundis: corollis clausis: foliis lanceolatis, floralibus hastatis. *Willd. Sp. pl.* III. 199.

In pratis et ad margines sylvarum. Jun. ☉.

Caul. obtuse quadrangulus, ramosus, patens. *Fol.* subpetiolata, opposita, interdum basi dentata. *Bracteae* pinnatifidae. *Flor.* per paria secundi. *Cal.* laevis, rubicundus. *Cor.* flava; palato bilobo, fulvo.

* 658. *M. sylvaticum*, floribus axillaribus secu-

dis: corollis hiantibus: foliis omnibus lanceolatis. *Willd. Sp. pl.* III. 199.

In sylvis et nemoribus. Jul. ☉.

Caul. vix pedalis, ramosus, diffusus, scabriusculus. *Fol.* plerumque integerrima. *Flor.* flavi.

CCLIX. LATHRAEA.

Cal. 4-fidus. *Clandula* depressa ad basin suturae germinis. *Caps.* 1-locularis.

* 659. *L. Squamaria*, caule simplicissimo: corollis pendulis, labio inferiore trifido. *Linn.*

In sylvis ad radices Coryli, Fagi, Carpini, Betulae, Alni. April. Majo. ♀.

Rad. parasitica, carnosae, squamosae, albae. *Caul.* 3-8-uncialis, carnosus, aphyllus, albus, squamis membranaceis carneis vestitus. *Spica* terminalis, secunda. *Flor.* purpurascens.

CCLX. PEDICULARIS.

Cal. 5-fidus. *Caps.* bilocularis, mucronata obliqua. *Sem.* tunicata.

* 660. *P. palustris*, caule ramoso; foliis pinnatis, pinnis pinnatifido-dentatis; calycibus inflatis, bipartitis, cristatis: corollae galea obtusa, truncata. *Willd. Sp. pl.* III. 202.

In pratis paludosis. Jun. Jul. ☉.

Caulis erectus, pedalis, angulosus. *Fol.* sparsa, subrevoluta, glabra, plus minusve rufescentia. *Flor.* axillares, solitarii, breviter pedunculati. *Calyx* bilabiatus, ambriatus, crispus, calloso-pun-

ctatus: labio superiori utrinque uncinato - dentato. *Cor.* purpurea.

661. *P. sylvatica*, caule basi ramoso: foliis pinnatis, pinnis acute dentatis; calycibus oblongis, inflatis, inaequaliter quinquefidis, cristatis: corollae galea obtusa, truncata, acute bidentata, *Willd.* *Sp. pl.* III. 203.

In pratis humidis sylvaticis. Jun. Jul. ☉.

Caul. vix $\frac{1}{2}$ -pedalis, simplex, erectus. Rami e basi prodeuntes sunt etiam caules e radice exorti, partim procumbentes. *Folia* viridia, *radicalia* simplicia, ovata, crenata, *caulina* praecedenti similia. *Flor.* axillares, solitarii, rosei. *Calyx* glaber, labio superiori utrinque nudo.

* 662. *P. Sceptum Carolinum*, caule simplici: foliis pinnatifidis; pinnis repandis, crenulatis: calycibus quinquefidis, cristatis: corollis clausis. *Willd.* *Sp. pl.* III. 206.

In fruticetis uliginosis (zwischen Arnau und Jungferndorf, bey Osterröde). Aug. Octob. ♀.

Caul. 3-pedalis, teres, glaber, simplicissimus. *Fol.* glabra, atro-viridia: *radicalia* petiolata, oblonga; *caulina* pauca, parva, sessilia, dentata. *Flor.* magni, terno-quaterno-verticillati, speciosam formantes spicam. *Cor.* sulphurea, ore sanguineo.

CCLXI. LINARIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* personata, calcarata; palato bipartito. *Caps.* ovata, bilocularis, apice multivalvis, polysperma.

663. *L. Cymbalaria*, foliis cordatis, quinquelobis, alternis: caulibus procumbentibus. *Willd.* *Enum. h. Ber.* 639.

Antirrhinum Cymbalaria Linn.

Helwing illam observavit in muris vestitis urbis Friedland. Majo. ♀.

Caules radicales, ramosi, glabri, teretes. *Fol.* alterna, petiolata; 5-7-loba, glabra, subtus rubella. *Flor.* axillares, pedunculati, solitarii. *Cor.* violacea; palato flavo pubescente.

* 664. *L. arvensis*, foliis sublinearibus, inferioribus quaternis: calycibus piloso-viscosis: floribus racemosis, calcare recurvo: caule erecto. *Willd.* *Sp. pl.* III. 244. *Antirrhinum.*

Antirrhinum arvense. Linn.

In agris sylvaticis. Aug. ☉.

Caul. $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, scabriusculus. *Fol.* sessilia, glabra, alterna, exceptis 4 inferioribus. *Corymbus* terminalis, brevis. *Flor.* parvi alterni, caerulei; bracteis lanceolatis, pilosis, recurvis.

* 665. *L. vulgaris*, caule erecto: foliis sparsis, lineari-lanceolatis, inaequalibus: galea corollae recta: calcare pedunculo multo longiore. *Schweigger Königsb. Archiv.* I. 228.

Antirrhinum Linaria. Linn.

In campis herbidis, sepibus. Jun. — Aug. ♀.

Caulis teres, glaber, interdum procumbens, ramis floriferis erectis. *Fol.* integerrima, glabra, patentia. *Spicae* densae, multiflorae. *Flor.* speciosi, sulphurei, palato fulvo, villosi. *Calyx* glaber, calcar brevior. *Bractae* plerumque pedunculati

longitudine. *Corollae* labium superius rectum bifidum; laciniis rotundatis. *Calcar* conicum, basi dilatatum.

* 666. *L. Loesslii*, caule diffuso adscendente foliis sparsis linearibus, inaequalibus: galea corollae reclinata: calcare subulato, pedunculo vix longiore, bractea brevior. *Schweigger Königsb. Archiv* I. 228.

Ad littora maris. Jul. 2.

Præcedenti adfinis, sed differt structura graciliori: *caule* adscendente nunquam erecto; *foliis* carnosis; *floribus* remotioribus, plerumque secundis: *bractea* lineari, post anthesin elongata: *corolla* minori, pallidiori: labio superiori horizontali, laciniis acutis; calcare subulato, recto et *sapsulis* fere globosis.

CCLXII. ANTIRRHINUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* personata, basi gibba, palato bipartito. *Caps.* ovata, basi gibba, bilocularis, poris tribus apice dehiscens, polysperma.

667. *A. maius*, foliis lanceolatis, oppositis: floribus racemosis: calycinis segmentis glanduloso-pilosis, ovatis, obtusis. *Willd. Sp. pl.* III. 256.

Probaliter ex hortis se eripuit. Jun. 5.

Caul. teres, erectus, inferne glaber, superne pilosus, raro ramosus, pedalis. *Fol.* obtusa, integerrima, glabra, sparsa. *Spica* racemosa, densa, multiflora, bracteolata. *Cor.* magna, purpurea, palato luteo, calcari brevissimo, obtuso. *Calyx* obtusus, villosus.

CCLXIII. SCROPHULARIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Caps.* bilocularis.

* 668. *Scr. nodosa*, foliis cordatis, serratis, glabris, subtrinerviis; caule acutangulo. *Spreng. Hal.* 178.

In locis humidis umbrosis. Jun. Jul. 2.

Rad. tuberosa *Caul.* 2-3-pedalis, erectus, quadrangularis, aciebus acutis, glaber, subramosus. *Fol.* opposita, ovato-cordata, duplicato-serrata, acuminata, in petiolum decurrentia. *Panicula* terminalis; pedunculis oppositis, dichotomis, bracteolatis. *Flor.* ex flavo-atro sanguinei.

* 669. *Scr. aquatica*, foliis cordatis, petiolatis, decurrentibus, obtusis: caule membranis angulato: racemis terminalibus. *Linn.*

Ad fossas, piscinas. Jul. Aug. 2.

Rad. fibrosa. *Caul.* 3-4-pedalis, erectus, tetragonus, alatus, superne ramosus. *Fol.* opposita, ovata, raro subcordata, serrata, glabra, in petiolum decurrentia: inferiora obtusiuscula, superiora acuminata. *Panicula* et *flores* ut in priori.

CCLXIV. DIGITALIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, ventricosa. *Caps.* ovata, bilocularis.

* 670. *D. ambigua*, calycinis foliolis lanceolatis: corollis galea emarginatis: foliis subtus pubescentibus. *Linn.*

In locis umbrosis. Jul. Aug. ☉.

Caul. 1-2-pedalis, obtusangulus, pubescens, simplicissimus, ante anthesin apice nutans. *Fol.* alterna, sessilia, ovato-lanceolata, acuta, subamplexicaulia, supra glabra, margine et subtus ad nervos pubescentia. *Spica* racemosa, laxior, secunda. *Flor.* penduli. *Calycis* lacinia suprema, minima, distans. *Cor* magna, extus et ore pubescens, ochracea, interne brunneo-variegata.

CCLXV. LINNAEA.

Cal. duplex; fructus 4-phyllus: floris 5-partitus, superus. *Cor.* campanulata. *Bacca* sicca trilocularis.

* 671. *L. borealis*, floribus geminatis. *Linn.*

In sylvis raro (bey Wieditten in der Capornschen Haide). Jun. Jul. ☿.

Caules procumbentes, teretes, lignosi, longissimi, ramosi; ramis floriferis erectis, bifloris. *Fol.* opposita, petiolata, subrotundo-spathulata, remotissime crenata, supra subpilosa. *Flores* nutantes, pedicellati; bracteis binis, oppositis, lanceolatis. *Cor.* campanulata, albo rubroque variegata; tubo gracili, limbo 5-fido, regulari.

CCLXVI. LIMOSELLA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-fida, aequalis. *Stam.* per paria approximata. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

* 672. *L. aquatica*, foliis lanceolato-spathulatis: scapis foliis brevioribus. *Willd. Sp. pl.* III. 341.

In inundatis, paludibus. Jul. Aug. ☉.

Planta pusilla, vix uncialis, caespitosa. *Fol.* longius petiolata, integerrima, glabra, succosa, erecta. *Scapus* uniflorus, petiolis multo brevior. *Flor.* exigui, carnei.

CCLXVII. OROBANCHE.

Cal. 2-fidus. *Cor.* ringens. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Glandula* sub basi geminis.

673. *O. maior*, caule simplici: calycis foliolis semibifidis: corolla inflata: labii inferioris laciniis acutis aequalibus: staminibus glabris: stylo pubescente. *Spreng. Hal.* 175.

In sylvis umbrosissimis. Jun. Jul. ♃.

Parasitica radicum leguminosorum. *Rad.* carnosa, squamosa. *Caul.* pedalis, erectus, carnosus, squamosus, pubescens fuscus. *Spica* terminalis, laxa, multiflora. *Bracteae* lanceolatae, ferrugineae, calyce longiores. *Flor.* sessiles. *Calycis* laciniae semibifidae, colore bractearum. *Cor.* calyce duplo longior, extus flava rubro-lineata; intus ad faucem sanguinea.

* 674. *O. caerulea*, caule simplici: corollae tubulosae labio superiore bifido, inciso: staminibus glabris: stylo pubescente. *Spreng. Hal.* 176.

Ad arcis montem, ut vocatur, in Neuhausen reperit hortulanus academicus Cereke. Aug. gust. 2.

Caul. pedalis, basi crassior, rectus, squamosus, sordide caeruleus. *Bracteae* ternae, acumina-

tae, inferioribus 2 minoribus. *Calycis* segmenta bifida. *Cor.* leviter pilosa, calyce multo longior, caeruleo-violacea; venis saturatoribus picta.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

I. Siliculosa.

CCLXVIII. CAKILE.

Silicula lanceolata, subtetragona, medio utrinque dente instructa, biarticulata, ad articulos secedens: articulis monospermis, evalvibus.

675. *C. maritima*, foliis pinnatis; pinnis linearibus, subdentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 416.

Bunias Cakile Linn.

Ad littora maris. Jun. Jul. 2.

Succulenta, subglauca. *Caulis* ramosissimus, teres, glaber, decumbens: ramis patentibus, diffusis, prostratis. *Fol.* alterna. *Flor.* terminales, dilute violaceae.

CCLXIX. ISATIS.

Silicula obcordata, bipartibilis, monosperma: valvulis carinatis, dissepimento fenestrato.

676. *I. tinctoria*, siliculis obcuneatis, retusis,

glabris: foliis caulinis sagittatis, radicalibus crenatis. *Willd. Enum. h. Ber.* 663.

Colitur raro. Maj. Jun. ♂.

Caul. 3-4-pedalis, teres, glaber, ramosus. *Fol.* glabra, glauca; *radicalia* petiolata, ovato-lanceolata: *caulina* alterna, amplexicaulia, lanceolato-sagittata, plerumque integerrima. *Racemi* terminales, densi. *Flor.* parvi, flavi: calyce colorata.

CCLXX. DRABA.

Silicula integra ovali-oblonga; valvis planiusculis, dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

* 677. *Dr. verna*, foliis oblongis, acutiusculis, subserratis, subhirtis: scapo nudo: petalis bifidis: stigmatibus sessilibus. *Willd. Sp. pl.* III. 426.

In locis apricis. April. Maj. ☉.

Planta 1-2-uncialis. *Fol.* in orbem digesta. *Scapus* erectus, simplex, corymbosus. *Petala* alba, semibifida. *Calyx* patens.

CCLXXI. LEPIDIUM.

Silicula emarginata, cordata, polysperma; valvulis carinatis, dissepimento contrariis.

* 678. *L. ruderale*, floribus diandris, apetalis: foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus, integerrimis. Linn.

In locis ruderalibus, ad vias, muros. Jul. Aug. ☉.

Caul. $\frac{3}{4}$ -1-pedalis, erectus, teres, incanus: ramis patentibus. *Fol.* glabra, succulenta; inferiora

pinnatifida, antice dentata. *Flor.* terminales, exigui, apetalii, diandri; interdum tetrapetalii, tetrandri. *Racemi* fructiferi longissimi.

CCLXXII. THLASPI.

Silicula emarginata, obcordata, polysperma; valvulis navicularibus marginato-carinatis.

* 679. *Thl. arvense*, siliculis orbiculatis: foliis oblongis, dentatis, glabris. *Linn*

In cultis, agris. Maj. Jun. ☉.

Glabra. *Caul.* pedalis, teres, superne ramosus. *Fol.* carnosus, amplexicaulia, basi sagittata: *radicalia* integerrima seu obsolete dentata, in petiolum desinentia. *Flor.* parvi, albi.

* 680. *Thl. campestre*, siliculis subrotundis: foliis sagittatis, dentatis, incanis. *Linn.*

In agris limosis inter segetes. Jun. Jul. ♂.

Molli alboque villo incanum, *Caul.* pedalis, dense foliatus, superne ramosus. *Fol.* alterna, amplexicaulia, leviter denticulata, quandoque integerrima: *radicalia* ovata, integerrima, in petiolum desinentia. *Flor.* exigui, albi. *Silicula* glanduloso-punctata.

* 681. *Thl. Bursa pastoris*, siliculis obcordatis: foliis radicalibus pinnatifidis. *Linn.*

Undique in agris, viis, hortis. Aestate. ☉.

Scabrum. *Fol. radicalia* lyrato-pinnatifida, hirsuta: *caulina* oblonga, cordato-amplexicaulia. *Flor.* albi.

Variat foliis radicalibus integris, immo integerrimis.

CCLXXIII. COCHLEARIA.

Silicula emarginata, turgida, scabra; valvulis gibbis, obtusis.

682. *C. officinalis*, foliis radicalibus cordato-subrotundis; caulinis oblongis, subsinuatis. *Linn.*

Ad littora maris testante Reyger. Maj. Jun. ♂.

Fol. radicalia petiolata, reniformi-subrotunda, repanda: *caulina* sessilia, amplexicaulia, alterna, angulata. *Flor.* albi, corymbosi.

683. *C. Coronopus*, foliis pinnatifidis: caule depresso. *Linn.*

Prope Gedanum. Jul. ☉.

Caules ramosi, prostrati, depressi, glabri. *Fol.* alterna, glabra, subcarnosa, ter-quinquies in laciniis, saepe antice dentato-pectinatas; transverse divisa. *Racemi* oppositifolii, sessiles, pauciflori, erecti. *Flor.* parvi, albi.

684. *C. Armoracia*, foliis radicalibus lanceolatis, crenatis; caulinis incis. *Linn.*

In aquosis raro. Jun. ♀.

Caul. $1\frac{1}{2}$ - 2 - pedalis. *Fol. radical.* petiolata, oblonga, maxima: *caulin.* sessilia, lanceolata, subincisa. *Flor.* albi.

CCLXXIV. IBERIS.

Cor. irregularis: petalis 2 exterioribus maioribus, *Silicula* polysperma, emarginata.

* 685. *I. nudicaulis*, herbacea; foliis sinuatis: caule nudo, simplic. *Linn.*

In locis sterilibus. Majo. Jun. 7.

Fol. radical. orbem formantia, depressa, lyrato-dinnatifida. Caul. centralis erectus, simplex, aphyllus, 1-2-uncialis: laterales saepe plures ascendentes, foliosi. Flor. primo umbellati, demum racemosi, parvi, albi. Filamenta basi appendiculata.

CCLXXV. ALYSSUM.

Filamenta duo, in quibusdam denticulo notata. Silicula subintegra, marginata, stylo mucronata; valvulis concavis, dissepimento parallelis.

* 686. *A. incanum*, caule erecto: foliis lanceolatis, incanis, integerrimis: floribus corymbosis: petalis bifidis. *Linn.*

In viis, agris siccioribus. Aestate. 2.

Pubescens; incanum. *Caul. 1½-pedalis, erectus, ramosus. Fol. alterna, sessilia, scabriuscula. Flores terminales, corymbosi, densi. Petala alba, bifida, calyce duplo longiora. Filamenta breviora basi appendiculata.*

* 687. *A. sativum*, caule erecto: foliis amplexicaulibus, pilosis, integerrimis: staminibus simplicibus: siliculis obovatis, inflatis. *Willd. Enum. h. Ber. 670.*

Myagrum sativum. Linn.

Inter Linum usitatiss. frequens. Jun. Jul. 2.

Caul. 1-2-pedalis, erectus, teres, superne subangulatus. Fol. alterna, lanceolata, basi sagittata, denticulata, scabriuscula. Corymbi terminales, demum racemosi. Flor. parvi, pallide lutei. Filamenta edentula.

* 688.

* 688. *A. paniculatum*, caule erecto: foliis lanceolatis, subdentatis, sagittatis, amplexicaulibus: staminibus simplicibus: siliculis subrotundo-globosis, reticulato-rugosis. *Willd. Enum. hort. Ber. 671.*

Myagrum paniculatum Linn.

Ad margines agrorum et inter segetes. Aestate. ☉.

Caul. 1-2-pedalis, angulosus, hirtus, superne ramosus. Fol. alterna, sessilia, utrinque pilosa. Racemus terminalis, longus, simplex. Flor. exiguæ, flavi.

* 689. *A. calycinium*, caulibus herbaceis: staminibus omnibus dentatis: calycibus persistentibus. *Linn.*

In locis aridis apricis. Aestate. ☉.

Caul. 1-pedalis, basi prostratus, dein erectus, scaber, hirsutus, ramosus. Fol. sparsa, spathulata, stellato-pubescentia. Flor. primum corymbosi, dein racemosi, parvi. Petala sulphurea, demum albida, integra, calycem subaequantia. Filamenta breviora basi appendiculata.

CCLXXVI. LUNARIA.

Silicula elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. Cal. foliolis saccatis.

* 690. *L. rediviva*, foliis cordatis, mucronato-dentatis: siliculis utrinque attenuatis. *Willd. Enum. h. Ber. 674.*

Q

In locis humidis sylvaticis (bey Neuhausen). Maj. Jun. 2.

Caul. 2-3-pedalis, erectus, teres, scabriusculus, ramosus. *Fol.* alterna, acuminata, scabra, inferiora petiolata, superiora sessilia. *Racemi* terminales. *Flor.* solitarii, pedunculati violacei. *Siliculae* maximae, glabrae.

II. Siliquosa.

CCLXXVII. DENTARIA.

Cal. longitudinaliter connivens. *Stigma* emarginatum. *Siliqua* elasticè dissiliens, valvulis revolutis.

697. *D. bulbifera*, foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus. *Linn.*

In sylvis, prope Sarkau, Angerburg, Osterode. Majo. 2.

Rad. repens, squamoso-dentata, carnosa, albida. *Caul.* pedalis, erectus, glaber, simplex. *Fol.* alterna, glabra: inferiora impari-pinnata; foliolis 7 lanceolatis, dentatis: superiora simplicia. *Bulbilli* in axillis foliorum sessiles, primum virides, dein atro-purpurei, decidui. *Corymbus* terminalis. *Flor.* 5-6 purpurei, rarius albi, magni, speciosi. *Semina* in siliquis saepissime abortiunt.

CCLXXVIII. CARDAMINE.

Cal. subhians, *Stigma* integrum. *Siliqua* dissiliens: valvulis revolutis.

692. *C. impatiens*, foliis pinnatis; foliolis lan-

ceolatis, incisè integrisque: stipulis ciliatis. *Smith. Brit. II. 697.*

In nemoribus humidis. Jun. ☉.

Caul. 1-1½-pedalis, erectus, angulatus, glaber, simplex. *Fol.* alterna, impari-pinnata, plerumque sexiuga. *Stipulae* amplexicaules. *Racemus* terminalis. *Petala* alba, valde exigua, quandoque nulla. *Siliquae* fere unciales, cum impetu dissilientes.

* 693. *C. pratensis*, foliis pinnatis; foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. *Linn.*

In pratis pascuisque humidis. Maj. Jun. 2.

Caul. pedalis, simplex, superne fistulosus. *Fol.* radical. petiolata, sublyrato-rotunda, dentata: caulina subsessilia, alterna. *Corymbus* terminalis. *Flor.* purpurascens, saepe albi.

694. *C. amara*, foliis pinnatis; foliolis omnibus subrotundis: caule basi stolonifero. *Willd. Sp. pl. III. 488.*

Ad rivulos, in fruticetis. Jun. 2.

Caul. basi saepe decumbens, erectus, pedalis, solidus, basi radicans. *Fol.* glabra, alterna: radicalia foliolis subrotundis, subangulatis; caulina ovali oblonga, repanda, dentata. *Flor.* albi.

CCLXXIX. SISYMBRIUM.

Cal. patens. *Cor.* patens. *Siliqua* dehiscens, valvulis erectiusculis.

(*) *Siliquis* declinatis brevibus.

* 695. *S. Nasturtium*, siliquis declinatis: foliis pinnatis; foliolis subcordatis. *Linn.*

Ad rivulos, scaturigines. Majo. 2.

Caul. declinatus, radicans, dein ascendens, pedalis, glaber, basi rubellus, quandoque natans. *Fol.* impari-pinnata, foliolis cordato-subrotundis, dentato-repandis, glabris. *Racemus* terminalis. *Flor.* albi.

* 696. *S. sylvestre*, siliquis declinatis, oblongo-ovatis: foliis pinnatis; foliolis lanceolatis, inciso-serratis: petalis calyce majoribus. *Schreb. in Fl. Erlang.* II. 34.

In locis humidis, umbrosis. Jun. Jul. 2.

Caul. 1-2-pedalis, basi inflexus, angulatus, striatus. *Fol.* alterna, glabra: foliolis elliptico-lanceolatis, dentatis; *inferioribus* decurrentibus. *Flor.* terminales, flavi.

* 697. *S. palustre*, siliquis declinatis, oblongo-ovatis: foliis pinnatifidis, serratis: petalis calyce brevioribus.

In locis inundatis. Jul. ☉.

Caul. pedalis, erectus, glaber, basi declinatus, ramosus; ramis patentibus. *Fol.* alterna, lyrato-pinnatifida, inaequaliter dentata, glabra. *Flor.* parvi, flavi. *Siliquae* horizontaliter patentem, turgidae.

* 698. *S. amphibium*, siliquis declinatis, ovalibus: foliis lanceolatis ovatisque, serrato-dentatis: petalis calyce longioribus. *Schreb. in Fl. Erlang.* II. 34.

Caul. erectus, 2-pedalis, subflexuosus, angulosus; parum ramosus. *Fol.* alterna, sessilia: *radicalia* petiolata. *Flor.* lutei, petalis calyce duplo

longioribus. *Siliqua* brevissima, ovata, stylo terminata.

Variat

α. *S. amph. aquaticum*, foliis anguste lanceolatis, serratis; infimis pinnatifidis, capillaribus.

β. *S. amph.* foliis superioribus lanceolatis, infimis pinnatifidis, omnibus serratis.

γ. *S. amph. terrestre*, foliis lato-lanceolatis, subovatis, ovatisque, saepius basi contractis; infimis basi lobatis, plerisque serrato-dentatis, quibusdam integerrimis.

699. *S. tenuifolium*, foliis glabris, subintegerrimis, pinnatifidis bipinnatifidisque; supremis integris.

Cel. Dr. de Baer reperit in portu Pillavienii, Jul. Aug. 2.

Caul. 1½-pedalis, erectus vel infra declinatus, laevis, teres, ramosus. *Fol.* alterna, petiolata, glabra, glauca, pinnatifida, quandoque bipinnatifida; laciniis lineari-lanceolatis, decurrentibus, raro dentata. *Racemi* elongati. *Petala* citrina, calyce duplo majora. *Siliquae* oblongae, teretes, linea utrinque elevatae.

(**) *Siliquis erectis longioribus.*

* 700. *S. arenosum*, caule subfolioso, ramoso: foliis lyratis, rectangulo-dentatis, hispida: pilis ramosis. *Linn.*

In sabulosis rarius, copiose ad littora maris. Jun. Jul. ♂.

Fol. fere omnia radicalia, in orbem congesta, depressa, lanceolato-lyrata, utrinque pilis ramosis, bifidis s. trifidis hispida. *Caul.* ½-1-pedalis, erectus, ramosus, teres, pilis raris simplicibus hir-

tus. *Fol. caul.* pauca, lanceolata, dentata, pilis ramosis. *Pedunculi et calyces* glabri. *Petala* pallide rubro-violacea.

* 701. *S. Sophia*, petalis calyce minoribus: foliis decomposito-pinnatis. *Linn.*

In ruderatis. Jul. — Aug. ☉.

Caul. 2-pedalis, ramosus. *Fol.* decomposita; laciniis sublinearibus, glaucis, pilosis. *Flor.* exiguæ, flavi.

702. *S. Irio*, foliis runcinatis, dentatis, nudis: caule laevi: siliquis erectis. *Linn.*

Ad vias et agrorum margines rarius. Jun. ☉.

Caul. 1-2-pedalis, subflexuosus, teres, superne ramosus. *Fol.* alterna, petiolata glabra, antice præsertim dentata: *summa* sagittato-lanceolata. *Flor.* parvi. *Petala* pallide flava, calyce colorato longiora.

* 703. *S. Loeselii*, foliis runcinatis, acutis, hirsutis: caule retrorsum hispido. *Linn.*

In locis editioribus. Jun. ☉.

Caul. 2-pedalis, erectus, teres, striatus, pilis albis rigidisque hispidus. *Fol.* alterna, scabriuscula, patula; laciniis sublanceolatis, extima maxima, triangularis. *Petioli* hirsuti. *Calyx* flavescens. *Petala* flava, obtusa, calyce longiora.

CCLXXX. ERYSIMUM.

Cal. clausus. *Siliqua* columnaris exacte tetraedra.

* 704. *E. officinale*, siliquis spicæ adpressis: foliis runcinatis, *Linn.*

Ad vias, in ruderatis. Aestate ☉.

Caul. 2-pedalis, teres, pubescens, ramosus, immis patentibus. *Fol.* alterna, lyrato-runcinata, utrinque pilosa. *Racemus* terminalis, longus. *Flor.* parvi, flavi. *Siliquæ* obsolete tetragonæ.

* 705. *E. Barbarea*, foliis inferioribus lyratis; lobo terminali rotundato: superioribus obovatis dentatis. *Smith. Brit. II. 706.*

In fossis locisque humidis. Maj. Jun. ♃.

Caul. 1-2-pedalis, angulosus, sulcatus, glaber, subramosus. *Fol.* alterna, glabra, saturate viridia, dentata, inferiora lyrata, superiora sensim simpliciora. *Racemi* terminales. *Flor.* flavi, densi. *Siliquæ* obsolete tetragonæ.

* 706. *E. Alliaria*, foliis cordatis, dentatis. *Spreng. Hal. 187.*

In hortis, sepibus. Maj. Jun. ♃.

Glabrum, nitidum. *Caul.* 2-pedalis, erectus, striatus, superne ramosus. *Fol.* alterna, petiolata, sinuato-dentata: *radical.* reniformia. *Racemus* terminalis. *Flor.* albi. *Siliquæ* subtetraedrae.

* 707. *E. cheiranthoides*, foliis lanceolatis, obsolete denticulatis: siliquis patulis, stylo obtusiusculo terminatis. *Spreng. Hal. 187.*

In agris, collibus. Jun. Jul. ☉.

Planta pilis brevibus albis adpressis tecta. *Caul.* 1-1½-pedalis, erectus, strictus, angulatus, dense foliosus, ramosus. *Fol.* plus minusve dentata, utrinque attenuata. *Flor.* aurei. *Calyces* flavi, minus conniventes.

CCLXXXI. ARABIS.

Glandulae nectariferae 4, singulae intra calycis foliola, squamae instar reflexae.

* 708. *A. thaliana*, foliis radicalibus oblongis, petiolatis; caulinis lanceolatis, sessilibus: caule erecto, basi hirtio: petalis calyce duplo longioribus. *Willd. Sp. pl.* III. 535.

In locis siccioribus arenosis. Maj. Jun. ☉.

Caul. 3-6-uncialis, erectus, strictus, ramosus, inferne pilosus, superne glaber. *Fol.* lanceolato-oblonga, subdentata, pilosa: *radical.* in orbem disposita, depressa, petiolata: *caulina* alterna, sessilia, remota, angustiora. *Flor.* parvi, albi. *Siliquae* adscendentes.

709. *A. hispida*, foliis radicalibus runcinato-lyratis, hispidis; caulinis lanceolatis: pilis furcatis: caulibus glabris ramosis. *Smith. Brit.* II. 713.

Florentem mecum communicavit Prof. p. m. Beusch, locum vero natalem adnotare intermisit, Jul. 2.

Caulis plures, spithamaei, adscendentes, erecti, glabri. *Fol. radical.* numerosa, lyrato-pinnatifida, subruncinata: *caulina* pauca, sub ramis, solitaria, parva, lanceolata. *Flor.* albi, petalis erectis.

710. *A. turrita*, foliis amplexicaulibus: siliquis decurvis, planis, linearibus, margine incrassatis. *Smith. Brit.* II. 714.

Ad sepes prope Tilsam. Maj. ☉.

Caul. pedalis, simpliciusculus, erectus, teres, in-

canus. *Fol.* ovato-lanceolata, dentata, scabriuscula; *radical* petiolata, subundulata: *caul.* alterna, amplexicaulia. *Corymbus* simplex, terminalis. *Flor.* ochroleuci, parvi. *Siliquae* longissimae, torulosae, compressae.

CCLXXXII. TURRITIS.

Cal. connivens, erectus. *Cor.* erecta. *Siliqua* longissima, angulata.

* 711. *T. glabra*, foliis radicalibus dentatis, hispidis; caulinis integerrimis, amplexicaulibus, glabris. *Linn.*

In pascuis apricis et ad vias. Jun. Jul. ♂.

Subglauca. *Caul.* 1-pedalis, erectus, teres, glaber, subramosus. *Fol. radical.* lanceolata, petiolata, scabra: *caulina* plurima, alterna, sagittato-amplexicaulia, glaberrima. *Racemus* longissimus, strictus. *Flor.* exigui, albi. *Siliquae* cauli approximatae.

712. *T. hirsuta*, foliis omnibus hispidis; caulinis amplexicaulibus, medio dentatis: ramis erectis, strictis. *Willd. Sp. pl.* III. 543.

In nemoribus rarissime. Jun. Jul. ♂.

Caul. pedalis, teres, hirsutus, superne glaber. *Fol.* dentata, hirsuta, pilis simplicibus furcatisque; *radical.* ovata, obtusa, petiolata: *caulina* alterna, sagittato-amplexicaulia. *Flor.* parvi, albi,

CCLXXXIII. BRASSICA.

Cal. erectus, connivens. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum interque longiora et calycem. *Sem.* globosa.

* 713. *Br. campestris*, radice caeque tenui: foliis cordato-acuminatis, amplexicaulibus; inferioribus lyratis, dentatis, subhispidis. *Smith. Brit.* II. 718.

Inter segetes locisque rudertis copiose Jun. ☉.

Glaucā, glabra. *Caul.* pedalis, erectus, ramosus, teres. *Fol.* alterna, remota; *radical.* et *caulin.* inferiora repanda; petiolis amplexicaulibus: superiora sessilia, integerrima, laevia. *Flor.* lutei.

714. *Br. Napus*, radice caulescente, fusiformi: foliis laevibus; superioribus cordato-lanceolatis, amplexicaulibus: inferioribus lyratis dentatis. *Smith. Brit.* II. 719.

Colitur. Jun. ♂.

Caul. erectus, ramosus, glaber. *Fol.* subtus glaucescentia; inferiora glabra: superiora patentissima. *Calyx* patentiusculus. *Flor.* flavi.

715. *Br. Rapa*, radice caulescente, orbiculari, depressa, carnosa: foliis radicalibus lyratis, scabris; caulinis integerrimis laevibus. *Smith. Brit.* II. 719.

Colitur. Maj. ♀.

716. *Br. oleracea*, radice caulescente, tereti, car-

nosa: foliis omnibus glabris, glaucis, repandis lobatisque. *Smith. Brit.* II. 720.

Coluntur varietates valde inter se diversae.

CCLXXXIV. SINAPIS.

Cal. patens. *Cor.* unguis recti. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem. *Siliquae* rostratae.

* 717. *S. arvensis*, siliquis multangulis, torosoturgidis, rostro ancipiti longioribus. *Linn.*

Inter segetes. Aestate ☉.

Caul. pedalis et altior, ramosus, hispidus. *Fol.* petiolata, ovata, sinuato-dentata, scabra: inferiora sublyrata. *Flor.* lutei.

718. *S. alba*, siliquis hispidis: rostro obliquo longissimo; ensiformi. *Linn.*

Colitur. Jun. ☉.

Caul. erectus, ramosus, 1-2-pedalis, hispidus. *Fol.* alterna, petiolata, dentata, scabra; superiora sublyrata, inferiora profunde pinnatifida. *Flor.* flavi.

719. *S. nigra*, siliquis glabris, racemo adpressis. *Linn.*

Colitur. Jul. ☉.

Caul. 4-pedalis, teres, glaber, ramosus. *Fol.* petiolata, laete viridia, lobata, dentata; *radicalia* scabra, *caulina* glabra, *ramea* deflexa, *summa* linearia, integerrima, glabra. *Flor.* parvi, pallide lutei.

CCLXXXV. RAPHANUS.

Cal. clausus. *Glandulae* melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres, rostrata.

* 720. *R. Raphanistrum*, foliis lyratis: siliquis teretibus, articulatis, laevibus, unlocularibus. *Willd.* *Sp. pl.* III. 560.

Inter segetes. Aestate ☉.

Caul. pedalis, erectus, ramosus, hispidus. *Fol.* scabra; inferiora lyrata, in petiolum transeuntia: superiora indivisa, dentata. *Flor.* pallide flavi, quandoque albi. *Siliqua* laevis, rostrata, initio bi- dein unilocularis.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

I. Pentandria.

CCLXXXVI. ERODIUM.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* *Squamulae* 5 cum filamentis alternantes, et *Glandulae* melliferae basi staminum insidentes. *Arilli* monospermi aristati ad basin receptaculi rostrati: aristis spiralibus introrsum barbatis.

* 721. *E. cicutarium*, pedunculis multifloris: foliis pinnatis; pinnis pinnatifidis, incisus: corollis calyce maioribus: caule hirtio prostrato. *Willd.* *Sp. pl.* III. 630.

Geranium cicutarium Linn.

In agris, pascuis, ad vias. Jun. Jul. ☉.

Caules plures, procumbentes, dein erecti, $\frac{1}{2}$ -pedales, teretes, pilosi, ramosi. *Fol.* alterna, pilosa. *Stipulae* ovatae, membranaceae, scariosae. *Pedunculi* oppositifolii, umbellati, foliis longiores. *Flor.* purpurei. *Capsularum* aristae barbatae.

* 722. *E. pimpinellifolium*, pedunculis multifloris: foliis pinnatis; pinnis ovatis, sessilibus, incindentatis: corollis calyce minoribus: aristis glabris: caule decumbente subpiloso. *Willd.* *Sp. pl.* III. 630.

Isidem cum priori in locis. Maj. Jun. J.

Discedit a priori, cui valde simile est, *caulibus* fere omnino prostratis, pluribus *foliis radicalibus*, paucioribus *caulinis*, pinnis foliorum basi latioribus, semper sessilibus, *petalis* calyce minoribus seu subaequalibus, *aristisque capsularum* glabris, non barbatis.

* 723. *E. moschatum*, pedunculis multifloris: foliis pinnatis; pinnis subpetiolatis, oblongis, incindentatis: petalis calycem aequantibus: caule procumbente. *Willd.* *Sp. pl.* III. 631.

Geranium moschatum Linn.

A Loeselio et Kugellan repertum. Jun. Jul. ☉.

As. h. p. p.
simulans del.
~ cicutarium.

Pilis viscidis vestitum. *Caul.* pedalis, villosus. *Foliorum* pinnae pinnatifidae, laciniis acute incis. *Flor.* caerulescentes. *Aristae capsularum* barbatae.

II. Decandria.

CCLXXXVII. GERANIUM.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala regularis. *Nect. glandulae* 5 melliferae, basi longiorum filamentorum adnatae. *Arilli* 5 monospermi, aristati, ad basin receptaculi rostrati; aristis nudis simplicibus, (nec spiralibus, nec barbatis).

(*) *Pedunculis unifloris.*

* 724. *G. sanguineum*, pedunculis unifloris: foliis quinquepartitis, trifidis, orbiculatis. *Linn.*

la collibus, nemorosis humidis. Jun. Jul. 24.

Caulis pedalis, debilis, divaricatus, geniculatus, ramosus. *Fol.* petiolata, opposita, pilosa, rotundata, 5- vel 7-partita: lobis bi- seu trifidis, incis. *Pedunculi* axillares, longi. *Flor.* magni, purpureo-violacei. *Calycis* foliola aristata, pilosa.

(**) *Pedunculis bifloris. Perennia.*

* 725. *G. sylvaticum*, pedunculis bifloris: foliis subpeltatis, quinquelobis, inciso-serratis: caule erecto, corymboso: petalis subemarginatis. *Willd. Sp. pl.* III. 703.

In sylvia Jun. 24.

Caul. 2-pedalis et major, pilosus, inferae nu-

us, superne foliosus, dichotomus. *Fol.* opposita, petiolata, 3- vel 7-loba, inciso-serrata, mollia, pilosa. *Pedunculi* erecti, pilosi. *Bractae* lanceolatae. *Calyces* aristati, pilosi. *Petala* magna, purpurea vel alba, venis sanguineis. *Stam.* subulata, ultra medium ciliata.

* 726. *G. palustre*, pedunculis bifloris, longissimis, declinatis: foliis quinquelobis, dentatis: caule decumbente, adscendente: petalis integris. *Willd. Sp. pl.* III. 703.

In humidis sylvaticis. Jun. 24.

Priori similis. *Caul.* 1-2-pedalis, debilis, villosissimus, ramosus: ramis patentissimis. *Fol.* opposita, petiolata, 5- quandoque 7-loba, inciso-dentata, sericeo-villosa. *Cal.* villosissimus. *Petala* calyce triplo fere longiora, magna, sanguinea, venis tribus fuscis. *Stam.* basi dilatata.

727. *G. pratense*, pedunculis bifloris: foliis subpeltatis, multipartitis, rugosis, acutis: petalis integris. *Linn.*

In Borussia orient. vix observatum, ad Melmelae ripas non rarum. In pratis humidis, Jun. 24.

Caulis 2-pedalis, erectus, tomentoso-incanus. *Fol.* villosa, 5- seu 7-partita; laciniis trilobis, lobis pinnatifidis, profunde inciso-serratis: inferiora obsolete peltata. *Pedunculi* erecti. *Flor.* magni, caerulei, venis rubris; rarius albi. *Calyx* tomentosus. *Stam.* basi maxime dilatata et deltoidea.

(***) *Pedunculis bifloris. Annua.*

* 728. *G. columbinum*, pedunculis bifloris, folio

longioribus: foliis quinquepartitis; lobis multifidis, linearibus: petalis emarginatis, longitudine calycis aristati: arillis glabris, laevibus. *Willd. Sp. pl.* III. 711.

Ad sepes, in ruderatis, coemiteriis. Jun. ☉.
Caulis plures, graciles, prostrati, ramosi, diffusi, subvillosi. *Fol.* orbicularia et semiorbicularia, quinquepartita; lobis lateralibus bipartitis, ut fere septempartita apparent; laciniis incisiss, lanceolatis. *Stipulae* parvae, subulatae, rubellae. *Pedunculi* flaccidi, folio triplo longiores. *Flor.* rosei. *Petala* emarginata, calycem excedentia.

* 729. *G. dissectum*, pedunculis bifloris: foliis quinquepartitis; lobis trifidis, linearibus: petalis emarginatis, longitudine calycis aristati: arillis pilosis, pilis glanduliferis. *Willd. Sp. pl.* III. 712.

Ad agrorum margines. Jun. Jul. ☉.
Caul. pedalis, erectus s. basi decumbens, ramosus, diffusus, hirsutus, geniculatus. *Fol.* opposita, longe petiolata, profunde quinquepartita; lobis trifidis, linearibus, laciniis pinnatifidis s. integris. *Pedunculi* folio breviores. *Petala* purpurea, emarginata.

* 730. *G. rotundifolium*, pedunculis bifloris: petalis integris, longitudine calycis aristati: foliis radicalibus reniformibus, septemlobis; caulinis subrotundis, basi truncatis, quinquelobis, trifidis: axillis hirsutis. *Willd. Sp. pl.* III. 712.

In locis incultis. Jun. ☉.
 Molle, pubescens. *Caulis* ramosissimus, divaricatus, teres. *Fol.* mollissime villosa, non profunde lobata:

lobata: *inferiora* opposita, *superiora* alterna. *Flor.* parvi, subrosei. *Arilli* hirsuti.

* 731. *G. pusillum*, pedunculis bifloris: floribus pentandris: petalis emarginatis, longitudine calycis mutici: foliis subseptemlobis, trifidis: arillis pubescentibus. *Willd. Sp. pl.* III. 713.

In agris, arvis. Jul. ☉.
Caul. 4-uncialis, prostratus, ramosus. *Fol.* longe petiolata, rotunda, 7- quandoque 5-loba, lobis tridentatis, obtusis. *Pedunculi* oppositifolii. *Flor.* parvi caeruleoscentes. *Caulis* folia et calyces molliter pubescentia.

* 732. *G. robertianum*, pedunculis bifloris: foliis ternatis quinatisque, trifido-pinnatifidis: petalis integris, calyce aristato duplo longioribus: arillis reticulatis. *Willd. Sp. pl.* III. 714.

In sylvis. Jun. ☉.
Caulis decumbens, fragilis, dichotomus; geniculis incrassatis, rubicundis. *Fol.* petiolata, subpilosa, nitida. *Pedunculi* paniculati, erecti. *Flor.* purpurei. *Calyx* pilosus, decangularis.

III. Polyandria.

CCLXXXVIII. ALTHAEA.

Cal. duplex: exterior 9-fidus. *Caps.* plurimae polyspermae.

733. *A. officinalis*, foliis tomentosis, oblongo-ovatis, obsolete trilobis, dentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 770.

Prope Gedanum, certe ex hortis effugit. Jul. Aug. 2.

Caul. 3-4-pedalis, erectus, teres, simplex. *Fol.* alterna, petiolata, cordato-ovata, acuta, serrata, mollissima: *ima* subquinqveloba. *Paniculae* axillares. *Cal.* interior 5-fidus: exterior 7-9-fidus. *Corolla* carnea.

CCLXXXIX. MALVA.

Cal. duplex: exterior triphyllus. *Caps.* plurimae, monospermae.

* 734. *M. rotundifolia*, caule prostrato: foliis cordato-orbiculatis, obsolete quinqvelobis: pedunculis fructiferis declinatis. *Linn.*

In ruderatis. Aestate 2.

Caules prostrati, ramosi, 1-1½-pedales, pubescentes. *Fol.* petiolata, serrata, pubescentia. *Pedunculi* fasciculati, axillares. *Cor.* parva, alba venis rutilantibus,

* 735. *M. sylvestris*, caule erecto, herbaceo: foliis septemlobatis, acutis: pedunculis petiolisque pilosis. *Linn.*

Ad vias, sepes. Aestate 2.

Caul. 2-4-pedalis, ramosus, pilosus, subinde decumbens. *Fol.* petiolata, alterna, cordata, plicata; lobis obtusis crenatis: superiora quinqveloba. *Pedunculi* axillares, aggregati, inaequales, fructiferi etiam erecti. *Petala* obcordata, calyce triplo longiora, caeruleo-purpurascens. *Cal.* hispidus.

736. *M. crista*, caule erecto: foliis angulatis, crispis: floribus axillaribus, glomeratis. *Linn.*

Ex hortis sine dubio aberrata. Jun. ☉.

Caul. 4-5-pedalis, angulosus, glaber. *Fol.* longe petiolata, alterna, cordato-subrotunda, crenata, undulata. *Flor.* parvi, rubicundi.

* 737. *M. Alcea*, caule erecto: foliis inferioribus angulatis; superioribus quinquepartitis, scabriusculis: calycis exterioris foliolis oblongis, obtusis. *Linn.*

In collibus, ad sepes pagorum. Jul. Aug. 2.

Caul. 3-4-pedalis, ramosus, teres, fasciculato-pilosus. *Fol.* petiolata, alterna, scabriuscula; inferiora angulata. *Flor.* speciosi, laete rubri, axillares; inferiores solitarii, superiores bini vel terni. *Cal.* pilosus.

Classis XVII.

D I A D E L P H I A.

I. Hexandria.

CCXC. CORYDALIS.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filam.* 2 membranacea: antheris 3. *Siliqua* bivalvis, polysperma.

* 738. *C. bulbosa*, caule simplici: racemo terminali: bracteis oblongis, pedunculo longioribus: fo-

liis biternatis, oblongis, acutiusculis: radice tuberosa, cava. *Willd. Enum. hort. Ber.* 739.

Fumaria bulbosa, Linn.

In sylvis nemoribusque umbrosis raro. April. Majo. 2.

Rad. subrotunda, flava, carnosa, depressa. *Caul.* vix 1-pedalis, simplicissimus, diphyllus. *Fol.* glauca, glabra: *radicale* caulem vaginans: *caulina* alterna; foliolis ovatis, partitis et fissis, acutiusculis. *Bracteae* integrae, flore breviores. *Flor.* ex albo et rubro variegatae; calcare incurvo.

* 739. *C. fabacea*, caule simplici: racemo terminali: bracteis subrotundis, longitudine florum: calcare corollae recto: foliis biternatis: radice tuberosa. *Willd. Enum. h. Ber.* 740.

Fumariae bulbosae var. γ. Linn.

Iisdem in locis raro. Maj. 2.

Priori similis, tamen minor. *Rad.* solida, extus spongiosa, depressa. *Foliola* obtusiuscula. *Bracteae* integrae. *Racemus* pauciflorus.

* 740. *C. Halleri*, caule simplici: racemo terminali: bracteis cuneatis, digitatis, pedunculo longioribus: foliis biternatis: radice tuberosa. *Willd. Enum. h. Ber.* 740.

Fumariae bulbosae var. β. Linn.

Iisdem in locis. April. 2.

Minor prioribus. *Rad.* solida. *Caulis* interdum ramum exserit. *Foliola*, apice obtuso, crenato-dentata. *Bracteae* digitatae, florum longitudine. *Corollae* calcar subrecurvum.

CCXCI. FUMARIA.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filam.* 2 membranacea, antheris 3. *Silicula* monosperma, evalvis.

* 741. *F. officinalis*, caule ramoso, diffuso: siliculis globosis, retusis: foliis supradecompositis: foliolis cuneiformi-lanceolatis, incis. *Willd. Sp. pl.* III. 867.

Inter segetes. Jun. ☉.

Glauca, glabra. *Caul.* 1-1½-pedalis, angulatus, ramo-issimus, diffusus. *Fol.* alterna, bipinnata; foliolis lobatis, dilatatis. *Spicae* oppositifoliae. *Flor.* rutilantes, apice sanguinei, petalorum carina viridi. *Calcar* breve, obtusum. *Fructus* globosi.

II. Octandria.

CCXCII. POLYGALA.

Cal. 5-phyllus: foliolis duobus alaeformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.

742. *P. amara*, floribus cristatis, racemosis: alis calycinis trinerviis, obtusis, corolla longioribus: caulibus erectiusculis: foliis obtusis, radicalibus obovatis. *Willd. Sp. pl.* III. 872.

In collibus graminosis (prope Gedanum, in nemore Ogonensi). Jun. 2.

Caulis plures, 3-6-unciales, basi incurvati, dein erecti, teretes, glabri, simplices. *Folia* integerrima, glabra: *radicalia* in orbem congesta, *caulina* subspathulata: *summa* linearia. *Spica*

terminalis. *Flor.* secundi, brevissime pedicellati, caerulei.

* 743. *P. vulgaris*, floribus cristatis, racemosis: alis calycinis trinerviis, obtusis, longitudine corollae: caulibus procumbentibus: foliis lineari-lanceolatis, acutiusculis. *Willd. Sp. pl.* III. 873.

In pratis et pascuis. Jun. 2.

Caulis decumbentes, debiles, simplices. *Fol.* integerrima: *ima* alterna, ovata, utrinque attenuata. *Flor.* secundi, caerulei, violacei, interdum carnei vel albi.

III. Decandria.

CCXCIII. SPARTIUM.

Cal. deorsum productus. *Filamenta* germini adhaerentia. *Stigma* longitudinale, supra villosum.

* 744. *Sp. scoparium*, foliis ternatis simplicibusque oblongis: floribus axillaribus: leguminibus margine pilosis: ramis angulatis. *Willd. Sp. pl.* III. 932.

Im Thiergarten zu Fuchshöfen. Jun. 5.

Frutex 2-3-pedalis, pubescens: ramis confertis virgatis, strictis, glabris, pentagonis, sempervirentibus. *Fol.* parva, glabra: *superiora* plerumque simplicia. *Flor.* axillares, pedunculati, solitarii, magni, aurei, extus interdum fulvi. *Cal.* bilabiatus, labio superiore bidentato; inferiore tridentato.

CCXCIV. GENISTA.

Cal. bilabiatus $\frac{2}{3}$, dentibus binis superioribus brevissimis. *Vexillum* oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum.

* 745. *G. tinctoria*, foliis lanceolatis, glabris: ramis teretibus, striatis, erectis: leguminibus glabris, *Willd. Sp. pl.* III. 939. *radix glabra
subrepens.*

In sylvaticis glareosis (bey Morungen, Allenstein, Johannsburg). Jun. Jul. 5.

Caul. iunior decumbens, adultior erectus, pedalis, statim ramosus: ramis coarctatis, strictis, glabris, angulosis. *Fol.* sessilia, simplicia, cuspidata, margine subtusque pubescentia. *Flor.* axillares, solitarii, subsessiles, flavi.

746. *G. pilosa*, foliis lanceolatis, complicatis: pedunculis axillaribus, brevissimis: corollis pilosis: caule tuberculato, procumbente. *Willd. Sp. pl.* III. 941.

Kugellan vidit Osterrodae. April. 5.

Villosa. *Caul.* plures $\frac{1}{2}$ -1-pedales, striati, ramosi, prostrati. *Fol.* petiolata, simplicia, fasciculata, obtusa, supra glabra, subtus sericea. *Flor.* axillares, solitarii, pedunculati, flavi; vexillo extus piloso, alis glabris, carina subvillosa.

CCXCV. ONONIS.

Cal. 3-partitus, laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum, sessile. *Filamenta* connata absque fissura.

* 747. *O. spinosa*, floribus subgeminatis, axilla-

ribus: foliis inferioribus ternatis, lanceolatis, serratis: ramis spinosis villosis. *Willd. Sp. pl.* III. 989.

In agrorum versuris (Pillaviae, prope Tharau, Langheim). Aestate 2.

Caules erectiusculi vel decumbentes, teretes, pilosi, ramosi: ramulis in stirpe annosiori, praecipue solo sterili, spinescentibus. *Fol.* breviter petiolata, utrinque pilosa, superiora simplicia. *Stipulae* magnae, connatae, ovatae, amplexicaules. *Flor.* axillares, solitarii seu gemini, pedunculati, rosei, quandoque albi. *Legumen* fere longitudine calycis, pilosum.

748. *O. hircina*, floribus geminatis: foliis inferioribus ternatis, ellipticis, serratis, pubescentibus: caule inermi villosos-viscoso. *Willd. Sp. pl.* III. 989.

Ononis spinosa var a. mitis Linn.

Ononis arvensis Murray.

Prope Elbingam, Gedanum. Aestate 2.

Ab antecedente, quacum longum per tempus permutata est, differt *caule* erectiusculo, altiore, villosos-viscido, inermi: *foliis* supra villosis, subtus nudis: *floribus* fere duplo majoribus, raro solitariis.

CCXCVI. ANTHYLLIS.

Cal. ventricosus. *Legumen* subrotundum, tectum; mono- seu trispermum.

* 749. *A. Vulneraria*, caule ascendente, piloso: capitulis subgeminatis, terminalibus: foliis pin-

natis inaequalibus; foliolo terminali maximo, ovato. *Schweigger.*

In campis apricis. Jun. Jul. 2.

Caul. pedalis, teres, subramosus, pilosus; pilis ut plurimum patentibus. *Fol.* alterna, sessilia, utrinque viridia; foliolis lanceolatis, sensim longioribus. *Bractee* palmatae. *Flor.* flavi.

750. *A. maritima*, caule diffuso, incano: pilis in caule petiolisque densis, adpressis: capitulis axillaribus sparsis: foliis pinnatis, inaequalibus, sericeis; foliolo terminali maximo, lanceolato. *Schweigger.*

In arena mobili maris baltici reperta a Cl. Schweigger. Jul.

Caul. multo altior priori, saepe 2-pedalis, et ramosior; ramis elongatis. *Foliola* angustissima, subtus sericeo-tomentosa. *Capitula* 4-7 in singulo ramo; terminale subsolitarium. *Petala* flava.

CCXCVII. PISUM.

Calycis laciniae 2 superiores breviores. *Stylus* triangulus, supra carinam pubescens.

751. *P. sativum*, petiolis teretibus: stipulis inferne rotundatis, crenatis: pedunculis multifloris. *Linn.*

Colitur. Jun. ☉.

Flor. albi. *Sem.* alba, globosa.

Varietates illius sunt

α. *P. sat. viride*, vexillo lacte rubro, alis, albis: seminibus viridibus globosis.

β. *P. sat. quadratum*, vexillo violaceo, alis rubris: seminibus angulatis.

752. *P. maritimum*, petiolis supra planiusculis: caule angulato: stipulis sagittatis: pedunculis multifloris. *Linn.*

Ad littora maris, prope Kunzen. Aug. 2.

Caulis procumbentes, simplices, quadranguli, flexuosi, glabri. *Fol.* abrupte pinnata, cirrho biseu trifido terminata; foliolis ovalibus, integerrimis, obtusis, glabris. *Stipulae* oppositae, foliolis breviores, acuminatae, basin versus dentatae. *Racemi* axillares, pedunculati, solitarii. *Flor.* pedicellati, cernui, vexillo purpureo, alis carinaeque caeruleis.

CCXCVIII. OROBUS.

Cal. basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus. *Stylus* linearis.

* 753. *O. vernus*, foliis pinnatis, trijugis, ovatis, acuminatis: stipulis semisagittatis, integerrimis: caule simpliciter. *Willd. Sp. pl.* III. 1073.

In sylvis et nemoribus. April. Maj. 2.

Caul. $\frac{2}{3}$ -1-pedalis, erectus, simplex, angulosus, glaber. *Fol.* impari-pinnata, pinnis ovato-lanceolatis, integerrimis. *Stipulae* oppositae. *Flor.* racemosi, secundi, purpurei, interdum rosacei et albi.

* 754. *O. tuberosus*, foliis pinnatis, tri-quadrjugisque, lanceolatis: stipulis semisagittatis, integerrimis: caule alato. *Willd. Sp. pl.* III. 1074.

In fruticetis et sylvis. Jul. 2.

Rad. tuberosa. *Caul.* pedalis, erectus subinde decumbens, angulatus, glaber, subsimplex. *Fol.*

alterna, impari-pinnata: foliolis ovato-lanceolatis, saepe linearibus, cuspidatis, glabris. *Pedunculi* axillares, 3-4-flori. *Flor.* magni, amoene rubri.

* 755. *O. niger*, caule ramoso: foliis sexjugis ovato-oblongis. *Linn.*

In dumetis. Jun. 2.

Caul. 2-pedalis, erectus, angulatus, glaber. *Fol.* glabra, 4-6-juga; foliolis mucronulatis. *Stipulae* lineari-acuminatae. *Pedunculi* 6-12-flori, axillares. *Flor.* parvi, purpurei.

CCXCIX. LATHYRUS.

Cal. lacinae superiores 2 breviores. *Stylus* planus, supra villosus, superne latior.

756. *L. tuberosus*, pedunculis multifloris: cirrhis diphyllis: foliolis ovalibus: internodiis nudis. *Linn.*

Prope Gedanum. Jul. 2.

Caul. 1-2-pedales, obsolete tetragoni, cirrhis scandentibus. *Fol.* alterna; foliolis oblongis, mucronulatis, glabris, integris. *Cirrho* bi-trifidi. *Stipulae* lineari-acuminatae, semi-sagittatae. *Pedunculi* axillares, racemosi, 6-7-flori. *Flor.* rosaei-coccinei.

* 757. *L. pratensis*, pedunculis multifloris: cirrhis diphyllis, simplicissimis: foliolis lanceolatis. *Linn.*

Inter frutices. Jun. Jul. 2.

Caulis debiles, ramosi, cirrhis plantis vicinis adhaerentes, acutanguli, vix alati. *Fol.* alterna,

petiolata: foliolis lanceolatis, acuminatis, glabris. *Stipulae* semisagittatae, lanceolatae, acuminatae. *Pedunculi* axillares, longi, multiflori. *Flor.* flavi.

* 758. *L. latifolius*, pedunculis multifloris: cirrhis diphyllis: foliolis lanceolatis: internodiis membranaceis. *Linn.*

In sylvis (bey Bladaw). Jul. 2.

Caul. 4-6-pedalis, cirrhis scandens, glaber, ramosus, late alatus. *Foliola* ovali-oblonga, mucronulata, multinervia. *Cirrhi* plerumque quinquefidi. *Stipulae* ovato-lanceolatae, subdentatae. *Flor.* speciosi, numerosi, rosei.

* 759. *L. heterophyllus*, pedunculis multifloris: cirrhis diphyllis tetraphyllisque: foliolis lanceolatis: internodiis membranaceis. *Linn.*

In collibus (bey Bladaw). Jul. 2.

Caulis latissime alatus, alis serratis, glaber. *Fol.* alterna, glabra: foliolis trinerviis, rigidis. *Cirrhi* bifidi. *Stipulae* semisagittatae, acuminatae. *Pedunculi* axillares, multiflori. *Flor.* rubicundi.

760. *L. palustris*, pedunculis multifloris: cirrhis polyphyllis: foliolis lineari-lanceolatis, acutis: stipulis semisagittatis, lanceolatis: internodiis membranaceis. *Willd. Sp. pl.* III. 1090.

In fossis pratiquae humidis. Jul. 2.

Caules 2-3-pedales, cirrhis scandentes, debiles, glabri, subramosi, anguste alati. *Fol.* 2-3-juga; foliolis ensiformi-lanceolatis, acuminatis. *Cirrhi* 2-3-fidi. *Stipulae* ovato-lanceolatae, mucronatae. *Pedunculi* axillares, foliis duplo longiores, 2-6-flori. *Flor.* caeruleo-violacci.

CCC. VICIA.

Stylus sub stigmatе barbatus,

(*) *Pedunculis elongatis.*

* 761. *V. dumetorum*, pedunculis multifloris: foliolis reflexis, ovatis, mucronatis: stipulis subdentatis. *Linn.*

In locis editioribus umbrosis. Jun. Jul. 2.

Caul. 5-6-pedalis, scandens angulatus, glaber, ramosus. *Foliola* alterna, ovato-oblonga, obtusa, emarginata, mucronata. *Stipulae* lanceolatae, dentatae, dentibus apice setaceis. *Pedunculi* axillares, racemosi, 5-7-flori. *Flor.* purpurascens.

* 762. *V. sylvatica*, pedunculis multifloris, folio longioribus: foliolis ellipticis: stipulis lunatis, setaceo-dentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1095.

In sylvis. Jun. 2.

Caul. alte scandens, ramosissimus, sulcatus, glaber. *Fol.* alterna, multijuga: foliolis mucronulatis, glabris. *Cirrhi* trifidi, ramosi. *Pedunculi* axillares, foliis longiores, tetragono-sulcati, 6-12-flori. *Flor.* purpurascens.

* 763. *V. cassubica*, pedunculis multifloris, folio brevioribus: foliolis oblongis, subpubescentibus: stipulis semisagittatis, integerrimis, lanceolatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1096.

In agris arenosis sylvisque excelsis. Jun. Jul. 2.

Caul. pedalis, adscendens, ramosus. *Folia* 6-12-juga, alterna: foliolis integerrimis, obtusis mucronulatis; cirrho bifido, non ramoso. *Stipulae*

semisagittatae, lanceolatae, integrae. *Pedunculi* axillares, 4-8-flori, unilaterales. *Flor.* caerulei, venosi.

* 764. *V. villosa*, pedunculis multifloris, folio longioribus: floribus imbricatis: foliolis oblongo-ovatis, villosis: stipulis semisagittatis, ovatis, basi obtuse dentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1098.

Inter segetes. Jun. Jul. ☉.

Caul. scandens, 3-4-pedalis, debilis, villosus, angulosus. *Fol.* multijuga, foliolis ovatis, obtusis, mucronatis. *Cirrho* ramosi. *Pedunculi* axillares, longi, sulcati. *Flor.* speciosi, purpureo-violacei. *Cal.* valde villosus: dentibus setaceis,

* 765. *V. Cracca*, pedunculis multifloris, folio longioribus: floribus imbricatis: foliolis lanceolatis, obtusis: stipulis semisagittatis, lineari-subulatis, integerrimis. *Willd. Sp. pl.* III. 1098.

Inter segetes. Jun. Jul. ♀.

Priori perquam adfinis. *Caul.* pubescens. *Foliola* utrinque sericea, mucronulata. *Flor.* minores, caeruleo-violacei.

* 766. *V. tenuifolia*, pedunculis multifloris, folio longioribus: floribus imbricatis: foliolis linearibus, glabriusculis, trinerviis: stipulis linearibus, integerrimis. *Willd. Sp. pl.* III. 1099.

In collibus apricis. Jul. ♀.

Priori valde similis. *Caulis* brevior, erectus, flexuosus. *Foliola* angusta, margine reflexo, mucronata, subpubescentia. *Flor.* pauciores, violacei.

(**) *Floribus axillaribus, subsessilibus.*

* 767. *V. sativa*, leguminibus sessilibus, subbinatis: foliolis oblongo-ovatis, truncatis, mucronatis: stipulis dentatis, notatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1104.

Inter segetes. Colitur etiam abunde. Jun. Jul. ☉.

Plus minusve pubescens. *Caul.* scandens vel prostratus. *Stipulae* macula impressa nigra signata. *Flor.* binati, saepe etiam solitarii vel plures, purpurei, raro albi. *Legumina* pubescentia. *Semina* compressa, nigra.

* 768. *V. angustifolia*, leguminibus sessilibus, subbinatis, patentibus: foliolis imis ovatis, retusis, emarginatis; superioribus linearibus apice integerrimis: stipulis dentatis: seminibus globosis. *Roth. Germ.* II. 2) 186.

Inter segetes. Jun. Jul. ☉.

Differt a priori *caule* debiliore, ramosiore: *foliis* multo angustioribus: *leguminibus* erecto-patentibus, dein horizontalibus, glabris: *seminibus* globosis, nigerrimis.

* 769. *V. lathyroides*, leguminibus sessilibus, solitariis, erectis, glabris: foliolis senis, inferioribus obcordatis. *Linn.*

In collibus sylvaticis (pone Spittelhof). April. Majo. ☉.

Pubescens. *Caulis* 3-6-unciales, subquadranguli, procumbentes, divaricati. *Fol.* bi- seu trijuga, foliolis apicem versus lanceolatis: cirrho simplicibus, brevi. *Stipulae* semisagittatae, integrae.

Flor. axillares, subsessiles, parvi, solitarii, caerule-scentes. *Semina* tuberculata.

* 770. *V. sepium*, leguminibus pedicellatis, sub-quaternis, erectis: foliolis ovatis, integerrimis, ex-terioribus decreescentibus. *Linn*

In dumetis et ad sepes. Jun. 2.

Caules $1\frac{1}{2}$ -2-pedales, scandentes. *Fol.* paten-tia, quinquejuga; foliolis obtusis, interdum emar-ginatis, mucronulatis. *Stipulae* lunatae, acute dentatae, parvae. *Flor.* axillares, subquaterni, se-cundi, caerulei. *Legumina* glabra.

* 771. *V. Faba*, leguminibus sessilibus, ternis, torulosis: foliolis ovatis integerrimis: petiolis absque cirrhis: stipulis sagittatis, basi dentatis. *Willd. Sp. pl. III. IIII.*

Colitur. Jun. Jul. ☉.

Foliola convoluta. *Corolla* nivea: alis macula atra holosericea notatis.

CCCI. ERVUM.

Cal. 5-partitus. *Stigma* capitatum, undique pi-losum.

* 772. *E. tetraspermum*, pedunculis subbifloris: leguminibus glabris, tetraspermis: foliolis oblongis, truncatis. *Willd. Sp. pl. III. IIII.*

Inter segetes. Jun. Jul. ☉.

Caul. debiles, angulati, pilosi, ramosi, scanden-tes. *Fol.* cirrhosa, multijuga: foliolis glabris, in-tegerrimis, subtus pilosis. *Cirrhi* bifidi. *Stipulae* semisagittatae, integrae. *Pedunculi* longitudine fo-lioru $\frac{1}{2}$,

horum, bi- interdum 1-3-flori. *Flor.* caeru-lescentes. *Legumina* saepe binata, pendula.

* 773. *E. hirsutum*, pedunculis multifloris: le-guminibus hirsutis, dispermis: foliolis linearibus, obtusis. *Willd. Sp. pl. III. IIII.*

Inter segetes. Jun. Jul. ☉.

Habitus prioris. *Caules* altiores, glabriusculi. *Foliola* latiora, retusiora. *Stipulae* saepe denta-tae. *Pedunculi* 4-6-flori. *Cirrhi* simplices. *Flor.* albi.

CCCII. CICER.

Cal. 5-partitus, longitudine corollae; laciniis qua-tuor superioribus, vexillo decumbentibus. *Legu-men* turgidum dispermum.

* 774. *C. Lens*, pedunculis subbifloris: semini-bus compressis: foliolis integerrimis. *Willd. Sp. pl. III. IIII.*

Ervum Lens Linn.

Colitur. Jul. ☉.

Caul. pedalis, decumbens. *Fol.* 4-6-juga, fo-liolis linearibus, obtusis. *Cirrhi* simplices. *Flor.* albi.

CCCIII. CORONILLA.

Cal. 2-labiatus $\frac{2}{3}$, dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Lomentum* teres, arti-culatum, rectum.

775. *C. varia*, herbacea: foliolis plurimis, lan-

ceolatis, glabris: lomentis teretibus erectis. *Willd. Sp. pl.* III. 1153.

In *Borussia orient. raro, saepius in occidentali. Jul. Aug. 2.*

Caulis procumbentes, pedales, angulati: ramis patentibus. *Fol.* pinnata cum impari; foliolis obtusis, mucronulatis, integris. *Stipulae* exiguae, lanceolatae. *Pedunculi* in umbellam globosam, multifloram terminati. *Corollae* vexillum, roseum; alae carinaque albae.

CCCIV. ORNITHOPUS.

Lomentum articulatum, teres, arcuatum.

776. *O. perpusillus*, foliis pinnatis: floribus capitatis, bractea suffultis: lomentis teretiusculis, incurvis. *Willd. Sp. pl.* III. 1155.

Prope Gedanum. In Borussia orientali desideratur. Jun. ☉.

Caul. prostrati, ramosissimi, pubescentes. *Fol.* impari-pinnata: foliolis ovato-subrotundis, pilosis, copiosis. *Capitula* pedunculata, axillaria, 2-4-flora. *Flor.* parvi, vexillo alisque albo rubroque variegatis, carina virescente.

CCCV. HEDYSARUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* carina transverse obtusa. *Lomentum* articulis monospermis, compressis.

777. *H. Onobrychis*, caule erecto: foliis pinnatis, cuneatis, glabris: alis calycem aequantibus: lomentis glabris, monospermis, aculeato-dentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1215.

Colitur copiose. Aug. 2.

Caul. 1-2-pedales, decumbentes, ramosi. *Fol.* impari-pinnata, 4-5-juga: foliolis aequalibus, acutis. *Stipulae* lanceolatae. *Pedunculi* axillares, longissimi, in spicam cylindrico-ovatum, multifloram terminati. *Flor.* rubri, striati.

CCCVI. ASTRAGALUS.

Legumen biloculare, gibbum. *Semina* biserialia.

778. *A. pilosus*, caulescens, erectus, pilosus: foliolis lanceolatis, acutis: stipulis lanceolatis: spicis pedunculatis, folio longioribus: leguminibus subulatis, pilosis. *Willd. Sp. pl.* III. 1262.

Auf dem Schlosberge Grodzisko reperit Helwing. Jul. 2.

Ob hirsutiem canus. *Caulis* pedalis et altior, basi saepe decumbens, ramosus. *Fol.* multijuga cum impari: foliolis approximatis, angustis, linearibus, obtusiusculis, integerrimis. *Pedunculi* axillares, perquam hirsuti, in spicas subcapitatas terminati. *Flor.* ochroleuci, nigris lineis notati.

779. *A. Cicer*, caulescens, prostratus: foliolis glabriusculis, oblongis, obtusis, mucronatis: stipulis lanceolatis: racemis pedunculatis, folio longioribus: leguminibus globoso-inflatis, mucronatis, pubescentibus. *Willd. Sp. pl.* III. 1275.

In pratis bey Langheim. Aug. 2.

Pilosus. *Caul.* pedales, striati, subangulati, dif-fusi. *Fol.* patentia, pubescentia, 12-14-juga cum impari: foliolis integerrimis. *Stipulae* exiguae, lanceolato-lineares. *Pedunculi* axillares, erecti, longissimi. *Spica* ovata. *Flor.* ochroleuci.

* 780. *A. glycyphyllos*, caulescens, prostratus: foliolis glabris, ovatis, obtusis, mucronatis: stipulis ovato-lanceolatis: racemis pedunculatis, folio brevioribus: leguminibus subtriquetris, arcuatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1276.

In sylvis umbrosis. Jul. Aug. 2.

Caul. flexuosus, teres, ramosus, 2-3-pedalis. *Fol.* impari-pinnata, 5-6-juga. *Stipulae* ovatae, acuminatae, subdentatae, magnae. *Pedunculi* axillares, spica ovata terminati. *Calyx* obliquus, dentibus superioribus brevissimis. *Cor.* sulphurea.

781. *A. arenarius*, caulescens, ramosus, prostratus: foliolis lineari-lanceolatis, sericeis, complicatis: racemis subsexfloris, folio longioribus: leguminibus oblongis, pubescentibus. *Willd. Sp. pl.* III. 1289.

Ad sinum venedicum et curonicum. Jul. Aug. 2.

Tomentoso-albus. *Caul.* $\frac{3}{2}$ -pedalis, erectiusculus, subramosus. *Fol.* impari-pinnata, 3-5-juga: foliolis apice latioribus, obtusis. *Pedunculi* axillares, laxè spicati. *Cal.* hirsutus, viridi-nigræans. *Cor.* dilute caerulea, quandoque alba.

CCCVII. MELILOTUS.

Cal. tubulosus, quinque-dentatus. *Corolla* decidua. *Carina* adpressa. *Legumen* oligospermum, dehiscens, calyce longius.

782. *M. polonica*, leguminibus racemosis, nudis, dispermis, lanceolatis: caule erecto. *Linn.*

Trifolium Melilotus polonica Linn.

In collibus et agris prope Gedanum. Jul. ☉.

A sequenti differt *caule pedunculisque* omnino teretibus, nec sulcatis: *racemis paucifloris: floribus pallidissime flavis et leguminibus vix rugosis.*

* 783. *M. officinalis*, leguminibus racemosis, nudis, dispermis, subrugosis, ovatis, subcompressis, acutis: stipulis subulatis: caule erecto. *Willd. Enum. h. Berol.* 790.

Inter segetes et in agrorum versuris. Jul. Aug. ☉.

Caul. 2-3-pedalis, glaber, sulcatus, ramosus. *Fol.* ternata: foliolis ovalibus, obtusis, dentatis, glabris. *Spica* axillaris, pedunculata. *Flor.* parvi, alterni, flavi, fusce venosi. *Alae* et *carina* vexillum aequantes.

* 784. *M. vulgaris*, leguminibus racemosis, nudis, monospermis, rugosis, obovatis, acutis: stipulis setaceis: caule erecto. *Willd. Enum. h. Ber.* 790.

Iisdem cum priori in locis. Jul. Aug. ☉.

Habitus illius. *Caulis* minus altus. *Cor.* alba, alis et *carina* vexillo brevioribus.

CCCVIII. TRIFOLIUM.

Cal. tubulosus, quinque-dentatus. *Cor.* persistens. *Carina* adpressa. *Legumen* oligospermum, evalve, calyce tectum.

(*) *Leguminibus polyspermis.*

785. *Tr. Lupinaster*, capitulis dimidiatis: foliis quinatis, sessilibus: leguminibus polyspermis. *Linn.*

In sylvis raro (bey der Allensteinschen Glashütte). Jun. 2.

Caul. pedalis et altior. *Fol.* digitata, foliolis 5-6, lineari-lanceolatis, serrato-dentatis. *Stipulae* vaginantes, bifidae. *Capitula* longe pedunculata. *Flor.* rubri vel albi.

* 786. *Tr. hybridum*, capitulis umbellaribus: leguminibus tetraspermis: calycinis dentibus subaequalibus: foliolis ovato-oblongis, emarginatis, serrulatis: caule ascendente. *Willd. Sp. pl.* III. 1359.

In pratis et pascuis. Jun. Jul. 2.

Caules plures $1\frac{1}{2}$ -pedales, sulcati, ramosi. *Fol.* alterna, longe petiolata, ternata. *Stipulae* lanceolatae. *Pedunculi* axillares, alterni, octanguli, foliis longiores. *Capitulum* laxum, subglobosum. *Calyx* striatus, dentibus incurvis. *Corolla* primum alba, dein rubicunda. *Legumina* oblonga, plerumque 4- subinde 2- sperma.

* 787. *Tr. repens*, calycibus umbellaribus: leguminibus tetraspermis: calycinis dentibus superioribus brevioribus: foliolis ovato-oblongis, emarginatis, serrulatis: caule repente. *Willd. Sp. pl.* III. 1359.

In pascuis et pratis. Jun. Jul. 2.

Caulis prostratus, late extensus. *Fol.* longe petiolata; petiolis sexangularibus: foliolis obcordatis, saepe albo maculatis. *Flor.* albi, saepe carnei, post anthesin penduli.

(**) *Calycibus villosis.*

788. *Tr. rubens*, spicis cylindraceo-oblongis:

calycinis dentibus villosis, infimo longitudine corollae monopetalae inaequalis: stipulis ensiformibus: foliolis lanceolatis, obtusis, serrulatis: caule erecto. *Willd. Sp. pl.* III. 1366.

In sylvis editioribus, in nemore Osterodensi. Jun. Jul. 2.

Caul. $1\frac{1}{2}$ -pedalis, erectus, teres, glaber, simplex. *Fol.* alterna, petiolata: foliolis venoso-striatis, nervis et margine pilosis. *Stipulae* maximae, vaginantes, lanceolatae. *Spica* densa, 3-4-uncialis. *Calyx* albicans, glaber; dentibus pilis fuscis patentibus ciliatis: dente infimo longiori. *Corolla* monopetala, amoene rubra. *Legumina* monosperma.

* 789. *Tr. pratense*, spicis densis, ovatis: calycis dente infimo tubo corollae monopetalae inaequalis brevioris: stipulis aristatis: foliis ovalibus, subintegerrimis: caule ascendente. *Willd. Sp. pl.* III. 1366.

In pratis. Aestate 2.

Caules $\frac{3}{2}$ -2-pedales, subramosi, saepe decumbentes. *Fol.* alterna, superiora plerumque opposita. *Spicae* terminales, sessiles, ovatae, obtusae, purpureae.

* 790. *Tr. medium*, spicis laxis, subglobosis, solitariis: calycis dente infimo tubum corollae monopetalae subaequalis aequante: stipulis subulatis: foliolis ellipticis, tenuissime serrulatis, striato-venosis: caulibus ramosis, flexuosis. *Willd. Sp. pl.* III. 1367.

In viis et agrorum versuris. Aestate 2.

Adfinis praecedenti. *Caul.* $\frac{2}{3}$ -pedalis, declinatus, tunc ascendens, ramosior. *Foliola* oblongo-lanceolata, ciliata, subtus glaucescentia. *Stipulae* longiores, lineares. *Capitulum* ovatum, rubrum vel album.

* 791. *Tr. alpestre*, spicis densis, subglobosis, subgeminatis: calycis dente infimo tubum corollae monopetalae subaequalis aequante: stipulis setaceis: foliolis lanceolatis, tenuissime serrulatis, striato-venosis: caulibus simplicissimis, strictis. *Willd. Sp. pl.* III. 1368.

In collibus pratisque altioribus. Jun. Jul. 2.

Caulis pede altior, basi decumbens, dein erectus, hirsutus. *Fol.* alterna, petiolis pubescentibus. *Stipulae* vaginantes, pilosae, aristatae, subciliatae, rubro-striatae. *Capitula* plerumque bina, involucrata, ovalia, subsessilia. *Corollae* lacte rubrae, interdum albae.

* 792. *Tr. arvense*, spicis villosissimis, subcylindraceis: dentibus calycinis setaceis, corolla longioribus: foliolis obovato linearibus. *Smith. Brit. II.* 787.

In agris et pratis. Jul. Aug. ☉.

Caulis erectus, $\frac{2}{3}$ -pedalis, ramosus, villosus. *Fol.* remota, longe petiolata: foliolis spathulato-linearibus, pilosis. *Stipulae* lanceolato-lineares, connatae. *Spicae* terminales, obtusae, densae, multiflorae, villosae-canescens. *Calycis* dentes aequales. *Corollae* albae.

(**) *Calycibus inflatis ventricosus.*

793. *Tr. fragiferum*, capitulis subrotundis: calycibus fructiferis inflatis, membranaceis, pubescentibus: dentibus setaceis binis reflexis: caulibus repentibus: foliolis obovatis, obtusis. *Willd. Sp. pl.* III. 1380.

Prope Gedanum. Jul. 2.

Caul. prostrati, radicanter, glabri. *Fol.* longe petiolata, *Tr. repenti* aequalia. *Stipulae* lanceolatae, subulatae. *Capitula* longe pedunculata, globosa. *Corolla* pallide rosacea, calyce longior. *Calyx* fructifer maxime ventricosus, reticulato-venosus, scariosus.

(***) *Vexillis corollae inflexis.*

* 794. *Tr. montanum*, spicis subimbricatis, subtribus: vexillis subulatis, emarcescentibus: calycibus nudis: caule erecto. *Linn.*

In pratis siccioribus. Jul. Aug. 2.

Caul. pedalis, erectus, simplex, striatus, pubescens. *Fol.* petiolata, foliolis lanceolatis, serrulatis, obtusis, subtus pubescentibus. *Pedunculi* terminales, tomentosi. *Spicae* 2 vel 3 ovatae, obtusae, densae. *Flor.* albi.

* 795. *Tr. agrarium*, spicis ovalibus, imbricatis: vexillis deflexis, persistentibus: calycinis dentibus subulatis, inaequalibus, glabris: caule erecto: foliolis lanceolato-cuneatis, intermedio sessili. *Willd. Sp. pl.* III. 1382.

Ad margines agrorum et in pratis siccis. Aestate. ☉.

Caul. pedalis et altior, inferne glaber, superne villosius, ramulis patentibus. *Foliola* striata, supra medium serrulata. *Stipulae* lanceolatae, acuminatae, erectae, glabrae. *Pedunculi* filiformes, pubescentes. *Spicae* aureae, dein spadiceae, scariosae. *Calyx* glaber; dentibus inaequalibus.

* 796. *Tr. spadiceum*, spicis ovalibus, imbricatis: vexillis deflexis persistentibus: calycinis dentibus subpilosis, subulatis, binis superioribus ovatis, brevissimis: caule erecto: folioliis obovatis, intermedio sessili. *Willd. Sp. pl.* III. 1383.

In agris post messem et ad sepes. Aestate ☉.

Caul. $\frac{1}{2}$ -pedalis et major, erectus, pubescens, subramosus. *Foliola infima* obcordata; *suprema* elliptica serrulata, petiolis apice incrassatis, marginatis. *Stipulae* lanceolatae, erectae, pubescentes. *Spicae* cylindricae, densae, scariosae, fusco-flavescentes, demum ferrugineae. *Calyces* ante anthesin pilosi, dentibus 2 superioribus exiguis.

* 797. *Tr. campestre*, spicis ovalibus, imbricatis: vexillis deflexis, persistentibus, plicatis: pedunculis longitudine foliorum: folioliis obovato-obtusis: caule erecto, ramis procumbentibus. *Schreber in Fl. Erlang.* II. 60.

In arvis desecatis. Aug. ☉.

Caul. erectus, flexuosus, interdum decumbens, $\frac{1}{2}$ -pedalis, pubescens, ramosissimus: ramis inferioribus caule longioribus, procumbentibus. *Foliola* integerrima, versus apicem tenuissime serrata. *Stipulae* parvae, oblique ovatae, ciliatae. *Flor.* subpedunculati, flavi, bracteati; bracteis subulatis, pilosis.

* 798. *Tr. procumbens*, spicis ovalibus, imbricatis: vexillis deflexis, persistentibus, plicatis: pedunculis folio longioribus: folioliis obovatis, emarginatis: caulibus et ramis procumbentibus. *Schreb. in Fl. Erlang.* II. 61.

In pratis et pascuis. Jun. Jul. ☉.

Caules prostrati, ramosissimi, diffusi. *Foliola* emarginata, breviter aristata. *Stipulae* ovatae, subreflexae, glabrae. *Pedunculi* folia superantes. *Flor.* flavi, dein fusciscentia, scariosa.

* 799. *Tr. filiforme*, spicis capitatis, hemisphaericis: vexillis persistentibus, laevibus: caulibus procumbentibus: folioliis obcordatis. *Smith. Brit.* II. 792.

In agris argillosis et pratis. Jul. Aug. ☉.

Caules prostrati, filiformes, subpilosi. *Foliola* denticulata, striata. *Pedunculi* axillares, capillares, folia subaequant. *Spicae* flavae.

CCCIX. LOTUS.

Cal. tubulosus. *Alae* sursum longitudinaliter conniventes. *Filam.* cuneiformia. *Legumen* cylindricum, strictum.

* 800. *L. corniculatus*, capitulis depressis: caulibus decumbentibus: leguminibus cylindricis, patentibus. *Linn.*

In pratis et pascuis. Aestate ♀.

Caules glabri, ramosi, decumbentes. *Fol.* petiolata, ternata; folioliis ovato-lanceolatis, acutis, integerrimis, utrinque pilosis. *Stipulae* magnae,

ovatae, oppositae. *Pedunculi* axillares, multiflori, folia superantes. *Flor.* aurei, siccando viridescentes.

CCCX. MEDICAGO.

Carina corollae a vexillo deflectens. *Legumen* compressum, cochleatum.

801. *M. sativa*, pedunculis racemosis: leguminibus laevibus, cochleato-contortis: stipulis integerrimis: foliolis oblongis, dentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1404.

Colitur. Jul. 2.

Caulis bipedales, glabri, erecti, ramosi. *Fol.* petiolata, ternata: foliolis apice serratis, subtus pilosis. *Stipulae* semiovatae, acuminatae, integerrimae.

* 802. *M. falcata*, pedunculis racemosis: leguminibus contorto-falcatis, pubescentibus: foliolis oblongis, apice dentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1405.

Ad vias, sepes, in agris. Jun. Jul. 2.

Caulis decumbentes, subpilosi, $1\frac{1}{2}$ - 1 - pedales, ramis tetragonis. *Fol.* petiolata, alterna, ternata: foliolis mucronatis. *Stipulae* ovato-lanceolatae, integerrimae. *Pedunculi* axillares, pilosi. *Flor.* flavi.

* 803. *M. lupulina*, spicis ovalibus: leguminibus reniformibus, monospermis: stipulis integerrimis: foliolis obovatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1406.

In pratis et agris siccis. Aestate ☉.

Caulis procumbentes, angulati, ramosi, pube-

scentes. *Fol.* ternata; foliolis obovatis, apice dentatis. *Stipulae* ovato-acuminatae, dentatae. *Flor.* parvi, flavi. *Legumina* corrugata, monosperma.

Classis XVIII.

P O L Y A D E L P H I A .

I. Polyandria.

CCCXI. HYPERICUM.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa in 5 phalanges basi connata. *Caps.* 3 - s. 5-locularis.

* 804. *H. quadrangulare*, floribus trigynis: caule quadrangulo, herbaceo: foliis pellucido-punctatis: foliolis calycinis lanceolatis. *Smith. Brit.* II. 801.

In pratis Jul. Aug. 2.

Caulis pedalis, erectus, acute quadrangulus, ramosus. *Fol.* opposita, sessilia, ovata, obtusa, margine nigro-punctata. *Flor.* subpaniculati, terminales, lutei. *Calyces* glabri, extus nigro-punctati: foliolis lanceolatis, acutis.

* 805. *H. perforatum*, floribus trigynis: caule ancipiti: foliis obtusis, pellucido-punctatis: foliolis calycinis lanceolatis. *Smith. Brit.* II. 801.

In collibus et agrorum versuris. Jul. August. 2.

Caulis 1 - $1\frac{1}{2}$ - pedalis, erectus, obsolete anceps.

Fol. opposita, sessilia, oblongo-ovata, margine nigro-punctata. *Panicula* terminalis, *Flor.* flavi.

* 806. *H. dubium*, floribus trigynis: caule obsoleto quadrangulo: foliis obtusis epunctatis: foliolis calycinis ellipticis. *Smith. Brit. II.* 802.

Iisdem in locis cum priori. Jul. Aug. 2.

Præcedenti perquam similis. *Caulis* superne quadrangulus, 2-3-pedalis. *Fol.* omnino impunctata, vel margine tantum puncto uno alterove notata. *Calycis* foliola quadruplo latiora, elliptica, obtusa.

807. *H. humifusum*, floribus trigynis, terminalibus, subcymosis, axillaribus, solitariis: caulibus ancipitibus, herbaceis: foliis oblongis, obtusis. *Willd. Sp. pl. III.* 1461.

In locis editioribus raro (prope Tieffensee et in sylva inter Hohenstein et Allenstein). Jul. Aug. 2.

Caules plures digitales, prostrati, filiformes, obsolete ancipites. *Fol.* margine nigro-punctata. *Flor.* axillares et terminales, pedunculati, parvi, flavi. *Calycis* foliola petalis longiora.

* 808. *H. montanum*, floribus trigynis, corymboso-paniculatis, terminalibus: calycibus serrato-glandulosis: foliis oblongis, amplexicaulibus, impunctatis, margine nigro-maculatis: caule tereti, erecto. *Willd. Sp. pl. III.* 463.

In fruticetis raro (prope Quednau, Nesselbeck). Jul. Aug. 2.

Caulis bipedalis, glaber, simplex. *Fol.* opposita, sessilia, glabra, margine atro-punctata. *Panicula* dichotoma, conferta, terminalis. *Calycis, stipulae* et *pedunculi* glandulis nigris pedicellatis instructi. *Petala* citrina.

809. *H. pulchrum*, floribus trigynis: calycibus serrato-glandulosis: caule tereti: foliis amplexicaulibus, cordatis, glabris. *Linn.*

In vicinitate Gedani. Jul. Aug. 2.

Caulis pedalis, glaber, teres, purpurascens, ramis oppositis. *Fol.* subcoriacea, versus apicem punctata, subtus glauca. *Flor.* paniculati ramis subtrifloris, flavi, extus purpurascens.

Classis XIX.

S Y N G E N E S I A.

I. Polygamia aequalis.

CCCXII. TRAGOPOGON.

Recept. nudum. *Cal.* simplex, polyphyllus. *Pappus* plumosus, stipitatus.

* 810. *Tr. pratensis*, calycibus corollae radium subaequantibus: caule foliisque strictis: foliis lanceolato-subulatis, carinatis: pedunculo tereti. *Schweigger.*

Engl. bot. VII. tab. 434.

In pratris, locisque gramineis apricis. Jun. ♂.

Caul. $1\frac{1}{2}$ - pedalis, teres, glaber, ramosus. *Fol.* alterna, amplexicaulia, ex lata basi sensim angustiora, apice flaccida, carinata, subundulata. *Pedunculi* terminales, teretes, superne incrassati, uniflori. *Flor.* magni, aurei, semiflosculosi. *Cal.* cylindricus, saepe corollae radio brevior.

811. *Tr. revolutus*, calycibus corollae radio brevioribus: caule ascendente diffuso: foliis lineari-subulatis, undulatis, apice revolutis aut spiralter contortis. *Schweigger.* Fl. Dan. 906.

In pratris ad Ober-Eysselu prope fluvium Memel.

Caul. $1\frac{1}{2}$ - pedalis. *Fol.* amplexicaulia, magis ac in priori approximata, apice vel cochleatim vel in modum instrumenti, cuius ope subera extrahuntur, convoluta. *Pedunculi* terminales, uniflori.

812. *Tr. heterospermus*, caule diffuso, lanato; lana floccosa: foliis lineari-lanceolatis, carinatis, laxis: seminibus striatis; striis usque ad plumam pappi subsessilis denticulatis. *Schweigger.*

Ad lacum curanicum. August.

Caules plures, ad summum 1 - pedales, albi ob adhaerentem lanam floccosam. *Fol.* angusta. *Pappi* stipes vix ullus conjungit hanc speciem cum Scorzonera.

813. *Tr. porrifolius*, calycibus corollae planisimae radio longioribus: corollulis angustissimis, truncatis: pedunculis superne incrassatis: caule stricto.

Ad

Ad pratorum margines rarissime (bey Lubai-nen, Kleinreussen). Jun. ♂.

Caulis altior priori, glaber, *Fol.* latiora, stricta, vix undulata. *Calyx* flosculis fere duplo longior. *Cor.* fusco - violacea.

CCCXIII. SCORZONERA.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus, substipitatus.

Calyx imbricatus, squamis margine scariosis.

* 814. *Sc. humilis*, caule subnudo, subunifloro: calycinisque squamis lenatis: foliis oblongo-lanceolatis, nervosis, planis. *Willd. Sp. pl.* III. 1499.

In pascuis et pratris apricis. Jun. Jul. 2.

Caul. $\frac{1}{2}$ - 1 - pedalis, simplex, striatus, uno alteroque folio exiguo amplexicauli versus basin. *Fol. radical.* glabra, acuta, integerrima, apice callosa nigricante, petiolis basi lanatis. *Flos* magnus, aureus. *Squamae calycinae* apice sphacelati.

815. *Sc. purpurea*, foliis lineari-subulatis, canaliculato-triquetris: caule ramoso. *Willd. Sp. pl.* III. 1502.

In collibus gramineis prope Bromberg. Jun. 2.

Caulis pedalis, glaber, striatus, interdum simplex. *Fol. caulin.* alterna, remota, sessilia, semi-amplexicaulia: *radical.* longa, caulinis angustiora, basi lanata. *Pedunculus* terminalis, ante anthesin nutans. *Flos* magnus, purpureo - caeruleus.

CCCXIV. SONCHUS.

Recept. nudum. *Calyx* imbricatus, ventricosus.

Pappus pilosus, sessilis.

T

* 816. *S. palustris*, pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis: foliis runcinatis, basi sagittatis. *Linn.*

Ad fossas et in pratis humidis. Jul. Aug. 2.

Rad. ramosa. *Caul.* 6-pedalis, teres, levis, fistulosus. *Fol.* acuta, glabra, denticulato-spinulosa, amplexicaulia. *Pedunculi* subumbellati, hispidi pilis glandulosis atris. *Cor.* flava. *Cal.* glanduloso-hispidus.

* 817. *S. arvensis*, pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis: foliis runcinatis, basi cordatis. *Linn.*

In agris et pratis argillosis. Jul. Aug. 2.

Rad. repens. *Caulis* 2-3-pedalis, erectus, glaber, striatus, ramosus. *Fol.* acutiuscula, glabra, amplexicaulia, denticulato-spinulosa. *Pedunculi* terminales, subcymosi, una cum basi calycis pilis glandulosi, fuscis adpersi. *Cor.* flava.

* 818. *S. oleraceus*, pedunculis subtomentosis, umbellatis: calycibus glabris: foliis oblongo-lanceolatis, amplexicaulibus, denticulatis, subsinuatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1514.

In locis cultis. Aestate. ☉.

Caul. 2-3-pedalis, angulatus, fistulosus, glaber, fragilis, lactescens. *Fol. ima*, pinnatifida, petiolis alatis: *caulina* sessilia, amplexicaulia alterna. Forma saepe variant. Interdum indivisa, vel plus minusve incisa, vel spinulis mollioribus s. rigidioribus denticulata. *Pedunculi* axillares et terminales, lanugine alba, mox decidua, tomentosi. *Cor.* flava

CCCXV. LACTUCA.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, cylindricus, marginem membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus. *Sem.* laevia.

* 819. *L. Scariola*, foliis verticalibus, carina aculeatis, apice acutis, basi sagittatis, runcinato-pinnatifidis. *Willd. Sp. pl.* III. 1526.

In ruderatis. Jul. ☉.

Glauc. lactescens. *Caulis* 3-pedalis, erectus, teres, apice paniculatus. *Fol.* amplexicaulia, alterna, denticulata, acuta, verticalia, nec horizontalia. *Flor.* parvi, pallide flavi.

820. *L. virosa*, foliis horizontalibus, carina aculeatis, denticulatis, apice obtusis, basi sagittatis, oblongo-lanceolatis; infimis sinuatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1526.

In aggeribus, ad sepes. ☉.

Illam ipse non vidi. Praesertim a priori differre dicitur foliis inferioribus non runcinatis, sed modo obsolete sinuatis.

821. *L. perennis*, foliis omnibus pinnatifidis, laciniis linearibus sursum dentatis: floribus corymboso-paniculatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1530.

Prope Gedanum. Jul. 2.

Caul. pedalis, teres, glaber, ramosus. *Fol.* alterna, amplexicaulia, glabra: *infima* saepe lanceolata, dentata. *Flor.* caeruleo-violacei.

CCCXVI. CHONDRILLA.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, stipitatus. *Flosculi* multiplici serie. *Sem.* muricata.

* 822. *Ch. iuncea*, foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. *Linn.*

In locis editioribus prope Dantiscum. Jun. 2.

Caul. 2-3-pedalis, erectus, teres, glaber, basi pilosus, ramosus. *Fol. radical. et caulin. infima* petiolata, denticulata, incisa seu integra: superiora sessilia, lineari-lanceolata, integerrima. *Flor.* terminales, solitarii et fasciculati, parvi, citrini. *Cal.* cylindricus, scabriusculus, basi squamulis circumdatus.

CCCXVII. PRENANTHES.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

* 823. *Pr. muralis*, foliis lyrato-pinnatifidis, dentatis, lobo terminali quinquangulati: floribus paniculatis. *Willd. Sp. pl. III. 1543.*

In sylvis et ad sepes. Jul. ©

Laevis lactescens. *Caul.* 2-3-pedalis, erectus, teres, glaberrimus. *Fol. radical. petiolata: caulina* amplexicaulia, alterna. *Panicula* divaricata, bracteolata. *Calyc* gracilis, basi squamulis auctus. *Flosculi* 5 citrini, calyce longiores. *Pappus* stipitatus.

CCCXVIII. LEONTODON.

Recept. nudum. *Cal.* duplex. *Pappus* stipitatus, pilosus.

* 824. *L. Taraxacum*. calyce exterioro reflexo: scapo unifloro: foliis runcinatis, glabris; laciniis lanceolatis, dentatis. *Willd. Sp. pl. III. 1544.*

In locis cultis Majo. — Aug. ©

Squamae calycinae lineari-lanceolatae. *Fol.* saepe integra, interdum non dentata.

CCCXIX. APARGIA.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus, sessilis. *Cal.* imbricatus.

* 825. *A. autumnalis*, scapis ramosis, declinatis, squamosis: foliis lanceolatis, runcinato-pinnatifidis, glabriusculis. *Willd. Sp. pl. III. 1550.*

Leontodon autumnale Linn.

In pratis, pascuis et viis. Aestate 2.

Scapi plures, glabri, interdum scabriusculi, subcati, aphylli seu ad basin subfoliosi: pedicellis squamosis, elongatis. *Flor.* flavi, extus apiceque rubicundi. *Cal.* pubescens. *Fol. radicalia*, glabra, quandoque scabra.

* 826. *A. hispida*, scapo nudo, unifloro: calyce hirtio: foliis runcinato-dentatis, hirtis: pilis furcatis. *Willd. Sp. pl. III. 1552.*

Leontodon hispidum Linn.

In pascuis pratisque argillosis. Jul. August. 2.

Fol. radical. varie dentata, rigidula, tactu quasi arida, hispida pilis furcatis, interdum trifidis. *Scapi erecti*, simplices hispidi. *Flor.* flavi.

CCCXX. THRINCIA.

Recept. favosum. *Pappus* difformis, marginalis membrana multifida: centralis stipitatus, plumosus. *Cal.* octangularis, octophyllus.

827. *Thr. hirta*, scapo unifloro: calyce glabriusculo, squamulis aucto: foliis lanceolatis, sinuato-dentatis: pilis simplicibus. *Willd. Sp. pl.* III. 1554.

In pratis humidis et inter fruticeta. Jul. Aug. 2.

Habitus prioris. *Scapi* $\frac{3}{4}$ -pedales, foliis duplo longiores, hispidi. *Flor.* minores, flavi, extus virescentes, ante anthesin penduli. *Calyx* basi squamulis auctus. *Fol. radicalia* dentata, saepe integra: pilis sparsis, furcatis, raro simplicibus.

CCCXXI. PICRIS.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Sem.* transversim striata. *Cal.* calyculatus.

828. *P. hieracioides*, caule erecto, scabro: foliis amplexicaulibus, lanceolatis, dentatis: floribus corymbosis: calyce exteriori laxo. *Willd. Sp. pl.* III. 1556.

Raro provenit. Aug. 2.

Caul. 2-pedalis, pilis scaber, ramosus. *Fol.* alterna, sessilia, aspera, undulata, denticulata. *Pe-*

dunculi terminales, squamis subulatis adspersi, uniflori. *Flor.* lutei. *Cal.* exterior polyphyllus, abbreviatus.

CCCXXII. HIERACIUM.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* simplex, sessilis.

(*) *Scapo unifloro.*

* 829. *H. Pilosella*, foliis integerrimis, ovatis, subtus tomentosus: stolonibus repentibus: scapo unifloro. *Linn.*

In collibus pascuisque apricis, sterilibus. Jun. Jul. 2.

Stolones foliosi, pilosi, steriles. *Fol.* obtusa, basi attenuata, supra hirta setis sparsis, subtus tomentoso-nivea. *Scapus* palmaris, erectus, tomentosus, uni- quandoque biflorus. *Flos* citrinus, extus purpurascens. *Calyx* hirsutus, pilis nigricantibus. *H. croaticum.*

(**) *Scapo multifloro.*

* 830. *H. dubium*, scapo subquadrifloro, nudo: foliis oblongis, obtusis, integerrimis: stolonibus repentibus. *Willd. Sp. pl.* III. 1563.

In collibus. Jul. Aug. 2.

Stolones foliosi. *Scapus* 1-2-pedalis, erectus, superne leviter pubescens, 3-4-florus, pedicellis alternis, tomentosus. *Cor.* sulphurea. *Fol.* radicalia, obtusiuscula s. acuta, plerumque integerrima, subinde obsolete dentata, utriusque hispida, subtus lanata.

* 831. *H. Auricula*, scapo unifolio, subsexfloro: floribus umbellatis: foliis lanceolatis, acutis, integerrimis: stolonibus repentibus. *Willd. Sp. pl.* III. 1564.

In collibus siccioribus. Jun. 2.

Differt a priori foliis lanceolatis, hispidioribus, acutioribus, majoribus, subintegerrimis: scapo 1-1½-pedali, tomentoso, uni- quandoque bifolio: floribus 5-6.

* 832. *H. cymosum*, scapo folioso, hispido: floribus corymboso-paniculatis: pedunculis propriis glomeratis: calycibus hispidis: foliis oblongo-lanceolatis, subintegerrimis, hirtis. *Willd. Sp. pl.* III. 1566.

In pratis et ad fossas. Jul. Aug. 2.

Stolones nuli. *Fol.* subpilosus, basi praecipue ciliata, acutiuscula: *radical.* petiolata, majora; *scapi* sessilia, semiamplexicaulia, lineari-lanceolata. *Scapus* 1-2-pedalis, erectus, simplex, 2-5-phyllus, superne pilis rarioribus, inferne densioribus hirtus. *Pedunculi* terminales, aterni, dichotomi, scabri, in cymam conferti. *Flor.* immixtis rudimentis florum imperfectorum sessilibus, flavi, parvi.

833. *H. praemorsum*, foliis ovatis, subdentatis: scapo nudo, racemoso: floribus superioribus primoribus. *Linn.*

In nemore Ogoncensi. Maj. Jun. 2.

Scapus aphyllus, 1-pedalis, striatus, scaber, simplex, racemosus. *Flor.* aterni, bracteati, lutei. *Recemi* terminales florent prius ac reliqui. *Fol.*

in orbem congesta, oblonga, obtusa, subintegerrima, pubescentia.

(***) *Caule folioso.*

* 834. *H. murorum*, caule recto, folioso, piloso, simplici: floribus paniculatis: foliis ovatis, basi profunde dentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1577.

In agris, collibus, sylvis. Jun. Jul. 2.

Piloso-scabrum. *Caul.* 1-2-pedalis, erectus, basi praecipue foliosus. *Fol. radic.* petiolata, petiolis hirsutis: *caulina* pauciora, minora, subsessilia. *Pedunculi* terminales, incaui, superne ramosi. *Flor.* flavi, bracteolati.

Variat:

α. *H. mur. pilosissimum*, pilis longissimis, albidis.
β. *H. mur. sylvaticum*, ramosius, glabrius: foliis submaculatis.

* 835. *H. paludosum*, caule simplici: foliis glabris, oblongis, basi attenuatis, runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus: floribus paniculatis: calycibus hispidis. *Willd. Sp. pl.* III. 1579.

In sylvis et fruticetis paludosis. Jul. 2.

Caul. 2-pedalis, erectus, angulatus, fistulosus, glaber. *Fol.* ovato-lanceolata: *radicalia* petiolata. *Flor.* citrini. *Calyx* hispidus, niger.

836. *H. villosum*, caule erecto, subramoso foliisque villosis; radicalibus oblongo-lanceolatis, dentatis; caulinis ovatis, cordatis, amplexicaulibus, subdentatis: calycibus villosissimis, patulis. *Willd. Sp. pl.* III. 185.

In sylvis editioribus prope Gedanum. Jul. 2.

Caul. villosus, fistulosus, spithamaeus, simplex, uniflorus: interdum 1-2-pedalis, ramosus, multiflorus. *Fol.* repanda s. dentata, utriusque pilis flavescens villosa: *caulina* alterna. *Flos* terminalis, citrinus. *Calyx* nigricans, bracteatus, villosissimus.

* 837. *H. sabaudum*, caule erecto, simpliciter: foliis ovato-oblongis, subglabris, acutis, sessilibus, subamplexicaulibus, basin versus dentatis: floribus corymbosis. *Willd. Sp. pl.* III. 1589.

In fruticetis. Jul. Aug. 2.

Caul. 1-3-pedalis, erectus, teres, striatus, inferne praecipue pilosus. *Fol.* sparsa, numerosa, plus minusque dentata: *caulina* subtus scabra. *Panicula* ramosa, pilosa. *Pedunculi* incani, quasi tomentosi. *Calyx* glabriusculus, fusco-virens. *Cor.* magna, aurea,

* 838. *H. umbellatum*, caule erecto, simplici: foliis linearibus, subdentatis: floribus corymboso-umbellatis: (calycibus squarrosis.) *Willd. Sp. pl.* III. 1591.

In pasuis, vis, fruticetis. Jul. Aug. 2.

Caul. glaber, 1-3-pedalis, erectus, quandoque decumbens et humilis, ramosus s. simplex et uniflorus. *Fol.* sessilia, sparsa, saepe lineari-lanceolata, vel integerrima, vel denticulata vel profunde dentata, glabra, interdum scabra. *Pedunculi* terminales, ramosi, pubescentes, umbellati vel cymoso-umbellati vel subpaniculati. *Calyx* glaber, atrovirens. *Flor.* flavi.

Varietas caule humili, 1-4-floro copiose in Kranz et Sarkau observatur.

CCCXXIII. CREPIS.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus, squamis deciduis, *Pappus* pilosus, substipitatus.

* 839. *Cr. tectorum*, foliis glabriusculis, lanceolato-runcinatis, laciniis adscendentibus, summis linearibus, filiformi-sagittatis, amplexicaulibus: floribus corymbosis: calycibus pubescentibus. *Willd. Sp. pl.* III. 1601.

In pratibus et agris siccioribus. Jun. Jul. ☉.

Valde variat. *Caul.* 1-2-pedalis, erectus, ramosus, glaber. *Fol.* plerumque glabra, lacte viridia, *radical.* runcinata, *caulin.* lineari-lanceolata, basi sagittata. *Flor.* parvi, lutei. *Calyx* incano-pubescentis. *Pistilla* apice fusca.

* 840. *Cr. biennis*, foliis hispidis, runcinato-pinnatifidis; summis sessilibus, lanceolatis, dentatis, carina hispido-aculeatis: calycibus pubescentibus, muricatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1603.

In locis aridis. Jun. ☿.

Caul. 3-4-pedalis, sulcatus, scaber, basi purpurascens, ramosus. *Fol.* radic. et caulini inferiora petiolata. *Flor.* magni, lutei.

CCCXXIV. HYPOCHOERIS.

Recept. paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus.

* 841. *H. maculata*, hirsuta: scapo solitario, nudinsculo, subsimplici: foliis ovato-oblongis, integris, dentatis. *Spreng. Hal.* 223.

In fruticetis editioribus. Jun. Jul. 2.

Caulis vel scapus $1\frac{1}{2}$ -2-pedalis, erectus, striatus, saepe purpureo-maculatus, uno alteroque folio insiructus; bracteis 2-3 parvis, lanceolatis, adpressis. *Flor.* magni, flavi. *Cal.* piloso-scabro. *Fol.* omnia radicalia, sub-inuato-denticulata, obtusa scabra, maculis purpurascensibus plerumque notata.

842. *H. glabra*, glabra: calycibus oblongis, imbricatis: caule ramoso nudo: foliis dentato-sinuatis. *Lin.*

In agris sabulosis et inter segetes. Jul. Aug. ☉.

Caulis plures, subdecumbentes, ramosi, parum foliosi. *Fol. radical* sublingulata, glabra: *caulina* alterna, sessilia. *Flor.* terminales, parvi, lutei.

* 843. *H. radicata*, foliis runcinatis, obtusis, scabris: caule ramoso, nudo, laevi: pedunculis squamosis. *Lin.*

Ad vias et margines agrorum. Jun. 2.

Caulis plurimi, 1- $1\frac{1}{2}$ -pedales, teretes, glabri, nudi, glaucescentes, bracteolati. *Fol.* omnia radicalia, oblonga, piloso-hispida. *Pedunculi* superne incrassati. *Flor.* terminales, magni, aurci. *Cal.* imbricatus, foliolis carina muricatis.

CCCXXV. LAPSANA.

Recept. nudum. *Cal.* subcalyculatus: squamis singulis interioribus canaliculatis. *Pappus* nullus.

844. *L. pusilla*, acaulis: scapo subtrifloro: pe-

dunculis fistulosis, clavato-incrassatis: foliis ovato-oblongis, denticulatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1623.

Hyoseris minima *Lin.*

In campis arenosis. Jun. Jul. ☉.

Fol. radicalia obovato-oblonga, interdum integerrima, margine scabra. *Scapi* plures, 2-4-unciales, subinde pedales, erecti, glabri, teretes, plerumque divisi. *Pedunculi* adscendentes, bracteati, uniflori. *Flor.* parvi, citrini.

* 845. *L. communis*, caulescens, ramosa: foliis oratis, petiolatis, angulato-dentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1624.

In cultis. Jul. Aug. ☉.

Caul. 2-3-pedalis, erectus, sulcatus, glabriusculus, foliosus. *Fol. radicalia* lyrata: *caulina* alterna acuta. *Flor.* paniculati, parvi, lutei. *Pedunculi* filiformes, glabri, basi bracteati.

CCCXXVI. CICHORIUM.

Recept. subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* polyphyllus, paleaceus.

* 846. *C. Intybus*, floribus axillaribus, geminis, subsessilibus: foliis runcinatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1628.

Ad vias, in ruderatis. Jul. 2.

Caul. 3-pedalis, erectus, scaber, ramosus: ramis divaricatis. *Fol.* scabriuscula: *radicalia*, runcinata, *caulina* amplexicaulia, cordata, sinuato-dentata, acuminata. *Flor.* gemini subinde terni, magni, lacte caerulei, interdum albi vel rubicundi.

CCCXXVII. ARCTIUM.

Recept. paleaceum. *Cal.* globosus, squamis apice hamis inflexis. *Pappus* setoso - paleacens.

* 847. *A. tomentosum*, calycibus arachnoideo-tomentosis: pedunculis subcorymbosis. *Schweigger.*
Arctium Bardana. Willdenow.

In cultis, ruderalis. Jul. Aug. ♂.

Caul. 3-4-pedalis, ramosus. *Fol.* ut in reliquis speciebus, petiolata, cordata, denticulata, pagina inferiori magis tomentosa. *Squamae calycinae* angulato-curvatae, setis conicis; aequalibus obsessae. Tubus, quem *stamina* coalita formant, apice obtusus. *Flores* rubri, quandoque albi.

* 848. *A. minus*, calycibus subglabris: floribus racemoso-corymbosis congestis. *Schweigger.*

Iisdem in locis. Jul. August.

Omnibus partibus minor congeneribus. *Caul.* 2-pedalis, valde ramosus. *Squamae calycinae* undulato-curvatae, paleaceo-pilosae. *Flor.* rubri.

* 849. *A. maius*, calycibus glabris: floribus terminalibus: pedunculis elongatis, unifloris subcorymbosis. *Schweigger.*

Arctium Lappa. Willdenow.

Ibidem. Jul. Aug. ♂.

Caul. 5-6-pedalis, ramosus. *Squamae calycinae* angulato-curvatae, uncinatae, paleaceae. *Antherarum* tubus apice acutus, 5-dentatus. *Flor.* rubri, interdum albi.

CCCXXVII. SERRATULA.

Recept. paleaceum s. villosum. *Cal.* imbricatus, cylindraceus, inermis. *Pappus* plumosus s. dentatus.

* 850. *S. tinctoria*, foliis argute serratis, basi subpinnatifidis: corymbo fastigiato. *Willd. Sp. pl. III. 1658.*

In pratis et ad margines agrorum. Aug. 2.

Caul. 2-3-pedalis, erectus, angulatus, glaber. *Fol.* alterna, varie pinnatifida, serrulata, lobo terminali maximo, quandoque indivisa, utrinque glabra, rigida: inferiora petiolata, saepius integra: superiora sessilia. *Flor.* terminales, purpurei, subinde albi. *Calycis squamae* fusco-purpureae, interdum villosae.

* 851. *S. arvensis*, foliis lanceolatis, spinosis, squarrosq-pinnatifidis; laciniis oblongis, remotis, basi subbifidis, interstitiis lacinarum angustatis. *Schweigger.*

In agris praecipue inter avenam. Aug. ♂.

Caul. 2-3-pedalis, angulatus. *Fol.* alterna, sessilia, sinuato-dentata, amplexicaulia, subdecurentia, rigida valde variant. *Flor.* fasciculati, purpurei. *Calyx* fere cylindricus, squamis acute sibi incumbentibus, apice spina patente terminatis.

Variat foliis omnibus decurrentibus, et foliis superioribus sessilibus, inferioribus decurrentibus.

* 852. *S. complanata*, foliis oblongo-lanceolatis, subundulatis, sinuato-dentatis; laciniis oblongis, in *ris*, ciliato-spinulentibus. *Schweigger.*

In locis cultis, hortis. Aug. 2.
Folia latiora, minus incisa, ciliato-spinosa et habitus, hanc speciem a priori sufficienter distinguunt.

Variat foliis plus minusve decurrentibus, undulatis et integris.

CCCXXIX. CARDUUS

Cal. imbricatus, ventricosus, squamis spinosis.
Pappus capillaris s. scaber. *Recept.* villosum.

* 853. *C. nutans*, foliis semidecurrentibus, spinosis: floribus cernuis: squamis calycinis superne patentibus. *Linn.*

Ad vias, pagos. Jul. ♂.

Caul. 2-3-pedalis, erectus, superne lanuginosus, foliis decurrentibus interrupte alatus. *Fol.* lanceolata, sinuata, utrinque viridia, lobis spinosis subpilosis. *Flor.* terminales, solitarii, nutantes purpurei, quandoque albi: pedunculis lanatis. *Calycis* ovati squamæ lanceolatae.

* 854. *C. crispus*, foliis decurrentibus, oblongis sinuatis, margine spinosis, subtus lanuginosis: floribus pedunculatis, aggregatis, terminalibus: calycinis squamis lineari-subulatis, mucronatis, patulis. *Willd. Sp. pl. III. 1652.*

In agris, locis ruderatis. Jun. Aug. ☉.

Caul. 2-3-pedalis, erectus, membranis foliosis spinosisque in quatuor seriebus alatus. *Calycis* squamæ molli spinulâ terminatae. *Flor.* purpurei.

CCCXXX.

CCCXXX. CNICUS.

Cal. imbricatus, ventricosus, squamis spinosis.
Pappus plumosus. *Recept.* villosum.

(*) *Foliis decurrentibus.*

* 855. *Cn. palustris*, foliis decurrentibus, nudis, lanceolatis, dentatis, margine spinosis: floribus racemoso-glomeratis: squamis calycinis ovato-lanceolatis, mucronatis, adpressis. *Willd. Sp. pl. III. 1663.*

Carduus palustris Linn.

In pratis paludosis. Jul. Aug. 2.

Caul. 4-6-pedalis, erectus, ramosus, undique alatus: ramis patentibus. *Fol.* alterna, pinnatifida, lobis sinuatis, dentatis, spinosis: radicalia petiolata. *Flor.* terminales, aggregati, purpurei. *Squamæ* calycinæ in apice sub mucrone sphacelatae.

* 856. *Cn. lanceolatus*, foliis decurrentibus, hispidis, pinnatifidis; laciniis bilobis, divaricatis, spinosis: calycibus ovatis arachnoideo-pubescentibus; squamis lanceolatis, spinosis, patentibus. *Willd. Sp. pl. III. 1666.*

Carduus lanceolatus Linn.

In ruderatis et ad vias. Jul. Aug. ♂.

Caul. 3-4-pedalis, erectus, pilosus, foliis decurrentibus alatus, ramosus. *Fol.* alterna, lanceolata, subtus lanata, spinosa; spinis flavis, nitidis. *Flor.* terminales, erecti, subsolitarii, purpurei, interdum albi.

8

(**) *Foliis sessilibus.*

* 857. *Cn. oleraceus*, foliis amplexicaulibus, cordatis, pinnatifidis, ciliato-serratis: floribus terminalibus, subracemosis, bracteatis; bracteis subcoloratis, ovatis: calycinis squamis lanceolatis, spinosis. *Willd. Sp. pl.* III. 1678.

In pratis humidis. Aug. 2.

Flavo-viridis. *Caul.* 4-5-pedalis, crassus, erectus, striatus, glaber, simplex. *Fol.* alterna, utrinque glabra, spinulis mollibus ciliata. *Flor.* 1-3, terminales, subsessiles, ochroleuci. *Bracteae* capitulis maiores, concavae, margine spinulosae, flavescentes.

* 858. *Cn. Erisithales*, foliis amplexicaulibus, pinnatifidis, ciliatis: pedunculis cernuis: calycibus glutinosi; squamis lanceolatis patulis. *Willd. Sp. pl.* III. 1679.

Carduus Erisithales Linn.

In ruderatis (im philosophischen Gange). Aug. 2.

Caul. 3-pedalis, erectus, glabrusculus, striatus, ad basin plerumque villosus. *Fol.* subtus praecipue pubescentia, superiora sessilia, inferiora petiolata, fere pedalia; laciniis lanceolatis, trinerviis, margine molliter spinosis. *Pedunculi* aphylli, longi. *Flor.* terminales, solitarii aut bini, albi, ochroleuci s. purpurei, disco convexo longiore; bracteis parvis suffulti.

859. *Cn. tuberosus*, foliis amplexicaulibus, pinnatifidis, ciliato-spinosis; laciniis bilobis, basi sursum dentatis: caule subbifloro: calycinis squamis

lanceolatis, mucronatis, patulis. *Willd. Sp. pl.* III. 1680.

Carduus tuberosus Linn.

Prope Gedanum. Jul. 2.

Radix e tuberibus constans in orbem positus. *Caul.* 2-3-pedalis, erectus, simplex, scabriusculus, superne aphyllus. *Fol.* alterna, subdecurrentia, nudiuscula: laciniis bi-subinde trilobis. *Pedunculi* terminales, longi, subtomentosi. *Flor.* purpurci, rarius albi.

* 860. *Cn. acaulis*, foliis pinnatifidis, dentatis, ciliato-spinosis: pedunculis radicalibus unifloris: calycinis squamis lanceolatis, arcte imbricatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1681.

Carduus acaulis Linn.

In sylvis, pascuis raro (bey Sperlings, am curischen Hase). Aug. 2.

Caul. nullus. *Fol.* in orbem posita, depressa, sessilia glabra, undulata. *Pedunculus* non raro canescens. *Flos* magnus, plerumque solitarius, subsessilis, purpureus, quandoque albus. *Cal.* ovatus, glaber.

CCCXXXI. ONOPORDON.

Recept. favosum. *Pappus* capillaris. *Cal.* imbricatus: squamis mucronatis.

* 861. *O. Acanthium*, calycinis squamis patentissimis: foliis decurrentibus, tomentosus, sinuatis, dentatis, spinosis. *Willd. Sp. pl.* III. 1682.

In ruderatis. Jul. Arg. 2.

Ob tomentum undique plantam tegens cano-vi-

rescens. *Caulis* erectus, 5-5-pedalis, ramosus, foliis decurrentibus alatus, alis latis, spinosis. *Fol.* alterna, ovato-oblonga, sessilia. *Pedunculi* terminales, solitarii, alati, uniflori. *Flor.* magni, purpurei, interdum albi. *Calycis* squamæ tomento albo intertextæ, apice denudatæ, spina flava simplici terminatæ.

CCCXXXII. CARLINA.

Recept. paleaceo-setosum. *Cor.* flosculosæ. *Cal.* radiatus, squamis marginalibus longis, coloratis.

Pappus paleaceo-plumosus.

* 862. *C. acaulis*, caule simplici, unifloro: foliis pinnatifidis, nudis; laciniis inciso-dentatis, spinosis. *Willd. Sp. pl.* III. 1693.

In locis editioribus apricis raro (bey Soldau, Gorren). *Jul. Aug.* 2.

Caul. nullus vel 1-2-uncialis, solitarius. *Folia* in orbem disposita, super terram expansa. *Flos* albus, truncialis fere diametri. *Calycinae* squamæ radium simulantes lineares, ochroleuci, argenteo nitore splendentes.

* 863. *C. vulgaris*, caule multifloro, corymboso, pubescente; foliis lanceolatis, dentatis, spinosis, subtus pubescentibus. *Willd. Sp. pl.* III. 1696.

In collibus apricis. Aug. 5.

Caul. 1-2-pedalis, erectus, rigidus, ramosus; ramis supra caulem prominentibus. *Fol.* alterna, sinuata, glabra, subtus imprimis lanata. *Flor.* terminales, solitarii. *Calyx* fuscus, spinosissimus. *Cor.* flavescens.

CCCXXXIII. BIDENS.

Recept. paleaceum, planum. *Sem.* tetragona. *Pappus* aristis 2 s. 4 erectis, scabris. *Cal.* subaequalis, calyculatus. *Cor.* rarius flosculo uno alterove radiante instruitur.

* 864. *B. tripartita*, floribus discoideis: calycibus exterioribus flore maioribus: seminibus erectis: foliis tripartitis, lanceolatis, dentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1715.

Ad fossas et in locis inundatis. Aug. 6.

Caul. 2-3-pedalis, erectus, obsolete tetragonus, ramosus. *Fol.* opposita, petiolata, glabra, inciso-serrata: inferiora quinque-superiora tripartita. *Flor.* terminales, erecti, flavi, bracteis 5-8 lanceolatis, integris obvallati. *Semina* compressa, retusa, aristis 2 s. 4 rigidis, retrorsum scabris coronata.

* 865. *B. cernua*, floribus subradiatis, cernuis: calyce exteriori flore longiore: foliis lanceolatis, subconnatis, dentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1716.

Ad fossas. Aug. 6.

Caul. priori humilior, erectus, teretiusculus, ramosus, ramis oppositis. *Fol.* amplexicaulia, integra, acuminata, serrata, glabra. *Flor.* terminales, solitarii, flavi, involucrati bracteis 6-8 lanceolatis, glabris. *Sem.* aristis 3 s. 4, raro 2 coronata.

Varietates sunt:

α. *B. radiata*, floribus radiatis.

Cereopsis Bidens Linn.

In paludibus provenit.

β. *B. minima*, caule simplicissimo, unifloro. *Palmaris.* *Fol.* subpetiolata, *Flor.* erecti parvi, flavi.

CCCXXXIV. EUPATORIUM.

Recept. nudum. *Pappus* simplex, sessilis. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* bifidus, flosculus excedens.

* 866. *E. cannabinum*, foliis petiolatis, tripartitis; laciniis lanceolatis, serratis, intermedia longiore. *Willd. Sp. pl.* III. 1756.

Ad ripas fluviarum, rivulorum, piscinarum, fossarum. Jul. 2.

Caul. 4-6-pedalis, erectus, subquadrangulus, ramosus, scaber. *Fol.* opposita, 3- quandoque 5-partita, scabra. *Corymbus* terminalis, multiflorus, pubescens, carneus, interdum albus. *Calyces* rubelli, 5-flori.

II. Polygamia superflua.

CCCXXXV. TANACETUM.

Recept. nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus. *Cor.* radii obsoleti, trifidi.

* 867. *T. vulgare*, foliis bipinnatis, incis, serratis. *Linn.*

Ad vias, in agris. Aug. 2.

Caul. 2-pedales, erecti. *Fol.* alterna, amplexicaulia, glabra, basi auriculata. *Flor.* terminales, corymbosi, hemisphaerici, aurei.

CCCXXXVI. ARTEMISIA.

Recept. subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nulli.

* 868. *A. campestris*, foliis caulinis setaceis, pinnatis, glabris; radicalibus pinnatis, laciniis trifidis, incanis: caule procumbente, ramoso, virgato: floribus ovatis, pedunculatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1827.

In campis apricis. Aug. 2.

Caules procumbentes, dein adscendentes, 2-pedales, paniculati, lignosi, rubicundi seu albicautes. *Fol.* radical. longius petiolata: *caulina* alterna. *Flor.* numerosi, subsecundi, cernui, fusco-virides.

869. *A. maritima*, foliis niveo-tomentosis; caulinis pinnatis, linearibus, obtusis; rameis linearibus, simplicibus, obtusis: caule adscendente, ramoso, ramulis cernuis: floribus oblongis, tomentosis, subsessilibus. *Willd. Sp. pl.* III. 1833.

Ad littora maris baltici. August. 2.

Tomentoso-alba. *Caules* decumbentes vel erecti, 1-1½-pedales, paniculati. *Fol.* petiolata, alterna, integerrima, utrinque nivea: inferiora pinnata, pinnis tripartitis. *Flor.* ovati, cernui.

870. *A. pontica*, foliis subtus tomentosis, caulinis bipinnatis; foliolis linearibus, rameis simplicibus: floribus subtrotundis, pedunculatis, nutantibus. *Willd. Sp. pl.* III. 1840.

Ad ripam lacus Drewenz. Aug. 2.

Caul. 2-pedalis, erectus, nudus, paniculatus. *Fol.* alterna, amplexicaulia, supra incana. *Flor.* paniculati, suborbiculares, subsecundi, flavi.

* 871. *A. Absinthium*, foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis, dentatis, obtusis; caulinis bipinnatifidis, pinnatifidisve, laciniis lanceolatis, acutiusculis; floralibus indivisis lanceolatis: floribus globosis, pedunculatis, nutantibus. *Willd. Sp. pl.* III. 1841.

In ruderatis, ad sepes. Jul. Aug. 2.

Incana. Caul. 2-3-pedales, erectiusculi, paniculati. *Fol.* alterna, petiolata, subtus praesertim albo-tomentosa. *Flor.* racemosi, hemisphaerici, flavescentes. *Recept.* pilosissimum.

* 872. *A. vulgaris*, foliis subtus tomentosis; caulinis pinnatifidis, lanciniis lanceolatis, subdentatis, acutis, floralibus indivisis, linearibus, lanceolatis: floribus subsessilibus, oblongis, erectis: calycibus tomentosis. *Willd. Sp. pl.* III. 1845.

Ad vias, sepes in ruderatis. Aug. 2.

Caul. 4-pedalis, erectus, paniculatus, purpurascens s. gryseus. *Flor.* racemosi, ovati. *Recept.* nudum.

CCCXXXVII. GNAPHALIUM.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus s. plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.

* 873. *Gn. arenarium*, herbaceum: foliis inca-

nis, tomentosis, obtusis; radicalibus spathulato-lanceolatis; caulinis lineari-lanceolatis: corymbo composito. *Willd. Sp. pl.* III. 1867.

In collibus arenosis. Jul. 2.

Incano-tomentosum. Caul. $\frac{3}{2}$ -1-pedalis, erectus, simplex. *Fol.* alterna, sessilia, obtusa, integerrima. *Flor.* terminales. *Calyc.* squamae sulphureae, nitidissimae. *Flosculi* aurantii.

* 874. *Gn. dioicum*, sarmentis procumbentibus: caule simplicissimo: foliis radicalibus, spathulatis: corymbo coarctato: floribus dioicis: calycinis squamis interioribus elongatis, obtusis, coloratis. *Willd. Sp. pl.* III. 1882.

In locis editioribus, apricis. Maj. Jun. 2.

Caules plures, 3-unciales, erecti albo-tomentosi. *Fol.* supra nudiuscula, subtus dense tomentosa; *caulina* alterna, lanceolata. *Flor. masculi* subtrotundi, albi, *feminei* cylindrici, elongati, rosei.

* 875. *Gn. rectum*, caule herbaceo, erecto, simplici: foliis lineari-lanceolatis, subtus sericeis: floribus terminalibus et axillaribus, sessilibus, spicatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1885.

In pascuis et sylvis editioribus. Jul. Aug. 2.

Caul. 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedalis, tomentosus, paniculatus. *Fol.* alterna, sessilia, acuta, integerrima, supra nudiuscula, subtus tomentoso-alba. *Flor.* cylindrici. *Calycis* squamae virentes, apice ferrugineae.

* 876. *Gn. uliginosum*, caule herbaceo, ramoso, diffuso, lanato: foliis lineari-lanceolatis, utrinque

angustatis, tomentosis: floribus terminalibus, congestis. *Willd. Sp. pl. III. 1891.*

In humidis turfosis. Jul. Aug. ☉.

Caules spithamei, e basi ramosissimi, albo-tomentosi. *Fol.* alterna, sessilia. *Flor.* sessiles, denso alboque tomento plerumque connexi. *Squamae calycinæ* lanceolatae, fusco-citrinae.

* 877. *Gn. germanicum*, herbaceum: caule erecto dichotomo: foliis lineari-lanceolatis, tomentosis, acutis: floribus globoso-capitatis, axillaribusque. *Willd. Sp. pl. III. 1894.*

Filago germanica Linn.

In agris sterilibus. Jul. Aug. ☉.

Albo-tomentosum. *Caul.* 1-pedalis, teres, simpliciusculus. *Fol.* alterna, semiamplexicaulia, undulata, obtusiuscula, patentia. *Flor.* cylindrici, fusci, nitidi.

* 878. *Gn. montanum*, herbaceum: caule erecto, subdichotomo: foliis lineari-lanceolatis, adpressis, tomentosis: floribus confertis axillaribus terminalibusque. *Willd. Sp. pl. III. 1896.*

Filago montana Linn.

In locis siccis altioribus arenosis. Jul. August. ☉.

Caul. 1-2-uncialis, albo-tomentosus. *Fol.* alterna, sessilia, subdecurrentia, acuta, integerrima. *Flor.* breviter pedunculati. *Calyces* pyramidales, quinquantuli.

* 879. *Gn. arvense*, herbaceum: caule erecto paniculato: foliis oblongo-lanceolatis, lanugino-

sis: floribus congestis lateralibus terminalibusque tomentosis. *Willd. Sp. pl. III. 1897.*

Filago arvensis Linn.

In campis sterilibus. Aug. Sept. ☉.

Alba densaque lanugine vestitum. *Caul.* $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, ramosus. *Fol.* semiamplexicaulia, integerrima. *Flor.* subspicati: flosculis flavescensibus.

CCCXXXVIII. ERIGERON.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii capillares.

* 880. *E. canadense*, caule floribusque paniculatis, hirtis: foliis lanceolatis, ciliatis. Linn.

In ruderatis et cultis. Jul. Aug. ☉.

Caul. 1-2-pedalis, erectus, pilosus, paniculato-ramosus. *Fol.* sparsa, pilosa, *infima* lanceolata, apicem versus dentata: *superiora* linearia. *Flor.* paniculati, flavescens. *Flosculi* radium constituententes vix calyce longiores, tenuissimi, albi.

* 881. *E. acre*, pedunculis alternis unifloris. Linn.

In locis sterilibus. Aug. 4.

Caul. pedalis, erectus, pilosus, racemosus. *Fol.* alterna, sessilia, lanceolato-lingulata, scabriuscula, integerrima: *radicalia* petiolata, serrata. *Pedunculi* erecti, pilosi. *Flor.* caerulei. *Calyces* purpurascens, villosi.

CCCXXXIX. TUSSILAGO.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamae aequales, discum aequantes, submembranacae.
Cor. femineae ligulatae.

* 882. *T. Farfara*, scapo unifloro, subnudo, bracteato: flore radiato: foliis cordatis, angulatis, dentatis, subtus pubescentibus. *Willd. Sp. pl.* III. 1967.

In agris argillosis. Mart. April. 2.

Scapi plures, palmares, erecti, simplices, squamis adpressis glabris obsessi. *Flos* inapertus natus, dein erectus, flavus. *Fol.* peracta florescentia prodeuntia, longe petiolata, erecta, supra latvia, subtus albo-tomentosa.

* 883. *T. Petasites*, thyrso oblongo: floribus discoideis: foliis oblongo-cordatis, inaequaliter denticulatis, subtus pubescentibus, lobis approximatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1971.

In pratis humidis, hortis. Mart. 2.

Fol. post florem oriuntur radicalia, petiolata amplissima, dentibus cartilagineis. *Scapus* pedalis, erectus, teres, lanatus: squamis lanceolatis, obtusis. *Thyrsus* erectus, ovatus, dein cylindricus, purpurascens. *Flosculi* tubulosi, fere omnes hermaphroditici, germine abortivo.

Planta feminea (*Tuss. hybrida* Linn.) ab hac discrepat scapo altiori, thyrso elongato cylindrico, flosculis fere omnibus femineis.

* 884. *T. spuria*, thyrso oblongo: floribus discoideis: foliis oblongo-cordatis, inaequaliter den-

ticulatis, subtus dense niveo-tomentosis, lobis divaricatis, bilobis. *Willd. Sp. pl.* III. 1974.

Ad Pregollae ripas. Mart. April. 2.

Scapus infra squamatus, supra albo-tomentosus. *Thyrsus* in planta hermaphrodita ovato-confertus, in feminea elongatus, albus. *Fol.* longe petiolata, triangulari-cordata.

CCCXL. SENECIO.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis.

(*) *Floribus flosculosis.*

* 885. *S. vulgaris*, corollis nudis: foliis amplexicaulibus, pinnatifidis, dentatis: floribus corymboso-coarctatis. *Willd. Sp. pl.* III. 1979.

In cultis et ruderalis. Aestate ☉.

Succulentus. *Caul.* $\frac{1}{2}$ -pedalis, angulatus ramosus. *Fol. caul.* alterna, radical. petiolata. *Flor.* terminales, cylindrici, flavi.

(**) *Floribus radiatis, radio revolutis.*

886. *S. viscosus*, corollis revolutis: foliis pinnatifidis, viscidis: squamis calycinis laxis, longitudine perianthii.

In sabulosis (bey Balga, Pillau). August. Sept. ☉.

Filoso-viscidus, priori similis. *Caul.* pedalis, ramosissimus, patulus. *Fol.* alterna, sessilia, denticulata. *Flor.* maiores, flavi, radiati. *Calyx* pubescenti-viscidus: squamis perianthio multo brevioribus.

* 887. *S. sylvaticus*, corollis revolutis: foliis pinnatifidis, denticulatis: caule corymboso, erecto. *Linn.*

In sylvis. Jul. ☉.

Caul. 2-3-pedalis, erectus, strictus, simpliciusculus. *Fol.* sparsa, lobata, subpilosa, subviscida. *Flor.* parvi, flavescentes. *Calyces* brevissimi, squamis apice non sphacelatis.

(***) *Floribus radiatis, radio patente. Foliis divisis.*

* 888. *S. erucaefolius*, corollis radiantibus: foliis pinnatifidis, dentatis, subhirtis: caule erecto. *Linn.*

In pascuis, pratis. August. 2.

Caul. 2-5-pedalis, villosus, ramosus. *Fol.* alterna, amplexicaulia, supra subhirsuta, subtus incano-tomentosa: inferiora petiolata, lobo terminali, magno, ovato. *Flor.* terminales flavi. *Calyx* ovatus, squamis apice rubellis, non sphacelatis.

* 889. *S. Jacobaea*, radio patente: foliis lyrato-bipinnatifidis, divaricatis, dentatis, glabris: caule erecto. *Smith. Brit. II. 885.*

In pascuis et pratis siccis. Aug. 2.

Caul. 2-3-pedalis, striatus, glabriusculus, ramosus, saepe rubellus et arachnoidea-tomentosus. *Fol.* alterna, atro-viridia, amplexicaulia. *Flor.* terminales, corymbosi, bracteolati, aurei. Subinde radius florum desideratur. *Sem.* pilosa.

* 890. *S. aquaticus*, radio patente: flosculis ellipticis: foliis lyratis, serratis; inferioribus obova-

tis, integris: seminibus glabris. *Smith. Brit. II. 885.*

In paludosis. August. Sept. 2.

Caul. 2-pedalis, erectus, angulosus, ramosus, basi saepe purpurascens. *Fol.* laete virentia; inferiora petiolata, subintegerrima: superiora sessilia, lobo extimo integerrimo. *Flor.* aurei, maiores et pauciores ac in praecedenti. *Calyx* brevis, glaber, squamis apice sphacelatis, vix calyculatus.

(***) *Floribus radiantibus, radio patente. Foliis indivisis.*

* 891. *S. paludosus*, corollis radiantibus: foliis semiamplexicaulibus, lanceolatis, argute serratis, subtus subvillosis: corymbo terminali divaricato: caule stricto. *Willd. Sp. pl. III. 2002.*

In pratis paludosis. Jul. 2.

Caul. 5-6-pedalis, sulcatus, glaber, subvillosus. *Fol.* sparsa, sessilia, basi integerrima, supra glabra, subtus pubescentia. *Pedunculi* subvillosi, ramosi, corymbosi. *Flor.* aurei, magni. *Bractaeae* subulatae.

* 892. *S. saracenicus*, corollis radiantibus: foliis lanceolatis, basi cuneatis, argute serratis, subsessilibus: glabriusculis. *Willd. Sp. pl. III. 2004.*

In dumetis. Jun. Jul. 2.

Caul. 2-4-pedalis, angulatus, glaber. *Fol.* alterna, acuta, utrinque glaberrima, coriacea: inferiora petiolata. *Corymbus* densus. *Flor.* flavi. *Bractaeae* lanceolatae, acuminatae.

CCCXLI. ASTER.

Recept. nudum. *Pappus simplex.* *Cor.* radii plures 10. *Cal.* imbricatus: squamis inferioribus patulis.

* 893. *A. Tripolium*, foliis lineari-lanceolatis, carnosis, triplinerviis, inferioribus apice subserratis: caule glabro, corymboso: calycibus aequalibus. *Willd. Sp. pl.* III. 2039.

Helwing vidit illum in monte Grodzisko Jul. Aug. ♂.

Caul. 1-2-pedalis, erectus, teres, striatus, ramosus. *Fol.* alterna, sessilia, glabra, integerrima: *radicalia* petiolata. *Pedunculi* corymbosi, uniflori. *Flor.* disco aurantiaco, radio caeruleo, *Calyces* subsimplices, obtusi.

CCCXLII. SOLIDAGO.

Recept. nudum. *Pappus simplex.* *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* squamae imbricatae clausae.

* 894. *S. Virgaurea*, caule erecto, tereti, superne ramoso et pubescente: foliis caulinis lanceolatis, utrinque attenuatis, serratis: inferioribus ellipticis, pilosiusculis: racemis erectis: ligulis elongatis. *Willd. Sp. pl.* III. 2065.

In sylvis et pascuis siccis. Jul. Aug. 2.

Caul. $1\frac{1}{2}$ -2-pedalis, angulatus, subflexuosus. *Fol.* alterna, glabra, pubescentia. *Racemi* terminales erecti. *Flor.* pedicellati, aurei. *Flosculi* radii 6-8, oblongi, apice dentati.

CCCXLIII.

CCCXLIII. CINERARIA.

Recept. nudum. *Pappus simplex.* *Cal.* simplex, polyphyllus, aequalis.

* 895. *C. palustris*, floribus corymbosis: foliis lato-lanceolatis, dentato sinuatis: caule villosulo. *Linn.*

In locis paludosis. Jul. 2.

Caul. 1-2-pedalis, erectus, simplex. *Fol.* flavo-virentia, nervosa, pilosa, undulata, caulina sessilia, semiamplexicaulia, *radicalia* petiolata. *Pedunculi* villosi. *Flor.* flavi. *Cal.* cylindraceus, villosus.

896. *C. longifolia*, floribus umbellato-corymbosis: caule simplici: foliis subdentatis: radicalibus spatulatis, caulinis oblongo-lanceolatis. *Willd. Sp. pl.* III. 2082.

In locis humidis Gedani vicinis. Jun. ♂.

Pilosa. Caul. tomentosus, incanus. *Fol.* sparsa, sessilia, subtus cinerea. *Flor.* lutei. *Reyger.*

CCCXLIV. INULA.

Recept. nudum. *Pappus simplex.* *Antherae* basi in setas duas desinentes.

* 897. *I. Helenium*, foliis amplexicaulibus, ovatis, rugosis, subtus tomentosis: calycum squamis ovatis. *Willd. Sp. pl.* III. 2089.

Extra rusticorum hortos, forsitan perfuga ex illis. August. 2.

Caul. 3-4-pedalis, erectus, firmus, sulcatus,

pubescens, superne ramosus. *Fol.* serrata, caulina alterna, radicalia petiolata. *Flor.* terminales, solitarii, aurei.

* 898. I. *britannica*, foliis amplexicaulibus, lanceolatis, basi serratis, subtus pilosis: caule corymboso, villosa: ramis lateralibus medios superantibus. *Willd. Sp. pl.* III. 2090.

In locis inundatis et pratis humidis. Jul. Aug. 21.

Caul. 1-2-pedalis, erectus, teres, superne ramosus. *Fol.* supra viridia, pubescentia, subtus incana, obtusa: *radicalia* petiolata, integerrima. *Flor.* terminales, solitarii, pedunculati, aurei.

* 899. I. *dysenterica*, foliis amplexicaulibus, cordato-oblongis, nudis, serratis, subtus pilosis: caule pubescente, paniculato: ramis lateralibus medios superantibus, patulis: calycinis squamis setaceis. *Willd. Sp. pl.* III. 2091.

In pratis humidis, fossis exsiccatis. Aug. 21.

Caul. 1-1½-pedalis, erectus, villosa-incanus, ramosus. *Fol.* alterna, incano-tomentosa, repanda, obsolete denticulata, undulata. *Pedunculi* teretes, tomentosi, uniflori. *Flor.* terminales, aurei. *Calycis squamae* setacea, margine coloratae.

* 900. I. *pulicaria*, foliis amplexicaulibus, oblongis, undulatis, villosis: caule paniculato: pedunculis unifloris, oppositifoliis: floribus subglobosis, radio minutissimo. *Willd. Sp. pl.* III. 2092.

In locis humidis, fossis, paludibus, in viis. Jul. Aug. 21.

Caul. ½-1-pedalis, erectus, saepe decumbens

ascendens, angulatus, pilosus, incanus, ramosissimus. *Fol.* sparsa, utrinque villosa, subdenticulata. *Flor.* lutei. *Flosculi* radii brevissimi. *Cal. squamae* setacea hirsutae.

* 901. I. *salicina*, foliis lanceolatis, recurvis, serrato-scabris: ramis angulatis: floribus inferioribus altioribus. *Linn.*

In pratis et ad vias. Jul. Aug. 21.

Caul. pedalis, sulcato-angulosus, glaber, ramosus s. simplex. *Fol.* alterna, semiamplexicaulia, acuminata, subtus nitentia. *Flor.* terminales, solitarii, flavi. *Flosculi* radii angusti. *Calycis squamae* lanceolatae, exterioribus maioribus.

* 902. I. *hirta*, foliis sessilibus, lanceolatis, obsolete serratis, rigidis, pilosis: caule subdiviso, villosa, subuniflora: calycinis squamis lanceolatis. *Willd. Sp. pl.* III. 2098.

In sylvis editioribus. Jul. 21.

Praecedenti simillima, tota pilis rigiusculis sub-rufis hirta. *Caul.* teres, non sulcato-angulosus, nec glaber. *Fol.* latiora, obtusiora, non serrata, carina et margine praesertim scabra, venosa. *Flor.* maiores. *Calyc. squamae* patentes, exterioribus maioribus, ciliatis.

CCCXLV. ARNICA.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* foliolis aequalibus. *Corollulae* radii saepius filamentis 5, absque antheris.

903. A. *montana*, foliis ovatis, integris; caulinis geminis, oppositis. *Linn.*

In sylvis et nemoribus raro (bey Allenstein und Osterrode). Aug. 2.

Caul. pedalis, erectus, villosus. *Fol.* obtusa, integerrima, villosa; *radical.* 4-6 depressa, oblongo-ovata, utrinque attenuata, subtus nervosa; *caulin.* 2 vel ad summum 4 opposita, parva, conato-vaginantia. *Flos* solitarius, magnus, speciosus, aureus.

CCCXLVI. BELLIS.

Recept. nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus, squamis aequalibus. *Sem.* obovata.

* 904. *B. perennis*, scapo nudo, unifloro: foliis obovatis, crenatis, venosis. *Willd. Sp. pl.* III. 2121.

In campis herbidis. Aestate. 2.

Rad. repens. *Fol.* pilosa. *Flor.* disco flavo: radio albo, extus saepe apice rubro.

CCCXLVII. CHRYSANTHEMUM.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus; squamis marginalibus membranaceis.

(*) *Radio albo.*

* 905. *Ch. Leucanthemum*, foliis amplexicaulibus, lanceolatis, serratis, basi inciso-dentatis: caule erecto, ramoso. *Willd. Sp. pl.* III. 2142.

In pratis et inter segetes. Jun. 2.

Caul. 1- $\frac{1}{2}$ -pedales, plerumque simplices, an-

gulati. *Fol.* glabra, obtusa; *radic.* obovata, petiolata. *Flor.* solitarii, formosi: disco aureo, radio albo.

(**) *Radio flavo.*

* 906. *Ch. segetum*, foliis amplexicaulibus, superne lacinatis, inferne dentato-serratis. *Linn.*

Inter segetes. Jun. Jul. 2.

Caul. pedalis, ramosus, glaber. *Fol.* glauca, laevia. *Flor.* aurei, raro albo-radiati.

CCCXLVIII. PYRETHRUM.

Recept. nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus; squamis acutiusculis, margine scariosis.

* 907. *P. corymbosum*, foliis pinnatis; pinnis lanceolatis, pinnatifidis, argute serratis, summis confluentibus: pedunculis corymbosis. *Willd. Sp. pl.* III. 2155.

Chrysanthemum corymbosum Linn.

In sylvis editioribus. Jun. 2.

Caules 2-3-pedales, erecti, simplices, villosuli. *Fol.* alterna, sessilia, glabra, subtus villosa, costa universali canaliculata. *Pedunculi* subnudi, uniflori. *Flor.* terminales, disco flavo, radio albo. *Calycinae squamae* arcte imbricatae, virides, margine nigricante.

* 908. *P. Parthenium*, foliis pinnatis; pinnis oblongis, obtusis, pinnatifidis, dentatis, summis confluentibus: caule ramoso: floribus corymbosis: ra-

disco calyce duplo longiore: pappo dentato. *Willd. Sp. pl.* III. 2155.

Matricaria Parthenium Linn.

Ad sepes hortorum. Jul. Aug. 2.

Caul. 1½ - 2 - pedales, erecti, glabri. *Fol.* petiolata. *Flor.* disco flavo, radio albo s. nullo.

* 909. *P. inodorum*, foliis bipinnatis; pinnis lineari-filiformibus, bi- vel tripartitis: caule diffuso, ramoso: pappo integerrimo. *Willd. Sp. pl.* III. 2157.

Chrysanthemum inodorum Linn.

In ruderalis, inter segetes. Jul. ☉.

Caules plures, 1 - 1½ - pedales, ramosi, teretes, glabri. *Fol.* sessilia, alterna, glabra. *Pedunculi* nudi, apice parum incrassati. *Flor.* terminales, solitarii, disco flavo, convexo: radio albo. *Recept.* conicum s. hemisphaericum, interne medullosum, non cavum.

CCCXLIX. MATRICARIA.

Recept. nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planus, imbricatus, squamis margine scariosis.

* 910. *M. Chamomilla*, foliis bipinnatis, squamis calycinis obtusiusculis. *Willd. Sp. pl.* III. 2161.

In agris secalinis, ruderalis. Jun. Jul. ☉.

Caulis pedalis, erectus, ramosissimus. *Fol.* alterna, sessilia, subbipinnatifida, linearia, glabra. *Flor.* terminales, solitarii, disco luteo, radio albo patente. *Cal.* planiusculus, squamis calycinis sca-

riosis, albidis. *Recept.* conicum, punctulatum, cavum.

CCCL. ANTHEMIS.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus s. margo membranaceus. *Cal.* hemisphaericus, subaequalis.

Flosculi radii plures quam 5.

(*) *Radio albo.*

* 911. *A. arvensis*, receptaculis conicis: paleis lanceolatis: seminibus coronato-marginatis: foliis bipinnatis, laciniis lanceolato-linearibus. *Willd. Sp. pl.* III. 2180.

Inter segetes. Jul. ☉.

Caul. pedalis, ascendens s. prostratus, diffusus, ramosus, villosus. *Fol.* alterna, sessilia, cano-pubescentia. *Pedunculi* terminales, tomentosi. *Flor.* disco luteo convexo, radio albo, patente, dein deflexo. *Cal.* pilosus, squamis apice scariosis, fuscis. *Recept.* inane.

* 912. *A. Cotula*, receptaculis conicis: paleis setaceis: seminibus nudis: foliis bipinnatis, foliolis subulatis, tripartitis. *Willd. Sp. pl.* III. 2181.

Ad pagos, in ruderalis. Jul. ☉.

Caul. erectus, glabriusculus, ramosus. *Fol.* glabra, plana, inferiora subtripinnatifida, superiora bipinnata. *Flor.* disco convexo luteo, radio albo patente. *Cal.* pilosus, squamis vix marginatis. *Recept.* inane.

(**) *Radio luteo.*

913. *A. tinctoria*, foliis bipinnatifidis, serratis

subtus pubescentibus: caule erecto, ramoso: pappo membranaceo integerrimo. *Willd. Sp. pl.* III. 2189.

In campis apricis argillosis (bey Langheim, Wisdehnen). Jun. Jul. 2.

Caul. $1\frac{1}{2}$ -pedalis, angulatus, tomentosus. *Fol.* alterna, plana; laciniis mucronatis. *Pedunc.* terminales, longi, striati, lanati. *Flor.* magni, omnino aurei. *Cal.* squamae dense imbricatae, albae, arachnoideo-pilosae.

CCCLI. GALINSOGEA.

Recept. paleaceum. *Pappus* polyphyllus, paleaceus. *Cal.* imbricatus.

914. *G. parviflora*, foliis ovatis, triplinerviis, serratis. *Willd. Sp. pl.* III. 2228.

Advena e Peru post francorum irruptionem. Jul. Aug. ☉.

Caul. 2-pedalis, erectus, striatus. *Fol.* opposita, remota, acuta, serrata, tenuia: petiolis inferioribus foliis dimidio brevioribus. *Rami* axillares, floriferi. *Pedunculi* sub florescentia elongantur. *Flor.* disco luteo, flosculis radii 5, albis.

CCCLII. ACHILLEA.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus. *Flosculi* radii circiter 4.

* 915. *A. Ptarmica*, foliis linearibus, acuminatis, aequaliter argute serrulatis, glabris: caule paniculato: corymbis compositis: paleis integris. *Biebersf. taurico-caucasica*, II. 333.

Ad pratorum margines. Jul. 2.

Caul. 1- $1\frac{1}{2}$ -pedalis, basi plerumque subdeclinatus, erectus, glaber, apice corymbosus. *Fol.* alternata, sessilia, simplicia, utrinque glabra. *Flor.* pedunculati: disco plano, sordide albido: radio albo.

* 916. *A. Millefolium*, foliis bipinnatis, glabriusculis, pinnarum laciniis linearibus, dentatis. *Willd. Sp. pl.* III. 2208.

Undique ad vias et agrorum versuras. Jun. Jul. 2.

Caul. pedalis, erectus, pilosus, corymbosus. *Fol.* eleganter multifida, saepe variantia. *Flor.* parvi, congesti albi vel rubicundi.

III. Polygamia frustranea.

CCCLIII. CENTAUREA.

Recept. setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibiliformes, longiores, irregulares.

* 917. *C. phrygia*, calycibus recurvato-plumosis: foliis oblongis, indivisis, scabris, mucronato-serrulatis. *Willd. Sp. pl.* III. 2282.

In nemorosis. Jul. 2.

Caulis 1-2-pedalis, erectus, ramosus, angulosus, scaber, tomento arachnoideo vestitus. *Fol.* *radic.* petiolata, *caulina* alterna, sessilia, amplexicaulia. *Flor.* terminales, solitarii, magni, purpurei, interdum albi. *Calyces* ovati, squamis apice sphacclatis.

918. *C. nigra*, calycibus erecto-plumosis: co-

rollis flosculosis, foliis oblongis, radicalibus subpinnatifidis, caulinis indivisis. *Willd. Sp. pl.* III. 2288.

Prope Gedanum. August. ♂.

Caul. 2 - pedalis, erectus, angulosus, scabriusculus, ramosus. *Fol.* scabriuscula, inferiora petiolata, lyrato-angulata vel dentata, superiora sessilia ovata vel integra. *Flor.* terminales, subsessiles, solitarii, purpurei, ex flosculis omnino hermaphroditicis compositi. *Cal.* globosus. Squamae illius nigrae, ciliis erectis, fuscis.

* 919. *C. Cyanus*, calycibus serratis: foliis linearibus, sessilibus, integerrimis, infimis basi pinnatifidis. *Willd. Sp. pl.* III. 2291.

In agris secalinis. Jun. Jul. ☉.

Flor. caerulei, quandoque purpurei, albi, variegati.

920. *C. paniculata*, calycibus ciliatis, ovatis, adpressis: foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis: caule paniculato. *Willd. Sp. pl.* III. 2292.

In collibus, locis incultis. Jul. Aug. ☉.

Arachnoideo-tomentosa. *Caul.* $1\frac{1}{2}$ - pedalis, erectus, angulosus, pilosus, incanus, ramosissimus. *Fol.* alterna, sessilia, incana; ramea indivisa, integerrima. *Flor.* paniculato-corymbosi, terminales, purpurei vel albi. *Cal.* ovatus, squamis striatis, setis basi nigricantibus, apice albis ciliatis.

* 921. *C. Scabiosa*, calycibus ciliatis, pubescentibus: foliis pinnatifidis, scabriusculis; laciniis lan-

ceolatis, acutis, basi pinnatifidis. *Willd. Sp. pl.* III. 2296.

In campis herbidis, fruticetis. Jul. Aug. ♀.

Caul. 2 - 3 - pedalis, erectus, pilosus, ramosus. *Fol.* alterna, utrinque subpilosa; laciniis plerumque dentatis. *Flor.* terminales, magni, purpurei, quandoque albi. *Cal.* basi ventricosus, squamis adpressis triangularibus, apice nigricantibus ciliisque fuscis.

* 922. *C. Iacea*, calycibus scariosis; squamis ovatis, apice laceris: foliis lanceolatis, integerrimis, radicalibus subdentatis: ramis angulatis. *Willd. Sp. pl.* III. 2303.

In pratis et agris. Jul. Aug. ♀.

Caul. 2 - pedalis, erectus, scabriusculus, ramosus. *Fol.* utrinque pilosa, scabra. *Flor.* purpurei, subinde albi. *Cal.* 2 - 3 foliolis suffultus, squamis obrusis. Variat:

α. foliis lanceolatis, integerrimis: caule humili, subsimplici.

β. foliis superioribus integerrimis, inferioribus sinuato-pinnatifidis: caule paniculato.

γ. foliis angustioribus integerrimis: caule subsimplici.

Classis XX.

G Y N A N D R I A.

I. Monandria.

CCCLIV. ORCHIS.

Cor. 5-petala, petalo superiore fornicato. *Labelum* subtus calcaratum. *Anthera* terminalis adnata.

(*) *Bulbis indivisis.*

* 923. *O. bifolia*, labello lineari, integerrimo, obtuso: cornu germine duplo longiore: foliis caulinis vaginantibus, brevissimis; radicalibus bis oblongis, basi attenuatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 10.

In sylvis. Majo. Jun. 2.

Bulbi 2 ovati, solidi, albi. *Caulis* pedalis, erectus, angulatus, glaber. *Fol. radical.* 2 quandoque 3, petiolata, vaginantia, ovata, obtusa, integerrima, glaberrima, lacte virentia: *caulina* alterna, lanceolata, sessilis, adpressa. *Flor.* spicati, alterni, sessiles, albi, suaveolentes; bracteis laevolatis, longitudine germinum.

924. *O. pyramidalis*, labello tripartito, superne basi bicorni, laciniis aequalibus, integerrimis: cornu germen subaequante: spica densa, oblonga. *Willd. Sp. pl.* IV. 14.

Prope Angerburgum. Majo 2.

Bulbi subrotundi. *Caul.* pedalis, *Fol.* lanceo-

lato-oblonga, acuta, vaginantia, superiora sensim minora. *Spica* pyramidalis, dein cylindrica, $\frac{2}{3}$ -pedalis. *Flor.* vivide puniceae, unicolores: petalis 5 exterioribus ovatis, patentissimis; interioribus lanceolatis, conniventibus. *Calcar* germen excedens.

* 925. *O. Morio*, labello trilobo; lobis crenatis obtusis, medio emarginato: petalis adscendentibus, obtusis: cornu conico adscendente germine breviori. *Willd. Sp. pl.* IV. 18.

In pratis et pascuis. Maj. Jun. 2.

Bulbi subrotundi. *Caul.* $\frac{2}{2}$ -1-pedalis, teres. *Fol.* lanceolata, incurvata, glaberrima, immaculata: *caulina* vaginantia. *Spica* laxa 1-1 $\frac{1}{2}$ -uncialis. *Flor.* purpurei, Labelli lobi laterales deflexi, calcare germen subaequante. *Bracteae* lanceolatae, membranaceae, floribus concolores.

* 926. *O. mascula*, labello trilobo, crenulato, obtuso: lobo medio bifido: petalis acutis, exterioribus reflexis: cornu conico adscendente, germinis longitudine. *Willd. Sp. pl.* IV. 18.

In pratis humidis. Jun. 2.

Bulbi ovati, grandes. *Caul.* pedalis, teres, glaber, fistulosus. *Fol.* lato-lanceolata, vaginantia, glaberrima, plus minusve maculis atro-purpureis adpersa, quandoque immaculata. *Spica* laxa, multiflora, 2-4-uncialis. *Bracteae* lanceolatae, corollis concolores, fere longitudine germinis. *Petalum* purpurea, ovata, trinervia: labello maculis et lineis purpureis picto.

927. *O. ustulata*, labello tripartito; laciniis linearibus, punctato-scabris; media bipartita: pe-

talis erectis, acutis: cornu uncinato, germine triplo brevior: bracteis germen subaequantibus. *Willd. Sp. pl.* IV. 20.

In pratis umbrosis. Maj. Jun. 2.

Bulbi suboblongi. *Caul.* vix spithameus, quandoque $\frac{1}{2}$ -pedalis. *Fol.* vaginantia, lanceolata, subglauca, immaculata. *Spica* brevis, ovata, densa, atro-purpurascens, dein laxior, pallidior. *Bracteae* ovatae, purpureae. *Petal.* conniventia. *Labellum* punctis purpurascens elevatis maculatum.

928. *O. militaris*, labello tripartito, punctato-scabro; laciniis lateralibus; intermedia biloba obtusa cum mucrone interiecto: petalis acutis, conniventibus: cornu recto, germine duplo brevior: bracteis obsolete. *Willd. Sp. pl.* IV. 22.

In pratis editioribus prope Osterrodam Maj. 2.

Bulbi ovati. *Caul.* 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedalis. *Fol.* lato-lanceolata, immaculata, glabra, vaginantia. *Spica* ovato-oblonga, laxiuscula. *Bracteae* exiguae, interdum setaceae. *Flor.* purpurascens s. carnei; laciniis lateralibus linearibus, media biloba obsolete serrata.

(**) *Bulbis palmatis.*

* 929. *O. latifolia*, labello leviter trilobo, lateralibus reflexo: petalis superioribus conniventibus, binis lateralibus reflexis: cornu conico germine brevior: bracteis flore longioribus. *Willd. Sp. pl.* IV. 28.

In pratis paludosis. Jun. 2.

Bulbi palmati, lobis inaequalibus, subulatis. *Caul.* pedalis, fistulosus, superne angulatus. *Fol.* vaginantia, lato-lanceolata, immaculata, interdum maculata. *Spica* ovata, acuta, densa. *Flor.* carnei s. sanguinei: petalis lateralibus maculatis.

* 930. *O. maculata*, labello plano, trilobo, crenato: petalis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus: cornu cylindraceo, germine brevior: bracteis longitudine germinis. *Willd. Sp. pl.* IV. 31.

In pratis humidis. Jun. 2.

Bulbi palmati, lobis divaricatis. *Caul.* pedalis, angulosus, solidus. *Fol.* vaginantia, lanceolata, patentia, nigro-maculata: imis et summis brevioribus, mediis maximis. *Spica* densa, ovata s. subpyramidalis. *Bracteae* virides s. parum coloratae. *Flor.* rosei, lobo medio labelli minori, acuto, integro: petalis lateralibus purpureo maculatis.

931. *O. conopsea*, labello obtuse trilobo: petalis lateralibus patentissimis: cornu subulato, germine duplo longiore. *Willd. Sp. pl.* IV. 32.

In pratis editioribus raro. Jun. 2.

Bulbi palmati, lobis gracilibus. *Caul.* 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedalis, superne sulcatus, inferne rubicundus. *Fol.* vaginantia, lanceolata, immaculata. *Spica* cylindrica, 3-uncialis, obtusa. *Flor.* sparsi, purpurei, parvi: labello subaequali, integriusculo, calcareo setaceo. *Bracteae* acuminatae, coloratae, germine parum longiores.

* 932. *O. viridis*, labello lineari, apice tridentato: petalis conniventibus: cornu obtuso scroti-

formi: bracteis flore sesquolongioribus. *Willd. Sp. pl.* IV. 33.

Satyrium viride Linn.

In sylvis et fruticetis. Jun. 2.

Bulbi palmati, lobis 3. *Caul.* $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, angulosus, foliosus. *Fol.* laete viridia, integerrima, immaculata; *inferiora* lato-ovata, obtusa, patentia; *superiora* lanceolata, acutiuscula, vaginantia. *Spica* longa, laxa, multiflora. *Flor.* dilute virides; *labello* dependente. *Bractee* foliosae, virides.

(***) *Bulbis fasciculatis.*

933. *O. albida*, *labello* tripartito: *laciniis* linearibus, acutis, *intermedia* obtusa: *petalis* conniventibus: *cornu* germine triplo brevior, obtuso. *Willd. Sp. pl.* IV. 38.

Satyrium albidum Linn.

In sylvis raro. Jul. 2.

Bulbi 8-9 cylindrici, acuti, per paria fasciculati. *Caul.* $\frac{1}{2}$ -pedalis, teres. *Fol.* lanceolatae, acuta, *inferiora* obrusa. *Spica* tenuis, densa, 2-uncialis. *Flor.* parvi, albido-virescentes. *Nectarium* sacculus elongatus, incurvus. *Bractee* longitudine germinis.

CCCLV. OPHRYS.

Cor. 5-petala, subringens: *petalis* patentibus. *Labellym* e basi styli, ealcaratum, patens. *Anthera* terminalis adnata.

934. *O. Monorchis*, *scapo* nudo: *labello* tripartito, *laciniis* linearibus, *lateralibus* divaricatis: *bracteis*

bracteis longitudine germinis. *Willd. Sp. pl.* IV. 61.

In pratis uliginosis. Jun. 2.

Bulbus unicus subrotundus, cui alter per longum filum annectitur. *Scapus* 4-uncialis, teres. *Fol. radical.* 2 plerumque, cum altero minore, *scapo* insidenti, lanceolata, acuta, glabra, laete viridia. *Spica* densa. *Flor.* parvi, luteo-virides. *Bractee* lanceolatae.

* 935. *O. myodes*, *caule* folioso: *labello* pubescente, tripartito, *laciniis* lateralibus linearilanceolatis, *media* oblonga, biloba, longiore: *petalis* patentibus, *tribus* exterioribus lanceolatis obtusis, *binis* interioribus linearibus brevissimis. *Willd. Sp. pl.* IV. 64.

In nemoribus humidis (am Kranzkrüge, bey Quednau). Jun. 2.

Bulbi 2 subrotundi. *Caul.* $\frac{1}{2}$ -pedalis et altior, erectus, inferne foliosus. *Fol.* 3-4, lanceolata, patentia, subglauca. *Spica* laxa, pauciflora. *Flor.* sessiles. *Petala* 3 exteriora, viridia; 2 interiora purpurea. *Labellym* atro-purpureum, macula caerulea. *Bractee* lanceolatae, obtusae, germine longiores.

CCCLVI. NEOTTIA.

Cor. 5-petala, ringens: *petalis* exterioribus lateralibus antice circa basin *labelli* ventricosam connexis. *Anthera* stylo acuminato parallela, postice inserta.

936. *N. repens*, *foliis* radicalibus ovatis, *petiolaribus*

tis, reticulatis; scapo vaginato floribusque pubescentibus: floribus secundis, labello petalisque lanceolatis. *Willd. Sp. pl. IV. 76.*

Satyrium repens Linn.

In nemoribus densis (bey Fischhausen, Osterode). Jul. 2.

Rad. teres, ramosa, repens, articulata. *Scapus* $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, erectus, teres, pubescens, squamis foliaceis adpressis vaginatus. *Fol. radical.* 5-8, glabra, nervosa, saepe purpureo tessellata; petiolis dilatatis foliaceis. *Spica* densa, acuta, pubescens. *Bracteae* lineari-lanceolatae, acuminatae, floribus longiores. *Flor.* parvi, ochroleuci; petalis 3 superioribus coagulatis, labello indiviso.

CCCLVII. EPIPACTIS.

Cor. 5-petala, erecto patens. *Labellum* ecalcaratum. *Anthera* opercularis, persistens. *Pollen* pulvereo-granulatum.

(*). *Labello integro.*

* 937. *E. latifolia*, foliis ovatis, amplexicaulibus: bracteis inferioribus flore longioribus: floribus pendulis: labello integerrimo, acuminato, petalis brevioribus: germinibus pubescentibus. *Willd. Sp. pl. IV. 85.*

Serapias latifolia Linn.

In fruticetis et nemoribus editioribus (auf dem Quednauschen Berge, hinter Sarkau, Osterode). Jul. 2.

Rad. repens, fibrōsa. *Caul.* 1- $\frac{1}{2}$ -pedalis, erectus, simplex. *Fol.* alterna, glabra, rigidius-

eula: superiora angustiora et lanceolata. *Spica* erecta; saepe $\frac{1}{2}$ -pedalis. *Flor.* pedunculati, plerumque secundi. *Bracteae* lanceolatae. *Petala* ovato-lanceolata, extus pubescentia, conniventia. *Labellum* deflexum, cordatum. In iuniori planta petala virentia, in adultiori carnea vel purpurea: labello semper atro-purpureo.

* 938. *E. palustris*, foliis lanceolatis, amplexicaulibus: bracteis flore brevioribus: floribus pendulis: labello crenato, obtuso, petalis aequalibus: germinibus pubescentibus. *Willd. Sp. pl. IV. 84.*

Serapias longifolia Linn.

In pratis paludosis (zwischen Bladau und der Neuhausenschen Mühle). Jun. 2.

Caul. 1-pedalis, inferne squamosus, purpurascens. *Fol.* inferiora breviora, latiora, obtusiora superioribus. *Spica* laxior. *Flor.* alterni, cernui, dein penduli: petalis viridi-purpurascensibus, labello albido. *Bracteae* deflexae.

939. *E. pallens*, foliis oblongo-lanceolatis, sessilibus: bracteis flore longioribus: floribus erectis: labello obtuso, petalis brevioribus: germinibus glabris. *Willd. Sp. pl. IV. 85.*

Serapias grandiflora Linn.

In querceto prope Johannsburgum reperit Helwing. Jun. 2.

Caul. 1-pedalis, glaber. *Fol.* amplexicaulia, acuta, nervosa, glabra: inferiora minores. *Spica* 4-8-flora. *Flor.* magni, albi s. carnei. *Labellum* cordatum, lineis 3 elevatis flavis pictum. *Bracteae* interiores longiores, folia acuminantes.

940. *E. ensifolia*, foliis lanceolatis, acuminatis, subdistichis: bracteis minutissimis, subulatis: floribus erectis: labello obtuso, petalis duplo brevioribus: germinibus glabris. *Willd. Sp. pl. IV. 85.*

Serapias Xiphophyllum Linn.

Ibidem ac praecedens. Jul. 2.

Sequenti perquam similis. *Fol.* longa, lineari-lanceolata. *Flor.* magni, albi; labello antice macula flava. *Germen* contortum, fere lineare.

941. *E. rubra*, foliis lanceolatis: bracteis germinibus longioribus: floribus erectis; labello acuto, lineis elevatis, undulatis: germinibus glabris. *Willd. Sp. pl. IV. 86.*

Serapias rubra Linn.

In sylvis editioribus (bey Friedrichstein, Osterode). Jun. 2.

Caul. pedalis, pubescens, inferne squamis vaginatus. *Fol.* amplexicaulia, inferius ovatum, resti qua lanceolata. *Flor.* congenerum maximi, speciosi, intense rosei: labello petalorum longitudine dependente, rubro, lineis elevatis flavis. *Bracteae* angustae, lanceolatae.

(**) *Labello bifido.*

* 942. *E. Nidis avis*, caule aphylo, vaginato: labello obcordato, petalis obtusis duplo longiore. *Willd. Sp. pl. IV. 87.*

Ophrys Nidus avis Linn.

In nemoribus densis. Jun. Jul. 2.

Tota flavo-fusca. *Rad.* dense fasciculata. *Caul.* pedalis, squamis 4-6, fusce striatis, aridis vagi-

natus. *Fol.* nulla. *Spica* inferne laxa, superne densior. *Flor.* pedicellati, rufescentes; petalis conniventibus; labello bifido, laciniis divaricatis.

* 943. *E. ovata*, caule bifolio: foliis ovatis, oppositis: labello bifido, lineari, petalis obtusis triplo longiore. *Willd. Sp. pl. IV. 87.*

Ophrys ovata Linn.

In sylvis humidis. Jun. Jul. 2.

Caul. pedalis et altior, erectus, teres, pubescens. *Fol.* infra medium caulis 2, raro 3 sessilia, obtusa, integerrima, patentia, lacte viridia. Supra illa 2 seu 3 squamae parvae. *Spica* longa, gracilis, 36-40-flora. *Flor.* pedicellati, flavo-virides. *Labelllum* dependens, laciniis rectis.

944. *E. cordata*, caule bifolio: foliis cordatis, oppositis: labello trifido, laciniis lateralibus brevissimis, intermedia longissima, bipartita, lineari. *Willd. Sp. pl. IV. 88.*

Ophrys cordata Linn.

In locis paludosis (bey Friedrichstein, Schreitelacken). August. 2.

Affinis praecedenti sed triplo minor. *Caulis* vix $\frac{1}{2}$ -pedalis. *Fol.* bina in medio caulis cordata, acuminata; *Spica* brevis, gracilis, 10-12-flora. *Flor.* pallide virides.

CCCLVIII. MALAXIS.

Cor. 5-petala, patens, resupinata. *Labellum* concavo-patulum, ascendens. *Anther.* opercularis.

945. *M. monophyllos*, folio subsolitario, ovato,

acuto: scapo triquetro: labello concavo, acuminato. *Schwartz Act. Holm. 1800. p. 234.*

Ophrys monophyllos Linn.

In pratis paludosis sylvaticis (bey Rossitten, Grabnicken, Schreitlacken, Osterrode). Jul. 4.

Bulbus oblongo-globosus, tunicatus, fibrosus. Scapus $\frac{1}{2}$ - 1 - pedalis, infra folio unico vaginatus. Folium ovato-oblongum, integerrimum, nervosum. Spica longa, gracilis, multiflora. Flor. pedicellati, virides. Bractea setacea, longitudine pedunculorum.

946. *M. paludosa*, foliis subquaternis, apice scabris: scapo pentagono: labello concavo, acuto. *Schwartz Act. Holm. 1800. p. 235.*

Ophrys paludosa Linn.

In fruticetis paludosis pone Osterrodam. Jun. 4.

Bulbi parvi, ovati, squamis vaginati. Caulis vix 3-uncialis, erectus, fere nudus. Spica cylindracea, densa. Flor. alterni, pedicellati, viridiflavescens. Bractea ovata. Fol. radicalia 3-4 vaginantia; ovato-spathulata, obtusa, apice scabriuscula.

947. *M. Loeselii*, foliis binis ovato-lanceolatis: scapo trigono: labello apice ovato, recurvato. *Schwartz Act. Holm. 1800. p. 235.*

Ophrys Loeselii Linn.

In pratis paludosis (zwischen Fischhausen und Lochstedt, bey Osterrode). Jun. 4.

Bulbus ovatus, squamosus. Fol. radicalia plerumque 2, erecta, integerrima, glabra, nervosa, lacte viridia, petioli dilatatis scapum vaginantia. Sca-

pus palmaris, quandoque tetra-pentagonus. Spica 7-8-flora. Flor. pedicellati, parvi, flavescens.

CCCLIX. CYMBIDIUM.

Cor. 5-petala, erecta aut patens. Labellum basi concavum, ecalcaratum, lamina patula. Anthera opercularis, decidua. Pollen globosum.

948. *C. Corallorhizon*, scapo vaginato, aphylo: floribus pedicellatis: petalis lanceolatis, binis inferioribus linearibus, deflexis: labello oblongo, acuto. *Willd. Sp. pl. IV. 109.*

Ophrys Corallorhiza Linn.

In sylvis paludosis prope Osterrodam printus observavit Rugellan. Maj. 4.

Rad. carnosae, cylindrica, ramosa, lobis divaricatis, radici Polypodii vulg. similis. Scapus vix spithameus, squamis alternis, obtusis, striatis vaginatus. Fol. nulla. Spica laxa, 6-10-flora. Flor. pedicellati, exigui, albo-virentes. Labellum integrum. Bractea exiguae.

II. Diandria.

CCCLX. CYPRIPIDIUM.

Cor. 4-petala, patens. Labellum ventricosum, inflatum. Stylus superne lobo petaloideo appendiculatus.

949. *C. Calceolus*, caule folioso: lobo styli elliptico, obtuso: labello petalis brevioribus, compresso. *Willd. Sp. pl. IV. 142.*

In nemoribus (bey Osterrode, Johannisburg)
Maj. Jun. 2.

Caul. pedalis, erectus, angulosus, simplex, subpubescens. *Fol.* alterna, amplexicaulia, ovata, acuminata, nervosa, tenuia. *Flos* unicus, raro duos terminalis, nutans, speciosus. *Petala* 4, lanceolata, fusco-purpurea: *supremo* latiori, *infimo* interdum apice bifido. *Nectarium* s. *Petalum* inferius amplissimum, ovatum, ventricosum, inflatum, flavum, rubro punctatum.

III. Hexandria.

CCCLXI. ARISTOLOCHIA.

Cal. o. *Cor.* 1-petala, ligulata, basi ventricosa.
Caps. 6-locularis, polysperma, infera.

950. *A. Clematitis*, foliis subrotundo-cordatis, obtusiusculis, petiolatis: caule erecto: pedunculis unifloris, aggregatis: corollis erectis, labio oblongo. *Willd. Sp. pl.* IV. 165.

Kugellan prope Buchwalde offendit. Jul. 2.

Caul. 2-3-pedalis, subflexuosus, striatus. *Fol.* alterna, glabra, integerrima. *Flor.* axillares, congesti, pedunculati. *Cor.* basi globosa, medio contracta, apice hians, viridi-flavicans.

Classis XXI.

M O N O E C E A.

I. Monandria.

CCCLXII. ZOSTERA.

♂. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* ovata, spadici unilaterali inserta.

♀. *Cal.* o. *Cor.* o. *Germen* ovatum, spadici unilaterali insertum. *Styl.* bifidus. *Caps.* monosperma.

951. *Z. marina*, foliis integerrimis, subtrincerviis: caule teretiusculo. *Vahl Enum. pl.* I. 14.

In littore maris. Jul. 2.

Caul. teretiusculus, articulatus, ramosus, glaber, basi radicans, superne natans, foliosus. *Fol.* alterna, graminea, linearia, glabra, longissima. *Erima* longitudinali supra basin foliorum *spadix* planus linearis, uno latere florifer exseritur.

CCCLXIII. ZANNICHELLIA.

♂. *Cal.* o. *Cor.* o.

♀. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4.
Sem. totidem.

952. *Z. palustris*, anthera quadriloculari; stigmatibus integerrimis: seminibus dorso denticulatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 181.

In *lacubus sylvaticis prope Allenstein observavit Kugellan. Jul. ☉.*

Caul. tenuis, filiformis, dichotomus, glaber. *Fol.* opposita, linearia, acuta, angustissima, glabra. *Bractea* axillaris, tubulosa, membranacea. *Flor.* intra bracteas: masculus constat ex stamine unico, cum filamento longissimo; feminei saepe ultra quatuor, breviter pedicellati, calyce campanulato, exigui, albi. *Sem.* plerumque 4, curvata.

CCCLXIV. CHARA.

♂. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Anthera* globosa, sessilis.
♀. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styl.* 0. *Stigmata* 5.
Bacca 1-locularis, polysperma.

* 953. *Ch. vulgaris*, caulibus ramulisque basi nudis: ramulis teretibus: articulis foliosis: foliolis oblongo-subulatis: bracteis bacca brevioribus. *Willd. Sp. pl.* IV, 183.

In *aquis stagnantibus. Jun. Jul. ♀.*

Fragilis, odore nauseoso. *Caul.* pedalis, striatus, ramosus. *Fol.* ad caulis ramulorumque articulos 6-12 verticillata, striata, articulata, apice recurva. *Flor.* axillares. *Bacca* foliolis 4 tecta, ovata, spiritaliter striata.

954. *Ch. hispida*, caulibus hispidis: ramulis scabris, basi subfoliosis: articulis foliosis: foliis teretibus, subulatis: bracteis bacca longioribus. *Willd. Sp. pl.* IV, 185.

In *lacubus quibusdam. Jul. ☉.*

Præcedenti adfinis. *Caul.* $1\frac{1}{2}$ -pedalis, crassior, sulcatus, spinulis copiosis patentibus dein reflexis

præcipue superne obsitus, albedo-viridis, valde fragilis; ramulis verticillatis, basi subfoliosis. *Fol.* verticillata.

955. *Ch. tomentosæ*, caulibus spongiosis, subhispidis, ramulis basi foliosis: foliis teretibus subulatis. *Willd. Sp. pl.* IV, 185.

In *stagnis, lacubus.*

Caul. pedalis, teres, striatus, suberosus, albus, spinulis brevibus teretiusculis obtusis sparsis obsitus, ramosus, fragilis. *Ramuli* 6 vel 12 semipollicares et ultra, basi foliis linearibus parvis reflexis tincti. *Folia* tereti-subulata in ramulorum articulis. *Willdenow.*

II. Diandria.

CCCLXV. LEMNA.

♂. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0.
♀. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis, disperma.

* 956. *L. trisulca*, foliis lanceolatis, in petiolum attenuatis, cruciati cohaerentibus: radicibus solitariis. *Willd. Sp. pl.* IV, 193.

In *aquis stagnantibus, piscinis, fossis. Jul. ♀.*
Rad. filiformes, tenuissimæ, ramosæ, nutantes. *Fol.* petiolata, integerrima, glabra, subtus prolifera. *Flor.* e margine foliorum, solitarii.

* 957. *L. minor*, foliis ellipticis, utrinque planis, basi cohaerentibus: radicibus solitariis. *Willd. pl. Sp.* IV, 194.

In *aquis stagnantibus. Jun. ♀.*

Rad. longissimae. *Fol.* sessilia, ovalia, glabra, parva, subtus parum convexa, 2 vel 3 basi connexa.

* 958. *L. gibba*, foliis ellipticis, subtus bullato-convexis, basi coherentibus: radicalibus solitariis. *Willd. Sp. pl.* IV. 194.

In stagnis. Jul. Aug. 2.

Differt a priori foliis subtus valde convexis, pulvinatis, succulentis. Supra colore variant, vel luteo, vel sordide purpurascenti vel viridi proveniunt.

* 959. *L. polyrhiza*, foliis ellipticis, planis, basi coherentibus: radicibus fasciculatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 195.

Isdem in locis. Jul. August. 2.

Maior antecedentibus. *Rad.* plurimi, conferti. *Fol.* sessilia, subrotunda, supra leviter sulcata, subtus subrugosa, convexa, atropurpurea.

III. Triandria.

CCCLXVI. TYPHA.

♂. *Amentum* cylindricum. *Cal.* obsolete triphyl-
lus. *Cor.* nulla.

♀. *Amentum* cylindricum sub masculo. *Cal.* O.
Cor. O. *Sem.* I pedicellatum, pedicello basi pilis
longis pappi instar cincto.

* 960. *T. latifolia*, foliis linearibus, planis: spica
mascula femineaque approximatis, utraque cylindri-
ca. *Willd. Sp. pl.* IV. 197.

In paludibus. Jul. Aug. 2.

Culmus 6-10-pedalis, simplicissimus, inanis, onodis, teres, basi foliosus. *Fol.* erecta, subsensiformia. *Amentum* terminale, erectum, masculinum flavum, femineum fuscum.

961. *T. angustifolia*, foliis linearibus, canaliculatis: spica mascula femineaque remotis, utraque cylindrica. *Willd. Sp. pl.* IV. 198.

In stagnis variis. Jul. Aug. 2.

Priori duplo minor. *Culmus* 4-pedalis, solidior. *Fol.* angustiora, semicylindraco-planiuscula, culmum aequantia. *Amentum* duplo gracilius, in medio interruptum.

CCCLXVII. SPARGANIUM.

♂. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* O.

♀. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* O.

Stigma bifidum. *Drupa* exsucca, monosperma.

* 962. *Sp. ramosum*, foliis basi triquetris, lateribus concavis: pedunculo communi ramoso: stigmatate lineari. *Smith. Brit.* III. 961.

In fossis et paludibus. Jun. Jul. 2.

Caulis erectus, 3-pedalis, teres, glaber. *Fol.* radicalia superne ensiformis, caulina amplexicaulia, plana. *Capitula* florum alterna; masculina superiora, sessilia, approximata: feminea inferiora, a se invicem remota, ad partem pedunculata, *Calycis* foliola spatulata, fusca.

* 963. *Sp. simplex*, foliis basi triquetris, lateribus planis: pedunculo communi simplici: stigmatate lineari. *Smith. Brit.* III. 962.

Iisdem in locis, sed rarius. Jun. Jul. 2.
 Minor praecedenti. *Caulis* simplicissimus. *Fol.*
 duplo vel triplo angustiora, vix carinata. *Capitulum*
 infimum femineum plerumque pedunculatum, reliqua sessilia.

* 964. *Sp. natans*, foliis decumbentibus planis: pedunculo communi simplici: stigmatibus ovato brevissimo: capitulo masculino subsolitario. *Smith Brit. III. 962.*

In paludibus et lacubus. Jul. Aug. 2.
Caul. erectus, geniculis inferioribus radicantibus 2-3-pedalis, parum tamen supra aquam eminentes teres, simplex. *Fol.* natantia, linearia, angustata mucronata, tenuia, pellucida. *Capitula* in spicis simplici foliolis interstincta.

CCCLXVIII. CAREX.

♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama solitaria.
Cor. O.

♀. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama solitaria.
Cor. ventricosa, monopetala, apice bidentata.
Stigmata 2 vel 3. *Nux* triquetra, corolla persistenti inclusa.

(*) *Spicis dioicis.*

* 965. *C. dioica*, spica simplici, dioica: stigmatibus binis: fructibus erectiusculis, ovatis, nervosis, superne margine hispidis: foliis culmisque glabris. *Willd. Sp. pl. IV. 207.*

In pratis paludosis. April. Maj. 2.

Rad. repens. *Culmus* $\frac{3}{4}$ -1-pedalis, erectus, triquetus, monostachyus, basi foliosus. *Fol.* vaginantia, triquetra, setacea, culmo breviora. *Spicae* terminales, lineares; *masculae* cylindricae, pallide fuscae: *femineae* ovato-oblongae obscure fuscae.

* 966. *C. Davalliana*, spica simplici, dioica: stigmatibus binis: fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis, triquetris, nervosis, superne margine scabris: foliis culmisque retrorsum hispidis. *Willd. Sp. pl. IV. 208.*

In pratis uliginosis. Jun. 2.

Rad. non repens sed fibrosa, densum caespitem formans. *Culmi* 2-4-unciales, tenues, striati, trigoni, monostachyi: *fructiferi* elongati, foliis multo longiores. *Fol.* setacea, apicem versus triquetra, glabra. *Spicae* terminales, squamis ovatis, ferrugineis, acutiusculis, margine scariosis.

(**) *Spicis androgynis.*

(†) *Simplicibus.*

* 967. *C. pulicaris*, spica androgyna simplici, superne mascula: stigmatibus duobus: fructibus oblongis, teretiusculis, glabris, reflexis, utrinque attenuatis, squama oblonga persistenti longioribus. *Willd. Sp. pl. IV. 213.*

Cum praecedente. Majo Jun. 2.

Culmi pedales, filiformes, erecti, teretiusculi, glabri. *Fol.* setacea, canaliculata, culmo breviora. *Spica* cylindrica, erecta, apice mascula, squamis glabris, laevibus, ferrugineis. *Fructus* primum erecti, dein horizontales, demum reflexi.

(++) *Spicis apice culmi aggregato-capitatis.*

* 968. *C. Chordorrhiza*, spicis androgynis, superne masculis, in formam ovatam aggregatis: stigmatibus binis: fructibus ovatis acuminatis: foliis culmeis adpressis: culmo basi subramoso. *Willd. Sp. pl.* IV. 219.

In uliginosis. Jun. Jul. 2.

Rad. filiformis, repens, extra terram culmos exereus, unde culmus basi ramosus adparet. *Culm.* 8-10-pollicaris, profunde striatus. *Fol.* rigida, acuta, culmo multo breviora, interdum brevissima. *Spica* polymorpha, ex spiculis 4-6-8 constans.

(+++) *Spicis sessilibus alternis.*

* 969. *C. arenaria*, spica androgyna, composita: spiculis alternis, confertis, superioribus masculis, inferioribus femineis, intermediis apice masculis: stigmatibus binis: capsulis ovatis, marginatis, bifidis, ciliato-serratis: culmo incurvo. *Willd. Sp. pl.* IV. 223.

In arenosis. Jun. 2.

Rad. longe lateque repens, squamosa. *Culm.* $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, triqueter, basi foliosus, incurvus, subinde erectus. *Fol.* erecta, margine scabra. *Spica* ovata, compressa, acuta, ex 6-12 spiculis ferrugineis composita. *Fructus ovati*, apicem versus utrinque alati.

* 970 *C. intermedia*, spica androgyna, composita: spiculis alternis, confertis, inferioribus remotiusculis, superioribus et inferioribus femineis, inter-

mediis masculis: stigmatibus binis: fructibus ovatis, marginatis, bifidis, ciliato-serratis: culmo erecto. *Willd. Sp. pl.* IV. 224.

In pratis humidis. Jun. 2.

Valde similis praecedenti. Differt culmis crassioribus et altioribus, saepe 2-pedalibus: foliis angustioribus et longioribus: spica oblonga, obtusiore, ex 10-20 spiculis composita.

* 971. *C. ovalis*, spica androgyna, composita: spiculis subsenis, subrotundo-ellipticis, alternis, subapproximatis, inferne masculis: stigmatibus binis: fructibus ovatis, marginatis, bidentatis, ciliato-serratis. *Willd. Sp. pl.* IV. 229.

In pratis humidis. Majo 2.

Culmus erectus seu apice incurvus, triqueter, angulis scabris, infra foliosus, $\frac{1}{2}$ -1-pedalis florens, post anthesin longior. *Fol.* plana, carinata, culmum subaequantia, margine carinaeque scabra. *Spica* oblonga, ex 5-7 spiculis spadiceo-ferrugineis composita. *Bractea* foliacea ad basin spiculae infimae.

* 972. *C. vulpina*, spica androgyna, composita: spiculis numerosis ternatim quinatimve aggregatis, oblongis, confertis, superne masculis: stigmatibus binis: fructibus ovatis, bidentatis, compresso-triquetris, patentibus: bracteis setaceis. *Willd. Sp. pl.* IV. 231.

Ad fossas, in pratis humidis. Jun. 2.

Culmus 2-3-pedalis, erectus, triqueter, angulis acutissimis, lateribus longitudinaliter excavatus, firmus. *Fol.* lata, culmum superantia, canaliculata,

scabra. *Spica* decomposita, oblonga, medio ventricosa, spiculis aggregatis ovalibus, obtusa. *Bracteae* setaceae.

* 978. *C. brizoides*, spica androgyna, composita, subdisticha: spiculis subquinis, alternis, curvatis, oblongo-lanceolatis, inferne masculis, approximatis: stigmatibus binis: fructibus ovatis, marginatis, bifidis. *Willd. Sp. pl.* IV. 233.

In locis sylvaticis umbrosis. Jun. 2.

Culmus 1-2-pedalis, gracilis, erectus, triquetris striatus, vix ad medium foliosus. *Fol.* canaliculata, tenuia, ad oras carinamque scabra. *Spica* erecta, ex spiculis nitidis, plus minusve approximatis bracteatis et ebracteatis composita. *Fructus* ciliati, squama lanceolata latiores.

* 974. *C. muricata*, spica androgyna, composita: spiculis ovatis, superne masculis, approximatis: stigmatibus binis: fructibus horizontalibus, ovatis, plano-convexis, bidentatis, basi marginatis, margine ciliato-serratis. *Willd. Sp. pl.* IV. 234.

In sylvis et paludibus. Jun. 2.

Culm. 1-1½-pedalis erectus seu ascendens, triquetris, inferne laevis, superne ad angulos scaber. *Fol.* angusta, canaliculata, glabra, margine atque carina scabra, culmum excedentia. *Spica* oblonga, 1-1½-uncialis, cylindrica, ex 3-5 spiculis inferne remotiusculis composita. *Bracteae* ovatae, scarrosae in foliolum setaceum aut saltem mucronem elongatae.

* 975. *C. stellulata*, spica androgyna, composita: spiculis subquaternis, remotiusculis, inferne

masculis: stigmatibus binis: fructibus ovato-acuminatis, bidentatis, margine ciliato-serratis, horizontalibus: squamis ovatis, acutis. *Willd. Sp. pl.* IV. 236.

Ad margines fossarum et in pratis humidis. Jun. 2.

Culmi ½-1-pedales, erecti, triquetri, superne scabri, basi foliosi. *Fol.* angusta, canaliculata, apicem versus ad oras carinamque scabra. *Spica* erecta, constans ex 3-4-7 spiculis subrotundis, aequaliter remotis, flavescenti-spadicibus, infima saepius bracteata.

* 976. *C. remota*, spica androgyna, composita: spiculis alternis, remotis, inferne masculis: bracteis foliaceis longissimis suffultis: fructibus ovatis, acuminatis, bifidis, compressiusculis. *Willd. Sp. pl.* IV. 239.

In sylvis humidis. Jun. 2.

Culmus pedalis, gracilis, subtriquetris, laxus. *Fol.* angusta, subtilissime striata, margine scabra. *Spica* longa ex spiculis 6-8 composita. *Spiculae* ovatae, albidae, subquaternis inferioribus subsessilibus remotissimis, bracteis latis membranaceis, in foliolum desinentibus, culmum aequantibus seu superantibus suffultis.

* 977. *C. elongata*, spica androgyna, composita: spiculis subduodenis, alternis, approximatis, cylindraceis, inferne masculis: stigmatibus binis: fructibus ovato-acuminatis, emarginatis, nervosis, patulis, squama ovata obtusa longioribus. *Willd. Sp. pl.* IV. 240.

In sylvis humidis umbrosis. Jun. 2.

Culm. 1-2-pedalis, erectus, triqueter. *Fol.* erecta, angusta, acuminata, apice triquetra, culmum aequantia vel superantia. *Spica* 2-3-uncialis. *Spiculae* 3-12 oblongo-cylindricae, inferioribus $\frac{3}{2}$ -uncialibus, pedunculatis, fuscae. *Bracteae* albidae, saepius tricuspidatae.

* 978. *C. curta*, spica androgyna, composita: spiculis subsensis, alternis, approximatis, cylindricis, inferne masculis: stigmatibus binis: fructibus ovatis, plano-convexis, acutiussculis, ore integris, erectis, squama ovata acuta longioribus. *Willd. Sp. pl.* IV. 241.

C. canescens Linn.

In locis paludosis. Jun. 2.

Glanca. *Culm.* 1-2-pedalis, triqueter, angulis glabriusculis. *Fol.* linearia, angusta, plana, erecta, culmo saepe longiora saepe breviora. *Spiculae* 5-6 ovals, obtusae, alternae, albido-virentes remotiusculae.

(+++) *Spicis sessilibus paniculatis.*

* 979. *C. teretiuscula*, spica androgynis, coarctato-paniculatis, superne masculis: stigmatibus binis: fructibus ovatis, bidentatis, margine ciliato-serratis: culmo inferne tereti, superne obtuse triquetro. *Willd. Sp. pl.* IV. 244.

In pratis uliginosis. Jun. 2.

Culmus 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedalis, erectus, teretiusculus. *Fol.* erecta, oris et marginibus aspera, culmum aequantia, subinde superantia. *Spica* ovato-ob-

longa, coarctata, acutiusscula, decomposita, fusca: spiculis ovatis.

* 980. *C. paniculata*, spicis androgynis, paniculatis, superne masculis: stigmatibus binis: fructibus ovatis, superne marginatis, bidentatis, margine ciliato-serratis: culmo triquetro. *Willd. Sp. pl.* IV. 244.

In pratis humidis, ad fossas, lacus. April. Majo. 2.

Culmus $\frac{3}{2}$ -2-pedalis, erectus, acute triqueter, superne nudus et ad angulos scaberrimus, inferne vaginis foliorum tectus et laevis. *Fol.* lata, rigida, erecta, acuminata, glabra, marginibus carinaeque aspera: *vaginis* glabris, laevibus; *imis* squamaeformibus, aphyllis, atrofusis. *Spica* supra-decomposita, paniculato-ramosa: ramulis alternis, subpatentibus; inferioribus elongatis, remotis. *Spiculae* ovatae.

(***) *Spicis sexu distinctis.*

(†) *Spica mascula solitaria; femineis subsessilibus.*

* 981. *C. digitata*, spica mascula solitaria sessili: femineis subternis, linearibus, remotiusculis: stigmatibus tribus: fructibus obovatis, rostratis, triquetris, pubescentibus, squamam obovatam mucronatam aequantibus: bracteis vaginatis, obliquis, mucronatis, margine membranaceis. *Willd. Sp. pl.* IV. 256.

In sylvis umbrosis. Majo. 2.

Culmus $\frac{3}{2}$ -1-pedalis, glaber, striatus, teretius-

culus, basi vaginis mucronatis, aphyllis, profunde purpureis vestitus. *Fol.* canaliculata, glabra, margine aspera, vaginis purpureis. *Spicae* erectae, lineares; *mascula* brevior, fusco-rubra: *femineae* 2 vel 3 pedunculatae, inferiores, sed post florescentiam ultra masculam productae, e fusco viridescentes. *Bracteae* ad basin pedunculorum vaginaeformes, apicem versus dilatatae, plerumque aphyllae.

982. *C. pilulifera*, spica mascula solitaria, femineis subternis, approximatis, elliptico-subrotundis, sessilibus; stigmatibus tribus: fructibus subrotundis, breve rostratis, pubescentibus, squama oblonga acuta brevioribus: culmo decumbente. *Willd. Sp. pl.* IV. 259.

In pratis editioribus, ad fontes. Maj. Jun. 2.
Culm. $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, triquetus, glaber, basi foliosus, et fructibus maturis onustus incurvus vel decumbens. *Fol.* linearia, acuta, canaliculata, supra, margine carinaeque scabra, triplo culmo breviora. *Bracteae* setaceae, triquetrae. *Spica mascula* gracilis, flavo-fusca: *femineae* 2-3 raro 4 sessiles, conglomeratae, inferiori subremota.

* 983. *C. collina*, spica mascula solitaria: femineis subgeminis, approximatis, ellipticis, sessilibus; stigmatibus tribus: fructibus oblongis, brevissime rostratis, pubescentibus, squamam ovatam subaequantibus: foliis radicalibus annotinis, culmo longioribus. *Willd. Sp. pl.* IV. 260.

In locis altioribus. April. Majo. 2.

Culmi $\frac{1}{2}$ -1-pedales, graciles, subtrigoni, striati,

ad angulos versus apicem scabriusculi, flexuosi, fructiferi decumbentes. *Fol. radicalia* angusta, acuta, infra canaliculata, supra plana, culmo paulo breviora seu aequalia, et in futurum annum persistentia: *culmea* 2-3 brevissima. *Spica mascula* cylindrica, attenuata: *femineae* 2 raro 1 seu 3 cylindricae, post florescentiam subrotundae; bractea lata, ovata, membranacea, longe mucronata atrofusca suffultae.

* 984. *C. ciliata*, spica mascula solitaria, femineis subgeminis, approximatis, oblongis, sessilibus; stigmatibus tribus: fructibus subrotundo-obovatis, pubescentibus, squama oblonga obtusa maioribus. *Willd. Sp. pl.* IV. 261.

In locis glareosis. April. Maj. 2.

Culmi 3-8-unciales, teretes, laeves, erecti vel inflexi, basi dense foliati. *Fol.* canaliculata, acuminata, rigida, vaginanta, culmos aequantia: *culmea* minora. *Spica mascula* crassior obtusior spicis femineis 1-3 ovatis. Squamae spicarum fuscae, apice albicantes et ad lentem ciliatae.

* 985. *C. praecox*, spica mascula solitaria: femineis geminis, approximatis, oblongis, sessilibus; stigmatibus tribus: fructibus subgloboso-triquetris, pubescentibus, squamam ovatam acutam aequantibus. *Willd. Sp. pl.* IV. 262.

In collibus et pratis. April. Maj. 2.

Culm. 4-6-uncialis, ascendens, obtuse triquetus, superne ad angulos asperiusculus. *Fol.* oarinata, margine aspera, recurva, culmo breviora. *Spica mascula* obovata vel subclavata, ferruginea:

femineae 2 raro 1. 3. 4, oblongae, infima pedunculata.

* 986. *C. tomentosa*, spica mascula solitaria, femineis geminatis, cylindraceutis, subapproximatis, sessilibus: stigmatibus tribus: fructibus subrotundis, tomentosis, squama ovata acuminata maioribus. *Willd. Sp. pl. IV. 263.*

In pratis humidis. Maj. Jun. 2.

Rad. repens. *Culm.* $\frac{1}{2}$ - 1 - pedalis, erectus, triquetus, superne scaber. *Fol.* erecta, rigida, margine et carina scabra, dorso glaucescentia, culmo breviora. *Spicae* ferrugineo-fuscae; *masculae* lanceolatae, obtusiuscula: *femineae* plerumque 2, mox culmis approximatae mox remotae, brevissime pedunculatae. *Bracteae* foliaceae, erecto-patentes, inferiore culmum superante.

* 987. *C. flava*, spica mascula solitaria: femineis subternis, subapproximatis, ellipticis, incluse pedunculatis: stigmatibus tribus: fructibus ovatis, reflexis, rostratis; rostro curvato, bidentato, squama ovato-lanceolata longioribus. *Willd. Sp. pl. IV. 268.*

In pratis paludosis. Maj. Jun. 2.

Culm. $\frac{1}{2}$ - 1 - pedalis, erectus, triquetus, inferne foliosus. *Folia* erecta, latiuscula, plana, mollia, laete viridia, plerumque culmo breviora. *Spicae masculae* oblonga, trigona, gracilis: *femineae* 2 s. 3, rarius 1. 4 florae, ellipticae vel ovatae, superiores plerumque approximatae, subsessiles, infima remotiuscula, pedunculata. *Bracteae* foliaceae, culmum longe superantes. Pro varietate illius habetur *C. Oederi*, quae differt culmo breviori, vix

4-unciali, *foliis* angustioribus, culmo plerumque longioribus; *spicis femineis* sessilibus et tempore florendi, scilicet Augusto.

(†) *Spica mascula solitaria: foemineis superioribus sessilibus vel incluse pedunculatis, inferioribus pedunculatis.*

* 988. *C. distans*, spica mascula solitaria; femineis tribus, ovatis, distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis: stigmatibus tribus: fructibus ovatis, acuminatis, bicuspidatis, squamam ovatam acuminatam subaequantibus. *Willd. Sp. pl. IV. 271.*

In pratis humidis. Maj. Jun. 2.

Culm. 1 - $1\frac{1}{2}$ - pedalis, erectus, teretiusculus. *Fol.* latiuscula, plana, margine aspera, culmo breviora, quandoque longiora. *Bracteae* foliis similes, longissimae, vagina culmum cum pedunculo spicae femineae involventes. *Spica mascula* flavofusca: *femineae* 2. 3. 4 pedunculatae: graciliores, erectae, remotissimae.

* 989. *C. panicea*, spica mascula solitaria, femineis subbinis, remotiusculis, suprema subincluse pedunculata, infima longe pedunculata: stigmatibus tribus: fructibus ovatis, obtusis, squama ovata maioribus. *Willd. Sp. pl. IV. 280.*

In pratis humidis. Jun. 2.

Culm. 3 - 12 - unciales, erecti seu incurvi, ascendentes, subtriquetri, glabri, striati. *Fol.* suberecta, glabra, glauca, apice carinata. *Spicae* ferrugineo-fuscae, *masculae* plerumque unica, rarius duo, lanceolata, acuta: *femineae* 1. 2. rarius 3,

subinde apice masculae, cylindricae remotae, pedunculatae.

* 990. *C. caespitosa*, spica mascula solitaria, femineis cylindricis, obtusis, subternis, distantibus, infima brevissime exserte pedunculata: stigmatibus binis: fructibus ovatis, obtusis, ore pertusis, squama oblonga obtusa maioribus: foliis patulis. *Willd. Sp. pl. IV. 287.*

Solo diverso in palustri et editiori arenoso. Maj. Jun. 2.

Rad. repens, per intervalla densum foliorum culmorumque caespitem emittens. *Culmi* $\frac{2}{3}$ - 1 -pedales, erecti, glabri, triquetri, superne scabri. *Fol.* canaliculata, glabra, acuminata, margine et carina scabra, culmum aequantia. *Spica mascula* ovata, post anthesin cylindrica, erecta, fusca: *femineae* 2. 5., *summae* sessiles, inferiores subpedunculatae, obtusae, nigrescentes.

Pro soli diversitate valde variat

α . spicis 2-5 masculis, et τ . 3. 4 femineis,

β . spicis pluribus, interdum unica, superne floribus masculis, inferne femineis.

(††) *Spica mascula solitaria, femineis omnibus pedunculatis.*

* 991. *C. pallescens*, spica mascula solitaria; femineis subternis, pedunculatis, cernuis, ellipticis: stigmatibus tribus: fructibus obovato-oblongis, obtusis, squamam oblongam cuspidato-mucronatam aequantibus: foliis pubescentibus. *Willd. Sp. pl. V. 291.*

In pratis humidis umbrosis. Jun. 2.

Culm. $1-1\frac{1}{2}$ -pedalis, erectus, triquetus, retrorsum scaber, striatus. *Fol.* plana, subpilosa, ad eras carinamque scabra, pallide viridia. *Spica mascula* lanceolata, erecta: *femineae* 2. 3 ovatae, erectae, dein cylindricae, pendulae pedunculatae; infima maxima longissime pedunculata. *Bracteae* foliaceae, erectae, culmum superantes.

* 992. *C. limosa*, spica mascula solitaria; femineis binis, ovatis, pedunculatis, pendulis: stigmatibus tribus: fructibus ellipticis, compresso-triquetris, brevissime rostellatis, ore integro, squamam ovatam mucronatam aequantibus: bracteis amplexicaulis. *Willd. Sp. pl. IV. 293.*

In pratis et pascuis paludosis. Jun. 2.

Rad. repens, stolonifera. *Culm.* pedalis, adscendens, obsolete triquetus, scaber. *Fol.* linearia, angusta, plana, culmo breviora, primum glauca, dein pallide viridia. *Spica mascula* terminalis erecta vel paululum apice nutans, lanceolata, flava; *femineae* 2, interdum 1 rarius 3 ovatae, densae, cernuae aut pendulae, longe pedunculatae, spadiceae. *Bracteae* foliis similes sed minores, subvaginantes, spicis mox brevioribus mox longioribus.

993. *C. Pseudo-Cyperus*, spica mascula solitaria; femineis quaternis, geminatis, pedunculatis, pendulis, cylindricis: stigmatibus tribus: fructibus ovato-lanceolatis, bicuspidatis, reflexis, squamam setaceam aequantibus. *Willd. Sp. pl. IV. 295.*

Ad fossas, ripas paludosas. Jun. 2.

Culm. 2-3-pedalis, pennae anserinae crassitie, erectus, striatus, angulis scaber. *Fol.* lata, canaliculata, marginibus asperima, vaginata, pallide vi-

ridia. *Spicae* cylindricae; *mascula* erecta, gracilis, rufa: *femineae* 4-6, florentes erectae, fructiferae pendulae, virescentes, secundae, pedunculis flexuosis scabris triquetris.

* 994. *C. Drymeja*, spica mascula solitaria; femineis quaternis, remotis filiformibus, pedunculatis, cernuis: stigmatibus tribus: fructibus ovatis, rostratis, bifidis, squamam ovatam membranaceam mucronatam subaequantibus. *Willd. Sp. pl.* IV. 296.

In sylvis humidis. Jun. Jul. 2.

Culm. 2-3-pedalis, erectus, quandoque apicem versus inclinatus, triquetris, lateribus convexus. *Fol.* canaliculata, supra scabriuscula, margine et superiori carinae parte aspera, culmo breviora. *Spicae* erectae, dein arcuato-pendulae, graciles, pedunculatae, pedunculis gracilibus, scabris; *masculae* interdum 2, tenues: *femineae* 3-5 elongato-cylindricae, bracteis foliis similibus, longius vaginatis.

(+++) *Spicis masculis pluribus.*

* 995. *C. filiformis*, spicis masculis geminis, femineis geminis ovato-oblongis, sessilibus, distantibus: stigmatibus tribus: fructibus ellipticis, bifurcatis, lanatis, squamam oblongo-lanceolatam subaristatam aequantibus. *Willd. Sp. pl.* IV. 303.

Ad margines piscinarum et lacuum. Jun. 2.

Culmus 2-3-pedalis, erectus, apice incurvatus, rigidus, triquetris. *Fol.* culmum vix aequantia, angusta, erecta, canaliculata, acuminata. *Spicae masculae* saepius solitariae quam binae, distantes, elongatae, graciles, fuscae: *femineae* 2, interdum

1, remotae, pedunculatae, cylindricae, post florescentiam ovatae; *bracteis* foliis similes, vaginantibus culmum aequantibus seu superantibus.

* 996. *C. recurva*, spicis masculis geminatis; femineis cylindricis, subternatis, pedunculatis, pendulis: stigmatibus tribus: fructibus ellipticis, obtusis, scabriusculis, squamam ovato-cuspidatam aequantibus. *Willd. Sp. pl.* IV. 298.

In pratis uliginosis. Maj. Jun. 2.

Glauc. *Culm.* 2-3-pedalis, erectus, triquetris, superne scaber. *Fol.* erecta, latiuscula, plana, culmo breviora. *Spicae masculae* 2, 3 rarius 4, interdum unica sessilis, lineari-lanceolatae, fusco-rubrae: *femineae* 3-4 cylindricae, longiores et crassiores masculis, inferioribus pedunculatis, superiori plerumque apice mascula. *Bractae* foliaceae, erectae, culmo subaequales.

* 997. *C. acuta*, spicis masculis binis, ternisve, femineis subquaternis, subpedunculatis, subnutantibus, cylindraceutis, remotis: stigmatibus binis: fructibus oblongis, brevissime rostellatis, ore integro pertuso, squamam oblongam acutam subaequantibus. *Willd. Sp. pl.* IV. 304.

In pratis paludosis, fossis. Maj. Jun. 2.

Culm. $\frac{3}{2}$ -3-pedalis, acute triquetris, ad angulos asperimus, erectus vel apice inclinatus. *Fol.* erecta, vaginantia, ad margines carinamque aspera, radicalia longissima. *Spicae* filiformes, graciles, radicalia longissima. *Spicae* filiformes, graciles, longae, nigrae, florentes erectae, fructiferae cernuae; *masculae* 2-3, superiore triplo vel quadruplo longiore infima: *femineae* 3, 4, remotae, apice saepe masculae.

* 998. *C. paludosa*, spicis masculis binis, femineis ternis, erectis, cylindraceis, attenuatis, inferioribus pedunculatis: stigmatibus tribus: fructibus ovatis, nervosis, bidentatis, squama lanceolata aristata latioribus eamque aequantibus. *Willd. Sp. pl. IV. 305.*

In paludibus, fossis. Maj. Jun. 4.

Glauc. *Culm.* 2-3-pedales, erecti, triquetri; angulis acutissimis, asperrimis. *Fol.* erecta, latiuscula, densa, subacuta; margine carinaque valde scabra. *Spicae* cylindricae, obtusiusculae, fuscae, erectae, numero variantes; *masculae* saepe 3. 4 interdum solitariae; *femineae* totidem, apice saepe masculae.

* 999. *C. riparia*, spicis masculis tribus, femineis tribus erectis, cylindraceis, attenuatis, inferioribus pedunculatis: stigmatibus tribus: fructibus ovatis, rostratis, multinerviis, bifurcatis, latitudine et longitudine squamae ovatae, aristatae. *Willd. Sp. pl. IV. 306.*

In pratis humidis, fluviorum ripis. Maj. 4.

Culm. 2-4-pedalis, erectus, triquetrus, striatus inferne crassitie digiti. *Fol.* 2-3-pedalia, digitum fere lata, plana, margine carinaque scabra subglauc. *Spicae masculae* sessiles, atro-fuscae, sub anthesi trigonae, 3. 2 raro 1, terminalis semper maxima, infima plerumque ad partem femineae; *femineae* erectae, subremotae, fuscae, aequales, apice saepe masculae, superior sessilis, reliquae plus vel minus pedunculatae. *Bracteae* foliaceae, latae, superiores sensim breviores, infima culmum superante.

* 1000. *C. vesicaria*, spicis masculis tribus, femineis subgeminis, pedunculatis, cylindraceis: stigmatibus tribus: fructibus oblongis, inflatis, rostratis, bicuspidatis, squama lanceolata majoribus: culmo acute triquetro. *Willd. Sp. pl. IV. 307.*

In locis uliginosis, ad fossas. Jun. 4.

Culm. 2-3-pedalis, erectus, exacte triquetrus, angulis argutis et scabris. *Fol.* erecta, angusta, acuminata, versus apicem culmi longiora, illum vix aequantia. *Spicae masculae* 1-3 erectae, cylindricae, graciles, remotae, spadiceae; *femineae* 2-3 erectae, remotae, cylindricae, crassiores, fuscae, inferioribus pedunculatis, apice non raro masculis. *Bracteae* foliaceae, vaginis nullis, culmum saepe superantes.

* 1001. *C. ampullacea*, spicis masculis tribus, femineis binis, cylindraceis, breve pedunculatis, erectis: stigmatibus tribus: fructibus subglobosis, inflatis, rostratis, bifurcatis, squama lanceolata majoribus: culmo obtuse triquetro. *Willd. Sp. pl. IV. 308.*

In sylvis uliginosis. April. Majo. 4.

Rad. repens. *Culm.* 1-2-pedalis, erectus, triquetrus, angulis inferne glabris, ad spicarum exitum uno alterove angulo scaber. *Fol.* erecta, angusta, glabra, supra glauca, in apicem longissimum terminata, culmo longiora. *Spicae* erectae, cylindricae; *masculae* 2. 3 quandoque 4, terminali longiori, infima breviter pedunculata, reliquis sessilibus; *femineae* 2 raro 3, longae, pedunculatae, pedunculis inaequalibus. *Bracteae* foliaceae, vaginis nullis, infima saepe culmum superans.

* 1002. *C. hirta*, spicis masculis binis, femineis tribus oblongis, remotis, inferioribus breve pedunculatis: stigmatibus tribus: fructibus oblongis, acuminatis, hirtis, bicuspidatis, squama oblonga aristata majoribus: vaginis foliisque subhirtis. *Willd. Sp. pl.* IV. 311.

In sabulosis. Majo. 2.

Culmo excepto plus minusque pilosa. *Culm.* $\frac{3}{4}$ - 2 - pedalis, erectus aut ascendens, triqueter, ad angulos scaber. *Fol.* erecta, canaliculata, acuminata, margine carinaque scabra, subtus praesertim pilosa, culmum vix aequantia, vaginis apicem versus albo-villosis. *Spicae masculae* 2-3, lanceolatae, subremotae, inaequales, terminali longissima: *femineae* 2-4, cylindricae, erectae, glumis longissime aristatis, margine lato albo. *Bractae* harum foliaceae, culmum aequantes, vaginis villosis, pedunculum fere totum continentibus.

IV. Tetrandria.

CCCLXIX. ALNUS.

♂. *Ament.* receptaculis cuneiformibus, truncatis, trifloris compositum. *Cal.* squama. *Coroll.*

4-partita.

♀. *Ament.* *Cal.* squamae biflorae. *Cor.* O. *Semina* compressa, ovata, nuda.

* 1003. *A. glutinosa*, foliis subrotundo-cuneatis, obtusis, subtretsis, glutinosis; axillis venarum subtus villosis. *Willd. Sp. pl.* IV. 334.

Betula Alnus Linn.

In

In locis paludosis. Mart. April. ♀.

Plerumque frutex, saepe arbor procerior, ligno rubente. *Rami* tortuosi, patentes, glabri. *Fol.* serrata, glabra. *Stipulae* ellipticae, obtusae. *Pedunculi* ramosi.

1004. *A. incana*, foliis oblongis, acutis, subtus pubescentibus; axillis venarum nudis: stipulis lanceolatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 335.

Betula incana Linn.

Ad Memelae ripas. April. Maj. ♀.

Differt a priori, foliis majoribus, supra glabris, non glutinosis, subtus incanis, duplicato-serratis, serraturis anticis majoribus, argutis: *petiolis* saepius rubris: *amentis* masculis majoribus, crassioribus: ligno albedo. *Pedunculi* ramosi.

CCCLXX. URTICA.

♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* O. *Nect.* centrale, cyathiforme.

♀. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* O. *Sem.* nitidum.

* 1005. *U. urens*, foliis oppositis, ellipticis, subquinqüenerviis, argute serratis: spicis glomeratis, geminatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 352.

In ruderalis, cultis. Aestate ☉.

Caul. 1-pedalis. *Fol.* 3-5-nervia. *Stipulae* reflexae. *Spicae* axillares, foliis breviores.

* 1006. *U. dioica*, foliis oppositis, cordatis, ovato-lanceolatis, grosse serratis: floribus dioicis: spicis paniculatis, glomeratis, geminatis, petiolo longioribus. *Willd. Sp. pl.* IV. 352.

A a

In ruderatis et sylvaticis umbrosis humidis.
Aestate 2.

Caul. 2-6-pedalis, tetragonus. *Fol.* acuminata. *Stipulae* ovatae, erectae, membranaceae. *Spicae* paniculatae, foliis longiores. *Flor.* plerumque dioici.

V. Pentandria.

CCCLXXI. XANTHIUM.

♂. *Cal.* comm. imbricatus. *Cor.* 1-petalae, 5-fidae, infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.

♀. *Cal.* involuerum, 2-phyllum, 1-florum. *Cor.* 0. *Drupa* sicca, muricata, bifida. *Nux* bilocularis.

* 1007. *X. Strumarium*, caule inermi: foliis cordatis, trinerviatis. *Linn.*

In ruderatis. Jul. Aug. 2.

Caul. 1-2-pedalis, ramosus. *Fol.* alterna, petiolata, lobato-serrata, pubescentia, scabra. *Racemi* axillares, superne masculi. *Flor.* virides. *Fructus* ovati, undique setis uncinatis armati.

CCCLXXII. AMARANTHUS.

♂. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

♀. *Cal.* maris. *Cor.* 0. *Styli.* 3. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Sem.* 1.

* 1008. *A. Blitum*, glomerulis subsPICatis: floribus triphyllis: foliis ovatis, retusis, caule diffuso. *Willd. Sp. pl.* IV. 387.

In hortis oleraceis. Jul. Aug. 0.

Rubens vel viridis, facie Chenopodii. *Caul.*

procumbens, glaber, striatus, ramis adscendentibus. *Fol.* alterna, longe petiolata, rhombeo-ovata, integerrima, apice plerumque emarginata, utrinque glabra. *Racemi* axillares. *Flor.* virides.

VI. Polyandria.

CCCLXXIII. CERATOPHYLLUM.

♂. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Stam.* 16-20. brevissima. *Anth.* tricuspidatae.

♀. *Cal.* 6-phyllus, imbricatus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Styl.* filiformis. *Nux* monosperma.

* 1009. *C. demersum*, foliis dichotomo-bigeminis: fructibus trispinis. *Linn.*

In aquis stagnantibus, fossis. Jun. Jul. 2.

Natans, aquae immersum. *Caul.* tenuis, longus, fragilis ramosus, dichotomus. *Fol.* verticillata 8-12, bis dichotoma; laciniis linearibus canaliculatis, uno latere denticulatis. *Flor.* axillares, solitarii, sessiles. *Caps.* ovata, nigricans; spina recta longitudine capsulae terminata et duabus ad basin brevioribus.

* 1010. *C. submersum*, foliis trichotomo-trigeminis: fructibus muticis. *Linn.*

Iisdem in locis cum priori. Jun. Jul. 2.

Perquam adfne praecedenti. *Caul.* minus ramosus. *Fol.* remotiora, teneriora, dichotoma, segmentis tribus bifidis. *Caps.* obtusior, minor, inermis.

CCCLXXIV. MYRIOPHYLLUM.

- ♂. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. caduca. *Stam.* 8.
 ♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pist.* 4. *Styl.* 0. *Caps.* 4
 monospermae.

* 1011. *M. spicatum*, foliis omnibus pinnatis, capillaceis: spica terminali, verticillata, nuda. *Willd. Sp. pl.* IV. 406.

In fossis, stagnis. Jul. August. 2.

Natans, immersum; inflorescentiae tempore spicas exserens. *Caul.* ramosi, rubicundi, geniculati, sub aqua repentes, superne foliosi. *Fol.* verticillata quaterna sena et plura, patentia, glabra, pectinata, pinnis setaceis oppositis alternisque. *Spicae* terminales, verticillatae, verticillis plerumque 4-floris; superioribus masculis, inferioribus femineis. *Flor. masculor.* petala calyce duplo longiora, rubentia; *femineor.* minor. *Bractee* ovatae, singulo verticillo subiectae.

* 1012. *M. verticillatum*, foliis pinnatis, capillaceis, superioribus pectinato-pinnatifidis: floribus axillaribus verticillatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 407.

Similibus in locis rarius. Jul. August. 2.

Natans. *Caul.* erectus, glaber, simplex, articulatus, ad apicem usque foliosus. *Fol.* verticillata, in quovis verticillo 5-7, superioribus minoribus. *Spica* ex verticillis remotis composita. *Flor.* albidii, parvi, sessiles; summi masculi numerosiores, etaminibus 3; infimi feminei, et intermedii quatuorque hermaphroditi.

CCCLXXV. SAGITTARIA.

- ♂. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* fere 24.
 ♀. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* multa.
Sem. multa, nuda.

* 1013. *S. sagittifolia*, foliis lanceolatis, acuminatis, sagittatis; lobis lanceolatis rectis; scapo simplici petiolisque sulcato-angulatis. *Willden. Enum. h. Ber.* 971.

In fossis, aquis stagnantibus profundis. Jul. Aug. 2.

Fol. radicalia, longe petiolata, glabra, integerrima. *Scapus* 1-2-pedalis, triqueter, superne verticillatus; verticillis trifloris. *Flor.* pedicellati, bracteati, superiores masculi, inferiores feminei. *Petala* subrotunda, alba unguibus purpurascensibus, decidua.

1014. *S. heterophylla*, foliis ovatis, obtusis, sagittatis; lobis oblongis, rectis, retrorsum spectantibus: scapo simplici. *Schreb. in Fl. Erlang. II.* 118.

In Progela. Jul. Aug. 2.

Fol. angusta et latiora, apice lobisque obtuse rotundata: linearia longissima, bicubitalia, ex parte in sagittam transeuntia. *Flor.* ut in priori, sed minores.

CCCLXXVI. QUERCUS.

- ♂. *Cal.* 5-fidus fere. *Cor.* 0. *Stam.* 5-10.
 ♀. *Cal.* 1-phyllus, integerrimus, scaber. *Cor.* 0.

Styli 2-5. *Nux* coriacea, calyce persistente basi cincta.

* 1015. *Q. Robur*, foliis oblongis, petiolatis, glabris, sinuatis; lobis rotundatis: fructibus oblongis, sessilibus. *Willd. Sp. pl.* IV. 450.

In sylvis. Majo. h.

Arbor excelsa, formosa, longaevitae venerabilis. *Fol* forma variant, modo magis minusque sinuata, modo oblongo-elliptica, plerumque basi in petiolum attenuata. *Racemi* axillares, masculi penduli, floribus remotis, sessilibus: *feminei* 3-5 sessiles in pedunculo brevissimo.

* 1016. *Q. pedunculata*, foliis oblongis, subsessilibus, glabris, sinuatis; lobis rotundatis: fructibus oblongis, pedunculatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 450.

In sylvis. April. Maj. h.

Differt a priori *foliis* prius erumpentibus, superne multo latioribus, obtusioribus, profundius sinuatis, brevissime petiolatis, saturatius viridibus: *glandibus* longioribus in pedunculo communi $1\frac{1}{2}$ -pollicari sessilibus.

CCCLXXVII. FAGUS.

♂. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor. O. Stam.* 12 circiter.

♀. *Cal.* 3-dentatus, setosus. *Cor. O. Germ.* 2. *Nuces* 2, calyce echinato, coriaceo, quadrifido inclusae.

1017. *F. sylvatica*, foliis ovatis, glabris, obsolete dentatis, margine ciliatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 459

In nemoribus. Warmia excepta in Borussia orient. non offenditur. Maj. Jun. h.

Fol. petiolata, acuta, repanda, subundulata. *Flor.* in amentis subrotundis seu capitulis axillaribus, longe pedunculatis, villosis; *feminei* in axillis foliorum superioribus, *masculi* in inferioribus. *Nuces* fuscae, triquetrae, acutae.

CCCLXXVIII. BETULA.

♂. *Amentum* imbricatum, squamis peltatis, trifloris. *Cal.* squama. *Cor. O. Stam.* 10-12.

♀. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Cor. O. Sem.* I. alatum.

* 1018. *B. alba*, foliis deltoidibus, acutis, duplicato-serratis, glabris: strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis: petiolis glabris, pedunculo longioribus. *Ait. Kew.* III. 336.

In sylvis. Majo. h.

Cortex rimosus albus, epidermide chartacea: ramulorum brunneo. *Fol.* ovato-acuminata, nitida: iuniora punctis scabris adpersa. *Amenta* cylindracea, pedunculata; *mascula* plerumque gemina, pendula: *feminea* ovato-cylindracea, solitaria, erecta, dein nutantia.

* 1019. *B. pendula*, foliis deltoidibus, acuminatis, inciso-duplicato-serratis, glabris: ramis pendulis: strobilorum squamis subtrilobis. *Schreber. in Fl. Erlang.* II. 122.

In sylvis et ad pagos. Prius floret antecedenti. h.

Rami penduli, flaccidi, elongati, tuberculato scabri. Fol. omnino glabra.

1020. *B. nana*, foliis orbiculatis, crenatis, glabris, subtus reticulato-venosis. *Willd. Sp. pl. IV. 465.*

Prope Osterrodam. Majo. h.

Fruticulus 1-2-pedalis, erectus, ramosissimus; ramis subpubescentibus, elongatis, plerumque decumbentibus. *Fol. breviter petiolata, alterna, saepe emarginata, utrinque glabra. Amenta ovato-oblonga, obtusa, pedunculata, cernua.*

* 1021. *B. fruticosa*, foliis subrotundo-ovatis, subaequaliter serratis, glabris; amentis femineis oblongis. *Willd. Sp. pl. IV. 466.*

In dumetis raro. Majo. h.

Habitus praecedentis. *Frutex 2-4-pedalis, ramis cinereo-brunneis, albo punctatis. Fol. breviter petiolata, utrinque glabra, grosse serrata; iuniora plicata, ad nervos ciliata: adulta nuda. Amenta squamis non rugosis; mascula cylindrica, fusca; feminea oblonga, sessilia, erectiuscula.*

CCCLXXIX. CARPINUS.

♂. *Amentum imbricatum. Cal. squama ciliata. Cor. O. Stam. 10.*

♀. *Amentum imbricatum. Cal. squama biflora. Cor. trifida. Nux ovata, sulcata.*

* 1022. *C. Betulus*, strobilorum squamis tripartitis, subintegerrimis, laciniis lanceolatis, intermedia elongata. *Willd. Sp. pl. IV. 467.*

In sylvis. Majo Jun. h.

Fol. ovata, acuminata, duplicato-serrata, plicata, glabra, petiolata. Amenta laxa; mascula lateralialia, spadicea, squamis apice ferrugineis; feminea terminalialia, solitaria.

CCCLXXX. CORYLUS.

♂. *Amentum imbricatum. Cal. squama. Cor. O. Stam. 8.*

♀. *Cal. 2-partitus, lacerus. Cor. O. Styli 2. Nux ovata calyce persistenti cincta.*

* 1023. *C. Avellana*, stipulis oblongis, obtusis; calycibus fructus campanulatis, apice patulis, lacero-dentatis; foliis subrotundis, cordatis, acuminatis. *Willd. Sp. pl. IV. 470.*

In sylvis. Mart. April. h.

Fol. duplicato-serrata, subtus praecipue pubescentia. Amenta mascula terminalialia cylindracea, pendula. Flor. feminei pauci intra singulas gemmas, stylis saugineis.

VII. Monadelphia.

CCCLXXXI. PINUS.

♂. *Cal. 4-phyllus. Cor. O. Stam. plurima. Antherae nuda.*

♀. *Cal. strobili: squama biflora. Cor. O. Pist. 1. Nux ala membranacea excepta.*

* 1024. *P. sylvestris*, foliis geminis, rigidis: conis ovato-conicis, longitudine foliorum, subgeminis, basi rotundatis. *Willd. Sp. pl. IV. 494.*

In sylvis. Jun. 2.

Fol. sparsa, gemina, basi vagina alba membranacea truncata inclusa. *Amenta mascula* ovata, obtusa, plurima circa ramulos imbricata, flavo-cinnamomea: *feminea* inferiora, solitaria gemina aut terna, pedunculata, nutantia, viridia, elliptica.

1025. *P. Larix*, foliis fasciculatis, deciduis: strobilis ovato-oblongis, squamarum marginibus reflexis, laceris: bracteolis panduriformibus. *Willd. Sp. pl.* IV. 503.

Colitur. Majo. ♀.

Fol. fasciculata 15-30, obtusa, acuminata, mollia. *Coni* parvi, ovati, squamis laxis, orbiculatis, glabris.

* 1026. *P. Abies*, foliis solitariis, tetragonis: strobilis cylindricis; squamis rhombeis, complanatis, margine repandis, erosis. *Willd. Sp. pl.* IV. 506.

Pinus Picea quorundam.

In sylvis communis. Majo. ♀.

Fol. subtetragona, superiorem modo ramulorum paginam occupantia. *Flor. masculi* axillares, rubri, fragis similes, sub anthesi sulphurei: *feminei* terminales, conum biunciatem amoene rubrum formantes.

CCCLXXXII. BRYONIA.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.

♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* subglobosa, polysperma.

* 1027. *Br. alba*, foliis cordatis, quinquelobis,

dentatis, calloso punctatis, scabris, floribus racemosis. *Willd. Sp. pl.* IV. 621.

In sepibus. Jun Jul. 2.

Rad. alba, crassa, ramosa. *Caules* graciles, angulati, scabri, ramosi, scandentes. *Fol.* petiolata, alterna, remote dentata, 5-7-loba; lobis sinuatis. *Cirrhii* oppositifolii, spiraliter contorti. *Flor.* racemosi, pedunculati, axillares, luteo-viridescentes: *feminei* capitati. *Bacca* matura nigra.

1028. *Br. dioica*, foliis cordatis, palmatis, quinquelobis, dentatis, calloso-punctatis: floribus racemosis, dioicis. *Willd. Sp. pl.* IV. 621.

Inter Passenheim et Ortelzburg testante Kugellan. 2.

Similis priori. Distinguitur ab illa floribus dioicis *baccisque* rubris.

Classis XXII.

D I O E C E A.

I. Diandria.

CCCLXXXIII. SALIX.

♂. *Amentum* cylindricum. *Cal.* squama. *Cor.* 0.

Glandula baseos nectarifera.

♀. *Amentum* cylindricum. *Cal.* squama. *Cor.* 0.

Stylus bifidus. *Caps.* 1-locularis, bivalvis. *Sem.* comosa.

(*) *Foliis glabris serratis,*

* 1029. *S. triandra*, foliis lanceolatis, acuminatis, basi obtusis, serratis, subtus glaucescentibus: amentis coetaneis triandris: germinibus pedicellatis, oblongis, tuberculatis, glabris: stigmatibus sessilibus. *Willd. Sp. pl. IV. 654.*

Ad ripas fluviiorum. *Majo. h.*

Plerumque fruticosa, 6-10-pedalis, raro arborosa. *Rami* longi, viminei, glabri, ad genicula subfragiles, viridescenti-flavicantes. *Fol.* breviter petiolata, alterna, utrinque glaberrima, serrata; serraturis inflexis, antice subglandulosis. *Stipulae* ovato-obliquae, saepe nullae. *Amenta* cylindrica, gracilia, flavicantia; squamis villosis, obtusis.

* 1030. *S. undulata*, foliis lanceolatis, acuminatis, basi obtusis, argute undulato-serratis: amentis coetaneis, triandris: germinibus pedicellatis, oblongo-lanceolatis, pubescentibus: stylis elongatis. *Willd. Sp. pl. IV. 655.*

Raro provenit. *Majo. h.*

Fruticosa, ramulis cinereo-flavescentibus. *Fol.* alterna, brevissime petiolata, lineari-lanceolata, basi rotunda, glabra, serraturis inflexis, glandulosis, subtus pallidiora. *Stipulae* magnae, semicordato-trapezoidae, serrulatae. *Amenta* ut in praecedenti.

* 1031. *S. amygdalina*, foliis ovatis, basi inaequalibus, serratis, glabris, subtus glaucis: amentis coetaneis triandris: germinibus pedicellatis, glabris. *Willd. Sp. pl. IV. 656.*

In locis humidis. *Mart. April. h.*

Fruticosa. *Rami* flavescens, fragiles. *Fol.* petiolata, ovato-acuminata, utrinque glabra. *Stipulae* maximae, semicordatae, crenatae, deciduae.

* 1032. *S. pentandra*, foliis ellipticis, acuminatis, serratis, glabris: petiolis superne glandulosis: amentis serotinis pentandris: germinibus lanceolatis glabris. *Willd. Sp. pl. IV. 658.*

In locis humidis. *Majo. h.*

Fruticosa, saepe arborosa. *Rami* fusci, quandoque purpurei, glabri, nitidi. *Fol.* breviter petiolata, ovalia, basi attenuata, acuminata, utrinque laete viridia, glabra, nitida. *Stipulae* subnullae. *Amenta* cylindrica, crassiuscula, obtusa, flava, biuncialia.

1033. *S. phyllifolia*, foliis oblongis, acuminatis, undulato-serratis, glabris, subtus glaucis, iunioribus pubescentibus: amentis praecocibus: capsulis pedicellatis, lanceolatis, acuminatis, glabris. *Willd. Sp. pl. IV. 659.*

In sylvis raro. *Majo. h.*

Fruticosa. *Rami* tenues, laeves, fusco-nigricantes. *Fol.* petiolata, alterna, medium versus latus crenata, utrinque glabra, supra saturate viridia. *Stipulae* lunatae, serratae. *Amenta* oblonga.

* 1034. *S. vitellina*, foliis lanceolatis, acuminatis, glabris, subtus glaucescentibus, serratis: petiolis pilosiusculis: amentis coetaneis: germinibus sessilibus, lanceolatis, glabris: stigmatibus sessilibus, bilobis. *Willd. Sp. pl. IV. 668.*

In sylvis uliginosis, ad sepes. Mart. April. ♀.
 Arborea aut fruticosa: ramis vimineis, tenacissimis, erectiusculis, luteis, nitidis. *Fol.* breviter petiolata, serrata, serraturis parvis apice cartilagineis: iuniora utrinque sericea. *Stipulae* nullae. *Amenta* cylindracea, acuta.

* 1035. *S. fragilis*, foliis lanceolatis, acuminatis, concoloribus, glabris, glanduloso-serratis: amentis coactaneis; nectario masculorum gemino: germinibus subsessilibus, lanceolatis, glabris. *Willd. Sp. pl.* IV. 669.

In viis utrinque arboribus septatis. Mart. April. ♀.

Arborescens, ramulis erectis, laevibus, teretibus, luteo-fuscis, ad gemmas incrassatis, valde fragilibus. *Fol.* utrinque glabra, serrata; serraturis inflexis glandulosis. *Petioli* dentato-glandulosi. *Stipulae* rotundatae, obsolete dentatae, deciduae.

1036. *S. purpurea*, monandra, decumbens: foliis obovato-lanceolatis, serratis, glabris: stigmatibus brevissimis, ovatis, subsessilibus. *Smith. Brit.* III. 1039.

In locis sabulosis, ad fluvios. Majo. ♀.

Frutex decumbens, 3-4-pedalis, ramis glabris, nitidis, tenacissimis, saepe purpureiscentibus. *Fol.* breviter petiolata, ad apicem praepremis serrata, basi quandoque integerrima, supra lucida, subtus glaucescentia. *Stipulae* rotundae, dentatae, saepe nullae. *Amenta* cylindracea, graciliora, solitaria, alterna vel opposita.

* 1037. *S. Helix*, monandra, erecta: foliis lan-

ceolatis, acuminatis, serrulatis, glabris: stylo elongato-filiformi: stigmatibus linearibus. *Smith Brit.* III. 1040.

In locis aquosis. Majo. ♀.

Arbuscula vix 10-pedalis; ramis praecedenti similibus, sed cinereis, *Fol.* petiolata, alterna, obsolete serrata, subtus glaucescentia. *Stipulae* nullae.

1038. *S. malifolia*, foliis elliptico-oblongis, dentatis, repandis, scariosis, glaberrimis: stipulis cordatis, maximis. *Smith Brit.* III. 1053.

Qsterrode ♀.

Frutex 3-pedalis, erectus, ramosus. *Fol.* breviter petiolata, alterna, approximata, acutiuscula, dentata, repanda aut undulata, scariosa, rigida, glaberrima, subtus pallidiora; venis valde eminentibus. *Petioli* crassi, basi latissimi. *Stipulae* magnae, semicordatae, dentatae, venis divaricatis prominentibus.

(**) *Folius villosis.*

1039. *S. arenaria*, foliis oblongis, subintegerrimis, supra glabriusculis, subtus albo-tomentosis, acutis: amentis masculis oblongis, femineis cylindraceis: germinibus ovatis, tomentosus: stylis elongatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 689.

Ad sinum venedicum. Jun. ♀.

Frutex 3-4-pedalis, ramosus. *Rami* rubicundi; iuniores villosi. *Fol.* subpetiolata, ovata, acuta, apice reflexa, subcoriacea, supra atro-viridia. *Stipulae* nullae. *Amenta* breviter, obtusa, villosa.

1040. *S. cinerea*, foliis oblongis, acuminatis, serratis, nitidis, subtus glaucis subvillosis: petiolis villosis: stipulis semicordatis, serratis, deciduis: capsulis ovato-lanceolatis: stylis elongatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 691.

In locis sabulosis. Majo. 2.

Arbor 4-5-pedalis. *Rami* flavo-fusci, arboris masculae glabri, femineae villosi. *Fol.* petiolata, alterna, $1\frac{1}{2}$ -3-uncialia, obovato-lanceolata, quandoque subserrata et fere integerrima, supra glabra. *Stipulae* parvae, glandulis tribus. *Amenta* fusca, intra folia collocata.

1041. *S. repens*, foliis elliptico-lanceolatis, integerrimis, acutis, subtus subsericeis: capsulis demum glabris: caule depresso, exstipulato. *Willd. Sp. pl.* IV. 693.

In turfosis humidis Prussiae occidentalis April. Majo. 5.

Fruticulus 1-2-pedalis, ramis copiosis divaricatis fuscis procumbentibus, radicanibus, vel erectiusculis. *Fol.* breviter petiolata, utrinque acuminata, supra atro-viridia, nitida, subtus cinereo-s. albo-pubescentia. *Stipulae* nullae. *Amenta* lateralialia, brevia, obtusa, rufescentia.

1042. *S. fusca*, foliis elliptico-lanceolatis, subintegerrimis, acutis, supra glabris, subtus sericeo-tomentosis: stipulis lanceolato-subulatis: capsulis lanceolatis, pedicellatis, sericeis. *Willd. Sp. pl.* IV. 694.

In locis humidis. April. Majo. 5.

Frutex 3-4-pedalis, ascendens. *Caesul.* fuscus, laevis

laevis, ramulis iunioribus pubescentibus. *Fol.* petiolata, ovali-oblonga, obsolete denticulata, margine glandulosa.

1043. *S. incubacea*, foliis lanceolatis, utrinque attenuatis, integerrimis, convexis, supra glabris, subtus incanis subsericeis: germinibus lanceolatis, sericeis: stigmatibus subsessilibus. *Willd. Sp. pl.* IV. 696.

In locis turfosis et sabulosis. Majo. 5.

Similis praecedenti. *Frutex* 2-pedalis, ex parte decumbens, ramis flavis, ramulis pubescentibus. *Fol.* alterna, breviter petiolata, supra viridia, nitida, nunquam plana semper convexa. *Stipulae* lanceolatae, sericeae, longitudine petiolorum, deciduae. *Amenta* parva, subovata, obtusa.

* 1044. *S. rosmarinifolia*, foliis lineari-lanceolatis, subintegerrimis, planis, supra pubescentibus, subtus sericeis: germinibus lanceolatis, villosis: stylis elongatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 697.

In locis humidis, ad pagos, in pratis. April. Majo. 5.

Fruticulus 1-2-pedalis, erectiusculus; ramis vimineis, dense foliosis, flavis, dein fuscis, ramulis subsericeis. *Folia* breviter petiolata, erecta, stricta, semper plana, non convexa, supra caescentia, autumno vero glaberrima. subtus ob pubem densam alba. *Stipulae* lanceolato-subulatae, sericeae, caducae. *Amenta* parva, cylindrica, cernua.

1045. *S. ambigua*, foliis ellipticis, utrinque rotundatis, recurvato-acutis, supra glabris, subtus

incano - tomentosus, rugoso - venosus, apice obsolete serratis. *Willd. Sp. pl. IV. 700.*

Prope Osterrodam. h.

Frutex 2 - 3 - pedalis, ramis fuscis, ramulis pubescentibus. *Fol.* brevius petiolata, integerrima, supra obsolete pilosa, subtus tomentosa, venis prominentibus. *Stipulae* oblongae, acutae, petiolis duplo breviores.

* 1046. *S. aurita*, foliis obovatis, recurvato - acutis, apice undulato - serratis, supra viridibus pubescentibus, subtus cano - villosis, rugoso - venosis: stipulis subsemicordatis, dentatis: capsulis lanceolatis, pedicellatis: stigmatibus subsessilibus. *Willd. Sp. pl. IV. 700.*

In locis humidis turfosis. April. Majo. h.

Plerumque fruticosa, interdum arborea, ramosissima, erecta. *Rami* patentes, elongati, fusco - cinerei. *Fol.* alterna, brevius petiolata, obtusissima, acumine brevissimo recurvato, utrinque villosa, reticulato - venosa. *Stipulae* polymorphae, subrotundae s. ovatae s. semicordatae, semper dentatae, venosae, villosae, persistentes. *Amenta* in ramulis lateralibus, elliptico - oblonga, brevissima, solitaria.

* 1047. *S. caprea*, foliis obovatis, acuminatis, serratis, undulatis, subtus tomentosus: stipulis sub-lunatis: capsulis ventricosis. *Smith Brit. III. 1067.*

In siccis et uliginosis. Mart. quandoque Februar. h.

Frutex et arbor interdum 30 - pedalis. *Rami* flexiles, laeves, nitidi, brunnei: ramulis dense pubescentibus, cinereis. *Fol.* alterna, petiolata, re-

pando - serrata vel denticulata, supra denudata, subtus cinerea, pube densa brevi. *Petiolis* supra villosi. *Stipulae* repandae, minus tomentosae. *Amenta* ovato - elliptica, crassa, pilosissima. *Capsulae* pedicellatae, ovatae, birostratae, villosae.

An modo varietas an species nova sit *Salix* quae ob similitudinem foliorum apud nostrates *Apfelweide* nominatur, cum ramulum exsiccatum modo examinandi occasionem habuerim, relinquo. Flavus - fuscus est. *Folia* alterna, perfecte elliptica, basi et apice rotundata, mucrone quasi acuminata, undulata, usque ad basin acute denticulata, supra glabra, subnitida, subtus dense tomentosa, magna 3 uncias longa, fere 2 lata, sensim sensimque superne decrescentia. *Petiolis* albo - tomentosis, $\frac{3}{2}$ - unciales. *Stipulae* magnae, lunatae, repandae, parum dentatae, subtus tomentosae, persistentes.

* 1048. *S. acuminata*, foliis lanceolato - oblongis, acuminatis, undulatis, denticulatis, subtus tomentosus: stipulis reniformibus: capsulis ovato - subulatis. *Smith Brit. III. 1968.*

Ad fossas, paludes. Mart. h.

Semper apud nos fruticosa, 8 - pedalis. *Rami* cinereo - fuscis, glabri: ramulis sericeo - pubescentibus. *Fol.* petiolata, alterna, repanda apice praecipuis denticulata, glabra, atro - viridia, subtus tomentosa, reticulato - venosa, venis maioribus arcuatis subparallela. *Stipulae* dentatae, venosae, inaequales.

* 1049. *S. viminalis*, foliis subintegerrimis, lineari - lanceolatis, longissimis, subtus albo - sericeis: pilis squamarum amenti feminei germine longioribus. *Willd. Sp. pl. IV. 706.*

*Ad ripas fluviatorum, lacuum, in pratis humi-
dis. April. Majo. h.*

Frutex speciosus, quandoque arbor 15-pedalis. Rami longissimi, virgati, glabri, apice pubescentes, fuscii s. flavescenti-virides. Fol. sparsa, brevius petiolata, plerumque integerrima, interdum obsolete denticulata vel repanda, supra nitida, laete virentia, subtus sericeo-argentea, longitudine 5-8 et latitudine $\frac{3}{4}$ -1 unciarum. Stipulae parvae, lanceolatae, quandoque nullae. Amenta mascula ovato-oblonga: feminea cylindrica.

* 1050. *S. alba*, foliis lanceolatis, acuminatis, serratis, utrinque sericeis; serraturis infimis glandulosus: stigmatibus bipartitis. *Smith Brit. III. 710.*

Ad pagos et vias. Maj. h.

Arbor alta, cortice rimoso, cinereo, ramosissimus, ramulis fragilibus, junioribus sericeis. Fol. breviter petiolata, petiolis cum costa foliorum flavescens, subtus praecipue sericea. Stipulae nullae. Amenta terminalia, foliis coaetanea, cylindrica; mascula gracilia, feminea crassiora, breviora.

II. Triandria.

CCCLXXXIV. EMPETRUM.

♂. *Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. longa.*

♀. *Cal. et Cor. maris. Styli 9. Bacca 9-sperma.*

* 1051. *E. nigrum*, procumbens: ramulis glabris; foliis oblongis, margine revolutis, glabris. *Willd. Sp. pl. IV. 713.*

In paludosis. April. h.

Fruticulus procumbens, ramosissimus, pedalis; ramulis erectis, rufescentibus. Fol. parva, acerosa, rigida, imbricata, sparsa aut verticillata, patentia. Flor. axillares, solitarii, subsessiles. Bacca globosa, nigra.

III. Tetrandria.

CCCLXXXV. VISCUM.

♂. *Cal. 4-partitus. Cor. 0. Filam. 0. Antherae calyci adnatae.*

♀. *Cal. 4-phyllus, superus. Stylus 0. Cor. 0. Bacca 1-sperma. Sem. cordatum.*

1052. *V. album*, foliis lanceolatis, obtusis, enerviis: caule dichotomo: floribus quinis, terminalibus, glomeratis, sessilibus. *Willd. Sp. pl. IV. 737.*

In ramis salicis, pini, sorbi, tiliae, quercus, coryli, betulae, fraxini, pyri parasitica. Mart. April. h.

Caul. 2-3-pedalis, lignosus, teres, articulatus, ramosus, flavo-viridis. Fol. sempervirentia, terminalia, sessilia, opposita, linguata, basi attenuata, integerrima, coriacea, laevia, flavo-viridia, tri- et accuratius inquisita, quinquenervia. Capitula axillaria, sessilia. Flor. saepius terni, luteo-virescentes, receptaculo communi carnoso inserti. Baccae globosae, albae, subdiaphanae, succo viscosissimo repletae.

CCCLXXXVI. HIPPOPHAE.

- ♂. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* 0.
 ♀. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma.

1053. *H. rhamnoides*, foliis lineari-lanceolatis, supra glabris: subtus albidis lepidotis. *Willd. Sp. pl.* IV. 743.

Ad littora habi prutenici. Maj. h.

Frutex 6-8-pedalis, brachii crassitie, erectus, ramosus, cortice rubiginoso. *Rami* teretes, glabri, rubiginoso-albidi, apice intra folia spinescentes, spinis rectis, acutissimis, nitidis simplicibus, subinde ramosis. *Fol.* breviter petiolata, alterna, 2-3-uncialia, integerrima, saturate viridia, subtus argentea, ob squamas, quibuscum armato oculo adpersa esse observantur. *Flor.* axillares, solitarii, virides, ante foliorum expansionem prodeuntes.

IV. Pentandria.

CCCLXXXVII. CANNABIS.

- ♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
 ♀. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* 0.
Styli 2. *Nux* bivalvis intra calycem clausum.

* 1054. *C. sativa*, foliis digitatis. *Linn.*

Planta mascula quasi indigena observatur, feminea in agris colitur. Jul. O.

Caulis 2-4-pedalis, angulosus, hirtus, ramosus. *Fol.* inferiora opposita, superiora alterna; foliolis 5-7, lanceolatis, acuminatis, serratis, intermedio longissimo. *Flor.* axillares et termina les, femin solitarii, masculi racemosi.

CCCLXXXVIII. HUMULUS.

- ♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0.
 ♀. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* 0.
Styli 2. *Sem.* 1. intra calycem foliatum.

* 1055. *H. Lupulus. Linn.*

In sepibus et fruticetis. Planta femina in hortis colitur. Jul. August. 2.

Caules annui, scandentes, longissimi, angulosi, ramosi, scaberrimi. *Fol.* opposita, petiolata, cordata, 3-5-loba, superiora indivisa, serrata, cum petiolis scabra. *Stipulae* intrafoliaceae, integerrimae. *Flor.* axillares, bracteati, masculi racemosi, diffusi, luteo-albidi: feminei in amento pendulo, ovato imbricati, pallide virides.

V. Octandria.

CCCLXXXIX. POPULUS.

- ♂. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* squama lacera, *Cor.* turbinata, obliqua, integra.
 ♀. *Amentum.* *Cal.* et *Cor.* maris. *Stigma* 4-fidum. *Caps.* 2-ocularis. *Sem.* multa, comosa.

* 1056. *P. alba*, foliis cordato-subrotundis, lobatis, dentatis, subtus tomentoso-niveis: amentis ovatis. *Smith Brit.* III. 1079.

In humidis. Aprili. h.

Arbor procera, cortice laevi cinerascete, ramis patulis. *Fol.* petiolata, 3-5-loba, lobo medio productiore, subtus cum petiolis denso tomento niveo tecta, supra atro-viridia, glabra, nitida; iuniora subpalmata. *Amenta* longa, cylindrica, laxa: squamis fuscis, pilis longis cinerascetibus.

* 1057. *P. tremula*, foliis orbiculatis, dentatis, utrinque glabris: petiolis compressis: ramulis hirsutis. *Smith Brit.* III. 1081.

In sylvis. Mart. April. ♀.

Arbor alta, laevis. *Fol.* dentato-repanda, basi rotundata et integerrima, ob petiolos elongatos rigidulos compressos tremula. *Amenta* ovato-cylindrica, hirsuta.

* 1058. *P. nigra*, foliis utrinque glabris, acuminatis, serratis, deltoideibus, diametro longitudinali longiore. *Ait Kew.* III. 405.

In locis humidis. Mart. April. ♀.

Habitus praecedentium. *Fol.* triangularia, angulis baseos rotundatis, serrata, serraturis glandulosis, basi integerrima seu remote serrata; petiolis subhirsutis.

1059. *P. dilatata*, foliis utrinque glabris, acuminatis, serratis, deltoideibus, diametro transversali longiore. *Ait. Kew.* III. 406.

Colitur. April. ♀.

Arbor ob formam pyramidalem venusta. *Rami* coarctati, erecti, a basi usque ad apicem exeuntes. *Fol.* trapeziformia, serrulata, longe petiolata, apice productiore, lateribus baseos integerrimis seu obsolete et remote serrulatis.

1060. *P. balsamifera*, foliis ovatis, acuminatis, adpresso-serratis, subtus albidis, reticulato-venosis: gemmis resinosis. *Willd. Sp. pl.* IV. 805.

Colitur. April. ♀.

Fructuosa et arborea, alta. *Cort.* cinereo-nigri-

cans. *Fol.* petiolata, diametro longitudinali longiora, utrinque glabra, supra saturate viridia.

1061. *P. candicans*, foliis cordatis, ovatis, acuminatis, obtuse inaequaliter serratis, subtus albidis, subtriplinerviis, reticulato-venosis: gemmis resinosis. *Willd. Sp. pl.* IV. 806.

Colitur. April. ♀.

Priori valde adfinis, semper fruticosa.

VI. Enneandria.

CCCXC. MERCURIALIS.

♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9 s. 12. *Antherae* globosae, didymae.

♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 2. *Caps.* dicocca, bilocularis, loculis 1-spermis.

1062. *M. perennis*, caule simplicissimo: foliis scabris. *Linn.*

In nemoribus editioribus (bey Sarkau, Truntz).

Majo. 2.

Rad. repens. *Caul.* $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, erectus, teres. *Fol.* opposita, petiolata, ovato-lanceolata, crenata; iuniora piloso-scabra: adultiora laevia. *Stipulae* foliaceae, acutae. *Spicae* laxae, pedunculatae, axillares, oppositae: *Flor.* virides, masculi subverticillati: *feminei* pauci. *Capsulae* hispidae.

* 1063. *M. annua*, caule herbaceo, brachiato: foliis oblongis, glabris: floribus masculis spicatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 810.

In hortis culinariis raro. Aestate ☉.
Rad. fibrosa. *Caul.* 1-1½-pedalis, erectus, glaber, angulosus, paniculatus. *Fol.* petiolata, opposita, ovata, acuta, serrata, nitida, laete virentia. *Flor.* viridi-flavescentes masculi, ut in priores, epicati: feminei sessiles et pedunculati, bini, subinde solitarii.

CCCXCI. HYDROCHARIS.

♂. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Filamenta* 3 interiora, stylifera.

♀. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 6. *Capsula* 6-locularis, polysperma, infera.

* 1064. *H. Morsus ranae.* Linn.

In aquis stagnantibus. Jul. Aug. 2.
Natans, stolonifera, acaulis. Fol. petiolata, reniformia, integerrima, nitida, subcoriacea, subtus purpurascens. *Pedunculus* e medio foliorum exurgens, in feminea planta 1-florus, in mascula 3-4-florus. *Flor.* albi, petalis subrotundis, nitidis, unguibus flavis. *Calycis* segmenta ovata.

VII. Dodecandria.

CCCXCII. STRATIOTES.

♂. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Nectar.* 20. antherifera. *Stam.* 11-13.

♀. *Spath.* *Cal.* *Cor.* et *Nectar.* maris. *Styl.* 6 bipartiti. *Bacca* 6-locularis, polysperma.

* 1065. *St. Aloidis*, foliis lineari-lanceolatis, carinatis, aculeato-denticulatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 820.

In paludibus et fossis copiose. Jul. Aug. 2.
Submersa, stolonifera. Fol. erecto-patentia, glabra, succulenta, rigida, acuminata, margine serrato-aculeata. *Scapi* foliis breviores, aucipites, superne latiores, marginibus argutis, subaculeatis, in planta mascula 5-6- in feminea 1-flori. *Spatha* compressa, obtusa, carinata, dorso aculeato, marginibus serratis. *Petala* obovata, integra, alba.

VIII. Monadelphia

CCCXCIII. JUNIPERUS.

♂. *Ament.* ovatum. *Cal.* squama. *Cor.* 0. *Stam.* 3.
 ♀. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inaequalis.

* 1066. *I. communis*, foliis ternis, patentibus, mucronatis, bacca longioribus. *Linn.*

In locis arenosis sterilibus. Majo. 8.
Frutex varie altus, ramosissimus, sempervirens. *Fol.* acerosa, pungentia. *Amenta* axillaria, sessilia, ovata; mascula flava, parva, polline copiosissimo: feminea minora luteo-viridia.

CCCXCIV. TAXUS.

♂. *Cal.* 4-phyllus gemmae. *Cor.* 0. *Stam.* multa. *Antherae* peltatae, 8-fidae.

♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styl.* 0. *Sem.* I. calyculo baccato integerrimo.

1067. *T. baccata*, foliis linearibus, distichis, planis: receptaculis masculis globosis. *Willd. Sp. pl.* IV. 856.

In nemoribus (bey Laukischken, Ragnit, Pr. Eylau, Sorquitten). Maj. Jun. ♀.

Frutex, saepe arbor. Rami horizontales. Fol. acerosa, mucronulata, subrevoluta, disticha, approximata, glabra, nitida, sempervirentia. Flor. axillares, sparsi, sessiles, solitarii. Calyx gemmae similis, ex squamis imbricatis, interioribus majoribus, compositus. Fructus globosus, succulentus, ruber, ex calyce ampliato exurgens, semen amplectens.

Classis XXIII.

P O L Y G A M I A.

I. Monoeca.

CCCXCV. PANICUM.

Cal. 2-valvis, 2-florus, valvulis valde inaequalibus: flosculo altero hermaphrodito, altero neutro.

♀. Cal. 0. Cor. 2-valvis mutica vel apice aristata.

Stam. 3. Styli 2. Sem. corolla cartilaginea corticatum.

♂. Cal. 0. Cor. 1-s. 2-valvis.

(*) *Spicata.*

* 1068. P. *glaucum*, spica cylindracea: involucellis bifloris, fasciculato-pilosis, hispidis: corollis

hermaphroditi transversim undulatis. Willd. Enum. h. Ber. 1030.

In agris post messem. Jul. Aug. 2.

Culmus $\frac{3}{2}$ -pedalis, erectus, obliquus s. decumbens, glaber, compressus, sub spica sulcatus. Fol. lineari-lanceolata, acuminata, margine scabra, ad vaginam serie pilorum alborum barbata, glauca. Spica $\frac{3}{2}$ -1-uncialis, densa, pedicellis brevissimis 1-2 spiculis ferentibus. Involucella sub apice pedicellorum multiseta, setis 9-12 glabriusculis flavis, flosculos duplo superantibus. Corollae non glabriusculae sed transversim rugulosae.

* 1069. P. *viride*, spica cylindracea: involucellis bifloris, fasciculato-pilosis, hispidis: corollis hermaphroditi laeviusculis: vaginis foliorum pubescentibus. Willd. Enum. h. Ber. 1030.

In agris et locis sabulosis. Jul. Aug. 0.

Priori valde affine, Culmi $\frac{3}{2}$ -1-pedales, geniculati, scabri. Fol. lato-lanceolata, acuminata, aspera, subundulata. Ligula pilosa. Spica viridis, densa, composita spiculis approximatis, erecto-patentibus. Involucella multiseta, setis 3-7, sursum aculeatis, inaequalibus. Corollae glabriusculae, oculo armato conspectae scabriusculae.

1070. P. *germanicum*, spica composita, coarctata: spiculis glomeratis: involucellis setaceis, flore longioribus: rhachi hirsuta. Willd. Enum. hort. Ber. 1031.

Colitur. Jul. August. 0.

Culmus 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedalis, tenuissime striatus, Fol. lineari-lanceolata, acuminata. Ligula pilosa. Spica densa, ovata, obtusa, pilosa, composita ex

spiculis breviter pedunculatis, inferioribus 2-5 remotioribus.

* 1071. *P. Crus galli*, spicis alternis coniugatisque: spiculis subdivisis: glumis aristatis hispidis: rhachi angulata. *Willd. Sp. pl. I. 337.*

In cultis, ad sepes. Jul. Aug. ☉.

Culmi 2-3-pedales, erecti, laeves. *Fol.* lineari-lanceolata, basi tantum carinata, scabra. *Spica* purpurascens, secunda, contracta, sub anthesi expansa. *Spiculae* inferiores geminae, reliquae alternae, in rhachi angulatae; angulis 3-5. *Aristae* longitudine valde variant, saepe decies longiora valvis, saepe brevissimae.

(**) *Paniculata.*

1072. *P. miliaceum*, panicula laxa flaccida: foliorum vaginis hirtis: glumis mucronatis, nervosis. *Linn.*

Colitur. Jul. ☉.

Culmus 5-pedalis, erectusculus, versus basin dense pilis rigidis obsessus. *Fol.* lata, nervosa. *Panicula* ramo-issima, nutans. *Valvae corollinae* purpureae, *calycinae* nervis viridibus striatae. *Sens.* ovatum, subcompressum nitidum, album, flavum vel nigrum.

CCCXCVI. HOLCUS:

♀. *Cal.* gluma 2-s. 3-flora. *Cor.* gluma sub apice aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

♂. *Cal.* gluma 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* 3.

1073. *H. avenaceus*, panicula aequali: glumis bi-

floris: flosculo hermaphrodito superiore submutico: masculi arista geniculata: culmi geniculis glabris: radice nodosa. *Schrad. Germ. I. 247.*

Avena elatior Linn.

In pratis raro. Jun. 2.

Culmus 3-4-pedalis, erectus, glaber, geniculis inferioribus brevioribus et crassioribus. *Fol.* lineari-lanceolata, plana, laxa, supra margineque scabra, $\frac{1}{2}$ -pedalia: superiora sensim breviora. *Panicula* erecta vel apice cernua, pedalis. *Spiculae* lanceolatae, nitidae, flavescens vel rutilantes. *Corollae* valva exterior flosculi masculi basi pilosa, dorso aristata, arista geniculata tortilis, valva duplo longiore. Flosculi hermaphroditi arista subterminalis, recta, brevis.

* 1074. *H. mollis*, panicula aequali: glumis bifloris; flosculo hermaphrodito inferiore mutico, masculi arista geniculata, calycem excedente: radice repente. *Schrad. Germ. I. 249.*

In sylvis. Jun. Jul. 2.

Culmi 2-5-pedales, adscendentes, glabri, geniculis villosis. *Fol.* plana, lata, glabriuscula, mollia, pallide viridia. *Panicula* erecta, contracta, sub anthesi patens, albida, ramulis plerumque binis, capillaribus pilosis. *Spiculae* ovato-lanceolatae, compressae. *Calycis* valvae glabrae, carina ciliata. *Arista* flosculi masculi geniculata, tortilis, valvam calycinam excedens.

* 1075. *H. lanatus*, panicula aequali: glumis bifloris; flosculo hermaphrodito inferiore mutico, masculi arista recurvata, calyce inclusa: radice fibrosa. *Schrad. Germ. I. 1034.*

In pratris, fruticetis. Jun. Jul. 2.

Mollis et ob pubem tenuem glaucus. *Culmi* plures, basi declinati, tunc erecti, foliosi, infra praecipue villosi. *Fol.* plana, pagina inferiori marginibus pubescentia et latiora ac in praecedente. *Panicula* erecta, pyramidalis. albida vel purpurascens, mollis. *Spiculae* ovatae.

* 1076. *H. borealis*, panicula subsecunda: pedunculis glabris: flosculo hermaphrodito mutico: masculis subaristatis: radice repente. *Schrader. I. 252.*

H. odoratus Linn.

In pratris et sylvis. Maj. Jun. 2.

Culm. $1\frac{1}{2}$ -pedalis, erectiusculus, glaber. *Fol.* plana, striata, supra glaucescentia, subtus laete viridia, nitida. *Panicula* erecta, patens; ramulis capillaribus, flexuosis, solitariis vel geminis. *Spiculae* ovatae, tumidiusculae, splendentes, fuscae aut viridi-purpurascens, triflorae; intermedio hermaphrodito, lateralibus masculis.

CCCXCVII. HORDEUM.

Cal. 1-florus, ternus, intermedio hermaphrodito: lateralibus masculis vel neutris.

♀. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1. corolla corticatum.

♂ vel ♀. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3 vel nulla.

* 1077. *H. vulgare*, flosculis omnibus hermaphroditis aristatis: seminibus quadrifariam positis: culmis erectis. *Willd. Enum. h. Ber. 1037.* * 1078.

* 1078. *H. hexastichum*, flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, seminibus sexfariam positis. *Linn.*

* 1079. *H. distichum*, flosculis lateralibus masculis muticis, hermaphroditis distichis, adpressis, aristatis. *Willd. Enum. h. Ber. 1038.*

Tria praecedentia apud nos coluntur. ☉.

* 1080. *H. Zeocriton*, flosculis lateralibus masculis muticis, hermaphroditis distichis, patentibus, aristatis. *Willd. Enum. h. Ber. 1038.*

Licet me fugiat, an in nostra patria colatur, tamen culturam illius commendandam esse censeo. ☉.

Culmi plures, 2-pedales et altiores, erecti, laeves, polline albo adpersi, foliis 4-5, et ad basin vaginula albida praediti. *Fol.* lata, striata, ad oras scabra. *Spica* brevis, lanceolata, compressa, aristis longis, patentissimis et brevioribus armata.

* 1081. *H. murinum*, glumis calycinis intermediis lineari-lanceolatis, ciliatis; exterioribus setaceis, scabris. *Schrader. Germ. I. 474.*

In locis incultis. Jun. Jul. ☉.

Culmi pedales, basi decumbentes, erectiusculi. *Fol.* patentia, lineari-lanceolata, utrinque pilis brevibus conspersa. *Spica* densa, disticha, erecta, longe aristata, $1-1\frac{1}{2}$ -uncialis. *Spiculae* triflorae, floribus lateralibus masculis, intermedio hermaphrodito.

CCCXCVIII. PARIETARIA.

♂. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* O. *Stam.* 4. *Styl.* 1.
Sem. 1. superum, elongatum.

♀. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* O. *Stam.* O. *Styl.* 1.
Sem. 1. superum elongatum.

1082. *P. officinalis*, foliis oblongo-ovatis, acuminatis, pellucido-punctatis: pedunculis dichotomis: calycibus diphyllis. *Willd. Sp. pl.* IV. 953.

Ad vias, sepes et in hortis. Jul. 2.

Caules pedales, erecti, ramosi, nitidi, fragiles rubicantes. *Fol.* petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuminata, obliqua, integerrima, basi uniuersa nervia. *Flor.* parvi, axillares, conglomerati, in involucro septemfido, trifloro, laciniis ovatis.

CCCXCIX. ATRIPLEX.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* O. *Stam.* 5. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* 1. depressum.

♀. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* O. *Stam.* O. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* 1. compressum.

* 1083. *A. hortensis*, caule erecto, herbaceo: foliis triangularibus, dentatis, concoloribus: calycibus fructus ovatis, reticulatis, integerrimis. *Willd. Sp. pl.* IV. 951.

Fere inquilina. Jun. Jul. ☉.

Caul. 4-5-pedalis, angulosus, glaber. *Fol.* alterna, petiolata, polline albo adpersa, albo seu glauco-viridia. *Racemi* terminales, et superne

axillares. *Flor.* parvi, ex albido lutei. *Valvulae seminiferae* subrotundae, integerrimae.

Variat caule foliis et racemis purpurascensibus.

1084. *A. laciniata*, caule erecto, herbaceo: foliis triangularibus, profunde dentatis, subtus albidis: calycibus fructus rhombeis, trinerviis, denticulatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 963.

Ad littora maris et sinus venedicij. Jul. ☉.

Caulis ramosissimus, saepe procumbens, glaber, teretiusculus, superne rufescens. *Fol.* alterna, petiolata, deltoidea, basi attenuata, dentato-sinuata, utrinque et praecipue subtus albo-pulverulenta. *Flor. hermaphroditi* in spicas terminales conglomerati: feminei axillares. *Valvulae seminiferae* utrinque et dorso dentatae.

* 1085. *A. hastata*, caule erecto, herbaceo: foliis triangulari-hastatis, profunde dentatis, concoloribus: calycibus fructus sinuato-dentatis, dente intermedio elongato. *Willd. Sp. pl.* IV. 963.

In locis cultis. Jul. ☉.

Caul 2-pedalis, erectus, quadrangulus, glaber, striis elevatis, flavescens, ramis patulis. *Fol.* petiolata, alterna et opposita, summis exceptis triangularia, dentata, dentibus duobus magnis ad basin, subtus albo-pulverulenta. *Flor.* parvi, conglomerati, farinosi. *Valvulae seminiferae* deltoideae, sinuato-denticulatae.

* 1086. *A. patula*, caule herbaceo, patulo: foliis triangulari-hastatis, acuminatis, subdentatis: calycibus fructus rhombeis, apice denticulatis, disco subnigricatis. *Willd. Sp. pl.* IV. 964.

In ruderatis. Jul. Aug. ☉.

Caul. 2-3-pedalis, cretiusculus, subinde decumbens, glaber, rubicundus, angulatus, striatus, ramosissimus. *Fol.* longe petiolata, alterna, summa lanceolata et fere integerrima, inferiora hastata, sinuato-dentata, subglauca, subtus furfuracea. *Racemi* terminales et axillares. *Valvulae seminiferae* deltoideo-rhombae, dorso tuberculato-muricatae.

* 1087. *A. angustifolia*, caule herbaceo, divaricato: foliis inferioribus hastatis, subdentatis; superioribus lanceolatis, integerrimis: calycibus fructus hastato lanceolatis, integerrimis. *Willd. Sp. pl.* IV. 965.

In cultis et incultis. Aug. Sept. ☉.

Priori similis, sed differt ramis magis divaricatis: foliis brevius petiolatis, lanceolatis, integerrimis, infimis subhastatis, vix dentatis: valvulis seminiferis laeviusculis, non muricatis: semine duplo minore.

* 1088. *A. littoralis*, caule herbaceo, erecto: foliis omnibus linearibus, integerrimis dentatisque: calycibus seminum muricatis, sinuatis. *Smith Brit.* III. 1094.

In ruderatis. August. ☉.

Caul. 2-3-pedalis, angulosus, glaber, ramosus plerumque erectus, rarius decumbens. *Fol.* petiolata, alterna, obtusa, glabra, subtus albo-pulverulenta, integerrima, quandoque praecipue inferiora dentata. *Flor.* parvi, conglomeratione, spicati terminales. *Valvulae seminiferae* ovatae, acutae, inaequaliter sinuatae, disco muricatae.

CCCC. ACER.

♀. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pist.* 1.

Samarae 2 s. 3. monospermae, ala terminatae.

♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8.

1089. *A. Pseudo-Platanus*, foliis quinquelobis, inaequaliter dentatis, subtus glaucescentibus, glabriusculis: racemis pendulis. *Willd. Sp. pl.* IV. 983.

Raro provenit. Maj. ♄.

Arbor speciosus, cortice cinereo, ramis oppositis, undique patulis, ramulis dependentibus. *Fol.* longe petiolata, opposita, glabra, subtus pallida, lobis inaequalibus, acutioribus et obtusioribus, infimis duobus minoribus. *Racemi* axillares, solitarii penduli. *Flor.* viridi-flavescentes, pedicellis villosis, longis, ex masculis et hermaphroditis compositi. *Samarae* binae vel ternae, alis obtusis, venosis patentibus.

* 1090. *A. Platanoides*, foliis quinquelobis, utrinque glabris, lobis dentibusque acuminatis: corymbis erectis: pedunculis glabris. *Willd. Sp. pl.* IV. 986.

In sylvis, pagis, coemeteriis. Majo. ♄.

Minus alta praecedenti. *Fol.* laevia, 5- et subinde 7-loba, basi truncata, dentibus in longum mucronem productis, laete viridia, subtus pallidiora, nitida. *Corymbi* terminales, umbellati. *Flor.* flavo-virides. *Samarae* alis divergentibus.

1091. *A. campestre*, foliis quinquelobis, integerrimis, lobis obtusis, maioribus obsolete subsinuatis: corymbis erectis. *Willd. Sp. pl.* IV. 989.

Prope Gedanium. Majo. ♀.

Præcedente longe humilior, cortice suberoso, rimoso, in ramulis laevi. *Fol.* opposita, petiolata, parva, quinqueloba, lobis subincisis, saepe integerrimis. *Racemi* terminales, erecti, ramosi, basi bracteati. *Pedunculi* et *petioli* pubescentes. *Flor.* virescentes, staminibus flavis, stylo brevissimo. *Samaræ* divaricato-patentissimæ, rubicundæ. *Smith.*

II. Dioecia.

CCCCI. FRAXINUS.

♂. *Cal. O. Cor. O. Stam. 2. Pist. 1. Samara*
1-sperma, ala lanceolata terminata.

♀. *Cal. O. Cor. O. Pist. 1. Samara* 1-sperma
ala lanceolata terminata.

* 1092. *Fr. excelsior*, foliolis subpetiolatis, lanceolatis, acuminatis, serratis, glabris, basi cuneatis: floribus nudis. *Willd. Sp. pl. IV. 1099.*

In pagis, ad vias. Majo. ♀.

Arbor præalta, formosa, cortice cinereo, gemmis magnis nigris. *Fol.* impari-pinnata, foliolis 11, 13 s. 15 oppositis, ovato-lanceolatis. *Paniculae* laxae, floribus nudis seu calyce corollaque destitutis. *Samaræ* oblongo-lanceolatae, submonospermae.

Classis XXIV.

C R Y P T O G A M I A.

Filices.

(†) *Scapo aphylo, articulado, vaginato:*
ramis verticillatis.

CCCCII. EQUISETUM.

Amentum, squamis peltatis. *Sem.* nuda, taeniis 4
polliniferis circumplicata.

1093. *E. hyemale*, caule (striato) scabro, basi subramoso: vaginis basi apiceque sphacelatis, integris: amento terminali. *Spreng. Hal. 290.*

In paludibus sylvisque paludosis. Aug. 2.

Caul. 1½-3-pedales, erecti, subglaucci, scaberimi, fistulosi, simplices, apice spiciferi. *Vaginae* breves, albidæ, basi nigrae, apice dentibus lanceolatis aristatis nigris valde caducis, coronatae. *Amentum* ovatum, nigrum.

* 1094. *E. limosum*, caule nudiusculo, striato, laevi: vaginis setaceo-multifidis: amento terminali. *Spreng. Hal. 290.*

In locis inundatis et fossis. Jun. 2.

Caul. 2-pedales: rigidi, fistulosi, glaberrimi, vel simplicissimi, vel ramosi; *ramis* subduodenis, pentagonis, laevibus. *Amentum* magnum, ovatum, obtusum, fuscum.

* 1095. *E. palustre*, caule ramisque angulatis, scabriusculis: vaginis setaceo-multifidis: dentibus

patentibus, margine scariosis: amento terminali. Spreng. Hal. 290.

In pratis et locis sabulosis humidis. Jun. 24.

Caul $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, sulcati, glabri, ramis verticillatis octonis, erectis elongatis, tetra- s- pentagonis, simplicibus. *Vaginae* virentes, ore scarioso albo. *Amentum* nigro-fuscum, glabrum, ovatum, dein oblongum.

* 1096. *E. arvense*, caulibus sterilibus undique ramosis; ramis subangulatis, scabriusculis: (fructificantibus simplicibus), vaginis distantibus, late incis: amento terminali. Spreng. Hal. 291.

In solo argilloso sterili. Jun. 24.

Caul. fructificantes praecocios, 4- unciales, erecti, striati, laeves, *vaginis* maximis, amplis, remotis, ad medium usque incis, albido fuscoque variatis. *Amentum* lanceolatum, elongatum, magnum.

Caul. steriles altiore, plerumque decumbentes; ramis 6-10 verticillatis, scabriusculis, tetragonis; *vaginis* parvis, dentibus acutioribus et brevioribus obsessis.

* 1097. *E. fluviatile*, caulibus sterilibus (laevibus, striatis, ramosis); ramis scabriusculis numerosissimis: fructificantibus simplicibus, vaginis (infundibuliformibus) approximatis, multifidis, dentibus aristatis. Smith. Brit. III. 1104.

Ad rivis et in aquis. Jun. 24.

Caul. fructificantes simplicissimi. *Vaginae* undique fuscae, margine setaceo-multifidae. *Amentum* terminale, maximum, crassum, acutum.

Caul. steriles 4-5-pedales, ramis 10-20 verticillatis, longis, simplicibus, patentibus, octoangulatis. *Vaginae* breves, dentibus aristatis.

1098. *E. sylvaticum*, caule sterili ramosissimo: ramis compositis, arcuato-deflexis, scabris: vaginis latissimis, incis, scariosis. Spreng. Hal. 291.

In sylvis umbrosis. Majo. 24.

Caulis fructicans erectus, $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, glaber, striatus. *Vaginae* striatae, caule ampliores, scariosae, ad medium fere inaequaliter fissae, et maxima ex parte fuscae. *Amentum* terminale, erectum, ovatum, obtusum, fuscum. Fructificatione peracta *caulis* elongatur et fit ramosissimus. *Rami* verticillati, tenues, scabri, tetragoni, ramulosi: ramulis subtriquetris.

(++) *Caule dense foliato.*

CCCCIII. LYCOPODIUM.

Capsulae axillares, 1-loculares, 2-valves, pulvere minutissimo.

* 1099. *L. clavatum*, caule repente: ramis ascendentibus: foliis confertis, incurvatis, apice piliferis: spicis teretibus, pedunculatis, geminis.

Inter muscos in sylvis. Aug. 24.

Caules prostrati, flagelliformes, dichotomi, teretes, radicanes, undique foliosi. *Fol.* densa, sparsa, lanceolato-linearia, longo sericeoque pilo terminata, rigidiuscula, nitentia, laete viridia. *Rami floriferi* erecti, laxo foliosi. *Spicae* plerumque geminae, raro ternae pedicellatae, cylindricae, membranaceae, flavescentes. *Semina* copiosa, tenuissima, sulphurea.

1100. *L. complanatum*, caule repente: ramis erectis, foliis bifariis connatis, superficialibus solitariis: (spicis geminis, pedunculatis). *Spreng. Hal.* 291.

In sylvis raro. Jul. August. 2.

Habitus *Juniperi Sabinæ*. *Caul.* repentes, longi, subtus planiusculi. *Rami* multoties dichotomi, ad exortum teretes, superne convexi, inferne plani, nervo eminenti, in medio folia percurrente. *Fol.* laete viridia, plerumque arcte imbricata, in quadruplicem seriem disposita, lanceolata, in adultioribus lutescentia et seta alba fusca terminata. *Pedunculi* 1-2-unciales; squamis subulatis concavis adpersi, ex ramorum lateralium apicibus prodeuntes. *Spicae* cylindricae, erectae, virides, demum flavae et incurvae, plerumque geminae.

* 1101. *L. annotinum*, caule repente: ramis ascendentibus, basi bis bipartitis, ramulis simplicibus: foliis quinquefariis, lineari-lanceolatis, mucronatis, apice serrulatis, patentibus; ad incrementa annua contractis: spicis solitariis, sessilibus, terminalibus. *Willd. Sp. pl.* V. 24.

In sylvis obscuris. Jul. 2.

Caules repentes, radicanes, ramosi. *Rami* erecti, dichotomi, longi, ad genicula annotina contracti. *Fol.* lanceolata, acuminata, glabra, serrulata, patula, laete viridia, rigida, siccata pungentia: floralia arcte imbricata, minora, submembranacea. *Spica* terminalis, solitaria, sessilis, cylindrica, flava.

1102. *L. inundatum*, caule subramoso, repente: ramis simplicibus, solitariis, erectis, apice mono-

stachii: foliis linearibus, sparsis, acutis, integerrimis, supra curvis: spica sessili, foliosa. *Willd. Sp. pl.* V. 25.

In inundatis. Jul. 2.

Caul. repentes, radiculis arctissime terrae adfixi, dichotomi, 1-3-unciales. *Rami floriferi* stricti, superne incrassati, 2-unciales. *Fol.* densa, lineari-lanceolata, glabra, nitida; floralia erecto-patentia, paulo majora, saturatius viridia. *Spica* terminalis, caule crassior, uncialis. *Capsulae* in alis foliorum sessiles, reniformes, parvae.

1103. *L. denticulatum*, foliis bifariis, ovatis, subcordatis, acutis, denticulatis; superficialibus alternis, ovatis, acutis: caulibus ramosis, repentibus: spicis terminalibus, abbreviatis, sessilibus. *Willd. Sp. pl.* V. 34.

Ipse illud nondum vidi, credo vero, Helwingium sub nomine *Musci denticulati minoris* speciem haec intellexisse.

* 1104. *L. Selago*, foliis sparsis, octofariis, lineari-lanceolatis, acuminatis, integerrimis, imbricatopatulis, rigidis: caule dichotomo, erecto: ramis fastigiatis. *Willd. Sp. pl.* V. 49.

In sylvis paludosis ad truncos arborum. Aug. 2.

Caules $\frac{3}{4}$ - $\frac{5}{8}$ -pedales, erecti, dichotomi, teretes, undique dense foliosi, ramis dichotomis, erectis. *Fol.* sparsa, tamen quasi octofariam disposita, mucrone pungente terminata, rigida, laete viridia, nitida. *Spicae* nullae, sed eorum loco *capsulae* parvae, axillares, sessiles, reniformes, fusco-luteae

(+++) *Fronde solitaria: spicata s. racemosa.*

CCCCIV. BOTRYCHIUM.

Capsulae subglobosae, 1-loculares, glabrae, coriaceae; irregulariter vel longitudinaliter dehiscentes.

1105. *B. Lunaria*, fronde solitaria, pinnata: pinnis lunulatis.

Osmunda Lunaria Linn.

In collibus siccis raro. Majo Junio. 2.

Glabrum, viride. *Caul.* 4-6-uncialis, teres, in pedunculum transiens. *Frons* impari pinnata, pinnis alternis, crassiusculis, lunato-cuneatis, inciso-crenatis, nervis radiatis, spicifera. *Spica* pedunculata, erecta, $1\frac{1}{2}$ -uncialis, ramosa, ramulis utroque margine capsuliferis. *Capsulae* leves, fuscae.

1106. *B. rutaceum*, frondibus solitaria vel binis duplicato-pinnatis: pinnulis ovatis, incisus,

In locis arenosis prope Gedanum.

CCCCV. OPHIOGLOSSUM.

Capsulae 1-loculares, in spicam subarticulatam disticham connatae, transversim dehiscentes.

1107. *O. vulgatum*, fronde simplici, ovata.

In pascuis humidis inter muscos. Jun. 2.

Glabrum, viride, 4-5-unciale. *Frons* infra medium scapi solitaria, simplicissima, ovali-oblonga, obtusiuscula, integerrima, amplexicaulis, avenia. *Spica* pedunculata, erecta, lanceolata, acuta, compressa, margine utrinque capsularum serie secundum longitudinem obsessa, interposito nervo costa-

li, quo demum rupto, ob capsulas tunc distinctas quasi articulata.

(+++) *Epiphyllaspermae.*

CCCCVI. POLYPODIUM.

Sori subtrotundi, sparsi. *Indusium* O.

* 1108. *P. vulgare*, fronde pinnatifida: laciniis oblongis, obtusis, subserratis: radice squamata, *Spreng. Hal. 291.*

In sylvis umbrosis. Jul. 2.

Rad. crassitie pennae anserrinae, repens, tortuosa, tuberculosa, squamis fuscis tecta. *Frondes* $\frac{1}{2}$ -1-pedales, erectae, lanceolatae, acutae, glabrae, profunde pinnatifidae; pinnis lineari-lanceolatis, obtusis, crenulatis, interdum integerrimis, approximatis, superioribus sensim minoribus; *stipite* paleaceo. *Sori* in disco paginae aversae pinnarum simplici serie utrinque costam versus digesti, subtrotundi, convexi, fulvi.

1109. *P. Phlegopteris*, fronde pinnata: pinnis lanceolatis, acuminatis, pinnatifidis, basi coadunatis; imis reflexis. *Spreng. Hal. 292.*

In nemore Osterodensi. 2.

Frondes pedales, erectae, pallide virentes, planae, pilosae, subbipinnatae: pinnis lanceolatis, approximatis, infimis longissimis, sursum decreescentibus et apice confluentibus, regulariter pinnatifidis, quibus infimis deflexis. *Stipes* longissimus, glaber, pallidus. *Sori* ad marginem laciniarum, parvi, distincti, sulphurei.

1110. *P. Dryopteris*, fronde ternata, subbipinnata: laciniis obtusis, subcrenatis. *Spreng. Hal.* 292.

In saxis humidis musco obductis sylvarum raro. August. 2.

Rad. filiformis, tenuis. *Fronde* 3-6-unciales, ternatae, patulo-deflexae, tenerrimae, subbipinnatae. *Pinnae* sessiles, inferiores maiores, laciniis linearibus, obtusis, partim subintegerrimis, partim crenato-dentatis. *Stipes* gracilis, erectus, laevis. *Sori* marginales, parvi, numerosi,

CCCCVII. ASPIDIUM.

Sori in punctis subrotundis, sparsis. *Indusium* umbilicatum, undique demum dehiscens.

1111. *A. Oreopteris*, fronde pinnata; pinnis pinnatifidis, laciniis obtusis integerrimis, subtus planis: soris marginalibus approximatis: indusiis fugacibus. *Spreng. Hal.* 292.

In sylva prope Allenstein.

Fronde 1-2-pedales, lanceolatae, planae, glabrae, subtus punctis resinosis undique adpersae, fere ad basin usque pinnatae: pinnis alternis, sessilibus, glabris, pinnatifidis, inferioribus sterilibus, remotis, superioribus fructiferis, approximatis, summis in apicem pinnatifidum confluentibus. *Pinnarum* laciniae oblongae, obtusae, plerumque integerrimae. *Sori* numerosi, marginales, exigui, approximati, demum confluentes. *Indusium* tenuissimum, cito evanidum. *Stipes* laevis, sulcatus, inferne paleaceus, superne pilosus.

* 1112. *A. cristatum*, fronde pinnata, pinnis subcordato-oblongis pinnatifidis: laciniis oblongis, ob-

tusis, dentato-serratis: stipite paleaceo. *Willd. Sp. pl.* V. 252.

Polypodium cristatum Linn.

In turfosis. Jul. Aug. 2.

Fronde lanceolato-ovatae, glabrae, lacte virentes, ulnares. *Stipes* paulum paleaceus. *Pinnae* inferiores plerumque alternae, obtusiusculae: superiores fructiferae; laciniis oblongis, apice rotundatis, basi cum nervo pinnarum confluentibus. *Sori* duplici serie intra marginem et laciniae costam dispositi, paribus duobus, tribus ad summum quatuor, rotunda, minuscula.

* 1113. *A. spinulosum*, fronde bipinnata, pinnulis oblongis, decurrentibus, confluentibus, inciso-dentatis; laciniis mucronato-serratis: stipite paleaceo: indusiis glandulosis. *Willd. Sp. pl.* 262.

In sylvis rarius. 2.

Fronde pedales, subovatae, glabrae, subdiaphanae. *Pinnae* lanceolatae, per paria approximatae, subalternae, subpinnulatae vel profunde pinnatifidae. *Pinnulae* oppositae, oblongae, obtusiusculae, decurrentes, pinnatifidae; laciniis margine plerumque integris, ad apicem dentibus 3-4 spinulosis conniventibus incisis, nervo flexuoso. *Sori* ad basin cuiusvis laciniae solitarii, distantes, parvi, rotundi.

* 1114. *A. Filix mas*, fronde bipinnata; pinnulis obtusis, serratis: stipite paleaceo. *Spreng. Hal.* 292.

Polypodium Filix mas Linn.

In sylvis umbrosis. Jun. 2.

Rad. crassa, e squamis subcarnosis dense compacta. *Fronde* lanceolatae, 2-pedales et altiores, stipite rhachique paleis fuscis tectae. *Pinnae* lanceolatae, elongatae: pinnulis oblongis, obtusis, serratis, serraturis muticis. *Sori* magni, subrotundi, fuscescentes prope basin pinnularum simplici serie utrinque digesti.

CCCCVIII. ATHYRIUM.

Sori in punctis subrotundis, sparsis. *Indusium* laterale, margine deliiscens.

* 1115. *A. Thelypteris*, fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolatis, pinnatifidis, glabris; laciniis ovatis, acutis integerrimis: soris marginalibus contiguus, demum confluentibus. *Aspidium*. Willd. *Sp. pl.* V. 240.

Acrostichum Thelypteris Linn.

In sylvis paludosis. 2.

Fronde pedales, lanceolatae, erectae, inferne et superne latitudine decrescentes. *Pinnae* oppositae, sessiles, horizontales, lanceolatae, acuminatae, et ad costam usque pinnatifidae, inferiores remotae, superiores sensim approximatae et apice frondis in mucronem longum dentatum decrescentes; laciniis lanceolatis, integerrimis, planis, demum margine revolutis. *Sori* copiosi, in inniori planta distincti, tunc contigui, demum totam paginam occupantes. *Stipes* glaber, filiformis, elongatus.

1116. *A. fontanum*, fronde pinnata, pinnis cordatis, pinnatifidis, laciniis ovatis, acutiusculis, infima
et

et terminali subtrilobis: soris demum confluentibus. *Aspidium*. Willd. *Sp. pl.* V. 272.

Polypodium fontanum Linn.

Breynius circa Gedanum collegit. 2.

Rad. caespitosa, fibris longissimis, nigris, glabris. *Fronde* 2-3-unciales, rectae, lineari-lanceolatae, acutae; *stipitibus* basi squamis magnis, scariosis interstinctis. *Pinnae* numerosae, densae, saepius alternae, breves, cordatae, obtusiusculae, pinnatifidae, basi dilatatae, margine plus minus lobatae vel crenatae, muticae, supra glaberrimae, laete virentes; subtus *soris* rotundis, demum coacervatis, undique fere tectae. *Smith.*

* 1117. *A. fragile*, fronde bipinnata; pinnulis remotis, pinnatifidis; lacinulis inciso-serratis, obtusiusculis: stipite laevi. *Spreng. Hal.* 292.

Polypodium fragile Linn.

In fossis. Jul. Aug. 2.

Fronde $\frac{1}{2}$ -1-pedales, lanceolatae, acutae, tenues, molles: pinnis suboppositis, patentibus; infimo pari plerumque sterili, *Pinnulae* alternae, obovatae (eu obovato-lanceolatae s. ovales, incisaе, crenatae, obtusiusculae. *Sori* exigui, subrotundi, pinnularum costas versus alternae. *Stipes* fuscus, tenuis, laevis, nitidus, valde fragilis.

* 1118. *A. Filix femina*, fronde bipinnata; pinnis pinnatifidis: pinnulisque oblongo-lanceolatis, lacinulis apice 2-3-dentatis. *Spreng. Hal.* 293.

Polypodium Filix femina Linn.

In sylvis umbrosis et paludosis. 2.

Fronde $1\frac{1}{2}$ -pedales et ultra, lato-lanceolatae,

glabrae, tenuiores vel crassiores; *stipite* glabro, interdum palcaceo. *Pinnae* alternae, apice decre-scentes in mucronem longum, denticulatum. *Pinnulae* oblongae, lineares, crenatae, apice rotunda-tae et plerumque 2-3-dentatae. Interdum obser-vantur lanceolatae, plus minusque incisae. *Sori* oblongi, recti, in quavis pinnulae lacina solitarii.

CCCCIX. ASPLENIUM.

Sori in lineolis rectis, sparsis. *Indusium* laterale, costam versus dehiscens.

1119. A. *Ruta muraria*, fronde alternatim de-composita; pinnis rhomboideo-cuneiformibus, sub-trilobis, apice crenatis. *Spreng. Hal.* 293.

In muris antiquis raro (bey Friedland, Oster-ode). Jun. 2.

Frondes $\frac{1}{2}$ -1-digitales, patentes, glabrae, atro-virides, apice simpliciter pinnatae, reliquis bipin-natis. *Pinnae* petiolatae, subalternae, duabus vel tribus pinnulatis, reliquis simplicibus vel triloba-tis. *Pinnulae* rhombeae vel cuneiformes, apice erosae et crenatae. *Sori* oblongi, lineares, plures, dein confluentes, ferruginei. *Stipes* longus, gla-ber, viridis.

CCCCX. PTERIS.

Sori continui, lineares, marginales. *Indusium* in-trosusum dehiscens.

* 1120. Pt. *aquilina*, fronde supradecomposita; pinnulis lanceolatis, superioribus integerrimis, infi-mis crenato-pinnatifidis. *Spreng. Hal.* 293.

In sylvis copiose. Augusto. 2.

Frondes 1-2-pedales, glabrae, pallide virides, tripartitae, ramis patentibus, bipinnatis. *Pinnae* oppositae, oblongo-lanceolatae. *Pinnulae* subal-ternae, sessiles, acutiusculae, margine revolutae, inferioribus pinnatifidis vel crenatis, superioribus integerrimis. *Sori* sub margine revoluti pinnula-rum in lineam continuam, tomentosam, rufescen-tem ordinati. *Stipes* glaber, angulosus, erectus, rigidus, inferne nudus.

CCCCXI. ONOCLEA.

Sori conferti, dorsum totum frondis contractum tegentes. *Indusium* e margine frondis revoluti interioris dehiscens.

1121. O. *Struthiopteris*, fronde pinnata; *sterilis* pinnis elongato-lanceolatis, pinnatifidis; laciniis ovatis, obtusis, obsolete crenulatis; *fertilis* pinnis linearibus, obtusis, dorso contractis, crenatis. *Spreng. Hal.* 294.

Osmunda Struthiopteris Linn.

Struthiopteris germanica. Willd. Sp. pl. V. 288.

In sylvis umbrosis perraro. 2.

Frondes steriles, fere $1\frac{1}{2}$ -pedales, bipinnatifidae; pinnis longis, lanceolatis, ad costam usque divisa, pinnulis elliptico-rotundatis, integerrimis obtusis. E medio harum, caespites formantium exsurgunt stipites crassiores, 9-unciales, quorum frondes pinnatae non explicantur sed contractae manent, soris dense obsitis.

CCCCXII. BLECHNUM.

Sori lineares, continui, costae frondis utrinque paralleli. *Indusium* interius dehiscens.

1122. Bl. *boreale*, fronde lanceolata; *sterili* pinnatifida, laciniis subfalcatis, integerrimis: *fertili* pinnata, pinnulis linearibus, acutis. *Spreng. Hal.* 294.

Osmunda Spicant Linn.

In nemore Osterrodensi. 2.

Fronde lanceolatae, saturate virides, declinatae aut erectiusculae. *Steriles* 1-1½-pedales, pectinato-pinnatae, laciniis subalternis, approximatis, lineari-lanceolatis, plerumque recurvis, basi confluentibus: *fructiferae* duplo altiores, strictae, pinnatae, pinnis alternis, remotioribus, angustioribus, linearibus. *Sori* a marginibus pinnarum remoti, demum confluentes, et pinnarum dorsum undique tegentes.

I N D E X.

Acer

campestre. 1091.
platanoides. 1090.
pseudo-platanus. 1089.

Achillaea

Millefolium. 916.
Ptarmica. 915.

Aconitum

Lycocotium. 569.
neomontanum. 570.

Acorns

Calamus. 378.

Acrostichum

Thelypteris. 1115.

Actaea

spicata. 556.

Adoxa

Moschatellina. 439.

Aegopodium

Podagraria. 343.

Aesculus

Hippocastanum. 411.

Aethusa

Cynapium. 330.

Agrimonia

Eupatria. 521.

Agrostemma

Githago. 490.

Agrotis

alba. 76.
arundinacea. 152.
canina. 77.
Spica venti. 74.
stolonifera. 75.
vulgaris. 75.

Aira

aquatica. 80.
caespitosa. 81.
canescens. 81.
caryophyllaea. 83.
cristata. 78.
flexuosa. 82.
glauca. 79.
praecox. 84.

Ajuga

genevensis. 606.
pyramidalis. 605.
reptans. 607.

- Alchemilla
 Aphanes. 181.
 vulgaris. 180.
 Alisma
 Plantago. 408.
 ranunculoides. 409.
 Allium
 arenarium 360.
 carinatum. 361.
 oleraceum. 363.
 rotundum. 359.
 ursinum 364.
 vineale 362.
 Alnus
 glutinosa. 1003.
 incana. 1004.
 Alopecurus
 agrestis. 69.
 geniculatus. 70.
 pratensis 68.
 Alsine
 media. 347.
 Althaea
 officinalis. 733.
 Alyssum
 calycinum. 689.
 incanum. 686.
 paniculatum. 688.
 sativum 687.
 Amaranthus
 Blitum. 4003.
 Anagallis
 phoenicea. 222.
 Anchusa
 officinalis. 202.
 Andromeda
 calyculata. 444.
 polifolia. 443.
 Anemone
 Hepatica. 572.
 nemorosa. 578.
 patens. 573.
 pratensis. 576.
 Pulsatilla. 575.
 ranunculoides. 579.
 sylvestris. 577.
 vernalis. 574.
 Angelica
 Archangelica 322.
 sylvestris. 323.
 Anthemis
 arvensis. 911.
 Cotula. 912.
 tinctoria. 913.
 Anthericum
 Liliago. 372.
 ramosum. 371.
 Anthoxanthum
 odoratum. 88.
 Anthyllis
 maritima. 750.
 vulneraria. 749.
 Antirrhinum
 arvense. 664.
 Cymbalaria. 665.
 Linaria. 665.
 maius. 667.
 Apargia
 autumnalis. 825.
 hispidia. 826.

- Aphanes
 arvensis. 181.
 Apium
 graveolens. 342.
 Aquilegia
 vulgaris. 571.
 Arabis
 hispidia. 709.
 thaliana. 708.
 turrata. 710.
 Arbutus
 Uva ursi. 458.
 Arctium
 Bardana. 847.
 Lappa. 849.
 maius. 849.
 minus. 848.
 tomentosum. 847.
 Arenaria
 marina. 485.
 media. 485.
 peplodes. 481.
 rubra. 484.
 serpyllifolia. 483.
 trinervia. 482.
 Aristolochia
 Clematidis. 950.
 Armeria
 vulgaris. 349.
 Arnica
 montana. 903.
 Artemisia
 Absinthium. 871.
 campestris. 863.
 maritima. 869.
 pontica. 870.
 vulgaris. 872.
 Arundo
 arenaria. 135.
 baltica. 134.
 Calamagrostis. 129.
 Epigejos. 128.
 phragmites. 127.
 stricta. 130.
 sylvatica. 132.
 varia. 131.
 Asarum
 europaeum. 305.
 Asclepias
 Vinetoxium. 279.
 Asparagus
 officinalis. 375.
 Asperugo
 procumbens. 203.
 Asperula
 cyananchica. 160.
 odorata. 158.
 tinctoria. 159.
 Aspidium
 cristatum. 1112.
 Filix femina. 1102.
 Filix mas. 1114.
 Oreopteris. 1111.
 Asplenium
 Ruia muraria. 1119.
 Aster
 Tripolium. 895.
 Astragalus
 arenarius. 781.
 Cicer. 779.
 glycyphyllos. 780.
 pilosus. 778.

- Astrantia*
maior. 306.
- Athamanta*
Cervaria. 314.
Libanotis. 313.
Oreoselinum. 316.
sibirica. 315.
- Athyrium*
Felix femina. 1118.
fontanum. 1116.
fragile. 1117.
Thelypteris. 1115.
- Atriplex*
angustifolia. 1087.
hastata. 1085.
hortensis. 1083.
laciniata. 1084.
littoralis. 1088.
patula. 1086.
- Avena*
elatior. 1073.
fatua. 124.
flavescens. 126.
nuda. 123.
orientalis. 121.
pubescens. 125.
sativa. 122.
strigosa. 120.
- Ballota*
borealis. 638.
nigra. 639.
- Bellis*
perennis. 904.
- Berberis*
vulgaris. 594.
- Betonica*
officinalis. 631.
- Betula*
alba. 1018.
Alnus 1003.
incana. 1004.
fruticosa. 1021.
nana. 1020.
pendula. 1010.
- Bidens*
cernua. 865.
minima. 865.
tripartita. 864.
- Blechnum*
boreale. 1122.
- Blitum*
virgatum. 7.
- Borago*
officinalis. 207.
- Bostrychium*
Lunaria. 1105.
rutaceum. 1106.
- Brassica*
campestris. 715.
oleracea. 716.
Napus. 714.
Rapa. 715.
strigosa.
- Briza*
media. 100.
- Bromus*
arvensis. 118.
asper. 115.
commutatus. 112.
giganteus. 119.
inermis. 114.
mollis. 115.

- nanus*. 113.
pinnatus. 110.
secalinus. 111.
sterilis. 116.
tectorum. 117.
- Bryonia*
alba. 1027.
dioica. 1028.
- Bunias*
Cakile. 675.
- Bupleurum*
rotundifolium. 307.
- Butomus*
umbellatus. 440.
- Cakile*
maritima. 675.
- Calla*
palustris. 412.
- Callitriche*
autumnalis. 6.
caespitosa. 5.
intermedia. 5.
verna. 4.
- Calluna*
vulgaris. 425.
- Caltha*
palustris. 604.
- Campanula*
Cervicaria. 236.
glomerata. 235.
latifolia. 232.
patula. 228.
persicaefolia. 230.
rapunculoides. 233.
- Rapunculus* 229.
rhomboidea. 151.
rotundifolia. 227.
Trachelium. 234.
- Cannabis*
sativa. 1054.
- Cardamine*
amara. 694.
impatiens. 692.
pratensis. 693.
- Carduus*
acaulis. 860.
crispus. 854.
Erisithales. 858.
lanceolatus. 856.
nutans. 855.
palustris. 855.
tuberosus. 859.
- Carex*
acuta. 997.
ampullacea. 1001.
arenaria. 969.
brizoides. 975.
caespitosa. 990.
canescens. 978.
Chordorrhiza. 968.
ciliata. 984.
collina. 983.
curta. 978.
Davalliana. 966.
digitata. 981.
dioica. 965.
distans. 988.
Drymeja. 994.
elongata. 977.

- filiformis. 995.
 flava. 987.
 hirta. 1002.
 intermedia. 970.
 limosa. 992.
 muricata. 974.
 ovals. 971.
 pallescens. 991.
 paludosa. 998.
 panicca. 989.
 paniculata. 980.
 pilulifera. 982.
 praecox. 988.
 Pseudo-cyperus. 995.
 pulicaris. 967.
 recurva. 996.
 remota. 978.
 riparia. 999.
 stellulata. 975.
 teretiucula. 979.
 tomentosa. 986.
 vesicaria. 1000.
 vulpina. 972.
 Carlina
 acaulis. 862.
 vulgaris. 863.
 Carpinus
 Betulus. 1022.
 Carum
 Carvi. 837.
 Caucalis
 Anthriscus. 808.
 Centaurea
 Cyanus. 919.
 Inca. 929.
 nigra. 918.
 paniculata. 920.
 phrygia. 917.
 Scabiosa. 921.
 Cerastium
 aquaticum. 499.
 arvense. 498.
 semidecandrum. 497.
 viscosum. 496.
 vulgatum. 495.
 Ceratophyllum
 demersum. 1009.
 submersum. 1010.
 Chaerophyllum
 bulbosum. 553.
 hirsutum. 555.
 sylvestre. 552.
 temulum. 554.
 Chara
 hispida. 954.
 tomentosa. 955.
 vulgaris. 953.
 Chenopodium
 album. 286.
 Bonus Henricus. 282.
 glaucum. 288.
 hybridum. 287.
 murale. 285.
 olidum. 289.
 polyspermum. 290.
 rubrum. 284.
 urbicum. 285.
 viride. 286.
 Chironia
 Centaurium. 256.
 inaperta. 257.

- Chondrilla
 juncea. 322.
 Chrysanthemum
 corymbiferum. 907.
 inodorum. 910.
 Leucanthemum. 905.
 segetum. 906.
 Chrysosplenium
 alternifolium. 453.
 oppositifolium. 454.
 Cicer
 Lens. 774.
 Cichorium
 Intybus. 346.
 Cicuta
 virosa. 329.
 Cineraria
 longifolia. 896.
 palustris. 895.
 Circaea
 alpina. 11.
 Intetiana. 10.
 Cistus
 Helianthemum. 566.
 Clematis
 erecta. 580.
 Clinopodium
 vulgare. 642.
 Cnicus
 acaulis. 860.
 Erisithales. 858.
 lanceolatus. 856.
 oleraceus. 857.
 palustris. 855.
 tuberosus. 859.
 Cochlearia
 Armoracia. 684.
 Coronopus. 683.
 officinalis. 682.
 Comarum
 palustre. 556.
 Conium
 maculatum. 310.
 Convallaria
 bifolia. 179.
 majalis. 374.
 multiflora. 377.
 Polygonatum. 376.
 verticillata. 375.
 Convolvulus
 arvensis. 225.
 sepium. 224.
 Coreopsis
 Bidens. 865.
 Corispermum
 intermedium. 5.
 Cornus
 sanguinea. 177.
 Coronilla
 varia. 775.
 Corydalis
 bulbosa. 738.
 fabacea. 739.
 Halleri. 740.
 Corylus
 Avellana. 1023.
 Crataegus
 monogyna. 524.
 Oxyacantha. 523.
 Crepis
 biennis. 840.

- tectorum. 839.
 Cucubalus
 bacciferus 473.
 Behen. 470.
 Otites. 471.
 Cuscuta
 Epithymum. 182.
 europaea. 182.
 Cymbidium
 Corallorhizon. 948.
 Cynoglossum
 officinale. 203.
 Cynosturus
 cristatus. 102.
 Cyperus
 flavescens. 50.
 fuscus. 51.
 Cypripedium
 Calceolus. 949.
-
- Dactylis
 glomerata. 101.
 Daphne
 Mezereum. 427.
 Datura
 Stramonium. 247.
 Daucus
 Carota 309.
 Delphinium
 Consolida. 567.
 elatum. 568.
 Dentaria
 bulbifera. 691.
 Dianthus
 Armeria. 465.

- Carthusianorum. 464.
 deltoides. 467.
 diminutus. 466.
 plumarius 468.
 prolifer. 466.
 superbus. 469.
 Digitalis
 ambigua. 670.
 Digitaria
 humifusa. 72.
 sanguinalis. 71.
 Dipsacus
 sylvestris. 151.
 Draba
 verna. 677.
 Dracocephalum
 Ruyschiana. 646.
 Drosera
 anglica. 356.
 intermedia. 355.
 longifolia. 355.
 rotundifolia. 354.
-
- Echium
 vu'gare. 210.
 Elymus
 arenarius. 158.
 caninus. 145.
 Empetrum
 nigrum. 1031.
 Epilobium
 angustifolium. 414.
 hirsutum. 415.
 montanum. 417.
 palustre. 420.

- pubescens*. 416.
 roseum. 418.
 tetragonum. 419.
 Epimedium
 alpinum. 176.
 Epipactis
 cordata. 944.
 ensifolia. 940.
 latifolia. 937.
 Nidus avis. 942.
 ovata. 943.
 pallens. 959.
 palustris. 938.
 rubra. 941.
 Equisetum
 arvense. 1096.
 fluviatile. 1097.
 hyemale. 1095.
 limosum. 1094.
 palustre. 1095.
 sylvaticum. 1098.
 Erica
 Tetralix. 426.
 vulgaris. 425.
 Erigeron
 acre. 881.
 canadense. 880.
 Eriophorum
 angustifolium. 60.
 polystachion. 61.
 vaginatam. 59.
 Erodium
 cicutarium. 721.
 moschatum. 723.
 pimpinellifolium. 722.

- Eryum
 hirsutum. 773.
 lens. 774.
 tetraspermum. 775.
 Eryngium
 maritimum. 303.
 planum. 302.
 Erysimum
 Alliaria. 706.
 Barbarea. 705.
 Cheiranthoides. 707.
 officinale. 704.
 Erythraea
 Centaurium. 256.
 inaperta. 257.
 Evonymus
 europaeus. 260.
 latifolius. 262.
 verrucosus. 261.
 Eupatorium
 cannabinum. 866.
 Euphorbia
 amygdaloides. 512.
 Cyparissias. 511.
 Esula. 510.
 helioscopia. 509.
 Lathyrus. 508.
 Peplus. 507.
 Euphrasia
 Odontites. 654.
 officinalis. 653.
-
- Fagus
 sylvatica. 1017.

- Fedia*
dentata. 42.
olitoria. 41.
- Festuca*
decumbens. 95.
duriuscula. 107.
elatior. 109.
luitans. 91.
glauca. 106.
Ovina. 104.
pinnata. 110.
rubra. 108.
tenuifolia. 105.
villosa. 105.
- Ficaria*
ranunculoides. 602.
- Filago*
arvensis. 879.
germanica. 877.
montana. 878.
- Fragaria*
collina. 540.
sterilis. 541.
vesca. 539.
- Fraxinus*
excelsior. 1092.
- Fumaria*
bulbosa. 738-740.
officinalis. 742.
-
- Galanthus*
nivalis. 358.
- Galeobdolon*
luteum. 630.
- Galeopsis*
angustifolia. 625.
cannabinna. 629.
Galeobdolon. 630.
grandiflora. 627.
Ladanum. 626.
Tetrahit. 628.
- Galinsoga*
parviflora. 914.
- Galium*
Aparine. 168.
boreale. 167.
Mollugo. 164.
montanum. 162.
palustre. 161.
sylvaticum. 165.
uliginosum. 166.
verum. 163.
- Genista*
pilosa. 746.
tinctoria. 745.
- Centiana*
Amarella. 299.
campestris. 300.
Centaurium. 256.
ciliata. 301.
cruciata. 297.
Pneumonanthe. 298.
- Geranium*
cicutarium. 721.
columbinum. 723.
dissectum. 729.
moschatum. 723.
palustre. 726.
pratense. 727.
pusillum. 731.

- robertianum*. 732.
- rotundifolium*. 730.
- sanguineum*. 724.
- sylvaticum*. 725.
- Geum*
rivale. 553.
urbanum. 554.
- Gladiolus*
communis. 43.
- Glaucium*
luteum. 558.
- Glaux*
maritima. 276.
- Glechoma*
hederacea. 620.
- Globularia*
vulgaris. 150.
- Gnaphalium*
arenarium. 875.
arvense. 879.
dioicum. 874.
germanicum. 877.
montanum. 878.
rectum. 875.
uliginosum. 876.
- Gratiola*
officinalis. 32.
- Gypsophila*
fastigiata. 460.
muralis. 461.
-
- Hedera*
Helix. 275.
- Hedysarum*
Onobrychis. 777.
- Helianthemum*
vulgare. 566.
- Hepatica*
triloba. 572.
- Heracleum*
Sphondylium. 321.
- Herniaria*
glabra. 280.
hirsuta. 281.
- Hieracium*
Auricula. 351.
cymosum. 852.
dubium. 850.
murorum. 854.
paludosum. 855.
Pilosella. 329
praemorsum. 833.
subnudum. 837.
umbellatum. 838.
villosum. 856.
- Hippophaë*
rhamnoides. 1055.
- Hippuris*
vulgaris. 2.
- Holcus*
avenaceus. 1075.
borealis. 1076.
lanatus. 1075.
mollis. 1074.
odoratus. 1076.
- Holosteum*
umbellatum. 149.
- Hordeum*
distichum. 1079.
hexastichum. 1078.

- murinum. 1081.
 vulgare. 1077.
 Zocriton. 1080.
Hottonia
 paustris. 217.
Humulus
 Lupulus. 1055.
Hydrocharis
 Morsus ranae. 1064.
Hydrocotyle
 vulgaris. 304.
Hyosciamus
 niger. 248.
Hypericum
 dubium. 806.
 humifusum. 807.
 montanum. 808.
 perforatum. 805.
 pulchrum. 809.
 quadrangulum. 804.
Hyoseris
 minima. 844.
Hypochoeris
 glabra. 842.
 maculata. 841.
 radicata. 843.
Hysopus
 officinalis. 610.

Iasione
 montana. 226.
Iberis
 nudicaulis. 685.
Ilex
 Aquifolium. 183.

Impatiens
 noli tangere. 274.

Inula
 britannica. 898.
 dysenterica. 899.
 Helenium. 897.
 hirta. 902.
 pulicaria. 900.
 salicina. 901.

Iris
 foetidissima. 46.
 germanica. 44.
 Pseudacorus. 45.
 sibirica. 47.

Isatis
 tinctoria. 676.

Isopyrum
 thalictroides. 603.

Iuncus
 articulatus. 386.
 balticus. 382.
 bufonius. 391.
 bulbosus. 390.
 campestris. 393.
 capitatus. 385.
 conglomeratus. 379.
 effusus. 380.
 filiformis. 385.
 foliosus. 386.
 glaucus. 381.
 pilosus. 392.
 squarrosus. 384.
 subverticillatus. 388.
 sylvaticus. 387.
 Tenageja. 389.

Iuni.

Juniperus
 communis. 1066.

Lactuca
 perennis. 821.
 Scariola. 819.
 virosa. 820.

Lamium
 album. 622.
 amplexicaule. 624.
 maculatum. 621.
 purpureum. 623.

Lapsana
 communis. 845.
 pusilla. 844.

Laserpitium
 latifolium. 319.
 prutenicum. 320.

Lathraea
 Squamaria. 659.

Lathyrus
 heterophyllus. 759.
 latifolius. 758.
 palustris. 760.
 pratensis. 757.
 tuberosus. 756.

Ledum
 palustre. 442.

Lemna
 gibba. 953.
 minor. 957.
 polyrhiza. 959.
 trisulca. 956.

Leontodon
 autumnale. 825.
 hirtum. 827.
 hispidum. 828.
 Taraxacum. 824.

Leonurus
 Cardiaca. 641.

Lepidium
 ruderale. 678.

Ligustrum
 vulgare. 811.

Lilium
 Martagon. 665.

Limosella
 aquatica. 672.

Linaria
 arvensis. 664.
 Cymbalaria. 665.
 Loeselii. 666.
 vulgaris. 665.

Linnaea
 borealis. 671.

Linum
 catharticum. 555.
 perenne. 351.
 Radiola. 554.
 usitatissimum. 350.

Lithospermum
 arvense. 201.
 officinale. 200.

Lolium
 arvense. 136.
 perenne. 135.
 temulentum. 157.
 tenue. 135.

E c

- Lonicera
 Caprifolium. 240.
 Xylosteum. 241.
 Lotus
 corniculatus. 300.
 Lunaria
 rediviva. 690.
 Luzula
 campestris. 393.
 pilosa. 392.
 Lychnis
 dioica. 493.
 flos cuculi. 491.
 sylvestris. 494.
 Viscaria. 492.
 Lycopodium
 annotinum. 1101.
 clavatum. 1099.
 complanatum. 1100.
 denticulatum. 1103.
 inundatum. 1102.
 Selago. 1104.
 Lycopsis
 arvensis. 209.
 Lycopus
 europaeus. 36.
 Lysimachia
 nemorum. 220.
 Nummularia. 221.
 thyrsiflora. 219.
 vulgaris. 218.
 Lythrum
 Salicaria. 504.

- Majanthemum
 Convallaria. 179.
 Malaxis
 Loeselii. 947.
 monophylos. 945.
 paludosa. 946.
 Malva
 Alcea. 757.
 crispa. 736.
 rotundifolia. 734.
 sylvestris. 735.
 Marrubium
 vulgare. 640.
 Matricaria
 Chamomilla. 911.
 Parthenium. 908.
 Medicago
 falcata. 802.
 lupulina. 803.
 sativa. 801.
 Melampyrum
 arvense. 655.
 nemorosum. 656.
 pratense. 657.
 sylvaticum. 658.
 Melica
 coerulea. 89.
 ciliata. 86.
 nutans. 87.
 uniflora. 88.
 Melilotus
 polonica. 782.
 officinalis. 732.
 vulgaris. 784.

- Melittis
 Melissophyllum 647.
 Mentha
 aquatica. 617.
 arvensis. 618.
 crispa. 616.
 nemorosa. 615.
 Pulegium. 619.
 rotundifolia. 615.
 sylvestris. 612.
 viridis. 614.
 Menyanthes
 nymphoides. 215.
 trifoliata. 216.
 Mercurialis
 annua. 1063.
 perennis. 1062.
 Mespilus
 monogyna. 524.
 Oxyacantha. 523.
 Millium
 effusum. 73.
 Monotropa
 Hypopithys. 441.
 Montia
 fontana. 148.
 Myagrum
 paniculatum. 677.
 sativum. 676.
 Myosotis
 arvensis. 193.
 collina. 193.
 Lappula. 199.
 palustris. 197.
 scorpioides. 197.
 sylvatica. 198.
 versicolor. 198.
 Myosurus
 minimus. 357.
 Myriophyllum
 spicatum. 1011.
 verticillatum. 1012.
-
- Nardus
 stricta. 62.
 Neottia
 repens. 956.
 Nepeta
 Cataria. 611.
 Nicotiana
 glutinosa. 251.
 rustica. 250.
 Tabacum. 249.
 Nymphaea
 alba. 663.
 lutea. 662.
-
- Oenothera
 biennis. 413.
 Onoclea
 Struthiopteris. 1121.
 Ononis
 arvensis. 748.

- hircina. 748.
 spinosa. 747.
Onopordum
 Acanthium. 36x.
Ophioglossum
 vulgatum. 1107.
Ophrys
Corallorhiza. 948.
cordata. 944.
Loeselii. 947.
monophyllos. 945.
monorchis. 934.
myodes. 955.
Nidus avis. 942.
ovata. 942.
paludosa. 946.
Orchis
 albida. 935.
 bifolia. 923.
 conopsea. 931.
 latifolia. 929.
 maculata. 930.
 mascula. 926.
 militaris. 928.
 Morio. 925.
 pyramidalis. 924.
 ustulata. 927.
 viridis. 932.
Origanum
 vulgare. 943.
Ornithogalum
 gracile. 368.
minimum. 368. 569.
 luteum. 366.
 pyrenaicum. 370.
Sternbergii. 368.
 sylvaticum. 367.
 villosum. 369.
Ornithopus
 perpusillus. 776.
Orobanche
 coerulea. 674.
 maior. 675.
Orobus
 niger. 755.
 tuberosus. 754.
 vernus. 753.
Osmunda
Lunaria. 1105.
Spicant. 1122.
Struthiopteris. 1121.
Oxalis
 Acetosella. 459.

Panicum
 Crus galli. 1071.
 germanicum. 1070.
 glaucum. 1068.
 miliaceum. 1072.
sanguinale. 71.
 viride. 1069.
Papaver
 Argemone. 559.
 dubium. 561.
 Rhoeas. 560.
Parietaria
 officinalis. 1082.

- Paris
 quadrifolia. 438.
Parnassia
 palustris. 348.
Pastinaca
 sativa. 356.
Pedicularis
 palustris. 360.
 sceptrum Carol. 662.
 sylvatica. 661.
Peplis
 Fortula. 395.
Peucedanum
 officinale. 317.
 Silaus. 318.
Phalaris
 arundinacea. 63.
phleoides. 66.
Phellandrium
 aquaticum. 528.
Phleum
 alpinum. 65.
 arenarium. 67.
 Boehmeri. 66.
nodosum. 64.
 pratense. 64.
Phytolium
 orbiculare. 237.
 spicatum. 238.
Picris
 hieracioides. 223.
Pimpinella
 dissecta. 341.
 magna. 340.
 nigra. 359.
 Saxifraga. 538.
Pinguicula
 vulgaris. 35.
Pinus
 Abies. 1026.
 Larix. 1025.
 sylvestris. 1024.
Pisum
 maritimum. 752.
 sativum. 751.
Plantago
 Coronopus. 174.
 lanceolata. 172.
 major. 170.
 maritima. 173.
 media. 171.
Poa
angustifolia. 93.
 annua. 94.
 aquatica. 90.
 bulbosa. 98.
 compressa. 97.
 decumbens. 95.
 fluitans. 91.
 maritima. 96.
 nemoralis. 99.
 pratensis. 93.
 trivialis. 92.
Polemonium
 coeruleum. 225.
Polygala
 amara. 742.

- vulgaris. 743.
- Polygonum**
 amphibium. 429.
 aviculare. 434.
 Bistorta. 428.
 Convolvulus. 436.
 dumetorum. 437.
 Fagopyrum. 435.
 Hydropiper. 450.
 incanum. 433.
 minus. 431.
 Persicaria. 432.
- Polypodium**
 cristatum. 1112.
 Dryopteris. 1110.
 Filix femina. 1113.
 Filix mas. 1114.
 fontanum. 1116.
 fragile. 1117.
 Phegopteris. 1109.
 vulgare. 1103.
- Populus**
 alba. 1056.
 balsamifera. 1060.
 candicans. 1061.
 dilatata. 1059.
 nigra. 1058.
 tremula. 1057.
- Potamogeton**
 compressus. 139.
 crispus. 138.
 densus. 136.
 gramineus. 192.
 heterophyllus. 134.
 lucens. 137.
- natans. 134.
 pectinatus. 190.
 perfoliatus. 135.
 pusillus. 195.
 setaceus. 191.
- Potentilla**
 alba. 549.
 Anserina. 542.
 argentea. 546.
 norvegica. 551.
 opaca. 547.
 recta. 545.
 reptans. 550.
 rupestris. 543.
 supina. 544.
 verna. 548.
- Prenanthes**
 muralis. 323.
- Primula**
 acaulis. 211.
 elatior. 212.
 farinosa. 214.
 veris. 213.
 vulgaris. 211.
- Prunella**
 grandiflora. 650.
 vulgaris. 649.
- Prunus**
 avium. 515.
 Cerasus. 616.
 domestica. 518.
 insititia. 519.
 Padus. 515.
 spinosa. 520.

- Pteris**
 aquilina. 1120.
- Pulmonaria**
 angustifolia. 204.
 officinalis. 205.
- Pulsatilla**
 patens. 575.
 pratensis. 576.
 vernalis. 574.
 vulgaris. 576.
- Pyrethrum**
 corymbosum. 907.
 inodorum. 910.
 Parthenium. 903.
- Pyrola**
 chlorantha. 443.
 minor. 449.
 rotundifolia. 446.
 secunda. 450.
 umbellata. 451.
 uniflora. 452.
 virens. 447.
- Pyrus**
 communis. 525.
 malus. 526.
-
- Quercus**
 pedunculata. 1016.
 Robur. 1015.
-
- Ranunculus**
 acris. 595.
 aquatilis. 599.
 arvensis. 597.
 auricomus. 389.
 bulbosus. 591.
 cassubicus. 389.
 Ficaria. 601.
 flammula. 536.
 fluviatilis. 600.
 heterophyllus. 598.
 lanuginosus. 590.
 lingua. 588.
 philonotis. 592.
 polyanthemus. 594.
 repens. 595.
 reptans. 587.
 sceleratus. 590.
- Raphanus**
 Raphanistrum. 720.
- Reseda**
 lutea. 506.
 luteola. 505.
- Rhamnus**
 catharticus. 253.
 Frangula. 259.
- Rhinanthus**
 Crista galli. 652.
- Ribes**
 alpinum. 264.
 Grossularia. 266.
 nigrum. 265.
 rubrum. 263.
 uva crispa. 267.

- Rosa
 canina. 531.
 rubiginosa. 530.
 villosa. 529.
- Rubia
 tinctorum. 167.
- Rubus
 caesius. 535.
 Chamaemorus. 538.
 corylifolius. 536.
 fruticosus. 534.
 idaeus. 532.
 nemorosus. 535.
 saxatilis. 537.
 suberectus. 535.
- Rumex
 Acetosa. 403.
 Acetosella. 404.
 acutus. 401.
 aquaticus. 597.
 crispus. 398.
 Hydrolapathum. 597.
 maritimus. 400.
 Nemolapathum. 399.
 obtusifolius. 402.
 sanguineus. 396.
- Ruppia
 maritima. 194.
-
- Sagina
 apetala. 196.
 procumbens. 195.
- Sagittaria
 heterophylla. 1014.
 sagittaeifolia. 1015.
- Salicornia
 herbacea. 1.
- Salix
 acuminata. 1048.
 alba. 1050.
 ambigua. 1045.
 amygdalina. 1031.
 arenaria. 1039.
 aurita. 1046.
 caprea. 1047.
 cinerea. 1040.
 fragilis. 1035.
 fusca. 1042.
 Helix. 1037.
 incubacca. 1043.
 malifolia. 1038.
 pentandra. 1032.
 phylicifolia. 1033.
 purpurea. 1036.
 repens. 1041.
 rosmarinifolia. 1044.
 triandra. 1029.
 undulata. 1030.
 viminalis. 1049.
 vitellina. 1034.
- Salsola
 Kali. 291.
 Tragus. 292.
- Salvia
 pratensis. 57.

- Sambucus
 Ebulus. 345.
 nigra. 346.
- Samolus
 Valerandi. 239.
- Sanguisorba
 officinalis. 176.
- Sanicula
 europaea. 306.
- Saponaria
 officinalis. 462.
 Vaccaria. 463.
- Satureja
 hortensis. 599.
- Satyrium
 albidum. 935.
 repens. 936.
 viride. 932.
- Saxifraga
 granulata. 456.
 Hirculus. 455.
 tridactylites. 457.
- Scabiosa
 arvensis. 153.
 columbaria. 155.
 ochroleuca. 156.
 succisa. 152.
 sylvatica. 154.
 uniflora. 152.
- Scandix
 Anthriscus. 331.
- Scheuchzeria
 palustris. 405.
- Schoenus
 albus. 49.
 Mariscus. 48.
- Schollera
 Oxycoccus. 421.
- Scirpus
 acicularis. 54.
 caespitosus. 53.
 lacustris. 55.
 maritimus. 57.
 palustris. 52.
 setaceus. 56.
 sylvaticus. 58.
- Scleranthus
 annuus. 458.
 perennis. 459.
- Scorzonera
 humilis. 314.
 purpurea. 315.
- Scrophularia
 aquatica. 669.
 nodosa. 668.
- Scutellaria
 galericulata. 648.
- Secale
 cereale. 139.
- Sedum
 acre. 487.
 sexangulare. 488.
 Telephium. 486.
- Selinum
 carvifolia. 512.
 palustre. 311.

- Sempervivum*
globiferum. 514.
tectorum. 515.
- Senecio*
aquaticus. 890.
erucaefolius. 883.
Jacobaea. 889.
paludosus. 891.
saracenicus. 892.
sylvaticus. 887.
viscosus. 886.
vulgaris. 885.
- Serapias*
grandiflora. 939.
latifolia. 937.
longifolia. 938.
rubra. 941.
Xiphophyllum. 940.
- Serratula*
arvensis. 851.
complanata. 852.
tinctoria. 850.
- Sherardia*
arvensis. 157.
- Silene*
baccifera. 473.
noctiflora. 474.
nutans. 472.
- Sinapis*
alba. 718.
arvensis. 717.
nigra. 719.
- Sisymbrium*
amphibium. 693.
- arenosum*. 700.
Iris. 702.
Loeselii. 703.
Nasturtium. 695.
palustre. 697.
Sophia. 701.
sylvestre. 696.
tenuifolium. 699.
- Sium*
angustifolium. 325.
Falcaria. 327.
latifolium. 324.
nodiflorum. 326.
- Solanum*
Dulcamara. 252.
nigrum. 254.
tuberosum. 253.
villosum. 255.
- Solidago*
Virgaurea. 894.
- Sonchus*
arvensis. 817.
oleraceus. 818.
palustris. 816.
- Sorbus*
aucuparia. 622.
- Sparganium*
natans. 964.
ramosum. 962.
simplex. 965.
- Spartium*
scoparium. 744.
- Spergula*
arvensis. 500.

nodosa.

- nodosa*. 502.
penifandra. 501.
- Spiraea*
Filipendula. 527.
Ulmaria. 528.
- Stachys*
annua. 657.
germanica. 635.
palustris. 635.
recta. 636.
segetum. 634.
sylvatica. 652.
- Statice*.
Armeria. 549.
- Stellaria*
Alsine. 480.
crassifolia. 479.
graminea. 477.
holostea. 476.
memorum. 475.
palustris. 478.
- Stratiotes*
aloides. 1065.
- Struthiopteris*
germanica. 1121.
- Swertia*
perennis. 296.
- Symphytum*
officinale. 106.
- Syringa*
vulgaris. 9.
- Tanacetum*
vulgare. 867.
- Taxus*
baccata. 1067.
- Teucrium*
Scordium. 608.
- Thalictrum*
angustifolium. 522.
aquilegifolium. 525.
flavum. 525.
galioides. 384.
minus. 581.
- Thesium*
Linophyllum. 277.
- Thlaspi*
arvense. 679.
bursa pastoris. 681.
campestre. 680.
- Thrinicia*
hirta. 827.
- Thymus*
Acinos. 645.
angustifolius. 644.
citriodorus. 644.
lanuginosus. 644.
Serpyllum. 644.
subcitratus. 644.
sylvestris. 644.
- Tilia*
europaea. 564.
grandifolia. 564.
microphylla. 565.
parvifolia. 565.

- Tordylium*
Anthriscus, 303.
- Tormentilla,
 erecta, 552.
- Tragopogon
 heterospermus, 812.
 porrifolius, 815.
 pratensis, 810.
 revolutus, 811.
- Trapa
 natans, 178.
- Trichodium
 caninum, 77.
- Trientalis
 europaea, 410.
- Trifolium
 agrarium, 795.
 alpestre, 791.
 arvense, 792.
 campestre, 797.
 filiforme, 799.
 fragiferum, 795.
 hybridum, 786.
 Lupinaster, 785.
 medium, 790.
Melil officinalis, 783.
Melil polonica, 782.
 montanum, 794.
 pratense, 789.
 procumbens, 798.
 repens, 787.
 rubens, 788.
 spadiceum, 796.
- Triglochin
 maritimum, 407.
 palustre, 406.
- Triticum
 caninum, 145.
 compositum, 141.
 iunceum, 147.
 polonicum, 145.
 repens, 146.
 spelta, 144.
 turgidum, 142.
 vulgare, 140.
- Trollius
 europaeus, 602.
- Turritis
 glabra, 711.
 hirsuta, 712.
- Tussilago
 Farfara, 882.
 hybrida, 885.
 Petasites, 885.
 spuria, 884.
- Typha
 angustifolia, 960.
 latifolia, 961.
- Ulmus
 campestris, 295.
 effusa, 295.
 octandra, 295.
 suberosa, 294.
 tetrandra, 294.

- Urtica
 dioica, 1006.
 urens, 1005.
- Utricularia
 minor, 55.
 vulgaris, 54.
- Vaccinium
 Myrtillus, 422.
Oxycoccus, 421.
 uliginosum, 417.
 Vitis idaea, 424.
- Valeriana
 dentata, 42.
 dioica, 39.
 locusta, 41.
 officinalis, 40.
 olitoria, 41.
- Verbascum
 Blatteria, 246.
 Lychnitis, 244.
 nigrum, 245.
 phlomoides, 245.
 Thapsus, 242.
- Verbena
 officinalis, 651.
- Veronica
 agrestis, 26.
 Anagallis, 20.
 arvensis, 27.
 Beccabunga, 19.
 Chamaedrys, 25.
 hederifolia, 28.
- hybrida, 15.
 latifolia, 25.
 longifolia, 15.
 maritima, 15.
 media, 14.
 montana, 22.
 officinalis, 18.
 praecox, 31.
 prostrata, 24.
 scutellata, 21.
 serpyllifolia, 17.
 spicata, 12.
 spuria, 16.
 triphyllos, 29.
 verna, 30.
- Viburnum
 Opulus, 344.
- Vicia
 angustifolia, 768.
 cassubica, 763.
 Cracca, 765.
 dumetorum, 761.
 Faba, 771.
 lathyroides, 769.
 sativa, 767.
 sepium, 770.
 sylvatica, 762.
 tenuifolia, 766.
 villosa, 764.
- Vinca
 minor, 278.
- Vicia
 arvensis, 272.
 canina, 271.

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| degener. 272. | Xanthium |
| <i>grandiflora.</i> 273. | Strumarium. 1007. |
| hirta. 268. | |
| maritima. 273. | |
| odorata. 270. | |
| palustris. 269. | Zannichellia |
| <i>parviflora.</i> 273. | palustris. 952. |
| tricolor. 273. | Zostera |
| Viscum | marina. 951. |
| album. 1052. | |

LIPSIAE

TYPIS NEUBERTIANIS.



Biblioteka Główna UMK



300050232562

Biblioteka Główna UMK Toruń

16322 *digit*

BIOTORU



digit.

300050232562