n. 5 foglio di [illegible] sino a tutta la fine specifica, alla Cent. salmantica; foglio 26 Miss.

Classis III Phanerogamae Dicotyledones

Subclass. I Gymnoblastae

Legio II Dichlamydeae

Coh. I. Monopetalae

Ordo XXXVII Plantagineae

Juss. gen. pl. p. 90 (Plantagines)

Flores completi. Calyx herbaceus quadrifidus, laciniis margine scariosis aestivatione imbricatis, persistens. Corolla hypogyna scariosa tubulosa quadrifida. Stamina quatuor corollae laciniis alterna, filamentis aestivatione induplicatis, dein longe exsertis; antheris introrsis supra basim affixis, loculis contiguis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium liberum biloculare, ovulis numero variis placentae septiformi insertis. Stylus unicus, stigmate indiviso. Capsula membranacea 2-4-locularis, loculis mono-di-polyspermis, circumscisse dehiscens, seminibus numero variis. Embryo rectus in axi albuminis dense carnosi, radicula infera.

Herbae acaules foliis rosulato-congestis nervosis simplicibus, raro caulescentes vel suffrutescentes, pedunculis scapiformibus.

CLXXVII Plantago L.

gen. pl. ed. II p. 38.

Char. Flores hermaphroditi calyce quadripartito, corollae tubo ovato, staminibus tubo insertis. Capsula circumscissa, ob placentam centralem liberam bi-quadrialatam ~~bi-quadri~~ bi-quadrilocularis. — Cl. Tetrandria Ord. Monogynia Syst. sex.

* Plantago Tourn. inst. r. herb. p. 126 tab. 48

acaules, scapigerae, capsula biloculari

Plantago major L. sp. pl. ed. II p. 163 Vis. stirp. dalm. p. 43. Host. fl. austr. 1 p. 209 Rchb. fl. exc. p. 394 Alsch. fl. jadr. p. 33 Pett. bot. wegw. n. 708

P. foliis late petiolatis ovatisque subdentatis glabriusculis, scapo terati, spica elongata, capsula polysperma

Icon. Sm. engl. bot. t. 1558. Flor. dan. tab. 461. Matt. disc. in Diosc. 1568 p. Fuchs. comment. stirp. p. 38. — Illyr. Márina bókvicza. Páskvicza

Ambrosia Tourn.

Instit. rei herb. 1. p. 439 tab. 252

Char. Flores masculi phyllis involucri in cupulam concretis, receptaculo nudo: foeminei plures in involucris multiflorus involucro inermi communi cinctis, bracteolis interpositis. Achenia globoso-ovata intra involucrum corrugatum latitantia. — Class. Monoecia

Ord. ~~Polygamia~~ Pentandria Syst. sex. —

Ambrosia maritima L. sp. pl. ed. II p. 1401 Host fl. austr. 2. p. 617. Rchb. fl. exc. p. 29 Alsch. fl. jadr. p. 224 Pett. bot. wegw. n. 52.

A. villosa canescens, caule divaricato ramoso, foliis petiolatis ovatis bipinnati-partitis, laciniis obtusis, spicis solitariis, involucro masculo hirtello, foeminae glanduloso cornutus rectis 4-5 echinato.

Icon. Lam. enc. bot. pl. 765 f. 1. Dodon. pempt. p. 35 f. sup. — Illyr. P. Pomoćnjk. Kunja. Zvonika. Ugarska metva. Gorka metva. Opak. Pellin czarni. Matrik bieli.

Hab. in arenosis maritimis Ragusa, Budua, et in insulis Curzola, Lesina, Lissa. Flores lutei. Horet ab aestate in autumnum. ⊙

Mandato all' Hofm. il dì 28 Apr. 1845

n. 5 fogli di stampa sino a tutta la fine specifica della Cent. salmantica; foglio 26 Miss.

Classis III Phanerogamae Dicotyledones

Subclass. I Gymnoblastae

Legio II Dichlamydeae

Coh. I. Monopetalae

Ordo XXXVII Plantagineae

Juss. gen. pl. p. 90 (Plantagines)

Flores completi. Calyx herbaceus quadrifidus, laciniis margine scariosis aestivatione imbricatis, persistens. Corolla hypogyna scariosa tubulosa quadrifida. Stamina quatuor corollae laciniis alterna, filamentis aestivatione induplicatis, dein longe exsertis; antheris introrsis supra basim affixis, loculis contiguis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium liberum biloculare, ovulis numero variis placentae septiformi insertis. Stylus unicus, stigmate indiviso. Capsula membranacea 2-4-locularis, loculis mono-di-polyspermis, circumscisse dehiscens, seminibus numero variis. Embryo rectus in axi albuminis dense carnosi, radicula infera.

Herbae acaules foliis rosulato-congestis nervosis simplicibus, raro caulescentes vel suffrutescentes, pedunculis scapiformibus.

CLXXVII Plantago L.

gen. pl. ed. II p. 38.

Char. Flores hermaphroditi calyce quadripartito, corollae tubo ovato, staminibus tubo insertis. Capsula circumscissa, ob placentam centralem liberam bi-quadrialatam ~~bi-quadri~~ bi-quadrilocularis. — Cl. Tetrandria Ord. Monogynia Syst. sex.

* Plantago Tourn. inst. r. herb. p. 126 tab. 48

acaules, scapigerae, capsula biloculari

Plantago major L. sp. pl. ed. II p. 163 Vis. stirp. dalm. p. 43. Host. fl. austr. 1 p. 209 Rchb. fl. exc. p. 394 Alsch. fl. jadr. p. 33 Pett. bot. wegw. n. 708

P. foliis late petiolatis ovatisque subdentatis glabriusculis, scapo terati, spica elongata, capsula polysperma

Icon. Sm. engl. bot. t. 1558. Flor. dan. tab. 461. Matt. disc. in Diosc. 1568 p. Fuchs. comment. stirp. p. 38. — Illyr. Márina bókvicza. Páskvicza.

Hab. ad vias, et in herbidis totius Dalmatiae. Floret ab aestate in autumnum. Flores sordide albidi. ♃.

Usus. Folia vulneraria sunt. Semina Pl. majoris, mediae, lanceolatae et Psyllii aquam stillatitiam praebent contra oculorum inflammationes frequens adhibitam.

Plantago Cornuti Gou. illustr. plant. p. 6

P. foliis longe petiolatis ovatis basi angustatis crassiusculis integerrimis glaberrimis, scapo tereti, spica elongata, capsula tetrasperma.

Syn. P. Gouani Gmel. syst. veg. 1. p. 251 Spr. syst. veg. 1. p. 433. P. adriatica Campana cat. h. bot. ferrar. p. 22. — Icon. Zannichell. ist. della piant. tab. 75. Cornut. canad.

Hab. in pratis sulsis circa Obrovazzo, in inundatis ad Cascata della Kerka supra Scardonam. Legi florentem Aug. Sept. Flores sordide albidi. Radix praemorsa. ♃.

Plantago media L. sp. pl. ed. II p. 163 Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 1. p. 210 Rchb. fl. exc. p. 396 Alsch. fl. jadr. p. 33

P. pilis confervoideis pubescens, foliis breviter lateque petiolatis ovali-lanceolatis elliptiisve subintegris, scapo striato tereti, spica oblongo-cylindrica, capsula disperma.

Icon. Sm. engl. bot. t. 1559. Flor. dan. t. 581. Matthiol. disc. in Diosc. ed. 1568 p. Fuchs. comment. stirp. p. 39

Hab. in pascuis siccis locisque collinis, montanis, etiam ad vias agrestes circa Zara, Obrovazzo, Knin, Dernis, Ragusa, Cattaro. Floret a Majo in Autumnum. Spica ob calyces scariosos nitida argentea. ♃

Plantago lanceolata L. sp. pl. ed. II p. 164. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 1. p. 210 Rchb. fl. exc. p. 396. Alsch. fl. jadr. p. 33. Pet. bot. wegw. n. 707.

P. foliis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis triquinquenervibus subdenticulatis, scapo sulcato, spica oblongo-cylindrica vel globosa, capsula disperma.

Icon. Sm. engl. bot. t. 507. Flor. dan. t. 437. Blackw. herb. tab. 14. Matthiol. disc. in Diosc. ed. 1568 p. — Illyr. Bukvicza. Mala bokvicza.

Hab. frequens in herbidis, pratis, pascuis, ad vias totius Dalmatiae. Spica fusca vel pallida. Floret a Majo in aestatem. ♃.

Obs. Planta pro stationum diversitate mirimode varia. In cedis pinguioribus glabra est et scapum bipedalem, folia sesquipedalia, spicam cylindricam exserit, et haec forma est Pl. altissima L. sp. pl. ed. II p. 164, sive P. dalmatica Schott, P. Schottii Roem. et Schult. syst. veg. 3. p. 118, cujus iconem habes in Jacq. obs. bot. part. IV tab. 83. In siccis apricis ludit minor, hirsuta, foliis abbreviatis subdenticulatis, spica ovali, et haec est P. hungarica W. et Kit. pl. var. hung. III tab. 203.

In arenosis, sterilibus, saxosis orae maritimae folia exhibet vix pollicaria sericeo-lanata integra, et spicam subrotundam, scilicet P. lanatam Host fl. austr. 1. p. 210 (ex herb!) non Poir., P. villosam Portenschl. herb!, nec aliorum. Bracteae quaeque sunt modo glabrae modo pubescentes, aut etiam villosae. Laciniae calycis anteriores interdum in unicam coalescunt, et tunc oritur P. ambigua Guss. fl. sicul. prodr. 1. p. 185, quae spicae forma refert P. lanatam Hostii, foliis et habitu inter hanc et P. hungaricam fere media. Collum rhizomatis denique tum in hac, tum in P. maritima L., de qua infra, ludit glabrum, lanatum, stupposum. Quibus omnibus rite perpensis et speciei transitionibus bene observatis comparatisque, iis libenter ascentior qui in P. altissima, ~~[illegible]~~ P. hungarica P. lanata et P. ambigua nec species nec varietates agnoscunt, sed tantum varietiones ex loco.

Plantago Lagopus L. sp. pl. ed. II p. 165. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 1. p. 211. Rchb fl. exc. p. 395

P. pilosa, foliis lanceolatis denticulatis tri-quinquenervibus, scapo sulcato, spica ovata demum oblonga, compacta, bracteis laciniisque calycinis apice villoso-barbatis, capsula dispermae.

Syn. P. eriostachya Tenor. fl. nap. prodr. p. XIII, fl. napol. III p. 149. Rchb. fl. exc. p. 395. P. arvensis Presl delic. prag. p. 69, fl. sicul. prodr. p. XXXVIII. — Icon. Sibth. fl. graec. cent. II tab. 144. Tenor. fl. napol. t. 112.

Hab. in sicciis, arenosis, sterilibus circa Sebenico, Traci, Ragusa, ins. Lacroma et Budua. Floret a Junio ad Septembrem. Spica alba aut testacea ♃.

Obs. P. eriostachya Tenor. omnino eadem, nam denticuli foliorum plus minusve rari, nervi foliorum terni vel quini, collum rhizomatis dense aut parce villosum, scapus apice teres vel undique sulcatus, spica alba aut testacea et bractearum color variant in individuis ejusdem loci, subinde etiam in una eademque planta. Quoad durationem species semper perennis est, et P. eriostachya, ni fallor, speciminibus innititur primo jam anno florentibus, ideoque radice tenuiori praeditis, qua de causa annua videntur. Icon Morisoni hist. ox. 3. sect. 8 tab. 16 f. 13, huc ducta, ob folia nimis sinuata minus bona. Habeo abnormitatem hujusce plantae scapo polystachyo a cl. Tommasinio circa Budua collectam.

Plantago argentea Chaix. in Vill. hist. des pl. du dauph. 1. p. 376, 2 p. 302.

Pl. subsericea, foliis lanceolatis utrinque long. attenuatis subintegerrimis triplinerviis, scapo striato demum fistulato adpresse pilose, spica demum oblonga compacta, bracteis dorso pilosis, laciniis calycinis elato-carinatis dorso glabris, capsula disperma.

Syn. P. victorialis Poir. enc. bot. ed. Lat. V. p. 357. Pet. bot. wegw. n. 211. P. capitata Hopp. denor. fl. nag. 2. p. , P. sericea W. et Kit. pl. hung. 2. p. 163. Host fl. austr. 1. p. 211. Schb. fl. exc. p. 395. P. erubescens Pohlmann herb! Host herb! P. rubens Host fl. austr. 1. p. 211 — Icon. Denor. fl. napol. 2. tab. 112 f. 2 W. et Kit. pl. hung. 2. tab. 151. Gerard fl. gallopr. p. 12. Column. ecphr. 1 p. 259 f. ext.

Hab. in herbidis apricis collium et montium Promina, Sinjska, Marljan, Dikovo, Spicnica, Vlastija. Floret Majo ad Junium. Spicae pilosae. Obs. Folia exsiccatione interdum rubescunt: serius glabrescunt et lobis crescunt. Haec in specie, ut in congeneribus, pubes variat longior vel brevior, adpressa et plus minus nitida, vel patula opaca, spica laxiuscula oblonga aut globosa, pedunculus vel nigricans, semper glaber, bracteis solum dorso sparsim pilosis. Hinc prioribus notis Pl. sericea Kit. a Pl. victoriali Poir. dignoscenda. Bracteae obovatae obtusae, quas cl. Duby (bot. gall. p. 392) petit in P. argentea Lam., in nostra semper ovatae acutae; in illa, e Lamarckio ipso (ill. des genr. 1. p. 340), spica villosa, in nostra glabra. An ejusdem P. argentea Lam. ab illa Villarsii diversa?

Plantago Bellardii All. fl. pedem. 1. p. 82 Vis. stirp. delm. p. 43 Host fl. austr. 1. p. 212 Schb. fl. exc. p. 395 Alsch. fl. jadr. p. 33

P. villosa patentibus hirsutis, foliis lanceolato-linearibus lanceolatisve trinerviis integerrimis subhispidis, scapo tereti folia subaequante, spica ovata aut oblonga, bracteis laciniisque calycinis ovatis longe acuminatis pubescentibus, capsula disperma.

Syn. P. pilosa Poir. nem. de Toul. 3. p. 324. Jakk. catal. 2. p. 10. Cav. icon. fl. 3. p. 25. Pl. holosteа Lam. ill. gen. 1. p. 340 Pl. villosa ejusd. ib. 1. p. P. lanata Poir. voy. en Barb. 2. p. 115 — Icon. Sibth. fl. grec. cent. II. tab. 146. All. loc. cit. tab. 85 f. 3. Cav. ic. fl. 3. tab. 249. Jakk. catal. 2. tab. 2. Clus. hist. fl. V. p. CXII f. 1.

Hab. in saxosis apricis insularum Cherso, Ossero, Selve, Lesina, Ladroma, nec non circa Zaram et in arenosis prope Budua. Spicae sordide flavescentes aut tessellatae. Floret Majo, Junio ⊙. Obs. Variat summopere magnitudine pa

tiem, ut cuilibet iterum negare citatas conferenti facile patebit. Planta quam Portenschlagius invenit in insula Lissa, quaeque in ejus herbario adest sub nomine P. Holosteï, P. maritimae pertinet: ideo perperam planta hujus a 6. Hispis in fl. austr. I. p. 212 P. Bellardi dicitur. Hofstan Vir cl. ob nominis trivialis similitudinem Pl. Holosteum Portenschl. herb. cum Pl. Holostea Lam. commutavit.

icon. bot. cent.

Plantago Weldeni Rchb ~~icon. bot. cent.~~ IX p. 2., fl. exc. p. 396

P. pumila, foliis oblongo-lanceolatis carnosulis glabris uninervibus integris, marginibus cartilagineis, apice obtusis, scapo adpresse strigoso tereti, spica ovata pauciflora, bracteis ovato-acuminatis laciniisque calycinis ovatis scariosis ciliato-fimbriatis, corollis tubo pilosulo, capsula diperma, seminibus alatis.

Icon Rchb. icon. bot. cent. IX. p. 1088-90

Hab. ad salinas prope Stagno ubi detexit J. Neumayer, et cl. Weldenio mihique communicavit. Spica flavo-viridis. Mont Majo, Junio. ☉ Descr. Herbula uni- bipollicaris, radicis annuae axe perpendiculari fibrillisque tortuosis; foliis lanceolatis, basi attenuatis, dein in petiolum brevem dilatatis, supra paullo latioribus, apice obtuso vix angustatis, subtus convexis, margine cartilagineis, undique glabris, interdum basi foliis longiusculis praeditis, carnosulis. Scapus ante anthesin apice cernuus, demum erectus, strigis adpressis tectus, basi tenuior, superne crassior, folia prius aequans, dein duplo longior. Bracteae ovato-acuminatae scariosae ciliato-fimbriatae, inferiorum carina viridi herbacea. Calycis laciniae ovatae obtusiusculae scariosae ciliato-fimbriatae, corollae duplo ~~brevi~~ longiores. Corollae tubus pilosulus, limbi laciniae ovato-oblongae acutae. Stamina fauci corollae subaequalia, stigma exsertum. Capsula ovata bilocularis diperma, seminibus ovatis compressis margine alato-membranaceis.

Plantago maritima L. sp. pl. ed II p. 165. Vis. stirp. dalm. p. 43 Host fl. austr. I. p. 213. Rchb. fl. exc. p. 396.

P. ~~elongata~~ foliis lineari-lanceolatis carnosulis subtus convexis subtrinerviis, supra canaliculatis, integris dentatisve, utrinque attenuatis, scapo tereti, spica longa cylindrica primum nutante, bracteis ovatis lanceolatisve laciniisque calycinis ovato-oblongis margine membranaceis, corollae tubo villosulo, capsula diperma.

Syn. P. carinata Schrad. cat. sem. h. gotting. Rchb. fl. exc. p. 396. P. subulata Wulf. in Jacq. collect. I. p. 204. – P. graminea Lam. illustr. des genr. p. 343. Rchb. fl. exc. p. 863 P. ~~serpentina~~ var. β. fragilata; pumila, foliis subtrigonis rigidis, bracteis parvis fuscis. Syn. P. serpentina Lam. l. c. Rchb. fl. exc. p. 397. P. subulata L. sp. pl. ed. II. p. 166 Rchb. fl. exc. p. 396. – Icon. Rchb. icon. bot. cent. IX f. 1091-92.

a caps

Hab. hinc sterilibus sicis, arenosis, saxosis tractus Dalmatiae tam littoralis, tum montanae
Flor aestate et autumno - Spicae e virdi flavescentes 4 vel $\frac{1}{2}$ - 6 lin. - Species pro
bonarum diversitate ita varia, ut ni evidentes transitiones adessent vectius e
multis conflari, quam unicam effingere viderentur. In pratis uliginosis saltis
rhizoma simplex, folia late linearia exhibet, nunc integra (Fl. dan. tab. 243)
nunc remote dentata (Fl. dan. tab. 1634), quarum formarum ubique in Flora
nostra hucusque desideratur, et haec est P. maritima genuina auctorum.
Locis aprius sicis, etiam montanis, folia duplo aut triplo angustiora fiunt,
lineam lata, nunc integra (Zannich. Ist. plant. ven. tab. 60, Sabbat. h. rom. 2. t. 7),
nunc subdentata, uti exhibentur in Dodon. pempt. p. 108, quae P. graminea
Lam. In stationibus arenosa sterilioribus rhizoma dividitur, folia sunt angusti-
sima lineari, scilicet lineae dimidium aequant, et ciliato-serrulata;
bracteae lanceolatae vel lanceolato-subulatae longiores; spicae apex ob brac-
teas elongatas sterilis coma virdi ornatur (Wulf. in Jacq. collect. 1. t. 10.
Lob. stirp. observ. p. 240 f. 2 - Dodon. pempt. p. 109 - Matthiol. disc. in Dioic.
ed. 1568 p. 523) et haec est P. serpentina Lam. P. carinata Schrad. P.
subulata Wulf. Denique in saxosis scopulosis maritimis, plantae omnis
contracta, rhizoma in ramos pene lignosos divisum, folia brevia subtri-
quetra rigida mucronata incurva vel recta, bracteae lanceolatae carinatae
dorso basi gibbae, spica multo brevior; quae forma a P. maritima minime
separanda, et vectius stationi salsae siccissimae vegetiori tribuenda P. subulata
L. exhibet, cujus imaginem ~~optime~~ recte cl. Schkuhr icon. crit. cent. IX f. 1091-92,
confer in J. Bauh. hist. 3. p. 511, Lobel. icon. stirp. p. 429, stirp. observ. p. 240 f. 3.
Praeter has variationes ita in eodem individuo inconstantes, ut earumdem
notae ne ad varietates quidem discernendas sufficiant, praestat observare,
collum rhizomatis nunc lana strigosa, nunc glabrum esse, nunc parce pilosum,
folia quoque modo glabra, modo ciliata, modo pilosa; bracteas nunc adpressas,
nunc erecto-patulas, forma, longitudine et ~~capillitio~~ vario; spicas pri-
mum ovatas dein oblongas aut cylindricas. Inter formas hucusque
descriptas P. subulata L. habitu, parvitate, et rigiditate partium equidem
distincta videtur, sed adsunt specimina intermedia ipsammet cum indivi-
duis maritimae certissime copulantia.

~~Conspect. Dalm. ed. 1. herb. p. 184. tab. 19.~~

~~[illegible]~~

Plantag. serraria L. sp. pl. ed. II p. 166.

P. foliis lanceolatis utrinque attenuatis planis quinquenerviis alte pectinato-serratis, scapo tereti, spica cylindrica demum lineari-elongata, primum nutante, bracteis ovatis laciniisque calycinis ovato-oblongis margine membranaceis, corolla tubo basi villosulo, capsula diperma.

Icon. Columna ecphr. 1. p. 259 f. 1. - Moris. hist. pl. sect. 8 tab. 16 f. 19. Barrel. ic. pl. rar. 719.

Hab. ad vias agrestes insulæ Lissa, ubi invenit prof. Stalio. Spica flavo-virens. Fl. vere Maio. ♃ - Obs. Affinis habitu formæ latifoliæ parvæ brevitateque incisuræ P. Coronopi, a qua vero differt bracteis vix acutis obtegivo nec ovato-tubulatis, et præsertim capsula bilaculari nec tri-quadrilaculari.

** Coronopus Tourn. inst. r. herb. p. 128 tab. 49

acaules, scapigeræ, capsula tri-quadrilaculari

Plantago Coronopus L. sp. pl. ed. II p. 166. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 1. p. 213. Jcb. fl. exc. p. 394. Alsch. fl. jadr. p. 33. Reich. bot. wegw. n. 706.

P. subhirsuta, foliis subcarnosis remote dentatis pinnatifidisve, scapo tereti, spica lineari-elongata cylindrica, bracteis ovato-tubulatis, calycis laciniis lateralibus dorso alato-membranaceis, corolla tubo villosulo, capsula tri-tetrasperma.

Icon. Engl. bot. t. 892. Flor. dan. t. 272. Dodon. pempt. p. 109 f. mist. Columna ecphr. 2. p. 71. Matthiol. xpc. in Dioscor. ed. 1568 p. 522. - Illyr. Selini rog.

Hab. ad litora maris circa Zara, Dra, Spalato, Spaccio Lattaro, nec non in insulis Lesina, Lissa et alibi. Spica flavo-virens. Floret ab Aprile in æstatem. ☉ vel ♂ - Obs. Variat præcipue foliis vel subintegerrimis, nitidiori viridi, vel dente inciso, vel pinnatifidis, vel etiam bipinnatifidis, laciniis quoque latioribus vel angustioribus.

*** Psyllium Tourn. inst. r. herb. p. 128 tab. 49

caulescentes, pedunculatæ, capsula bilaculari.

Plantago Psyllium L. sp. pl. ed. II p. 167. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 1. p. 213. Jcb. fl. exc. p. 397. Alsch. fl. jadr. p. 33. Reich. bot. wegw. n. 710.

P. pilosa-viscida, multibus herbaceis superne ramosis, foliis lineari-bus patuli integerrimis vel remote dentatis, spicis ovatis, bracteis ovato-tubulatis calycis æquantibus, omnibus subæqualibus, calycis laciniis lanceolatis, capsula diperma.

Icon. ~~Stokh. fl. graec. cent II tab 149.~~
Pl. T. Nov. gen. pl. fasc. XVI n°. 901 f. 16-25. Stokh. fl. graec. cent II tab. 149. Moris. hist. pl. sect. 8 tab. 17 f. 2-4 - Boccon. pl. rar. tab. 4 f. A. B. Dodon. pempt. l. 115.

Hab. in collibus aridis, locis arenosis, agris steriliibus circa Lam, Schenico, Vram, Spalato, Macarsca, Sagusi, nec non in insulis Cajoliensi flavo-viroq. Hort Majo, Junio. ☉—♄. Variat caulibus erectis, imus strictis, foliis erecto-patulis integris vel medio dentatis. Specimina erecta dentato exhibent P. viridula Presl Del. prag. p. 70, P. Psyllium β. Genuen. fl. it. prodr. 1. p. 193, quae nec pro varietate habenda est, id forma tantum ex loco aridissimo.

Usus. ~~Usus~~. Semina Psyllii mucilagine rotant, hinc ex aqua decocto in ophthalmia et bronchiorum irritatione laudantur.

Ordo XXXVIII Plumbagineae

Juss. gen. pl. p. 92 (Plumbagines)

Flores completi spicato-paniculati aut capitati, pedunculis ut plurimum vaginiformibus, bracteis 1-3 suffulti. Calyx tubulosus 5-10dentatus plicatus persistens. Corolla regularis pentapetala aut monopetala limbo 5-partito. Stamina quinque corollae tubo opposita, in pentapetalis unguibus petalorum inserta, in monopetalis hypogyna, filamentis aestivatione erectis, antheris introrsis incumbentibus, loculis basi rejunctis, longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium liberum uniloculare unico ex apice placentae filiformis pendulo. Styli quinque liberi, vel in unum connati stigmatibus quinis. Fructus monospermus calyce inclusus utriculosus indehiscens, vel capsularis apice quinquevalvis. Semen inversum, albumine carnoso parco, embryone recto, radicula supera.

Herbae (rarius) perennes, foliis simplicibus integerrimis exstipulatis.

Armeria Dl.

Fl. franç. tom. III p. 419.

Char. Flores umbellatim in capitulum conglobati bracteis involucrantibus, harum exterioribus in vaginam cylindricam scapum ambientem persistentem connatis. Calyx infundibuliformis margine scarioso. Corolla pentapetala, unguibus villo connexis staminiferis. Styli quinque apice intus stigmatici. Capsula basi tecto-circumdata. — Ol. Pentandria Ord. Pentagynia Syst. sex. —

Armeria vulgaris W. en. h. berol. 1. p. 333. Rchb. fl. exc. p. 190

A. foliis linearibus trinerviis integerrimis margine cartilagineis, bracteis exterioribus lanceolatis acutis, intimis apice rotundatis, tubo calycis villoso-striato pedicellum subaequante.

Syn. Statice Armeria L. sp. pl. ed. II p. 394. Host fl. austr. 1. p. 406. S. elongata Hoffm. deutschl. fl. ed. 2. vol. 1. p. 158. Host l. c. S. canescens Host l. c. ex herb! Armeria denticulata Portenschl. en. pl. dalm. p. 14. Rchb. fl. exc. p. 190 Alsch. fl. jadr. p. 71 (excl. diagn.). Pett. bot. wegw. n. 101 non Bertolon. — Icon nostra Tab. III f. 2. Portenschl. l. c. tab. 5. Flor. dan. tab. 1092

var. β. latifolia: foliis latiuscule linearibus Bertol. fl. ital. III p. 509 — Syn. A. scorzoneraefolia Balb. et Nocc. fl. ticin. 1. p. 151 — Icon. Balb. et Nocc. l. c. tab. 6. Munting. phyt. cur. fig. 174. — Illyr. Bàbbina svila.

Hab. in arenosis, locis siccis, pascuis montanis vulgatissima in tota Dalmatia: var. locis herbidis montium ~~Svilaja~~ Dinara, et Orien. Flores rosei, raro albi. Floret a Majo in autumnum. ♃. Obs. Foliorum margo et scapi basis ut plurimum glabri, interdum pubescentes. Folia omnia integerrima, nec primitiva denticulata, hinc planta nostra ab A. denticulata Bertol. diversa. Icon Portenschlagi sub litt. b peccat forma et numero denticulorum calycis, qui revera nec ita parvi nec ita crebri, sed multo latiores, rotundati et tantummodo deni; peccat insuper forma et longitudine aristarum calycis, quae capillares, nec lanceolatae, et breviores. S. canescens Host herb! et flor., cujus folia in diagnosi dicuntur glabra, in descriptione canescentia, reapse glabra est, et nullo modo differt ab A. vulgaris. Variat foliis anguste lateque linearibus, et haec postrema insuper foliis abbreviatis, ut in icone fl. ticin., duplo longioribus, ut in illa Muntingi.

Explic. tab. III f. 2. a calyx cum bractea scariosa amplexante erosa. b calyx nudus. c petalum unguis staminiferum. d pistillum. e caryopsis.

Statice W.

en. pl. h. berol. 1. p. 335

Char. Flores bi-tribracteati spicati secundi, paniculatim digesti. Calyx infundibuliformis margine scariosus. Corolla pentapetala, unguibus imberbibus staminiferis, raro connatis. Styli quinque apice intus stigmatici. Caryopsis basi lacero-secedens — Class. Pentandria. Ord. Pentagynia Syst. sex. —

Statice Limonium L. sp. pl. ed. II. p. 394. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host fl. austr. 1. p. 407. Rchb. fl. exc. p. 191. Alsch. fl. jadr. p. 71. Pett. bot. wegw. n. 911.

S. levis viridis, foliis obovato-oblongis petiolatis uninervibus mucronatis, scapo ~~teret~~ erecto superne paniculato ramisque teretibus, floribus dense spicatis.

Syn. S. serotina Rchb. fl. exc. p. 191 — Icon. Reichb. icon. bot. VIII f. 992. 998 Engl. bot. t. 102. Lobel. icon. stirp. p. 295 f. 1. Dodon. pempt. p. 351. Matthiol. disc. in Diosc. ed. 1568 f. — Illyr. Vranjemil czarljeni.

Hab. ad litora maris, ad scopulos, in salinis, tum continentis tum insularum. Flores lilacini. Floret Augusto Septembri. ♃ — Usus. Herba omnis adstringens in profluviis quibuscumque utiliter propinatur — Obs. Folia ludunt in eodem caespite obtusa et acuta. In illis frequentius costae apex secedit a lamina infra hujus apicem, et tunc mucronem fere dorsalem efficit, recurvum, aut rectum: quandoque vero in iisdem foliis costae apex e summa lamina prominet, et tunc folia mucrone terminali instruuntur. Scapi rami variant corymbosi vel fastigiato-paniculati, aut paniculati tantummodo.

Statice incana L. mant. 1. p. 59. Alsch. fl. jadr. p. 71 Pett. bot. wegw. n. 910

S. levis glauca rigida, foliis obovato-lanceolatis basi longe attenuatis trinerviis subundulatis apice mucronatis, scapo tereti erecto, ramis effusis divaricato-patentibus sub-alato-triquetris paniculatis, floribus dense spicatis.

Syn. S. tatarica Host fl. austr. 1. p. 408. et herb! Rchb. fl. exc. p. 191 (excl. diagn.) non L.

Hab. in arenosis salsis insulae Pago et circa Nona, nec non in arvis sterilibus circa Spalato, Grabovaz, Duare. Flores albi. Floret Julio, Augusto. ♃. Obs. Differt stirps dalmatica a S. tatarica L. colore admodum glauco, unde nomen specificum, foliis undulatis, et praecipue floribus dense breviterque imbricato-spicatis, nec distantibus ut de hac ultima auctores omnes, Linnaeo praeeunte. Confer quoad veram S. tataricam iconem Gmel. fl. sib. vol. II tab. 92 a Linnaeo ipso citatam, et inflorescentiam a nostra prorsus alienam reperies. S. tatarica insuper ex Ammanno stirp. rar. ruth. p. 99 est planta tenuior ac S. speciosa L., ramulis floriferis longioribus, floribus non compactis sed in spicam dispositis unciam plus minus longam,

et Lonicioidea, foliis integer hispidis viridibus, quæ omnia plantæ nostræ congruunt. E contra verba cuncta a Linnæo prolata de S. incana arbitror in stirpem dalmaticam optime cadunt. Folia cano-glauca et squamis albis subtus densis adpressa ut in S. speciosa cui nostra quodammodo affinis.

Statice oleæfolia Poirr. Sm. fl. græc. prodr. 1. p. 212. Pohl. fl. exc. p. 191 non Scop.

S. levis viscosa, foliis obovato-spathulatis obtusis retusisve basi longe attenuatis, uninerviis, margine revolutis, scapo tereti erecto, ramis paniculatis inferioribus sterilibus erectiusculis, superioribus patulis, subtus floribus laxe spicatis subinnerviis, dentibus calycinis obtusis.

Syn. S. reticulata Host fl. austr. 1. p. 408 Pohl. fl. exc. p. 190 non L. — Icon. Pohl icon. bot. II tab. 193. Zauschn. ist. plant. cru. tab 232

Hab. in maritimis insulæ Lagosta, circa Spalato et Lagusa. Flores lilacini. Fl. Majo, Junio ☿. Obs. Quoad veram S. reticulatam L. conf. cl. Bertoloni fl. ital. vol. III p. 520 — S. oleæfolia Scop. del. insubr. 1. p. 24 tab. 10 differt a nostra colore glauco, foliis acutis trinerviis, spica densiflora: hinc jure meritoque ab ipso Bertolonio loc. cit. p. 528 — nominem S. Scopolianæ distinguitur.

Statice articulata Loisl. fl. gall. ed. 1 p. 223 Pohl. fl. exc. bot. 2. p. 65

S. viridis tuberculata, foliis obovato-spathulatis basi longe attenuatis subtrinerviis obtusis scapo tereti ramosissimo ramisque divaricato-dichotomis articulatis crectis, internodiis subæquatis, inferioribus sterilibus, floribus laxe spicatis subinnerviis, dentibus calycinis obtusis.

Syn. S. rosea Sibth. et Sm. fl. græc. III p. 91 — Icon. Pohl. ic. bot. II tab. 172 opt. Sibth. et Sm. fl. gr. III tab. 298. Loisl. fl. gall. ed. II tab. 6.

Hab. in scopulosis maritimis circa Lagusa ubi legit Neumayer. Flores lilacini. Floret Sept. Oct. ☿. Obs. Ramis ad nodos fasciculatis crecentibus, et internodiis spicam versus gradatim a præcedentibus, glabritie et ramis erectis a sequente distinguitur. Hanc quoque probabiliter referunt S. Dichotoma Tausch in Opiz fl. ad ruin. Bohm. Zeit. 1827 p. 284 potius quam ad præcedentem, cui differentiales, ramis dichotomis, calycibus obtusis minimis.

Statice cancellata Bernh. in Pohl. fl. exc. p. 190 n. 1127

S. cinereo-pubescens, foliis obovato-spathulatis basi longe attenuatis uninerviis obtusis retusisve, scapo tereti cancellato-ramosissimo, ramis deflexis implexis articulatis, inferioribus sterilibus, floribus laxiuscule breviterque spicatis, dentibus calycinis acutis.

Syn. S. rosea Vis. strip. dalm. p. 48 — Pohl. bot. wegw. n. 912 nec Sm. — S. reticulata Host hist. Alsch. fl. jacq. p. 71 nec Linn. S. fruticosa Pohl. ic. bot. II p. 80, fl. exc. p. 190. an Lag.? — Icon Pohl. ic. bot. II tab. 188.

Hab. in saxosis maritimis totius oræ Dalmaticae etiam in insulis frequentissima. Flores tilacini. Flor. Autumno. ♃. Usus. Planta omnis ex aqua cocta utiliter propinatur ab incolis in catarrho vesicali nam muci et urinae excretionem promovet.

Obs. Nomen a cl. Bernhardio jamdiu huic plantae impositum, praeeunte cl. Bertolonio, retineo, cum hactenus dubium sit an S. furfuracea Lag. ob diagnosim nimis brevem vix nota sit eadem ac nostra. In herbario cel. DC. planta dalmatica habetur pro varietate S. pubescentis DC. quae tamen apprime differt ramis erectis nec deflexis cancellatisque, ideoque habitu omnino alieno.

Statice caspia W. en. h. berol. 1. p. 336. Rchb. fl. exc. p. 190.

S. viridis granulato-scabra, foliis obverse lanceolatis, basi longe attenuatis, trinerviis, apice acutis, scapo tereti ramosissimo, ramis inferioribus sterilibus scoparijs erectis, floribus dense breviterque spicatis, scapi squamis bracteisque margine albo-scariosis, dentibus calycinis obtusis.

Syn. S. reticulata Portenschl. herb. dalm! — Icon. Rchb. icon. bot. II tab. 194 opt. Boccon. mus. piant. rar. tab. 103 (Limon. minus flag. tort.)

Hab. ad litora saxosa maris Portenschl. herb. sine loci specialis indicatione. Flores coerulei. Floret a Majo ad Sept. ♃.

Statice ferulacea L. sp. pl. ed. II p. 396

S. scabriuscula, foliis angustissime linearibus fugacibus, scapis pluribus ~~erectis~~ teretibus adscendentibus ramulosis nodulosis squamis alternis omnino scariosis albis ovatis amplexicaulibus pilo terminatis, laciniis internodio brevioribus patulis, ramulorum imbricatis adpressis, ~~omnibus~~

Icon. Pluken. phyt. tab. 28 f. 3. 4. Moris. hist. pl. sect. XV tab. 1. f. 23

Hab. ad litora maris in peninsula Sabbioncello prope Rosario, ubi legit b. Portenschlag. (v. s. absq. fl. in Portenschlg. herb.!). Flor. Julio, Augusto. Flores ♃.

Obs. Planta haec ob foliorum praesentiam, quae a Poiretio non visa, a Bertolonio negata, S. diffusae Pourr. propius accederet. Sed haec postrema e descriptionibus Poir. in enc. meth. VII p. 404 et DC. fl. fr. III p. 423 ramis gaudet diffusis patentissimis, ramulis arcuato-retroflexis, dum in nostra rami erecti sunt, ramuli vel erecti vel vix adscendentes, quod habitum plantae mutat. Hinc mihi tutius agere videtur, sinis folii I. putans auctores illos, qui S. ferulaceae folia negarunt, specimina florifera hujusce plantae ob oculos habuisse, quo in statu jam folia amiserat, quam speciem nostram sola foliorum praesentia a S. ferulacea diversam ad alioquin dissimilem S. diffusam referre.

Plumbago Tourn.

inst. rei herb. p. 140 tab. 58

Char. Flores spicati tribracteati. Calyx tubulosus, angulis glandulosis. Corolla monopetala infundibuliformis, limbo quinquelobo. Stamina hypogyna. Stylus unicus, stigmatibus quinis. Capsula apice quinquevalvis dehiscens. — Class. Pentandria. Ord. Monogynia. Syst. sex. —

Plumbago europaea L. sp. pl. ed. II. p. 215. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 1. p. 258. Rchb. fl. exc. p. 191. Alsch. fl. jadr. p. 44. Pett. bot. wegw. n. 712.

P. caule stricto ramis patentibus, foliis inferioribus obovatis petiolatis, superioribus ovato-lanceolatis, supremis linearibus, omnibus basi amplexicaulibus subdenticulatis.

Icon. Lam. enc. bot. pl. 105 f. 1. Column. ecphr. 1. tab. 161. Clus. hist. pl. libr. V p. 124. Illyr. Vranjemil, Vranjenja.

Hab. ad sepes, in dumetis, locisque saxosis totius Dalmatiae. Flores violacei. Floret ab aestate in autumnum. Planta aeris. ♃.

Ordo XXXIX Globularieae.

DC. fl. fr. ed. III p. 427

Flores completi irregulares unibracteati receptaculo communi paleaceo ~~impositi~~ impositi, in capitulum solitarium involucratum congesti. Calyx herbaceus quinquefidus persistens. Corolla monopetala hypogyna tubo cylindrico, limbo ~~labio~~ labiato, labio superiore minore ut plurimum bifido, altero longiore plus minus trifido. Stamina quatuor, didynama fauci corollae inserta ejusque lobis alterna, quinto abortivo filamentis aestivatione incurvis, ~~anthe~~ antheris introrsis incumbentibus, loculis demum confluentibus rima unica communi longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium liberum uniloculare, ovulo solitario e loculi summitate pendulo. Stylus unicus stigmate indiviso aut bifido. Fructus caryopsis indehiscens calyce obtecta, styli basi persistente mucronata. Semen inversum albumine carnoso, ~~cambio~~ embryone recto, radicula supera.

Herbae perennes aut suffruticis foliis alternis simplicibus integris vel apice tridentatis, exstipulatis.

Globularia L.

gen. pl. ed. II p. 32

Char. Idem ac Ordinis.

Globularia vulgaris L. sp. pl. ed. II p. 139. Host. fl. austr. 1. p. 184. Rchb. fl. exc. p. 364. Alsch. fl. jadr. p. 29.

G. herbacea erecta, foliis radicalibus oblongo-spathulatis emarginatis tridentatisve petiolatis, caulinis lanceolatis sessilibus integris.

Icon. Sims botan. magaz. t. 2256. Clus. hist. pl. IV. p. VI. Tabern. icon. 329, 330. Camer. hort. med. tab. VII.

Hab. in pascuis montium Vellebith, et ins. Lossin. Flores coerulei. Floret a vere in autumnum. ♃.

Globularia cordifolia L. sp. pl. ed. II p. 139. Host. fl. austr. 1. p. 184. Rchb. fl. exc. p. 364. Alsch. fl. jadr. p. 30. Pett. bot. wegw. n. 454.

G. suffruticosa procumbens, foliis oblongo-spathulatis emarginatis tridentatisve longe petiolatis, omnibus radicalibus, pedunculis scapiformibus subnudis.

Syn. G. cordifolia β. L. loc. cit. G. bellidifolia Tenor. fl. napol. III p. 117 — Icon. Jacq. fl. austr. 2. tab. 245. Tenor. fl. nap. tab. CIX. Lam. enc. bot. pl. 56 f. 2. Clus. hist. pl. lib. IV. p. V.

Hab. in collibus circa Zara, Obbrovazzo, Scardona, Dernis, Clissa, Sign, Vrullia, Macarsca, et in ins. Veglia, nec non in montibus Vellebith, Svilaja, Biokovo, et Vissosniza. Flores coerulei. Floret aestate. ♄ — Obs. Variat hic quoque foliis tridentatis vel emarginatis, obtusis acutisve quandoque in eodem caespite.

Ordo XL Dipsaceae

Vaill. mem. sur les Dips. in hist. de l'Acad. des Scienc. 1722.

Flores completi irregulares vel subregulares receptaculo communi bracteato impositi, et in capitulum solitarium bracteis involucratum congesti. Flos singulus ex involucello externo calyciformi (calyx exterior) tubo sulcato foveolatove, limbo scarioso (corona); calyce (calyx interior), cujus tubus germini adhaeret, limbus cyathiformis dentatus vel setaceo-partitus (pappus); corolla calycis fauci inserta monopetala tubulata inaequaliter 4-5-loba; staminibus quatuor basi corollae insertis, antheris in-

trorsis longitudinaliter dehiscentibus; ovario uniloculari, ovulo solitario e loculi summitate pendulo; stylo unico stigmate indiviso aut bifido. Fructus caryopsis involucello et calycis tubo inclusa, hujusque limbo scarioso aut setiformi aut papposo coronata. Semen inversum albumine carnoso, embryone recto, radicula supera.

Herbae annuae aut perennes foliis oppositis simplicibus integris aut variae sectis, sessilibus exstipulatis.

Clavis analytica generum

Florum receptaculo bracteato	vid. N. 1.	Florum receptaculo ebracteato
		Scabiosa
1. Involucro foliaceo subbiseriali	.. 2	Involucro squamoso imbricato
		Cephalaria
2. Corolla quinquefida	.. 3	Corolla quadrifida ... vid. N. 4.
3. Setis calycinis vix quinis scabris		Setis calycinis pluribus plumosis
Asterocephalus		Pterocephalus
4. Bracteis receptaculi herbaceis muticis		Bracteis receptaculi basi scariosis aristatis
Succisa		Dipsacus

Dipsacus Tourn.

inst. rei herb. p. 466 tab. 265

Char. Flores in capitulum aggregati, involucro foliaceo elongato radiante paleas scariosas aristatas receptaculi superante. Involucellum tetragonum octosulcatum apice limbo brevi dentato terminatum. Calyx limbo supero cyathiformi vel disciformi dentato. Corolla quadrifida. Stigma longitudinale. Caryopsis involucello inclusa, limbo calycis dentato apice coronata. — Class. Tetrandria Ord. Monogynia Syst. sex. —

Dipsacus sylvestris Mill. garden. dict. n. 2. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. 1. p. 185. Rchb. fl. exc. p. 197. Alsch. fl. jadr. p. 30. Pett. bot. wegw. n. 344.

D. foliis oblongo-lanceolatis indivisis dentatis, paleis receptaculi obovatis cuspidato-linearibus flexilibus rectis, foliolis involucri lineari-subulatis adscendentibus capitulo longioribus.

Syn. D. fullonum α. L. sp. pl. ed. II p. 140. D. sylvestris β. horridus Tausch. syll. pl. II p. 249. in botan. zeit. 1827. Rchb. fl. exc. in add. p. 846 — Icon. Jacq. fl. austr. V. tab. 402. Engl. bot. t. 1032. Blackw. herb. tab. 50. Matthiol. disc. in Diosc. ed. 1568 p. 699. — Illyr. Sikavaz. Sikaviza glavata. Çiçak veliki. — Gesslika.

NB.

Hab. ad margines agrorum et secus aquas circa Zara, Dernis, Knin, Spalato, Salona, Cattaro. Floret Junio, Augusto. Corollae violaceae. ♂. Obs. Varietas a cl. Tausch indicata non differt nisi aculeis validioribus crebrioribusque.

Dipsacus laciniatus L. sp. pl. ed. II p. 141. Host fl. austr. 1. p. 136. Rchb. fl. exc. p. 197

D. foliis pinnatifido-laciniatis ciliatis, lobis sinuato-dentatis, paleis receptaculi oblongis cuspidato-linearibus flexilibus rectis arcuatisque, involucri foliolis lanceolato-subulatis adscendentibus capitulo subbrevioribus.

Icon. Jacq. fl. austr. V. tab. 403. Lam. enc. bot. pl. 56 f. 2. Moris. hist. oxon. sect. 7 tab. 36 f. 4. — var. β. divaricatus: foliorum lobis divaricatis basi pinnatifidis, paleis arcuatis. Syn. D. divaricatus Presl. del. prag. p. 117. fl. sicul. p. 57 — Illyr. Sikaviza bila.

Hab. species promiscue cum varietate ad agrorum margines circa Dernis, Verlika, Metkovich. Florit Julio, Sept. Corollæ albidae aut carneae. ♂.

Succisa Mert. et Koch

deutschl. fl. 1. p. 743

Char. Flores in capitulum aggregati, involucro herbaceo laxiusculo in receptaculi bracteas herbaceas continuato iisque longiore. Involucellum tetragonum octosulcatum, apice limbo herbaceo quadrilobo terminatum. Calyx limbo supero disciformi. Corolla quadrifida. Stigma longitudinale. Caryopsis involucello inclusa et limbo calycis aristato aut mutico coronata. — Class. Tetrandria Ord. Monogynia Syst. sex. —

Succisa pratensis Maench meth. fl. p. 489. Rchb. fl. exc. p. 196.

S. radice praemorsa, foliis inferioribus ovali-lanceolatis integerrimis, superioribus lanceolatis subintegris, capitulis fructiferis globosis, limbo involucelli hirsuto, calycis quinquefeto.

Syn. Scabiosa Succisa L. sp. pl. ed. II p. 142. Host fl. austr. 1. p. 189. — Icon. Flor. danic. tab. 279. Engl. bot. tab. 878. Blackw. herb. t. 142. Matth. disc. in Diosc. ed. 1568 p. 658. — Sikaviza.

B

Hab. in pratis secus flumen Kerka ad Cascata di Scardona, ubi legimus Augusto. Flores coerulei. ♃.

Succisa australis Rchb. fl. exc. p. 196.

S. radice repente stolonifera, foliis stolonum obovatis subdentatis, caulinis lineari-lanceolatis integris, capitulis fructiferis ovatis, limbo involucelli glabro, calycis mutico.

Syn. Scabiosa australis Wulf. in Roem. arch. 3. p. 316. Rchb. icon. bot. IV. p. 23. Alsch. fl. jadr. p. 30. Scabiosa repens Brign. fasc. pl. foroj. p. 19. Balb. et Nocc. fl. ticin. 1. p. 68.

e

Host fl. austr. 1. p. 189. — Sc. pseudoaustralis Roem. et Sch. syst. veg. 3. p. 61. — Icon Rchb. icon. bot. IV. f. 505. Balb. et Nocc. fl. ticin. 1. tab. II. ~~Triumf. obs. p. 76~~

Hab. ad rivulos, locisque aquosis circa Zara loco dicto alla Fontana, circa Kliake et Dernis, etiam in agris sicis prope Verlika. Floret Augusto. Flores albidi vel vix incarnati. ♃. Obs. Involucellum fructus ad angulos pubescens. Icon Triumf. observ. p. 76 huc ab auctoribus ducta recedit a nostra foliis inciso-serratis, et omnibus lanceolatis. — Succisae genus a Cl. Mertens et Koch egregie limitatum, characteribus supra expositis magis differt a Cephalaria, cum quo ab omnibus copulatur, quam a Dipsaco, a quo potius habitu quam notis recedit.

Cephalaria Schrad.

Cat. hort. goetting. 1814

Char. Flores in capitulum ~~globosum~~ aggregati, involucro coriaceo arcte ~~[illegible]~~ imbricato in receptaculi paleas continuato iisque breviore. Involucellum tetragonum laeve, dentibus cartilagineis aut limbo scarioso multifido terminatum. Calyx limbo supero cyathiformi. Corolla quadrifida. Stigma longitudinale. Caryopsis involucello inclusa limbo calycis mutuo coronata. — Class. Tetrandria Ord. Monogynia syst. sex.

Cephalaria leucantha Schrad. loc. cit. Vis. stirp. dalm. p. 30.

C. perennis, capitulis hemisphaericis, involucri squamis ovatis obtusis, paleisque nauticis, involucelli limbo lacero-multifido.

Syn. Scabiosa leucantha L. sp. pl. ed. II p. 142. Host. fl. austr. 1. p. 187. Rchb. ic. bot. IV. p. 44. — Succisa leucantha Moench meth. pl. p. 489. Rchb. fl. exc. p. 196 (excl. syn. Host.) Alsch. fl. jadr. p. 30. — Cephalaria centauroides et C. leucantha γ. Scopolii Vis. stirp. dalm. spec. p. 30.

Hab. in collibus locisque apricis saxosis totius Dalmatiae frequens. Flores albi aut albidi. Floret Julio, Septembri. ♃. Obs. Folia hujusce stirpis magnopere variant, sed variationes istae notis adeo vagis circumscribuntur, et tali gradu una in alteram transeunt ut saepe nescias cuinam e varietatibus a botanicis huic plantae tributis ejusdem specimina referre debeas. Nunc folia sunt simpliciter pinnato-partita lobis linearibus ~~integris~~ vel uno alterove lobulo incisis, radicalium segmentis latioribus, glabra, vel solo margine, vel undique hirtella, et haec est S. leucantha L. sp. pl. ed. II ~~[illegible]~~ et syst. nat. ed. XII, ubi folia expresse dicuntur linearia pinnata, C. leucantha Roem. et Sch. syst. veg. 3. p. 47. C. leucantha var. a DC. prodr. syst. nat. 4. p. 649, cujus iconem habes in Clus. hist. pl. lib. IV p. 4. f. 1. Lobel. icon. p. 538 f. 2. Moris. hist. oxon. sect. VI tab. 13. f. 12. Nunc foliorum segmenta sunt lanceolata et inciso-pinnatifida, ciliata vel glabra, et tunc oritur C. albescens R. et Sch. l. c. p. 48, quae C. leucantha var. γ. DC. l. c., et cujus iconem dedit cl. Rchb. in icon. bot. IV. f. 537, exclusa fig. a. b. quae fructum quadridentatum et paleas elongatas lanceo-

lato-acuminatas exhibet a nostra alienas et potius C. centauroidi adscribendas. Modo laciniae foliorum latiores fiunt oblongae aut ovales aut lato-lanceolatae et incisae aut serratae, ciliatae vel glabrae, et ~~referunt~~ sistunt C. leucanthemam R. et Sch. l. c. C. leucantha var. β. DC. l. c., quam confer in Vivian. fl. ital. fragm. fasc. I tab. XVII. Modo planta omnis robustior, hirsuta, foliorum inferiorum lobis ovalibus, terminali duplo triplove majore dentatis, superiorum linearibus integris, supremis simplicibus linearibus, et haec est Scabiosa leucantha Scop. fl. carn. ed. 2. vol. 1. p. 95, C. leucantha γ. Scopolii Vis. stirp. dalm. p. 3. C. leucantha δ DC. l. c. Interdum etiam folia indivisa vix margine dentata sunt, ovali-lanceolata, ciliata, supremis linearibus integris. Denique locis siccissimis oritur quandoque forma simplicissima singularis foliis oblongo-subspathulatis in petiolum longe attenuatis integris vel apice tantum bi-tridentatis, ciliatis, superioribus acuminatis supremisque linearibus integris, quae Scabiosa mediterranea Vivian. append. ad fl. corsic. spec. p. 1., C. leucantha β. Bertol. fl. ital. II p. 24. — Tres formae priores in collibus locisque apricis totius Dalmatiae obviae; quarta in rimis rupium montium Promina et Biokovo; postremae in saxosis apricissimis circa Ragusa, ubi legit Neumayer. — Scabiosa Trenta Hacq. fl. carn. p. 24 tab. 4. f. 1. habitu, duratione perenni, et foliorum forma est specimen macrum simplex C. leucanthae, potius quam C. transylvanicae. — Nec obstant auctoris verba, squamulis (involucri) mucronato-aristatis, cum in icone sua squamulae pingantur ovatae, et non aristatae sed vix acutae quales reapse sunt squamae involucri interiores. Scabiosa humilis Host. fl. austr. 1. p. 195 (Asterocephalus humilis) utpote genere discrepans cum hisce confundi nequit.

Cephalaria transylvanica Schrad. cat. sem. h. goetting. 1814

C. annua, capitulis ovoideis, involucri squamis paleisque ovato-lanceolatis cuspidato-aristatis, involucello ~~[illegible]~~ dentibus octo subulatis coronato.

Syn. Scabiosa transsylvanica L. sp. pl. ed. II p. 141. Host. fl. austr. 1. p. 187. Rchb. icon. bot. II p. 11. Succisa transylvanica Spr. syst. veg. 1. p. 378. Rchb. fl. exc. p. 196. — Icon. Rchb. ic. bot. II f. 234. Jacq. hort. vindob. 2. tab. 111.

Hab. ad margines agrorum et sepes circa Sebenico, ubi legi. Floret Julio, Septembri. Corollae radii dilute coerulescentes, disci albidae. ⊙ vel ♂ — Obs. Variat hirsuta et glabriuscula, lobo foliorum terminali maximo vel lateralibus paullo majore. Caules tum in hac tum in praecedente vidi semper angulosos nec teretes, paleas canescentes et ciliatas.

Asterocephalus Vaill.

Mém. sur les Dips. in hist. de l'Acad. des Scienc. 1722 p. 178 tab. 13. f. 17-21

Char. Flores in capitulum aggregati, involucri herbacei foliolis subbiseriatis, receptaculo paleaceo. Involucrum teretiusculum, foveolis costisve 4-8 notatum limbo scarioso campanulato aut rotato. Calyx setis subquinis scabris radiantibus terminatus, raro muticus. Corolla quinquefida. Stigma emarginatum. Caryopsis limbo calycis setigero aut mutico coronata. — Class. Tetrandria Ord. Monogynia Syst. sex. —

Asterocephalus Columbaria Wallr. sched. crit. p. 48. Alsch. fl. jadr. p. 30.

A. canescens, foliis radicalibus oblongo-spathulatis obtusis crenatis indivisis lyratisque, caulinis bipinnatifidis, supremis pinnatipartitis, involucelli costati corona erecta, fructu duplo breviore, pappi sessilis setis corona duplo longioribus aut nullis.

Syn. A. columbarius Rchb. fl. exc. p. 195. Scabiosa columbaria L. sp. pl. ed. II p. 143. Vis. stirp. dalm. p. 46. Pett. bot. wegw. n. 827. — Icon. Reichb. icon. bot. IV. f. 535. Hor. dan. tab. 314. Camer. epit. pl. p. 711. Matthiol. disc. in Diosc. ed. 1568 p. 1021. — var. β. mutica: calyce orbiculiformi prominulo mutico. Syn. A. agrestis Rchb. fl. exc. p. 195. Scabiosa lejocephala Hopp. Mart. et K. deutschl. fl. 1. p. 553. Scabiosa agrestis Rchb. icon. bot. I p. 77. Icon Rchb. l. c. f. 194. — var. γ. Columnae: foliis caulinis omnibus bipinnatifidis laciniis oblongis lanceolatisque. Syn. A. Columnae Rchb. fl. exc. p. 195 (excl. syn.). Scabiosa Columnae Tenor. fl. napol. 1. p. 29. S. Columbaria β. DC. prodr. syst. 4. p. 659. Icon Tenor. l. c. tab. 7. — var. δ gramuntia: foliis caulinis omnibus bipinnatifidis, laciniis linearibus angustissimis. Syn. A. gramuntius Spr. syst. veg. 1. p. 383. Rchb. fl. exc. p. 195. Scabiosa gramontia L. sp. pl. ed. II p. 143. S. mollis Rchb. icon. bot. IV. p. 42. — Icon. Rchb. l. c. f. 534. Ger. the herb. p. 719 f. 2. — Illyr. Komunika.

Hab. in campis, collibus siccis: omnium frequentior est var. β. varr. γ. et δ. praediligunt loca montana editiora in Krivoscie et Ovien. Flores coerulei aut violacei. Setae calycis fuscae aut nigrescentes. Floret Julio, Sept. 4 Obs. Varietates supra indicatae sola foliorum divisione distinctae una in alteram transeunt, et vel exhibent folia inferiora bipinnatifida et suprema pinnatifida, vel utraque bipinnatifida, laciniis modo oblongis latisque, modo linearibus ac fere setaceis. In var. β. loco pappi adest orbiculus viridis absque ullo setarum rudimento. Varietates γ. et δ. sola latitudine laciniarum diversae. Postrema folia caulina exhibet tenuius divisa ac in iconibus supra citatis.

Nomen triviale Columbaria adjective sumptum a Liungo, reapse substantivum est, nempe mutuatum a vulgari nomine Columbaria quo Lobelius omnium primus in icon. stirp. p. 535 f. 2. plantam hanc designavit.

Asterocephalus suaveolens Wallr. sched. crit. p. 51. Rchb. fl. exc. p. 194.

A. foliis coriaceis ~~viventibus~~, petiolis ciliatis, radicalibus obovato-cuneatis lanceolatisque integerrimis, caulinis lineari-pinnatifidis integrisque, involucelli costati corona erecta fructu triplo breviore, pappi sessilis setis coronam duplo excedentibus.

Syn. A. canescens Spr. syst. veg. 1. p. 380. Scabiosa suaveolens Desf. cat. h. paris. p. 110. Rchb. icon. bot. 1. p. 62. S. canescens Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 53. Host fl. austr. 1. p. 193. — Icon. Rchb. icon. bot. 1. f. 156. W. et Kit. l. c. tab. 53. — var. β. silenifolia: pumila, foliis eveniis utrinque glabris. Syn. A. silenifolius Spr. syst. veg. 1. p. 380. A. suaveolens var. Rchb. fl. exc. p. 194. Scabiosa silenifolia W. et Kit. pl. hung. 2. p. 170. Host fl. austr. 1. p. 196. Icon. W. et Kit. l. cit. tab. 157. — Illyr. Bukviza. Kameniza.

Hab. in rupestribus elatioribus montium Dinara et Ghnjat. Flores coeruleo-purpurei suaveolentes. Floret Julio, Sept. ♃ vel ♄. Obs. Ex transitionibus mihi obviis in speciminibus A. suaveolentis et A. silenifolii persuasus fui de identitate specifica utriusque plantae. Illa collium humiliorum vindobonensium et hungaricorum habitum quidem elatiorem exhibet quamque enascitur in rimis rupium montium altiorum Dalmatiae et Croatiae; sed praeter magnitudinem e stationis differentia diversam desunt notae constantes quibus illa ab ista dividi queat. Folia in toto ordine admodum variabilia hic quoque ludunt: primitiva in A. silenifolio obtusa sunt, immo etiam retusa, sed in ipso A. suaveolente tum spontaneo tum culto folia obtusa inveniuntur cum acutis indiscriminatim commixta. Venae foliorum radicalium, quarum defectum pro specifico habuit in A. silenifolio cl. Bertolonius fl. ital. 2. p. 52 adsunt quoque evidenter in speciminibus magis evolutis hujusce plantae, nec omnino deficiunt in ipsis individuis maerioribus, sed ob majorem parenchymatis foliacei densitatem atque opacitatem in hisce minus conspicuae sunt. Hinc potius censeo A. silenifolium varietatem esse alpinam contractam A. suaveolentis, quam speciem propriam ab isto diversam. Quod vero attinet ad Pterocephalum

palaestinum, quem A. sileniifolio identicum suspicatur cl. Candolleus in prodr. syst. veg. 4. p. 653, hae plantae non solum specie sed genere differunt. Icon Tournefortii obs. pl. p. 78 stirpem hujusce controversiae certe referunt, sed folia inferne lyrata hujus rubro tandis virenti hujus omnino fictitia sunt, nam horum glabrata glauca sessilia sunt linearia et acuta.

Asterocephalus holosericeus Spr-syst. veg. 1. p. 381

A. mollissime cano-tomentosa, foliis inferioribus oblanceato-spathulatis obtuse crenatis integrisve, superioribus lanceolatis acutis serratis, basi indivisis pinnatifidisve laciniis oblongis, involucelli costati corona erecta fructu triplo brevior, pappi setulis setis corona vix duplo longioribus.

Syn. Scabiosa holosericea Bertol. rar. pl. ital. dec. III p. 49. Vis. Hrvp. dalm. p. 47. Hoff. fl. austr. 1. p. 194. Pitt. bot. veyn. n. 828. Asterocephalus Columnae var. Pchb. fl. exs. p. 195.

Hab. in clatioribus montis Biokovo prope jugum Troglav, et in editis caeruleis montium Prologh quod Kamesnica dicitur. Flore coerulea-purpurei. Rar.

Setis calycis rigue. A. Obr. folia habent in eodem capite indivisa vel basi pinnatifida: hinc nota hae nec pro varietate integrifolia statuenda sat est. Differt ab A. Columbaria achenio subcylindrico angustiore, nec conico, limbo involucelli fructu vix triplo nec duplo breviore, foliis multo minus divisis, et indumento velutino cano. In planta dalmatica pubes brevior densior et magis adpressa ac in specimine ex algibus Aquarii, vix hucusque ab hoc cl. Bertolonii.

Asterocephalus graminifolius Spr. syst. veg. 1. p. 380. Pchb. fl. exs. p. 194.

A. caule ramoso suffruticoso, foliis argenteo-sericeis lineariibus integerrimis, involucelli albo-villosissimi basi teretis corona patula fructu paullo breviore, pappi setulis setis vix corona longioribus.

Syn. Scabiosa graminifolia L. sp. pl. ed. II p. 145. Hoff. fl. austr. 1. p. 196 — Icon. Waldst. et Kit. pl. hung. 2. tab. 188. Cav. Bauh. phytop. tab. 4. et prodr. p. 127.

Hab. in asperis montium Velebith ad Paklenica, in Divara et Biokovo. Flore coerulei. Plant Julio, Augusto. ♃

Asterocephalus maritimus Spr-syst. veg. 1. p. 382.

A. virido-pubescens, foliis radicalibus oblongo-spathulatis inciso pinnatifidisque, caulinis pinnatifido-lineariibus; involucelli costati corona margine inflexa crenata fructum subaequante, pappi stipitati setis corona duplo longioribus.

Syn. S. ambigua Rchb. fl. exc. p. 194. S. amblyflora Rchb. fl. exc. p. 194. S. agrestis Alsch. fl. jadr. p. 31 non Spr. et excl. diagn. Scabiosa ambigua Desor. opusc. p. 7. et flor. regni 3. p. 126. S. saviana Rchb. herb. bot. 1. p. 38 excl. synn. S. amblyflora Rchb. icon. bot. IV p. 24. S. agrestis Pitt. bot. wegw. n° 824 nec alior. S. maritima L. sp. pl. ed. 2. p. 144 excl. syn. Boccon. — Icon Rchb. herb. bot. 1. f. 53. opt! et icon. bot. IV. f. 506.

Hab. ad agrorum margines et loca collina in Istria, Dalmatia, Italia, nec non in insulis Lesina et Lissa. Flores carnei aut lilacini. Floret Julio, Sept. 2. Obs. Teste cl. Gussone in Bertol. fl. ital. II p. 54 hic est Scabiosa maritima herbarii Linnaeani, nec vero Linnaeus de hac sensisset in Amoen. acad. 4. p. 304 et gravibus postea viribus hanc sententiam confirmant, si demum synonymon Boccon. et reliqua citata Linnaeana vere S. ambiguam Rchb. respiciunt. Capitula fructifera ovato-oblonga, setis rufis elongatis. Caulis nunc simplex nunc brachiato-ramosus, herbaceus nunc glaber nunc canescens nunc etiam villosus. Habui ex insula Lesina ab egregio prof. Stalio communicatam monstrositatem proliferam hujus vere planta, quae S. maritima β. Bertol. fl. ital. II p. 55, S. communis var. Vivian. non spec. diagn. ad calcem fl. Lyb. p. 67. Abnormitas haec non solum species sed nec varietas habenda, nam in eodem individuo proliferi capitula saepius normalia invenientur. S. amblyflora Rchb. quam habui ab ipso ill. Welwitsch, a quo et cl. auctor, non dispari ratione videntibus, inter duas ambiguas.

Pterocephalus Vaill.

Mem. sur les dispos. in hist. de l'acad. des sc. 1722 p. 183. tab. 13 f. 23, 24.

Char. Flores in capitulum aggregati, involucri basilaris foliolis subbiseriatis, receptaculo palaceo. Involucellum octogonum apice octo-fovcolatum, limbo undulato scarioso denticulato. Calyx setis plumosis fluxibus radiantibus terminatus. Corolla quinquefida. Stigma emarginatum. Caryopsis limbo calycis setigero cornuto. — Class. Tetrandria Ord. Monogynia Syst. sex. —

Pterocephalus palaestinus Coult. dipsac. p. 31.

P. villosus, foliis inferioribus obovatis oblongisve, integris ternatis aut lyrato-pinnatifidis, lobo impari ovato, superioribus lobo impari lanceolato, integrisque, limbo involucelli

fructum dimidium aequantes, limbo calycis setis sublanuginosis densis glanduloso-
tentibus glabris, margine pectinato-ciliatis.

Syn. P. brachiata Spr. Syst veg. 1. p. 384 — var. α. indivisa: foliis omnibus indivisis, vel
supremis basi utrinque appendiculatis. Syn. Knautia polystima L. mant. alt. p.
191. Scabiosa brachiata Sibth. et Sm. fl. graec. prodr. 1. p. 84, et fl. graec. 2. p. 9.
Pterocephalus palaestinus β. calabricus DC. prodr. syst. veg. 4. p. 653. Icon.
Flor. graec. II tab. 189. — var. β. lyrata: foliis lyrato-pinnatifidis, summis
lineari-pinnatifidis. Syn. Scabiosa Sibthorpiana Sibth. et Sm. fl. graec. prodr.
1. p. 84. S. decemdentata Portenschl. herb! S. multifida Vis. Ikvp. dalm. p.
1-3 Pett. bot wegw. n. 831. S. papposa Host fl. austr. 1. p. 196. ex herb! nec
alior. Asterocephalus brachiatus Schb. fl. exc. p. 194 (excl. syn. fl. graec.). Pte-
rocephalus plumosus Schb. fl. exc. p. 192 (nec Coult.) ex herb! Portenschl. P.
palaestinus γ. dalmaticus DC. prodr. IV. p. 653 excl. syn. W. et Kit. P. Sibthor-
pianus Bertol. in fl. ital. II p. 35. Icon. Flor. graec. III tab. 110. Vis. Ikvp.
dalm. tab. I. — var. γ. trifida: foliis lyrato-pinnatifidis verticillato-
ternis. — Illyr. Persenica. Persenica

Hab. - specie cum varietatibus promiscue ad margines agrorum, et in arvis argillo-
sis siccis, locis apricis circa Slap, Sebenico, Trau, Spalato, Salona, Clissa,
Almissa, et in insula Lesina. Flores magni, corollis in ambitu radiantes
bus violaceis, in centro regularibus albidis. Floret a Majo ad Julium. ⊙

Obs. Diligentiori examine instituto, et characterem prius a S. Sibthorpiana
imitibus variabilitate recognita, aperte patuit omnia illa plantarum
nomina superius enumerata ad unam eandemque speciem pertinere.
Planta enim in Dalmatia vulgaris pro locorum diversitate nunc major
robustior nunc minor subsimplex, pubes modo mollior modo rigidior,
longior vel ut villositatem brevis adpressa ut caesiantem referat; folia divisione
sua admodum varia, ab integritate perfecta ad formam lyrato-pinnatifi-
dam transeuntia. Corollae marginales undulato-serrulatae, pappi setas corollam
aequat, setarum dimidium superat. Descriptionem plantae hujus jamdudum editae
in Ikvp. dalm. spec. p. 2. sequens descriptio fructu addendo utpote qui in
icone illa immaturus exhibetur. Involucellum obovatum truncatum sericeum
supra medium foveolis oblongis angulosis dimembribus perforatum, limbo seu corona
membranacea petiola basi viridi, de reliquo albida versus-pilosa erosulata, acute

denticulata segmenis ovatis. In hujus penula delitescit caryopsis ovalis semicompressa, apice abrupte constricta in stipitem teretem viridem coronam omnem attingentem, apice coronatum setis constanter denis patulis planis sublinearibus superne attenuatis, utrinque glabris et ubi margine pectinato ciliatis, basi connatis viridibus, eglandulosis persistentibus. Differt planta hæc a P. pappo Coult. involucello coronato multiseriatim, nec corona loco aristis 1-3 elongatis instructo, setis calycinis 10 nec 20-24; a P. plumosa Coult. corona ~~simplici~~ involucelli angulata, nec obsoleta, setis calycinis 10 utrinque glabris, nec 11-13 undique pilosis. — Planta ex insolarum sententia acris, præsertim si oculo admoveatur.

Scabiosa Vaill.

Mem. sur les diff. in hist. de l'Acad. des sc. 1722 p. 176-7 excl. n. 9. pl. 13. f. 1. 3. 6. 7. 8 9. 11-16.

Char. Flores in capitulum aggregati, involucri herbacei foliolis subspiralibus, receptaculo elevato hispido. Involucellum brevius stipitatum compressum apice 4-fovelatum, limbo denticulato. Calyx cyathiformis subtus stipitatus, limbo multifido-setoso vel aristato. Corolla quadrifida. Stigma subbifidum. Caryopsis limbo calycino coronata — Class. Tetrandria Ord. Monogynia Syst. sex. —

Scabiosa arvensis L. sp. pl. ed. II p. 143. Host fl. austr. 1. p. 190. Schb. fl. exc. p. 193. Alsch. fl. jadr. p. 30. Pett. bot. wegw. n. 825.

S. perennis, foliis ovato-lanceolatis oblongisve basi pinnatifidis, superioribus in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus, involucelli margine brevissime denticulato, calycis limbo setis subulatis hispido.

Syn. Knautia arvensis Coult. mem. sur les diff. p. 29. Trichera arvensis Schrad. cat. sem. h. gott. 1814. — Icon. Engl. bot. t. 659. Flor. dan. t. 447. Tabern. icon. 189 f. 2. Moris. hist. III sp. p. 216. — Illyr. Ramajnjka. Stritizja. Battoglja. Battanjaga.

NB. var. β. collina: foliis pectinato-pinnatifidis, laciniis oblongo-linearibus obtusis subintegris, caule subnudo. Syn. S. collina Req. in Guer. valent. ed. II p. 248. Schb. fl. exc. p. 193. Alsch. fl. jadr. p. 30. Pett. bot. wegw. n. 826. — var. γ. indivisa: foliis indivisis integerrimis aut subdentatis. Syn. Knautia arvensis δ integrifolia Coult. dips. p. 29 (excl. syn. L. et Schb.), Bertol. fl. ital. 2. p. 29-30.

Hab. specie in arvis et pratis insularum Ossero et Pago, nec non circa Zara, Vrana, Zaton, Knin, Dugopolje, Clina, Ragusa, Cattaro, Krivoscie: var. β. in siccis apricis saxosis circa Zara, Dernis, Zagorie, Verpoglie, Ragusa, Cattaro, Pastrovichio et in insula Brazza, nec non in montibus Velebith, Dinara, Biokovo: var. γ. legi in pascuis sylvaticis montanis Maizze supra Verlika, et in monte Promina. Flores cærulei. Fl. Julio, Augusto. et Septbr.

9/Obs. Pubes variat minor et canescens, vel longior, rigida aut mollis, quandoque viscida, nec ~~tamen~~ ideo notas constantes exhibet. Folia in specie, seu forma vulgatiori, sunt lyrato-pinnatifida lobis integris; interdum hi lobi omnes vel quidam crenati sunt. In varietate β. quæ semper plantam maeriorem sistit, folia sunt fere omnia radicalia, pinnatipartita, lobis approximatis parallelis linearibus oblongisve, integris dentatis vel etiam pinnatilobis, qui tamen in statione minus sicca explanantur et duplo latiores fiunt. In var. γ. quæ nec cum S. integrifolia L., de qua infra, nec multo minus cum S. uralensi Rchb. quæ ad Cephalarias pertinet, confundi potest, folia sunt oblongo-lanceolata acuminata indivisa, alia integerrima, alia leviter dentata, ad formam foliorum S. longifoliæ Waldst. et Kit. proxime accedentia, quæ forsan specie non differt. Huic etiam probabiliter referenda S. pubescens W. en. h. berol. 1. p. 146. Rchb. fl. exc. p. 193.

Scabiosa integrifolia L. sp. pl. ed. II p. 142. Rchb. fl. exc. p. 192

S. annua, foliis inferioribus obovatis petiolatis, superioribus lanceolatis sessilibus subserratis, involucelli margine bicuspidato, cuspidibus utrinque basi bi-tridentatis, calycis limbo villis pluriacis coronato.

Syn. Trichera integrifolia Raem. et Schult. syst. veg. 3. p. 59. Knautia integrifolia Bertol. fl. ital. 2. p. 32 — Icon. Savi fl. pisan. 1. tab. 2. f. 1. a. J. Bauh. hist. pl. 3. p. 3. Lobel. hist. stirp. p. 291 f. 3, et icon. 536 f. 2. — var. β. hybrida: foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis, lobis oblongis obtusis dentatis crenatisve. Syn. S. hybrida Allion. auct. fl. pedem. p. 9. Rchb. fl. exc. p. 192. Pitt. bot. wegw. n. 829. Knautia hybrida Coult. dips. p. 30. Trichera hybrida Raem. et Sch. syst. veg. 3. p. 58. S. bidens Sibth. et Sm. fl. græc. prodr. 1. p. 80, et fl. græc. II p. 6. Rchb. fl. exc. p. 192. Icon. Sibth. et Sm. fl. græc. II tab. 104. — var. γ. angustiloba: foliis lyrato-pinnatifidis, lobis omnibus lanceolatis acuminatis integris.

Hab. species cum var. β. ad margines agrorum ad sepes, in umbrosis circa Spalato, Clissa, Cattaro, Lastva, Budua, et in insula Lesina: var. γ in hac ipsa insula. Flores lilacini aut rosei. Fl. aestate. ⊙ — Obs. Ex herbario Tournefortiano et Linnæano patuit hanc esse veram S. integrifoliam L. Hæc quoque tamen magnopere variat foliis, quæ nunc indivisa integerrima, nunc indivisa serrata, nunc lyrato-pinnatifida lobis ovatis crenatis integrisve, nunc in var. γ. lobis lanceolatis acutis integris. Legi insuper ad sepes circa Balke prope Dernis specimen abnorme hujusce plantae, pumilum, foliis omnibus oblongis obtusis indivisis integerrimis, caule apice dichotomo, floribus 2+3 in dichotomia, et totidem in ramorum apice bracteis subternis sessilibus involucratis. S. bidens Sibth. et Sm. pertinet ad S. hybridam All. potiusquam ad S. integrifoliam L. ob folia lyrata, et icon. Fl. græc. rem confirmat.

Genericam Scabiosearum distributionem a Vaillantio propositam jam ab anno 1722 post Tournefortium, nempe post generum fundationem, maxima ex parte cum Sprengelio retinendam existimo, et postmoribus Schraderi, Jaemeri et Coulteri jure anterioritatis praeferendam. Nec video cur auctores pro solo Pterocephalo Vaillantium secuti, Scabiosam et Asterocephalum ejusdem respuerint, etsi haec genera sint aeque bene ac Pterocephalus circumscripta. Scabiosa Vaill. respondet Tricheae Schrad. et Knautiae Coult. nec L. Knautia, Linnaeo ipso docente differt a Scabiosis Vaill. inflorescentia cylindrica, involucro erecto, bracteis florum numero aequalibus, floribus uniserialibus paucis, receptaculo angusto, corollis valde irregularibus. Quae nisi sufficerent ad Knautiam orientalem a Scabiosis generice distinguendam, multo aequius esset Knautiae genus utpote recentius supprimere, quam Scabiosae nomen, sub quo jam Vaillantius cum Tricheris Schrad. Knautiam ipsam comprehenderat, ad alienas plantas sive Asterocephalos significandos transferre. Succisam Vaill. juxta restrictionem a Mr. Mertens et Koch indicatam, recepi, cum sub hoc nomine Vaillantius species heterogeneas compinxerit. Genus sic limitatum naturalem transitionem efficit a Dipsaco ad Cephalariam.

Ordo XLI Valerianeae DC.

flor. franç. vol. IV. p. 416

Flores completi aut abortu unisexuales dichotome cymosi, aut corymbosi aut capitati aut in ramorum dichotomia solitarii, bracteati. Calyx superus tri-quadrifidus persistens, vel pappiformis deciduus. Corolla monopetala epigyna tubuloso-infundibuliformis, tubo inferne interdum in gibber aut calcar producto, limbo tri-quinquelobo, lobis aestivatione imbricatis. Stamina corollae tubo inserta, limbi lobis alterna, ab uno ad quatuor, filamentis exsertis, antheris introrsis incumbentibus, longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium uniloculare vel bi-triloculare, loculo unico fertili, ovulo solitario pendulo, stylo simplici, stigmatibus 2-3. Fructus indehiscens 1-3 locularis monospermus. Semen inversum, embryone exalbuminoso, cotyledonibus crassiusculis radicula supera multoties longioribus.

Herbae annuae aut perennes foliis oppositis simplicibus indivisis pinnatifidisque exstipulatis

Clavis analytica generum

Corollae tubo basi calcarato aut gibbo Vid. N. 1. — Corollae tubo basi aequali

Valerianella

1. Floribus monandris

Centranthus

Floribus triandris

Valeriana

Valerianella Moench

meth. plant. p. 486

Char. Flores cymosi aut capitati aut in dichotomiis solitarii. Calyx limbo dentato. Corollae tubulosa basi aequali, limbo quinquelobo regulari. Stamina tria. Pistillum stigmate indiviso vel trifido, ovario et fructu triloculari — Class. Triandria Ord. Monogynia Syst. sex. —

Valerianella echinata DC. flor fr. 4. p. 242. Host fl. austr. 1. p. 39. Schb. fl. exc. p. 199.
V. fructu oblongo trisulco tridentato glabro, dentibus conico-subulatis rigidis recurvis, exteriore longiore.

Syn. Fedia echinata Vahl enum. pl. 2. p. 19. Vis. stirp. dalm. p. 35. Schb. icon. bot. 1. p. 55 Pett. bot. wegw. n. 406. Valeriana echinata L. sp. pl. ed. III p. 47 — Icon. Schb. ic. bot. 1. f. 132 opt! Column. ecphr. p. 206 Garid. pl. d'Aix t. 94 Moris. oxon. sect. 7. tab. 16. f. 28.

Hab. in cultis circa Sebenico, Trau, Spalato et in insula Lesina. Flores carnei. Plant. aprili, Majo. ☉ Obs. Dum hae tres sequentes variant foliis integris vel dentatis, vel basi inciso pinnatifidisve: hinc nota hae speciebus hisce diffinriendis inepta.

Valerianella gibbosa DC. mém. sur les Valer. p. 22 et prodr. syst. nat. 4. p. 626.
V. fructu subrotundo-compresso dentulo glabro, loculo posticè gibbo, antrorsum latiori planis bipuliis, bracteis integris glabris. unipulis,

Syn. Fedia gibbosa Guss. fl. sicul. prodr. 1. p. 28. — Icon. DC mém. sur les Valer. tab. 3. f. 3.

Hab. in salinis montis Scharja, ubi legi mense Julio. Flores carnei. ☉ Obs. Habitus
V. olitoriae, a qua differt bracteis glabris nec ciliatis, fructu triloculari, apice muticis nec bilocul.
nec denticulis minimis coronato, dorso convexo nec sulco longitudinali exarato. Folia integra. Locelli posticus inter alterum extra dorsum unisulcus: anticus quisque bisulcus, et introrsum sulco longitudinali exaratus.

Valerianella pumila DC. fl. fr. 4. p. 242. et prodr. syst. nat. 4. p. 628. (excl. syn. Schb.)
V. fructu hemisphaerico inaequaliter tridentato glabro, loculo dorsali antico bisulco, postico exacte umbilicato, angusto
bracteis marginem membranaceis villosis. in aviculam obtusam oblongam producto, lateribus inflatis brevissime apiculatis,

Syn. V. membranacea Lois. not. p. 150 Schb. fl. exc. p. 198. V. sphaerocarpa DC. prodr. syst. nat. 4. p. 628. Fedia pumila Vahl enum. fl. 2. p. 21. Schb. icon. bot. 2. p. 6. V. sphaerocarpa Guss. fl. sicul. prodr. 1. p. 28, et pl. rar. p. 114. V. olitoria Clusii fl. pannon. p. 114 nec aliorum et excl. diagn. — Icon. Schb. icon. bot. 1. f. 223. Guss. fl. rar. tab. 4. f. 1. Moris. oxon. sect. 7. tab. 13. f. 32. A.B.C.D.

Hab. in herbidis et cultis circa Zara, Sebenico, Dernis, Zagoria - Corbi, rarae. Flor. Aprili, Majo. ☉
Obs. Bracteae ovatae vel lanceolatae margine membranaceae villo ciliatae, nervis extimis in fructu patulis. Fructus semiglobosus basi et apice emarginatus, posterius convexus ob loculum interna-
diem fertilem salientem angustum in aviculam obtusam denticulis lateribus multo majorem productum; anterius planiusculus, et medio longitudinaliter excavatus umbilicis lineari aut ovali, lo

culis lateralibus strobilum turgidis vix obsoleto denticulo apiculatis. Fedia tridentata Schb. icon. bot. 1. f. 131 a cel. Dl. huc dubitanter adducta omnino aliena, et V. dentata Dl. synonima.

Valerianella eriocarpa Desv. in journ. de bot. 2. p. 314 Dl. prodr. syst. veg. 4. p. 626 V. fructu ovato hispido, loculo posteriori intermedio multo majore convexo, utrinque angulato, anterioribus antrorsum angustissimis umbilicum ovalem crispe marginantibus, calycis limbo membranaceo fructu subæquante, subdenticulato, reticulato-venoso inæqualiter cuneato denticulato, basilique margine membranaceis ciliatis.

Syn. Fedia eriocarpa Roem. et Sch. syst. veg. 1. p. 364. Schb. icon. bot. 4. p. 53. F. microcarpa Wib. ic. p. 35. Pett. bot. wegw. n. 407 nec Schb. V. minuta Alsch. fl. pod. p. 14 nec Spr. et excl. diagn. — Icon. Dl. mém. sur les Valer. tab. 3. f. 5. Mons. hist. oxon. sect. 7. tab. 13 f. 33.

Hab. inter segetes et in herbidis cultis circa Zam, Derviš, Zagorje, Sokolac, Drenje, Galat, et in insula Lesina. Flor. maio. Flor. Aprili, Maji. ☉. Obs. Species corona foraminum fructiferum insignis. Nunc enim dentes rex exhibet, quorum tres dorsales majores, ut in Schb. icon. bot. 1. fig. 132, quæ forma, alibi vulgatior, in Dalmatia hactenus non inventa. Nunc dentes anteriores brevissimi, aut nulli et tamen tres sete albidæ rigidæ stellatæ; posteriores in aciculam ovatam cuspidatam foliaceam coalitæ. Hæc vero quandoque dente brevissimo utrinque stipatur; quandoque margine suo acute et inæqualiter dentato est, vel ut in icone Candolleana, vegetæ; sed etiam fere integro, ut in ill. Morisoni superiori citatis. Tamen sub gravi forma species hæc a sequente differt quietus corona cuspidata reticulato-venosa, venarum interstitiis hyalinis diaphanis, umbilico elliptico.

Valerianella Morisonii Dl. prodr. syst. veg. 4. p. 627.

V. fructu ovato-conico hispido, loculo posteriori medio majore posticeque convexo utrinque angulato, anterioribus angustissimis umbilicum ovato-conicum crispe marginantibus, calycis limbo membranaceo fructum angustiori cuneatoque opaco denticulato, basilique margine membranaceis ciliatis fimbriatisque.

Syn. V. microcarpa Lois. not. p. 181. V. mixta Dl. prodr. 4. p. 627. V. dentata β. dasycarpa Schb. fl. exc. p. 198. Fedia dasycarpa Stev. mem. soc. mosq. 5. p. 318. F. Morisonii Spr. [illegible] pug. fl. 1. p. 4. Fedia mixta Vahl enum. fl. 2. p. 21 (ex parte). Valeriana mixta L. sp. pl. ed. II. p. 48. (ex parte). — Icon. Schb. icon. bot. 1. f. 127 E. Mons. hist. oxon. sect. 7. tab. 16 f. 35.

Hab. in agris, vineis, etiam sylvaticis circa Zerviš, Zagorje, Pagusa et Cattaro, et in insula Lesina. Flor. Aprili Maji. ☉. Obs. Differt a præcedente fructu superne attenuato, corona dimidiam fructus latitudinem subæquante, opaca, nec evidenter reticulata. Valeriana mixta Savi. monsp. p. 295, cujus plantæ utriusque ignotæ (quod signo appositi † testatur) descriptiones et synonima transscripsere Linnæus in sp. pl. ed. II. p. 48 et Vahl sub V. mixta in enum. fl. 2. p. 21, est planta omnino

fictitia et revera mixta ex Centranthe Calcitrapa quoad folia et pappum, et ex V. Monspessulana quoad reliqua, ubi ex Monspessulani synonimis a Tournefortio citato evidenter. Hinc V. mixtae nomen e scientia delendum, ubi forte quoad ex errore naturam nil nisi erroris memoriam servat.

Valerianella Auricula DC. flor. fr. 4. p. 241 Pohl. fl. exc. p. 198

V. fructu turgido subglobose-ovato glabro, loculo posteriore convexo tenuissimo quinquecostato, anterioribus majoribus subo lineari-oblonga immarginato dissiti, calycis limbo auriculaeformi obliquate subintegerrimo, denticulis anterioribus obsoletis, bracteis ciliatis.

Syn. Fedia Auricula Mert. et K. deutschl. fl. 1. p. 400. Jaub. fl. helv. 1. p. 84. Pohl. icon. bot. 1. p. 52. Tabernae. de fr. et sem. 2. p. 36. — Icon. DC. mém. ser les Valer. tab. 3. f. 6. Pohl. ic. bot. 1. fig. 128. 129 A. B. C. D. optl. Jaub. fl. helv. 1. tab. 1. Sacchi. l. c. tab. 66.

Hab. inter segetes circa Derwisch ubi legi mense Junio. Flores carnei ☉. ♄.

Fructus globosi apice attenuati, loculis fertilibus majoribus, antico longitudinaliter excavato, dorso et lateribus lineis filiformibus quinquestriatis.

Valerianella hamata Bast. in DC. fl. fr. 5. p. 494. Pohl. fl. exc. p. 199.

V. fructu ovato obliquo subtetragono, loculis subaequalibus, anterioribus subo divisis, calycis limbo rotato foliaceo reticulato-venoso utrinque glabernimo, ecaudato, laciniis ovatis lanceolatisve integris adscendentibus apice uncinatis, bracteis margine membranaceis ciliatis.

Syn. V. coronata Pohl. loc. cit. Fedia coronata Pohl. ic. bot. 1. p. 54. Pohl. bot. wegw. n. 405 nec alior. — Icon. DC. mém. ser les Valer. tab. 3. f. 7. Pohl. ic. bot. 1. f. 133. 134. 135. Columna. ecphr. p. 209 fig. super. Moris. hist. oxon. sect. 5. tab. 16. f. 30.

Hab. inter segetes circa Derwisch, Dorretta, Sebenico, Trau, Spalato, Salona, Clissa, Zagusa, et in insula Lesina. Floret Aprili, Majo. Flores carnei cyaneiti. ☉. ♄.

Hinc forsan spectat etiam V. coronata Host fl. austr. 1. p. 40 saltem quoad plantam dalmaticam. Differt haec a vera V. coronata DC. calycis fructus glabri, quae in ista est villosa. Verum ad V. hamatam Bast. vel ad V. coronatam DC. pertinent Valerianae Loiseleur V. coronata L. sp. pl. ed. II. p. 48 extricata difficile negavit absque inspectione herbarii Linnaeani, ex qua tabulae errori potuit utrumvis immerito; vir hanc vel illam hoc tab nomine intellexerit. Probabile tamen est plantam Linnaeanam esse V. hamatam Bast. V. coronatam autem DC. et recentiorum esse V. dysocideam Loisl. Valerianam Loiseleur & Linnaei, de qua modo.

Valerianella dioscoridea Loisl. not. p. 148. Vis. Hrv. delm. p. 33. Schk. fl. exc. p. 199. Host fl. austr. 1. p. 41.

V. fructu ovato villoso subtetragono, loculis subaequalibus, anticis ventricosis, calycis limbo rotato foliaceo reticulato-venoso intus villoso subexserto, laciniis lanceolatis brevitur crispis apice uncinatis, plerisque inciso-dentatis, brevius margine membranaceis ciliatis.

Syn. V. coronata β dioscoidea DC. prodr. syst. nat. 4. p. 628. Fedia dioscoidea Vahl enum. fl. 2. p. 21. ~~Valerian. hb. II pag~~ Valeriana locusta γ dioscoidea L. sp. pl. ed. II. p. 48. — Icon. Moris. hist. oxon. sect. 7. tab. 16. f. 29.

Hab. in agris hebridis circa Sebuico, Inse, Spalata, et in insula Lesina. Horis carnis capitati. Mar. Aprili, Maji. ☉ ♀. Caulis dichotomus ramis divaricatis diffusis, quandoque fere prostratis, ad angulos scaber. Corona dentes varios sex integros, triplici a quinque ad septem, omnibus vel quibusdam irregulariter incisis-lacerato ciliatis, dentibus apice subulatis incurvatis glabris. V. coronata DC. hab. ex pluribus numero et integritate differt. Semen unicum Morisonii citari, utpote quae corona foveam dentiumque irregularitatem, quae lens in planta vestra observantur exactius adumbrat. Semen Dioscoridis tab. 3. f. 9 non vidi. — V. vesicaria Moench meth. fl. p. 497 Poiret addit. ~~in~~ Dalmatica ~~Dalmatica~~ quidem ab auctoribus recensita, nec in ~~Dalmatica~~ herbario Dalmatico, nec in Visiani inveniter, nec hactenus ab aliis quidquam in Dalmatia reperta.

Centranthus DC.

flor. fr. vol. IV. p. 238

Char. Flores secus paniculae ramos unilaterales. Calyx limbo involute demum in pappum plumosum deciduum abeunte. Corolla tubulosa basi calcarata, limbo quinquelobo regulari. Stamina unicum. Pistillum stigmate capitato, ovario et fructu unilaculari monospermo. — Class. Monandria Ord. Monogynia Syst. sex. —

Centranthus ruber DC. fl. fr. 4. p. 239. Schk. fl. exc. p. 197.

C. foliis ovatis lanceolatisque, integris aut basi subdentatis, superioribus acuminatis, calcare tubi apicem multo excedente.

Syn. Valeriana rubra L. sp. pl. ed. II. p. 44 excl. var. β. Host fl. austr. 1. p. 34. Allion. fl. ped. p. 15. — Icon. Lam. enc. bot. pl. 24. f. 2. Engl. bot. t. 1531. Schkuhr. hort. vonien. tab. 17. Curtis. monog. var. tab. 3. f. 2.

Hab. ad muros in insula Cherso et ad vicum Perasto prope Callaro. Flores rubri vel albi. Florent Julio, Augusto. ♃.

Centranthus Calcitrapa Dufr. hist. des Valer. p. 39. Rchb. fl. exc. p. 197.

C. foliis pinnatifidis, calcare tubi apicem vix superante, ramis paniculæ dichotomis binatisve.

Syn. Valeriana Calcitrapa L. sp. pl. ed. II p. 44 — Icon. Clus. hist. pl. IV. p. 54 f. 2 Moris. hist. oxon. sect. 7 tab. 14 f. 7.

Hab. in insula Pelagosa, unde misit prof. Stalio. Flores rubelli. Florent Majo. ☉ Obs.

NB In speciminibus ~~dalmatis~~ missis desunt folia infima; at caulina nunquam lyrata sunt, qualia solent esse in hac specie, sed pinnatipartita, lobis obtusis, inferiorum lanceolato-linearibus, superiorum linearibus interdum incisis. Habitus plantæ nostræ male exhibitus in icone Morisoni, quidquam melius, nec tamen optime, in icone Clusiana.

Valeriana Neck.

elem. botan. 1. p. 123

Char. Flores corymbosi capitati aut paniculati. Calyx limbo involuto demum in pappum plumosum deciduum abeunte. Corolla tubulosa basi gibba, limbo quinquelobo regulari. Stamina tria. Pistillum stigmate capitato, ovario et fructu uniloculari monospermo. — Class. Triandria Ord. Monogynia Syst. sex. —

Valeriana montana L. sp. pl. ed. II p. 45. Host fl. austr. 1. p. 37. Rchb. fl. exc. p. 200 Alsch. fl. jadr. p. 14.

V. foliis indivisis subdentatis, radicalibus subrotundis obovatisve obtusis, caulinis ovatis acuminatis.

Icon. Jacq. fl. austr. 3. tab. 269. Sims botan. mag. tab. 1825. Clus. hist. pl. IV p. 55.

Hab. in subalpinis umbrosis montium Vellebith, Biokovo et Orien. Florent a Julio ad Augustum. Corollæ rubellæ. ♃. Obs. Folia variant dentata et integerrima suprimis quandoque profundius dentatis longe acuminatis, ut in icone Clusiana, et hæc forma in Biokovo obvia est V. montana x Bertol. fl. ital. 1. p. 174. V. montana γ. DC. prodr. syst. nat. 4. p. 636. Icon C. Bauh. prodr. p. 87 f. 1. minus vera ob folia radicalia cordata.

Valeriana tripteris L. sp. pl. ed. II p. 45. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host fl. austr. 1. p. 37.

Rchb. fl. exc. p. 200. Alsch. fl. jadr. p. 14.

V. foliis subdentatis, radicalibus indivisis cordatis vel subrotundis, caulinis tripartitis, laciniis inaequalibus.

Icon. Jacq. fl. austr. 3 tab. 268. C. Bauh. prodr. p. 86. Barrel. icon. pl. 742. Moris. hist. oxon. sect. 7. tab. 14. f. 10.

Hab. in subalpinis umbrosis montium Vellebith, Dinara et Biokovo. Flor. Junio, Julio. Cordly alb. Radix ingrate aromatica. 4.

Valeriana tuberosa L. sp. pl. ed. II p. 46. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host fl. austr. 1. p. 36. Rchb. fl. exc. p. 199. Alsch. fl. jadr. p. 13. Pett. bot. wegw. n. 969.

V. radice tuberosa, foliis subintegris, radicalibus ellipticis oblongisve indivisis, superioribus lineari-pinnatipartitis.

Syn. Nardus montana Arguill. serapl. p. 23. — Icon. Moris. hist. oxon. sect. 7. tab. 15. f. 21. Lobel. icon. stirp. p. 74. Camer. epit. pl. p. 16. Illyr. Serpich.

Hab. in saxosis collinis tokius Dalmatiae tum montanae, tum litoralis et insularis frequens. Cordly carnea odorae. Flor. Aprili, Majo. 4. Obs. Radix usque carnosa valde aromatica, olim in re unguentaria percelebris, tuber exhibet modo oblongum ut in iconibus neuper citatis, nunc orbiculatum ut in icone Matthiol. epist. ispan. Disc. ed. 1568 p. 39, quae saepissime mala.

Valeriana officinalis L. sp. pl. ed. II p. 45. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host fl. austr. 1. p. 35. Rchb. fl. exc. p. 200. Alsch. fl. jadr. p. 14. Pett. bot. wegw. n. 988.

V. foliis omnibus pinnatipartitis 7-10-jugis, segmentis lanceolatis dentato-serratis integerrimisque, caule sulcato ad nodos pubescente.

Icon. Lam. enc. bot. pl. 24 f. 1. Engl. bot. t. 698. Flor. dan. t. 570. Matthiol. epist. ispan. disc. ed. 1568 p. 44. Clus. hist. pl. IV. p. 55. — Illyr. Odolyn.

Hab. in sylvis humosque saxosis montium Vellebith, Promina, Dinara, Mosor, Biokovo, circa Almissa et Ragusa 1 et in Knivosia prope Cattaro. Flor. Junio, Julio. Flores carnei. 4. Obs. Variat foliorum laciniis angustioribus subintegerrimis, sic lusui videtur junioris V. angustifolia Jacq., Host fl. austr. 1. p. 36, et ovato-lanceolatis profunde serratis quae V. sibiricae Mill.

Usus. Radix acute aromatica inter praestantiora pharmaca nervina, anthelmintica, menagoga et febrifuga locum obtinet. Paratur ex ipsa pulvis, infusum, tinctura et extractum — —

Ordo XLII Compositae

Adans. famill. des plant. II p. 103

Flores in capitulum bracteis involucratum collecti, receptaculo communi expanso, vel raro globoso, impositi: aut omnes hermaphroditi et tunc capitula homogama, vel externi neutri aut foeminei, interni hermaphroditi aut masculi et capitula heterogama constituentes: corollis omnium tubulosis et capitula discoidea; vel omnium ligulatis et capitula ligulata, vel externis ligulatis, centralibus tubulosis et capitula radiata; vel denique externis majoribus et capitula ~~radiata~~ coronata conficientibus. Calyx monosepalus ovario adhaerens, limbo supero (pappo) integro, aut varie fisso, aut obsoleto ovarii verticem coronante. Corolla calycis fauci inserta monopetala limbo quinquefido aestivatione valvato, vel in ligulam lateralem producto. Stamina, ubi adsunt, quina tubo corollae adnata ejusque lobis alterna, filamentis prope apicem articulatis, antheris linearibus erectis introrsis in tubum stylum includentem coalitis, longitudinaliter dehiscentibus, apice in appendicem, basi in binas caudas plerumque desinentibus. Ovarium uniloculare, disco annulari coronatum, ovulo erecto solitario, stylo terminali in floribus foemineis et completis bifido, ramis superne planis ibique glandulis stigmaticis biseriatim marginantibus praeditis, subtus convexis nudis vel pilis collectoribus obsitis. Achenium uniloculare monospermum siccum receptaculo articulatum, inferne areola laterali aut basilari instructum, superne pappo coronatum vel calvum, et disco annulari nectarium centrale et cum ovario continuum styliforme aut alveolare cingente, terminatum. Semen in funiculo brevissimo erectum, embryone exalbuminoso recto, radicula infera.

Herbae (nostrates) ut plurimum perennes, foliis alternis oppositisve integris aut varie sectis, simplicibus; ramis saepius corymbosis, centralibus praecocioribus.

Obs. Primus qui ordinem Compositarum fundaverit, etsi nomen non dederit, est Linnaeus in prima editione Generum plantarum Leydae 1737 inter Fragmenta methodi naturalis sub N°. XXI, nec Vaillantius, ut alii perhibent, qui in Hist. de l'Acad. roy. des Sc. Paris 1719 p. 143 non solum ordinem hunc non condidit, sed ejus plantas in tres ordines dispertivit. Primus autem qui ipsum Compositarum nomine nuncupaverit est Adansonius jam ab anno 1763, cum hocce nomen non adhibuerit Linnaeus nisi in editione sexta Generum plantarum Holmiae 1764 sub N°. XLIX Ordinum naturalium.

Clavis analytica Tribuum Compositarum

Stylo floris hermaphroditi superne cylindrico vid. N.um 1.	Stylo floris hermaphroditi superne nodoso-incrassato ~~vid. N.um 2.~~ Subord. I Cynarocephalae vid. N.um 2.
1. Capitulis aut discoideis aut radiatis Subord. II Corymbiferae — vid. N. 10.	Capitulis ligulatis Subord. III Cichoraceae — — 19
2. Capitulis multifloris — — — — 3	Capitulis unifloris in unicum globoso-congestis Trib. I Echinopsideae
3. Staminum filamentis liberis 4	Staminibus monadelphis Trib. ~~IX~~ VII Silybeae
4. Capitulis homogamis — — — 5	Capitulis heterogamis — — — — — — 8
5. Pappo deciduo — — — — — 6	Pappo persistente ~~vel nullo~~ vel nullo — — — 7 ~~Trib. VII Serratuleae~~
6 Pappo piloso plumosove indiviso Trib. VIII Carduineae	Pappo ramoso Trib. IV Carlineae
~~8 Floribus radii foemineis~~ 7 ~~Involucri squamis omnibus subaequalibus~~ ~~Trib. IX Serratuleae~~	~~Involucri squamis exterioribus magnis foliaceis~~ ~~Trib. VI Carthameae~~
8. Floribus radii foemineis — — 9	Floribus radii neutris Trib. V. Centaurieae
9. Receptaculo nudo Trib. II. Calendulaceae	Receptaculo paleaceo Trib. III Xeranthemeae
10. Styli ramis linearibus superne puberulis. 11.	Styli ramis subclavatis a basi puberulis Trib. X. Eupatorieae
11. Styli ramis extus aequaliter minuteque puberulis — 12	Styli ramis apice penicillatis — — 15
12. Antheris caudatis — — — — 13	Antheris ecaudatis Trib. XI Asteroideae.
13. Capitulis radiatis — — — 14	Capitulis discoideis Trib. XII Tarchonantheae
14. Receptaculo epaleaceo Trib. XIII Inuleae	Receptaculo paleaceo Trib. XIV Buphthalmeae
15. Antheris ecaudatis — — — — 16	Antheris caudatis Trib. XVI Gnaphalieae
16. Floribus monoclinis — — — 17	Floribus diclinis
NB	+ Trib. XIX Ambrosiaceae
17. Styli ramis truncatis — — 18	Styli ramis superne attenuatis Trib. XVIII Helianthea

18 Pappo nullo aut coroniformi — Pappo piliformi

Trib. XVII Anthemideae — Trib. XV Senecioneae

19. Receptaculo paleaceo — 20 — Receptaculo epaleaceo — 22

20. Achenijs papposis — 21 — Achenijs calvis

Trib. XXI Lampsaneae

21. Pappo coroniformi aut paleaceo — Pappo plumoso

Trib. XX Cichoraceae — Trib. XXIII Hypochaerideae

22. Pappo coroniformi, paleaceo aut plumoso — 23. Pappo piliformi

Trib. XXV Lactuceae

23. Pappo coroniformi aut paleaceo — Pappo achenioruum centralium plumoso, vel omnium basi villoso

Trib. XXII Hyoserideae — Trib. XXIV Scorzonereae

Subordo I Cynarocephalae Vaill.

Hist. de l'acad. des Scienc. 1718 p. 149.

Flores Capitula xyrodea vel radiata. Styli[illegible]

Trib. I. Echinopsideae Less.

in Linnaea vol. VI. p. 88

Capitula uniflora, supra receptaculum communem globosum articulata conjecta, capitulum unicum sphaericum bracteis involucrantibus simulantia: floribus omnibus hermaphroditis fertilibus tubulosis, involucellis polyphyllis singillatim circumdatis, pappi setis liberis aut in coronam connatis.

Echinops L.

Gen. pl. ed. II p. 294

Char. Idem ac tribus. — Class. Syngenesia ord. Polygamia segregata Syst. sex. —

Echinops Neumayeri *

subtus cano-tomentosis

E. foliis bipinnatifidis supra caulesque glanduloso-pubescentibus, lacinijs late lanceolatis valide spinoso marginatis revolutis, involucelli setis exterioribus squamarum interiorum longitudine dimidio brevioribus, squamis glabris, exterioribus spathulato-cuspidatis serrulatis, illo latis, medijs elongatis lanceolato-acuminatis, mediis utrinque unidentatis superne tenuiter serrulatis, intimis a basi ad medium in tubum connatis, pappi cupulaeformis setis lineanibus apice dilatatis pilosis.

Hab. in Dalmatia, unde absque loci specialis indicatione id probabiliter ex Navarra communicavit Dr. Neumayer. Flores albidi. Floret augusto. ♂?

Descr. Caulis remosus sulcato-angulatus foliis glandulosis denique pubescens aut villosus, foliis bipinnatifidis basi semiamplexicaulibus, lacinijs lacinulisque late lanceolatis subtus tenuiter canescenti-pubescentibus. Ramuli caulis similes. Involucrum e foliolis reflexis oblongis pinnatifidis

spinosis. Receptaculum obovato-subrotundum in areolas hexagonas partitum, harum singulis areolam minorem subareolatam albidam inscriptam gerentibus, cui capitulum articulatum. Capitulum pentagonum basi peniculo circum breviter cincta, schisma albis planiusculis rictibus capitulo ipso plus quam dimidio brevioribus, et fere totidem ejusdem partem aequantibus. Stylus apice illis planiusculis, truncatis, staminis capituli globosi minimae complicato-carinatae rectae ~~[illegible]~~ circumdatus, pappum cupuliformem e paleis planis obtusis ultra medium connatis, apice liberis pilosis compositum includentibus et paullo superantibus. Obs. Affinis E. spinoso L., E. visioso DC., et E. hamido Desf. Differt a primis, quae valgius, squamis involucri interioribus ad medium connatis nec dispersis et liberis; ab hoc, cui similior, pube densa glandulosa longipedula parcius foliorum et caulis, foliorum forma lanceolatam referente, spinis validis, capitulorum peniculo breviter cincto squamisque interius fere triplo brevioribus, nec dimidiam earundem longitudinem superante, ut exhibentur in E. orientali Trautv. Dis. de Echin. p. 22 f. 8. qui E. hamidus Desf.

Echinops Ritro L. sp. pl. ed. II p. 1314. Vis. Pug. Dalm. p. 34. Host fl. austr. 2. p. 524. Schk. fl. exc. p. 292. Absch. fl. jard. p. 189. Pall. bot. wegw. u. 350.

E. foliis bipinnatifidis subtus caulesque albo-tomentosis, supra glabris vel arachnoideis, laciniis lanceolatis linearibusve spinulosis, involucelli scheis exterioribus squamis interioribus triplo brevioribus, squamis omnibus lanceolatis dorso glabris, margine pilosо-ciliatis, liberis, pappi cupuliformis scheis linearibus a medio ad apicem dispersis ciliatis.

Icon. Trautv. Dis. de Echin. p. 9. Reichb. icon. bot. cent. X. f. 1322. Mill. icon. fl. tab. 130. Barrel. icon. 411. 413. 414. — var. β. elegans Bertol. in Vis. Pug. Dalm. spec. p. 34: foliis bi-tripinnatifidis, laciniis linearibus. Syn. E. Ritro β. tenuifolius DC. prodr. syst. nat. 6. p. 524. Icon. Gmel. fl. sibir. II. tab. 26. mediocr. Illyr. III.

Hab. in agris steriliter, locis ~~Sikavica~~ Lavi saxosis ~~Sikavica~~ Libela Dobkovo et Sviesnija, et in insula Lesina: variat foliis pinnatifidis in montibus. Floret aestate. Obs. Variat caule simplici aut superne ramoso, foliis latius tenuiusve dissectis, supra glabris vel arachnoideo-lanuginosis, subtus albis vel raro canescentibus. Icon Gmelini haud bene refert tenuitatem et longitudinem laciniarum in foliis variantis β.

Trib. II Calenduleaceae DC.

in Lindl. nat. syst. ed. II p. 261.

Capitula multiflora solitaria, involucrum subbiseriali herbaceo, receptaculo nudo, floribus radii ligulatis foemineis fertilibus, disci tubulosis quinquedentatis sterilibus, achenia diformibus calicis. — Cl

Calendula L.

gen. pl. ed. II p. 320 (excl. Dimorphoth.)

Char. Flores radii stigmatibus binis gracilibus, disci hermaphroditis sterilibus bifidis stigmatibus capitato. Achenia omnia marginalia incurva dorso echinata, exteriora rostrata. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia necessaria Syst. nat. —

Calendula arvensis L. sp. pl. ed. II p. 1303. Vill. dauph. p. 29. Host fl. austr. I. p. 522. Schk. fl. exs. p. 211. Olsh. fl. jadr. p. 201. Pet. bot. wegw. n. 172

C. foliis integerrimis margine subincanis remote denticulatis, inferioribus subspathulatis, superioribus cordato-oblongis amplexicaulibus, achenii muricati.

Icon. Bull. herb. de la Fr. tab. 239 Gaertn. de fr. II tab. 168 Moris. hist. pl. sect. VI tab. 4. f. 6 — var. β. vulgaris achenii fere omnibus dorso transverse rugosis obliquis, tuberculis muricatis granulatisve. — Illyr. Bileck. Zimivid. Neven divje. Hrb. in arvis Liburniae aliisque herbidis, cultis tobey Dalmatiae vulgaris: var. in insula Lesinae et urbe Ragusae. Flores lutei Floret toto anno ☉ Obs. Achenia admodum variant in hac specie ne dicam in omnibus hujusce generis. Nunc enim externa omnia angusta sunt, dorso sublaevia, margine echinata, rostro elongato retuso, emarginato aut bifido terminato, ut in icone citata Gaertneri f. c. E. Quandoque cum iisdem commixta sunt achenia ventre cymbaeformia seu dorso medium versus muricata crostrata, membrana inflexa utrinque marginata, ut in icone Bulliardi tab. H. I. K. Saepius achenia intima sunt fere annularia angusta, dorso muricata, crostrata, ut in icone Gaertneri tab. D. D. Interdum etiam achenia omnia tum exteriora tum intima plus minus cymbaeformia et incurva dorso rugis transversis pluribus, quae rugae papillis inaequalibus brevissimis exasperantur, ut in var. β., cui forsitan reponi debent species aliquot solo acheniorum forma distinctae, et C. arvensi proximae, ut C. persicifolia et C. tricuba. — Habeo stirpis hujus abnormitatem peculiarem in ditione Ragusina collectam, ubi non ex axillis bractearum involucri, quemadmodum in C. officinali observavit cl. DC. in prodr. syst. nat. 6 p. 451, 10 ex toto receptaculo oriuntur pedunculi capitulo instructi, et bracteis lineari-subulatis hispidi —

Trib. III Xeranthemeae Less.

syn. gen. compos. p. 14.

Capitula multiflora involucro ~~scarioso~~ multiseriali scarioso colorato, squam[illegible] intimis longioribus, receptaculo paleaceo, floribus omnibus fertilibus, r[illegible] foemineis bilabiatis tridentatisve, disci hermaphroditis aequaliter quin[illegible] dentatis, achenii pappo paleaceo.

Xeranthemum Tourn.

inst. rei herb. p. 499 tab. 284.

Char. Receptaculum paleis tripartitis scariosis. Achenia disci pappo paleaceo, [illegible] ~~gir~~ obsoleto — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. [illegible]

Xeranthemum inapertum W. sp. pl. 3. p. 1902. Host fl. austr. 2. p. 462. [illegible] fl. exc. p. 291.

X. involucri ovoideo-subcylindrici squamis glaberrimis mucronatis, exterior[illegible] obovatis, interioribus lanceolatis erectis, pappi paleis basi ovatis sens[illegible] caudato-acuminatis paleas receptaculi subaequantibus, foliis line[illegible] lanceolatis.

Syn. X. erectum Presl del. prag. p. 106. Fisch. et Mey. in nouv. mem. soc. [illegible] 4. p. 333. X. annuum β. inapertum L. sp. pl. ed. II p. 1201. — [illegible] Fisch. et Mey. l. c. ic. Rchb. icon. bot. 7. tab. 863. Hall. hist. pl. [illegible] tab. 23. Moris. hist. pl. sect. 6. tab. 12 f. 1. — var. β. oleaefoli[illegible] foliis obovato-lanceolatis triplo latioribus.

Hab. locis sterilibus siccis circa Ragusa: varietas iisdem locis circa Sebenico vel Majo, Junio. Flores violacei. ⊙

Trib. IV Carlineae DC.

prodr. syst. nat. VI p. 531.

Capitula multiflora, involucri multiserialis squamis sepissime spinosis, int[illegible] interdum scariosis coloratis radiantibus, floribus omnibus hermaphrod[illegible] quinquefidis conformibus, achenii pappo ramoso.

Stoehelina L.

gen. pl. ed. II p. 298 (excl. pl. spec.)

Char. Capitulum cylindraceum squamis integris imbricatis adpressis conform[illegible] Receptaculum paleaceum, paleis angustis liberis vel ima basi connexi[illegible] pus ramis simplicibus. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia aequalis Syst[illegible]

Anaphoricarpos Vis.

Char. Capitulum heterogeneum. Involucrum imbricatum squamis membranaceis
virescentibus margine scariosis, intimis angustioribus longioribusque. Receptaculum
paleis scariosis integris fimbriatis, apicibus tridentatis. Flores 4-dentati tubulosi, basi ventricosi
steminum plerumque liberis, antheris basi caudato-caecis, stylo cylindrico, stigmatibus
recurvo-patentibus papillato-puberulis; radii femineis, stylo supra bulbiformi basi
cincto, stigmatibus vel in clavam coalitis vel stylo apice divergentibus exsertis. Achenia omnia
fusca fertilia, teretia conico-turbinata nervosa villo scabra, radii complanata elliptica
fusca, facie interna convexo-carinata, carina infra pappum et ultra thoracem desinente,
margine alata, alis superne in coronam introflexam obtusam producta. Pappus
e paleis linearibus lanceolatis parallelis uniserialibus rigidis ima basi connatis, in
radii huiusmodi validioribus, ~~dorso~~ ibique in facie interna adnatis et thori margine crenato-
gibbo, in externa ex ipsius margine integro plano exorientibus. — Class. Syngenesia
aequalis Ord. Polygamia superflua Syst. sex. — Nomen ex ἀναφορεύς, dem
phora, et καρπός fructus, ob achaeniorum radialium primum aranthorum
referentem —

Anaphoricarpos Neumayeri Vis.

Syn. et Icon. Jurinea Neumayeriana Vis. Icon. fl. dalm. — ~~tab. x fig. 1.~~ Icon. fl. dalm.
tab. X f. 2. (excl. a. b.) et tab. X bis

Hab. in vegetibus sylvaticis elatioribus montis Orien ~~montium~~, ubi rarissimam planta
detexit Dr. Neumayer. Flores purpurei. Floret augusto Dr.

Descr. Rhizoma subligneum repens fibris crassis capillatum. Folia linearia-lanceo-
lata utrinque longe attenuata supra glabriuscula aut arachnoidea, subtus albo
tomentosa costata, margine revoluta integra: radicalia plurima longe petiolata,
caulina 1-3 in infima caulis parte. Caulis flexuoso-lanatus albido-pannosus sulcato-
angulatus adscendens, superne nudus aut bractea lanceolata praeditus, elongatus
monocephalus, vel raro dicephalus, sub capitulo incrassatus ibique albo tomentosus.
Capitulum ovatum glabrum squarrosum, exterius ovato-subrotundum (tab.
X bis f. 1) medium oblongum (f. 2.) intimis oblongo-linearibus (f. 3). Paleae race-
mosae inaequales, ~~ultimae~~ varie fimbriatae ~~laciniatae~~ (f. 4. 5. 6.), ~~summae bifidae (f. 7.)~~, exterioribus
lanceolato-cuspidatis integris (f. 8). ~~Flores disci (f. 9. 10) corollis obconico-tubulosis~~
~~(f. 11 magnit. auct.), antheris basi caudatis, stylo cylindrico, stigmatibus clavatis~~
~~(f. 12 m. d.) a polline globoso echinulato (f. 13 m. d.) ornatis, achaenio (f. 14 m. d.)~~
~~teretiusculo conformi (f. 15 m. a.) pappo (f. 16 m. a.) setis tenuibus ex basi incrassata et stigmatibus recurvis~~
~~(f. 17-18 m. a.) ; radii feminei (f. 12) stigmatibus clavatis apice divergentibus (f. 18 m. a.)~~
B. vedi due tavole dopo

radii foemidici (f. 12) corollis basi subgloboso-ampliatis, tubo filiformi, limbo campanulato (f. 26 m.
styli basi vagina bulbiformi circumdato f. 19–20 stigmatibus vel clavatis apice discretis (f. 19–20) vel in clavam vix divisam (f. 21) vel
indivisam (f. 22) coalitis. Achenia disci villosissima recta vel leviter incurva (f. g.
magn. natur. et f. 23 m. a.): intermedia ~~planiuscula~~ quandoque ~~[illegible]~~ unica ala et corniculo aucta (f.
achenia radii utrinque marginata et corniculata (f. 12), facie interna carinata et villosa (f.
25 m. a.), externa plana et parce villosa (f. 27 m. a.), pilis acheniorum omnium
apice bifidis (f. 14 m. a.). Pappus paleis scabris (f. 13 magn. aut.)

Obs. Genus a Xeranthemis quidquam recedens involucro nec omnino scarioso nec radiante et corollis omnibus quinquedentatis, nec
radii tridentatis aut bilabiatis: tamen tanta est inter in hoc et Chardinia genera
affinitas, ut malim characteres tribus hujus leviter mutare, quam genera
partibus fructificationis simillima dissociare. Chardinia differt filamentis
staminum monadelphis, stylo floris foeminei basi aequali nec bulboso, cornubus achenii
rectis acutis, et praecipue pappo non thoro sed calyci innato, et cum hujus mem-
brana exquisito nervosa continuo, quod fructus externam fabricam porsus mu-
Xeranthemum differt multo magis, acheniis radii rudimentariis ~~omnibus~~ ~~[illegible]~~ aliis e
cornubus destitutis, pappi paleis basi dilatatis et invicem imbricatis, nec simpliciter et parallele contiguis angustis
praeter corollas radii ~~[illegible]~~ bilabiatas, et involucrum scariosum. Inter Xeran-
themeas quae omnes annuae sunt distinguitur etiam hoc genus perennitate, et habitu, quo ~~[illegible]~~ praesertim decoqu
et acheniis radii maturis ~~[illegible]~~ adhuc ignotis, plantae hanc olim pro Jurinea habui.

Stachelina dubia L. sp. pl. ed. II p. 1176 Host fl. austr. 2 p. 450. Koch syn. fl. germ. et helv. ed I p. 406.

S. foliis lineariby remote dentículatis supra canescentibus subtus albo-tomentosis, squamis involucri lanceolatis, ovatis glabris, pappi setis ligulis involucrum longe excedentibus.

Syn. S. rosmarinifolia Cassin. dict. d'hist. nat. 30 p. 439. Schk. fl. exc. p. 290. Icon. Gerard fl. gallogr. p. 190 tab. 6.

Hab. in ricis stentibus insularum Cherso et Ossero juxta Wulfenium et J. Host. (vid. in herb. Host! sed absque loci indicat.) Hory purpurei. Horti Sancti.

Obs. Variat foliis integris, uti pergunter in Lam. illustr. gen. fl. 666 f. 4. et Lobel ic. stirp. 482 f. 1. 2. quales forma in Dalmatia decrescit. Capitula etiam in hac specie bracteis involucrum nec multo.

Carlina Tourn.

inst. rei herb. p. 500 tab. 285

Char. Capitulum haeterogynum, squamis exterioribus foliaceis dentato-spinosis patentibus, interioribus scariosis coloratis radiantibus. Receptaculum alveolatum, fimbrillis basi connexis subulatis. Pappus raniis plumosis. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia aequalis Syst. sex.

Carlina vulgaris L. sp. pl. ed. II p. 1161. Host fl. austr. 2 p. 434. Schk. fl. exc. p. 291.

C. caule subcorymboso flocoso-arachnoideo, foliis amplexicaulibus lanceolatis sinuato-dentatis, dentibus abbreviatis tenuiter spinosis bracteisque subtus arachnoideo-canescentibus, involucri squamis radiantibus lineari-lanceolatis ad medium adpresse setoso-ciliatis.

Syn. Sow. engl. bot. tab. 1144 Nor. dan. tab. 1174 optime! Camer. epit. pl. p. 439. Clus. hist. pl. 5. p. 136 f. 2. Dodon. hist. 1849. p. 121. — Illyr. Bielgibad-Rostopasza.

Hab. locis stentibus apricis ad Pakleniza ad pedem montis Vellebith et in aprica Selza in insula Lesina. Horis pallidi. Horti Augusti. ☉ Obs. Dum in hac tum in sequente bracteae triplici serie involucrum constituunt, quarum exteriores foliaceae dentato-spinosae, mediae squamosae apice integro mucronatae aut spinosae breviores, intimae scariosae ligulatae elongatae pallidae flavae.

Carlina corymbosa L. sp. pl. ed. II p. 1160 Host fl. austr. 2. p. 434. Schk. fl. exc. p. 292.

C. caule corymboso glabriusculo, foliis amplexicaulibus lanceolatis pinnatifido-

dentatis, dentibus lanceolatis valide spinosis bracteisque glabris sparsim flocculosis, involucri squamis radiantibus lanceolatis medio glabriusculis aut laxe ciliatis.

Syn. C. vulgaris Vis. stirp. dalm. p. 29. Alsch. fl. jadr. p. 187 nec L. — Icon. Column. ecphr. 1. tab. 27 f. 1. Barrel. icon. stirp. tab. 594.

Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae frequens. Floret Julio, Augusto. Flores flavi. ⊙

Obs. Squamae interiores coloratae nec in hac specie omnino glabrae sunt, sed pili in iisdem rariores, distantes et patuli.

Carlina lanata L. sp. pl. ed. II p. 1161. Host fl. austr. 2. p. 187. Rchb. fl. exc. p. 292. Alsch. fl. jadr. p. 187.

C. caule mono-tricephalo flocculoso-arachnoideo, foliis amplexicaulibus lanceolatis sinuato-dentatis, dentibus abbreviatis spinosis utrinque arachnoideis et subtus flocculosis, involucri squamis radiantibus lanceolatis glabris.

Syn. C. Pola Hacq. pl. carn. p. 16. — Icon. Hacq. loc. cit. tab. 4 f. 3. Garid. pl. d'aix p. 86 t. 21. Column. ecphr. 1. tab. 27 f. 2.

Hab. in apricis saxosis circa Lossin piccolo in insula Ossero, circa Zara, Budua, et in insula Lesina. Floret Julio. Flores purpurei. ⊙

Carlina acanthifolia Allion. fl. pedem. 1. p. 156. Host fl. austr. 2 p. 433 Rchb. fl. exc. p. 291.

C. acaulis, foliis supra sparsim subtus dense flocculoso-arachnoideis, petiolatis, pinnatifidis, lobis angulato-dentatis spinulosis, capitulo unico, involucri squamis exterioribus foliaceis sinuato-dentatis, mediis pectinato-spinosis, intimis scariosis lineari-lanceolatis medio ciliatis.

Syn. C. Utzka Hacq. pl. carn. p. 9. — Icon. Allion. fl. ped. tab. 51. Hacq. pl. carn. tab. 1. Dalech. hist. pl. lugd. p. 1453. Clus. hist. pl. V. p. 155 f. 2.

Hab. in collibus sterilibus circa Miocich supra Dernis, ubi legi mense Julio. Flores albi. ♃.

Carlina

Carlina acaulis L. sp. pl. ed. II p. 1160. Host fl. austr. 2. p. 434. Rchb. fl. exc. p. 291. Alsch. fl. jadr. p. 187

C. caule subnullo aut monocephalo, foliis glabris vel subtus sparsim floccosis, petiolatis pinnatipartitis, laciniis dentatis spinosis, involucri squamis exterioribus foliaceis pinnatifidis, mediis bipinnatifido-spinosis, intimis scariosis lanceolatis infra medium ciliatis basi latioribus

Syn. C. caulescens Lam. enc. bot. ed. Pat. 1. p. 616. C. subacaulis DC. fl. fr. 4. p. 122 — Icon. Camer. epit. pl. p. 430. Clus. hist. pl. v. p. 155 f. 3 — var. β. simplex: squamis intimis scariosis a medio ad basim angustatis — Syn. C. simplex Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 164. C. aggregata W. sp. pl. 3. p. 1694 — Icon. Waldst. et Kit. l. c. 2. tab. 152. — Illyr. Sikavacz. Oslobad. Kravjak. Postriljenicza.

Hab. in devexitatibus montium Vellebith, Dinara, Biokovo: var. in Biokovo. Flores albi. Flont Julio, Augusto ♂. Obs. Carlina simplex Kit. non differt a specie nisi squamis intimis a basi ad medium exacte linearibus, dum in C. acauli sunt basi quidquam latiores. Folia variant in utraque latius tenuiusve dissecta.

Trib. V Centaurieae DC.

dissert. compos. 1. p. 23

Capitula multiflora, involucri imbricati squamis saepe apice appendiculatis, floribus quinquefidis, disci hermaphroditis, radii saepe majoribus neutris, achenii pappo paleaceo aut setaceo, areola laterali.

Cnicus Vaill.

in Hist. de l'Acad. roy. des Sc. ~~Paris~~ 1718 p. 163 non L.

Char. Flores omnes subaequales. Achenia longitudinaliter sulcata, pappo triplici, exteriore corneo coroniformi dentato, reliquis setaceis, setis medii longissimis cum intimis alternantibus. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia frustranea Syst. sex.

Cnicus benedictus L. sp. pl. ed. I p. 826. Rchb. fl. exc. p. 218

Syn. Centaurea benedicta L. sp. pl. ed. II p. 1296. Vis. stirp. dalm. p. 30. — Icon. Blackw. herb. t. 476. Gaertn. de fr. et sem. 2. tab. 162. f. 2. Camer. epit. pl. p. 562 — Illyr. Ud sveti. Biskupovo zelje. Çkal blaxeni. Bäbbino zelje. Scikalina. —

Herba annua ramosa villosa, foliis oblongis sinuato-dentatis pinnatifidisve spinulosis subdecurrentibus, capitulis foliaceo-bracteatis inter bracteas et squamas arachnoideo-lanatis, squamis extimis inerme cuspidatis, reliquis appendice lanceolato-subulata dura spinoso-pinnata terminatis: floscultis flavis: achenio magno tereti profunde sulcato nitido, areola laterali dimidium fructum aequante, pappo exteriore corneo nitido acute dentato, intermedii setis sparse setulosis fructu duplo longioribus, intimis triplo brevioribus fibrilloso-glandulosis.

Usus. Folia et summitates hujusce plantae, quae Carduus benedictus vel C. sanctus officinarum, amara sunt et laudantur in febribus, arthritide, dispepsia, et morbis chronicis pectoris sub forma pulveris, aquae destillatae et extracti.

Centaurea L.

gen. pl. ed. II. p. 442 (excl. speciebus)

Char. Flores radii saepius cæteris amplioresque. Achenia lævia, pappo plurisseriali setaceo, serie intima breviore, interdum paleaceo. Class. Syngenesia Ord. Polygamia frustranea

* Jacea Pers. syn. pl. 2. p. 484 Syst. veg.

Squamae involucri appendice scariosa subrotunda non decurrente terminatae

Centaurea alba L. sp. pl. ed. II p. 1293 Rchb. fl. exc. p. 212

C. foliis pinnatifidis, lobis lanceolatis linearibusque mucronatis, supremis bracteantibus lanceolatis subintegris, involucri ovati squamis appendice elliptico-rotundata cuspidato-aristata integra pellucida inflato-convexa, achenii pappo setis intimis brevissimis.

var. α genuina: foliis simpliciter pinnatifidis, superioribus lanceolato-linearibus dentatis integrisque — Icon. Taberna. icon. 1613. p. 183 f. 1.

var. β. splendens: foliis inferioribus bipinnatifidis, caulinis omnibus pinnatifidis — Syn. C. splendens Host fl. austr. 2 p. 515. Rchb. fl. exc. p. 212. Allion. fl. ped. p. 190. Pers. bot. wegw. n. 232 an L.? C. deusta β Vis. stirp. dalm. p. 30 et 54. — Icon. Clus. hist. pl. 2 p. 10 f. 1. Dodon. pempt. p. 125 f. 2. Lobel. icon. 1613 p. 844.

Hab. in agris insularum Osero et Pago, nec non agrorum Zerviæ, Kninis, Clissæ, Spalati, et in monte Biokovo. Involucri squamæ nitidæ argenteæ unicolores, vel margine fusco-maculatæ, flores purpurei vel albi. Floret aestate. ⊙

Obs. Folia variant dentata, pinnatifida, et bipinnatifida, lobis linearibus vel lineari-lanceolatis vel oblongis; capitula majora aut minora; involucri squamae longius vel brevius aristatae, seta vicina ex agris squamae accumbente vel supra obtusa exoriente; omnino alba et tunc oritur C. alba a concolor Al. prodr. syst. nat. 6 p. 569, vel in medio appendicis fusco maculatae, qui locis lapsis visit C. deusta Pers. fl. neapol. prodr. p. 57, Vis. iterum variat foliis pinnatifidis, ut vidi in specimine authentico ab ipso auctore d. communicato e Castellamare, vel bipinnatifidis ut in icone Flor. neapolitanæ tab. 84. Maculae squamarum capitula maculata obtinent quandoque inter immaculata et sic vice versa, iterum in eorum capitulis adsunt squamæ maculatæ et unicolores. In vegetatorum adsunt

Quarum notarum omnium mutabilitate perpensa valde dubito ipsam C. splendentem L. sp. pl. ed. II p. 1293 a C. alba minime diversam esse, et icon Clusii a Lemyo citata pro icon C. splendentis, quæ nostræ varietatem β. bene exhibet et squamæ acutas pingit, suspicionem confirmat.

tab. 84.

Cf. Fusion in Fl. Ital. syn. 2. p. 513 dikogenit C. deusta a C. splendente defectu pappi, ad Vrbnik non omnes recepta in illo ad basin inter et fere ad apicem intrinsecus serie completa; interdum tamen desunt in eadem capitulo setae vicinae paleis exteriori, et achenia etiam pappo glabra identica sunt.

Centaurea Jacea L. sp. pl. ed. II p. 1293. Host fl. austr. 2. p. 515. Reichb. fl. exc. p. 213

C. foliis inferioribus petiolatis lanceolatis integris lobatisve, caulinis sessilibus lanceolatis linearibusve, supremis bracteantibus integris, involucri ovati squamis mediis et intimis appendice subovata scariosa mutica terminatis, acheniis calvis.

var. β. amara: squamarum omnium appendicibus subrotundis integris dentatis aut fissis squamam subaequantibus. Syn. C. amara L. sp. pl. ed. II p. 1292. Vis. stirp. dalm. p. 30. Reichb. fl. exc. p. 213. Alsch. fl. jadr. p. 190 (excl. syn.). Pett. bot. wegw. n. 220. C. bracteata Scop. del. fl. insubr. 2. p. 17. C. Weldeniana Rchb. fl. exc. p. 213. — Icon Scopol. loc. cit. tab. 9. — Illyr. Nosan carljen poljski.

var. γ. pratensis: squamarum inferiorum ~~inferiorum~~ appendicibus lanceolatis pectinato-fimbriatis, ceteris scariosis lacero-dentatis — Syn. C. pratensis Thuill. fl. paris. ed. II p. 444. Rchb. fl. exc. p. 213 et icon. bot. 10 p. 23. — Icon Rchb. icon. bot. 10 f. 1294.

var. δ. nigrescens: squamarum appendicibus ovatis acutis longe ciliatis, intimis appendice subrotunda scariosa lacera — Syn. C. nigrescens W. sp. pl. 3. p. 2288. Vis. stirp. dalm. p. 30. Host fl. austr. 2. p. Rchb. fl. exc. p. — Icon. Zannich. piant. lid. ven. tab. 206 f. 2.

Hab. in agris siccis locisque incultis totius Dalmatiae vulgatissima. Flores dilute violacei. Floret aestate. ♃. Obs. Stirps admodum polymorpha ludit glabra, scabra, canescens, floccosa, decumbens aut erecta; foliis lobatis, dentatis, basi incisis aut integris, lanceolatis linearibusve; capitulis bracteatis vel raro nudis; squamis vel omnibus appendice subrotunda scariosa concava magna integra, aut dentata, aut demum fissa terminatis, et hec est C. amara L., quae nil nisi varietas australis C. Jaceae, cui quoque referri debet abnormitas illa appendicibus cucullatis exsertis a cl. Reichb. appellata C. Jacea var. cuculligera fl. exc. p. 213 et icon. bot. 10 p. 22 f. 1293, quae sola parvitate appendicum a C. amara diversa; vel squamis fere omnibus appendice lacero-dentata aut ciliata terminatis; vel exterioribus appendice lanceolata ciliato-dentata acuta apice reflexa, reliquis appendice subrotunda dentato-lacera, quae C. pratensis Thuill.; vel denique squamis fere omnibus appendice ovata acuta longe ciliata, intimis appendice subrotunda scariosa lacera terminatis, quae C. nigrescens W. In hac postrema equidem squamarum appendices acutiores et cilia multo longiora ita ut si abrupte compares cum C. amara certe diversam putes, sed appendicum forma ita variat in hac specie, et C. pratensis, quae squamas superiores gerit C. amarae, reliquas C. nigre-

scentis tam evidentem transitionem statuit ab una ad alteram, ut qui hosce lusus accurate observet et conferat, necessario sibi persuadeat oportet, plantas has ob characterum specificorum defectum semper male distinctas, et sæpius invicem commutatas, nil nisi varietates esse unius speciei, scilicet C. Jaceae. Appendices semper exacte terminales sunt, nec decurrunt seces squamarum margines nec in C. amara nec in C. Jacea.

Flores radii [illegible] [illegible]

~~[illegible]~~ brevior — Class. Syng. ord. Polyg. [illegible] Syst. [illegible]

Jacea Pers. syn. pl. 2. p. 484

Involucri squamae ~~[illegible]~~ appendicis ~~[illegible]~~ subrotundae ~~[illegible]~~ non decurrentes [illegible] ~~[illegible]~~

Involucri squamae ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ scariosae non decurrentes [illegible] ~~[illegible]~~

Centaurea alba L. [illegible] pl. d. II p. 1293 Rchb. fl. exc. p. 212

C. [illegible] foliis pinnatifidis lobis lanceolatis linearibus [illegible] superioris brevitatis lanceolatis subintegris involucri squamis ovatis squamis appendice elliptico-subrotundo cuspidato-aristato integro fellucida inflato-convexa, achenii pappo duplici; interiori [illegible]

var. ~~[illegible]~~ α: genuina: foliis simplicibus pinnatifidis superioribus lanceolato-linearibus dentatis integerrimisque, ~~involucri~~ ~~[illegible]~~ Icon. Tabern. ic. stirp. tab. 153 f. 1.

β. splendens: foliis inferioribus pinnatifidis caulibus [illegible] pinnatifidis — Syn. C. splendens Host fl. austr. 2. p. 515 Rchb. fl. exc. p. 212 Alsch. fl. jadr. p. 190 Pell. bot. [illegible] n. 232 an L. C. [illegible] β. vis. stirp. [illegible] p. 30 et 54

Centaurea tuberosa
C. radice tuberosa, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, floribus purpureis, squamis calycinis ovato-lanceolatis inermibus, pappo nullo.

Hab. in montibus Hispaniae. Host. Icon. Hedys. Nostra tab. XII f. 2.

Descr. Radix fasciculata tuberosa. Caulis ex radice unicus, pedalis et sesquipedalis, striatus, ramosus, glaber. Folia petiolata, oblongo-lanceolata, integerrima, glabra, nervo medio prominente, venis lateralibus parallelis. Flores purpurei, magni, solitarii, terminales. Squamae calycinae ovato-lanceolatae, inermes, glabrae, margine membranaceo, fimbriato. Pappus nullus. Semina oblonga, striata, glabra.

Centaurea tuberosa Host. Icon. 2. p. 30 Hoffm. Germ. 2. p. 518 Pollich. pal. exc. p. 215 Allion. pedem. 1. p. 190 Lobel. obs. app. n. 225

C. lanceolata, radice fibrosa, caule ramoso, foliis oblongo-lanceolatis, integerrimis vel remote-dentatis, pappo integerrimo, squamis calycinis ovato-lanceolatis, inermibus.

Syn. C. nullo W. et Kit. 3. p. 243. C. triste W. et Kit. pl. rar. Hung. 2. p. 219. Pollich. pal. exc. p. 215 C. carnosa Host pl. austr. 2. p. 51 C. axillaris W. pl. 3. p. 2290 C. variegata Lam. enc. bot. 1. p. 661 C. incana Vill. hist. pl. delph. 3. p. 52 C. Jacquetii Allion. ped. 1. p. 161 — Icon. Cent. bohem. mag. t. 77 Bladen. hung. 1. t. 66 Lobel. icon. obs. t. 548 f. 1. W. Kit. 2. tab. 168 3. t. 219.

Species var. a. integrifolia: foliis margine subtus = Syn. C. nullo. C. triste ... C. axillaris ... C. variegata ... C. incana

Centaurea ... C. incana Lobel. icon. obs. p. 548 f. 1.

var. β. sinuata: foliis caulinis inferioribus sinuato-lobatis = Syn. C. axillaris ... C. variegata ... C. incana

C. Jacquetii ... C. carnidens ... Icon. Jacquetii obs. pl. p. 26 Bocon. mus. pant. mo. p. 20 t. 2. Barrel. ic. 389 (fig. sat.)

Hab. in pratis montosis Hungariae. Flores radii cyanei, disci nigro-violacei. Varietas a. ... Obs. Varietas ... vix ... caule ... foliis ... glabris ... pappo ... squamis ... inermibus ... Species ... Hungaria ... Italia ... Gallia ... Germania ... Anglia ... Icon. ...

Centaurea amplexicaulis Kit. in Schönz. Cur. Flora 1829 1. band. p. 22 Rchb. fl. exc. p. 215

C. [illegible] caule subsimplici, foliis ovatis lanceolatis basi longe attenuatis apice amplexicaulibus integris glandulosis punctatis integris ut subdenticulatis, inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis basi longe attenuatis, capitulis hemisphaericis squamis ovatis late membranaceo-marginatis fimbriatis fimbriis inaequalibus, pappi exterioribus subpluribus brevissimis subtruncatis, interioribus caducissimis triplo brevioribus

Icon. Nostra Tab. XII f. 1.

Hab. in vineis circa Nemsky Brodec, ubi legi mense Junio. Flores dilute violacei. ♃

Descr. Radix [illegible] fibrosa. Planta pedalis in vegetatione valde ramosa, glabriuscula vel floccoso pubescens in caule, quo aucta angulata adspersim. Folia inferiora lanceolata in petiolum angustata longe attenuata, superiora, brevius attenuata, supema sessilia, omnia glabra glandulosa punctata, subtus glabrata exsiccata caeruleascentia nervosa, margine integra vel parcius et raro dentata acuta, apice cuspidata. Capitula solitaria rarius pluria, terminalia, subsessilia, inferiora 1-3 basilaria, hemisphaerica, involucrum ovatum, squamis (fig. b) ciliatis apice appendiculatis longe ciliatis, omnibus late membranaceo-marginatis albis fimbriatis, fimbriis inaequalibus, (fig. a) interioribus multo longioribus, omnibus multo fusco, margine late membranaceis fimbriatis fimbriis inaequalibus, (fig. b) exterioribus multo brevioribus, omnibus multo fusco, margine late membranaceis fimbriatis fimbriis inaequalibus, (fig. c) exterioribus brevissimis subtruncatis. Receptaculum depresso setosum. Flores pallide violacei. Achenia oblonga subcylindrica subangulata fusca basi truncata glabra, exterioria parcius pubescentia longitudinaliter costata, interiora compressa basi truncata fusca. Obs. Planta ejusdem speciei in Sched. herb. mei n. 223 ab mihi rarius collecta dubia. Nostrae proxima ad Sect. XV. DC. prod. syst. nat. VI p. 576, et inter species illius enumeratis sola C. adusta W. videtur affinis. At ex inspectum originali planta a beatissimo Willdenowio cum hujus herbario communicata discrepat, foliis argute serratis, squamis involucri exterioribus ovatis, margine cum fimbriis ciliatis, interioribus lanceolatis, margine cum fimbriis ciliatis, omnibus fusco-purpureis, achenia oblonga, pappi setis exterioribus subpluribus brevissimis, interioribus caducissimis triplo brevioribus

Centaurea scabiosa L. sp. pl. ed. 2. p. 1291 Kit. Schult. Oest. p. 30 Host Fl. austr. 2 p. 516 Rchb. fl. exc. p. 216 Rchb. fl. Sched. bot. nostr. n. 250

C. scabra caule floccoso, foliis ovatis lyratis pinnatifidis, laciniis lanceolatis mucronulatis integris dentatisve, capitulis ebracteatis ovatis squamis adpressis lanceolatis integris basi truncatis glabris ciliatisve, pappi setis exterioribus inaequalibus brevissimis truncatis basi truncatis fuscis

Syn. C. cyanea Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. 2. t. 214 ex Icon. Engl. bot. t. 56. Flor. Dan. t. 1231 Cirsiopsis Bot. exp. pl. p. 58. Schultes Oest. p. 216 C. badensis Mutt. Arch. 50 Rchb. l. c.

Wett. Kl. c. tab. 13 Moris. hist. oxon. sect. 7. t. 28 f. 10. —

Hab. in agris, vineis ad agrorum margines Volhiniae, Podoliae, Kioviae, in montosis circa Jozefow, in insulis Lesina et Brazza. Flores violacei. Flor. aestate. ♃. Obs. Varietates caule subsimplici, et ramoso, foliis pinnatifidis ovatis lanceolatis dentatis, vel lyrato-pinnatifidis, vel pinnatisectis acutis obtusis bipinnatifidis, laciniis linearibus vel lanceolatis, integris vel pauci dentatis, acutis obtusisve, vel saepe mucronatis obtusis crispulis apiculatis, pedunculis [illegible] subelongatis, vel glabris; [illegible] involucri squamis exterioribus [illegible] ciliatis, [illegible] pappi setis [illegible] inaequalibus [illegible] C. [illegible] Host Fl. austr. 2 p. 519 Schultes Oest. p. 216. Rchb. fl. exc. p. 216. Rchb. fl. Sched. bot. nostr. n. 227.

Centaurea rhenana L. sp. pl. ed. 2 p. 1290. Host Fl. austr. 2. p. 519 Rchb. fl. exc. p. 216. Rchb. fl. Sched. bot. nostr. n. 227.

C. alba-tomentosa, caule subramoso, foliis radicalibus petiolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis integris dentatisve, caulinis pinnatifidis sessilibus, capitulis ebracteatis, involucri squamis exterioribus late ovatis ciliatis, interioribus oblongis ciliatis, pappi setis exterioribus subpluribus brevissimis truncatis, interioribus caducissimis triplo brevioribus fuscis

exterioribus duplo pluribus brevissimis truncatis basi truncatis

Pst. C. rosulinum

Centaurea Cineraria L. sp. pl. ed. II p. 1290 excl. var. β.
DC. prodr. syst. nat. 6. p. 580

C. cano-tomentosa, foliis bipinnato-partitis, inferioribus petiolatis, labis oblongo-linearibus acutiusculis, capitulo bracteati ovati squamis adpressis fusco-marginatis longe ciliatis, fetae terminali induratae, pappi ~~biserialis~~ setis ~~[illegible]~~ exterioribus inaequalibus petulis, ~~setis~~ fructum subaequantibus, intimis conniventibus triplo brevioribus.

Syn. Centaurea candidissima Lam. enc. bot. 1. p. — Icon. Moris. hist. oxon. sect. VII t. 26. f. 20 super.

Hab. in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione communicavit cl. Welwitsch. (v. s.) Flores purpurei. Flores aestate. ♃.

Icon. Cust. bot. mag. t. 494. Mill. Figur. Dict. 2. t. 182. f. 1. Lamarck Illustr. p. 187. t. 43 bona. ic.

Hab. ad vagas maxime spectantes circa Aquileiam et in insula Lesina: nec circa Ragusam. Host.

Obs. Genus hoc Planta, Flora Austr. 4. Obs. Appendix scariosa, squamarum apici inserta et ejusdem substantia prædita, cilia regularia emittens, quæ ad margines dimidiatas; denique lanceolatæ, ad basin contractæ, integerrimæ. Receptaculum parum, alveolis profundis, margine membranaceo angusto, hyalino integerrimo. Pericarpium glabrum, alveolo affixum, dissepimentis marginatis. Achenium pallide ad obscure rubrum, oblongum, hic illic pilosiusculum, radicula parva, excentrica, crassa; pappi cilia interiora, inæqualia, plumosa, exteriora, inæqualia, scabra, basi in annulum connata, omnia caduca. Corolla ochroleuca, extus purpurascens, tubo longo, limbo æquali, quinquefido, laciniis lanceolatis, acutis, integerrimis, æqualibus. Stamina 5, inclusa, filamentis glabris, antheris basi obtusis, appendiculatis. Stylus glaber, stigmatibus linearibus, obtusis. Flores ochroleuci. Icon Lamarck. Illustr. p. 187. t. 43 genus caulibus nimis foliosis quod habitum plantæ mutat, et capitulis bene pro calyculatis quod falsum: icon Barrel. t. 309 male ad Centauream calcitrapam relata, quam tamen Lamarck genuinam Plantam hanc synonymam dixit, quod falsum omnino mihi videtur, et Linnæus, et Scopolius; hæc Planta vix Centaurea dicenda, sed Genus proprium constituere debet, cui nomen Calcitrapa imponendum. Lamarck Dict. nomen Calcitrapæ antiquum, Linnæi Centauræ calcitrapæ, Epidemum Alveolato

C. Linnæi hic.

Centaurea salonitana, Vis. in exsicc. Ser. Flor. 1829. 1. p. 23 Pet. bot. supp. n. 229

C. caulis scabra aut glabra, caule nudo, foliis caulinis superioribus pinnatifidis, pinnis partitis, lobis oblongis, mucronatis, integris lobatisve, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, indivisis, capitulo ebracteato ovato-subrotundo, corolla squamis ovatis appendiculatis inferioribus lata ovata rotundata albida ciliata, appendice lata fimbriata nigra terminata, interiora longiora lanceolata, omnia appendice lata fimbriata nigra terminata, pappo ciliato, achenio obovato-oblongo, glabro, fusco-cinereo, extrinsecus inæquabili, interius creberrime concentrice plicato, basi denudato, apice obtuso, pappo fusco. Syn. C. collina Host. fl. austr. 2. p. 512 an L. Obj oblongo-obovata, basi denudata, apice obtuso, pappo fusco — Syn. C. calcitrapa var. a. genuina Host. fl. austr. 2. p. 512 an L. Obj oblongo-obovata, basi denudata, apice obtuso, pappo fusco — Syn. C. calcitrapa β. salonitana DC. prod. syst. nat. 6. p. 589. — Icon. Nostra tab. XIII. — var. β. pluriceps Obj lanceolata, calycibus pubescentibus, achenio subobtuse? pappo albo fl. aurantiaci. Syn. C. calcitrapa a. taurica DC. l. c.?

Hab. Species in agris prope Salonam ad Capellam S. S. Cajo, necnon inter Salonam et Aspalatum, et ad pedem montium Wellebit et Dinara: var. β. in arvis circa Aspalatum. Host. Flor. Austr. 4.

Descr. Radix crassiuscula, fusiformis, simplex, annua, fibrosa. Caulis erectus, simplex, striatus, scaber, pilis rectis, albidis, brevibus, sparsis, inferne nunc crassis, pluricellularibus, nunc tenuibus, obsitus, superne ramosus, ramis patentibus, ramulis elongatis, virgatis, simplicibus, monocephalis, inferne foliosis, superne nudis. Folia caulina inferiora petiolata, superiora sessilia, pinnatifida

Centaurea Nehb. icon. bot. v. f. 636, yr eadem as C. subglauca Lag. Nehb. l. c. f. 652, [illegible]
accedit pluij, dfert a reliqua ignoij ispnij bancelatij acuij, appendice nigricante - C. centaurium L.
videtur dubia pluij lyratij, ignoij lanceolatij.

Centaurea nigrescens Willd. sp. pl. 3. p. 2323 Nehb. fl. exc. p. 226

C. lanuginosa, caule subsimplici, pluij ciliaceij pinnato-partitij, lobis linearibus subpluralibus
obtusis, pinnatifidis, inferioribus petiolatis, capitulo ovato-conico appendice nigricante inferioribus ovali
obtusa marginato-ciliata reliqua lanceolata acuta aut spinoso terminata, involucri oblongi squarrosi
squamis lacere inermi, floreali nigricante, pappi [illegible] brevissimi setis
interioribus erectis-conniventibus subnigricantibus

Syn. C. collina Scop. fl. carn. 2. p. 141. Host fl. austr. 2. p. 521 ex syn. Scop. et Host nec Nehb.
nec L. C. variabilis Bartl. in Wendl. beitr. 2. p. 114. C. adnicifolia Nehb. fl. exc. p. 219
- Non Colonna ecphr. 1. p. 35 fig. inf.

Hab. in agris saxosis collinis Dalmatiae maritimae, et in montibus supra Clissam, Macarscam, Ragusiam
Flore florali. Floret Augusto. 24. - Obs. Pappi forma omnibus habitis distat a praecedente
et a reliquis. Ejus hic fingus laudi glabrescens, squamis, lobis lobisque ad terminum, ejus
nunc minimum in eodem individuo [illegible] ita ut ne ad varietates quidem ab auctoribus
proposita dispescendi suppetat. Haec genuina patebat ex habitu C. centauroides Desrouss. fl. aegypt.
2. p. 274 tab. 75, deinde pappi quae iisdem fingibus praedita subnigricans, quod nusquam reperitur

Centaurea sordida W. sp. pl. 3. p. 2323 Nehb. fl. exc. p. 226

C. lanuginosa pubescens, pluij pinnato-partitij, lobis linearibus lanceolatis subpluralibus integris aut
inferioribus pectinatis, capitulo ovato ignoij inferioris ovali obtusa marginato-ciliata appendice nigricante
lanceolata acuta, minorum ovata terminata, involucri oblongi squarrosi squamis subinde fusco-
lineatis, pappi setis brevissimis erectis subnigricantibus

Syn. C. sordida a Lutescens Host syn. fl. germ. p. 413, et hic syn. C. pectinata W. herb! C. variabilis γ. Willd.
Hab. [illegible] saxosis agrorum circa Koinitsko, unde misit prof. Sieber. Floret [illegible]. Flore disco. Aug. 24.
Obs. Affinis praecedenti, a qua differt floribus lobis non rotatis pallentibus ad marginem conspicuos atque brevibus
terminis, et squamis pappi setis omnibus in unam seriem disparibus et fructum subaequantibus, nec inferioribus
disparibus connivente-approximatis. Non Haenke nec Host C. [illegible] a Host fusca : nihil hac
pappo [illegible]. Ludit hic gregem armatae et inermis.
divergens*

Centaurea [illegible] Prodromus DC. pars. syst. nat. 1. p. 583?

C. subacaulis caule simplici, pluij inferioribus pinnatifidis, superioribus pinnatipartitis, lobis omnibus linearibus
subpluralibus obtusis terminatis, superioribus obtusiusculis, capitulo ovato brevissimo appendice ovali
lanceolata acuta, involucri squamis lacere inermi, floreali nigricante, pappi setis brevissimis erectis
subnigricantibus

Syn. [illegible]

Non Gmel. fl. sibir. 2. tab. XLIII?
Hab. in saxosis collinis et montibus circa Lemnos. Floret Julio. Flore violaceo. ♃? M. Julio. 8

Centaurea Kartschiana Scop. fl. carn. 2. p. 140?

~~[illegible]~~ Koch syn. fl. germ. ed. alt. p. 414

C. ~~viridis~~ glabra caule ramosissimo cyppitoso foliis ~~[illegible]~~ inferioribus brevibus petiolatis, subbipinnati-partitis, superioribus pinnatipartitis sessilibus lobis lanceolatis superne latioribus mucronatis, capituli ovati bracteati squamis ovato-triangularibus ~~[illegible]~~ striatis utrique ala scariosa fissa vix decurrente ovatis ~~[illegible]~~ appendice lanceolata ~~[illegible]~~ ochracea alte ciliata et spinea lobis terminatis, interius oblongis margine scariosis serratis apice spinulosis, flosculis radiantibus, pappi ~~[illegible]~~ fructum aequantis serie interna convivente triplo breviore.

Syn. C. carstiana Host fl. austr. 2. p. 521 — ~~[illegible]~~ Rchb. ~~[illegible]~~ C. Karschtiana p. 217. Ic. bot. 9. p. 4. — Icon. Rchb. ic. bot. 9. f. 1096.

Hab. in ~~[illegible]~~ apricis saxosis in ins. Veglia, in scopulo Plavnik, et ad Jorba d. Smergo in ins. Cherso, unde vidit cl. Dommasinus Herb. [illegible] Fl. austr. 8

Obs. Planta nostra ~~[illegible]~~ differt a descriptione Scopolii pinnis plurium copiosioribus nec bi-trijugis, impari reliquis subaequali nec longiore et majore, squamis appendice ochreae terminatis nec unicoloribus, nec non ab illius icone in fl. carn. 2. tab. 55 plurium, capituli, et squamarum forma. Differt etiam a descriptione DC. prodr. syst. nat. 6. p. 582 laciniis lanceolatis mucronatis nec linearibus obtusis, et squamarum appendicibus discoloribus nec concoloribus. Convenit uno cum diagnosi cl. Kochii et icone cl. Reichenbachii, in qua tamen plus obtusiora quam in planta dalmatica. Perperam cl. Jausch in Syll. pl. soc. bot. ratisb. in bot. zeit. 1827 p. 250 commiscuit cum sequente, a qua ~~[illegible]~~ eximie differt puppi praesentia et longitudine.

56
16
18
60
22
13
20
205

Host Fl. austr. 2 p. 320, Abich. Fl. Cauc. p. 191

Syn. C. spinosa Willd. Berol. in Spr. Syst. veg. 3 p. 403 [illegible] Cav. pomifera Hoffm. Germ. ed. 2 p. 190 Rchb. bot. wegw. n. 226 excl. syn. Lam. 30. C. Scapelia Host in Flor. ratisb. 1829 ergänz. 1. p. 31 C. canescens Bl. Fort. Syst. nat. 6 p. 581. Phagonotrichum paniculatum Berg. Fl. Cap. 2. p. 136.

Hab. in agris Carniae circa Zara, Ichenia, Salona, Cattaro, Dalmatiae. Flores carnei. Planta acris. B. Obs. Varietates foliorum hujus obiter quaedam commemorasse sufficiat. C. canescens Bl.; squamis [illegible] ad apicem [illegible] ovatis; ramis [illegible] ad apicem [illegible] ovatis; ramis [illegible] ad apicem [illegible] ovatis; ram

4

Centaurea Jacea

C. cano-lanuginosa, caule apice dichotomo ramoso, foliis oppositis pedatifidis, segmentis lanceolatis, integerrimis, obtusiusculis, pappo brevissimo.

Hab. in agris saxosis insulam Selagosa et Porto Santo Lusitaniae, vel minus prope Stolam Horae Aestate orbiculi. Floret Junio. ☉ an ♃. Descr. Tota herba cano-tomentosa lanuginosa, caule angulato apice ramosissimo dichotomo corymboso, foliis supremis integris oppositis, caeteris pedatifidis, segmentis lanceolatis, integerrimis, obtusiusculis, extimo majore ovato-lanceolato, caeteris ovato-subulatis, omnibus acutis. Flores in ramis apicis solitarii, pedunculo 2-5 pollicari. Involucrum ovato-subulatum pallide flavum, squamis imbricatis obtusiusculis, medio obtusiusculo fusco inscriptis, exterioribus ad basin ciliatis. Corollae radiantes, quinquefidae, segmentis lanceolatis, extimis majoribus. Semina oblonga, basi attenuata, glabra, striata, subtetragona, pappo brevissimo. Antherae obtusae basi attenuatae. Pistillum ad basin glabrum, stylo apice dilatato, stigmatibus brevissimis. Differt a Centaurea Cyanea, cui tamen proxime affinis, foliis supremis integris, caeteris pedatifidis, segmentis lanceolatis, integerrimis, obtusiusculis, extimo majore ovato-lanceolato, caeteris ovato-subulatis, omnibus acutis. Flores in ramis apicis solitarii, pedunculo 2-5 pollicari. Involucrum ovato-subulatum

Manticalia Cass. Dict. vol. 19 p. 80
Microlonchus Duby prodr. syst. nat. Gen. p. 362

insitum, ipsum cornu, appendix [illegible] hispanus unguiculus spinula terminatus

Centaurea, almanchia L. Syst. ed. II. p. 1299 Host fl. austr. 2. p. 520

C. caule stricte parce ramoso, pilis infimis pinnatifidis scabris, ultimis brevibus dentatis numerosis, capitulis obtectis, bracteis pectinatis, basi pectinatis, appendice duplici, interiori extrorsum setaceis, interiorum palearis [illegible] multiseriatis cornutis.

Syn. Manticalia elegans Cass. l. c. Microlonchus salmanticus DC. prodr. syst. nat. 6. p. 663 — Icon. Barrel. hort. rud. 1. tab. 6a. Clus. hist. fol. 18. p. IX f. 1. Morg. hist. fol. sect. 7. tab. 26. f. 14.

Hab. ad vias et agros magnis circa Lebrixa; ubi lyi magis rubis. Flor. albid. ad dilute violac. B. Obs. Species insignis ramis, ramulis [illegible] dense et inordinate cornutis, cornibus [illegible] exacte marginatis xxx Calcitrapa Rchb. fol. exc. p. 218.

insitum, ipsumve cornu appendix cornua pungentia, spinis [illegible] apice terminata.

Centaurea solstitialis L. Syst. fol. ed. II. p. 1297 Vis. Ind. p. 30 Host fl. austr. 2. p. 521 Pohl fl. ex. l. c. Alch. fl. pal. p. 191 Rchb. hort. exsic. n. 231

C. stricta, ramosa, pilis inferne pinnatifidis, lobo terminali ovato, margine [illegible] cauleque aliisque lobis lanceolatis integerrimis, capitulis bracteis [illegible] ovatis, ipsum [illegible] ubique [illegible], interioribus [illegible] cauli, ramis calycibus [illegible].

Icon. Sm. engl. bot. t. 243. Columna ecphr. tab. 31. — Hayne Arzn. pot. p. 234 f. Hab. ad vias, et in agris valde [illegible] Flor. [illegible] Flor. augusto. Obs. Icon Columnae ecphr. p. 31 a cl. DC. huc ut ad synonyma, [illegible] pessime pertinet = icon Morg. hist. sect. 7. tab. 34. f. 2. habitus planta valde exhibet. Species in nostro regno arachnoidea — lanuginosa et bracteis — Hubra genuina gracilior, pilis infimis tenuissime dentriculatis.

Centaurea solstitialis L. Sp. pl. ed. II. p. 1297

C. scabra, ramosa, pilis inferne pinnatifidis, lobo terminali oblongo, [illegible] lobis lanceolatis integerrimis, ultimis linearibus, bracteis [illegible] lanceolatis, capitulis bracteis conspicue aucto solstitialis, ipsum [illegible] interioribus [illegible], interiori acuminato-spinescentibus, exteriori brevi, setis extrorsum fractum dentatis, spinosis, calycis basi [illegible] convexiusculis.

Syn. C. aquila Lam. enc. bot. 1. p. 664 ex Pers. C. siculus Host fl. austr. 2. p. 521 non DC. Icon. Columna ecphr. 1. p. 31. Bocc. ic. p. 65 t. 35.

Hab. in stipulis et saxosis insulae Lesina. Flor. aestate. Host Julio. ⊙ Obs. Capitula glabra ut lanuginosa, solitaria ut aggregata, pedicellis ut subsessilibus, et pilis caulem subdense tecta aut integerrima, quibus ultis omnibus dispositis convenit cum C. solstitiali ipsa et quibus omnia in hac specie simul in eodem specimine nec ad planitiem dissimilem. Species dispositione ramorum, ramulorum et capitulorum insignis. C. siculus L. Sp. pl. ed. II. p. 1298 ex [illegible] Candolleanus in Prodr. syst. nat. 6. p. 643 vobiscum Duby, ipsum [illegible] in Wendroem [illegible] forsitan [illegible] Planta [illegible] ex Sicilia [illegible] ex amicissimo Gussone.

Crupina Cassin.

Dict. d'hist. nat. vol. 44 p. 39 et vol. 50 p. 239

Char. Involucri squamae ~~apice latere~~ margine et apice membranaceae integerrimae inermes. Flores radii caerulei ampliores. Achenia ~~ovata~~ obovata, cralla sericea ~~apice~~ duplici, extrinsecus inaequali setaceo, intimo e paleis ~~setis~~ setosis brevibus apice sub-tridentatis — Class. Syngenesia Ord. Polygamia frustranea Syst. sex.

Crupina Crupinastrum Vis.

C. caule glabro, apice ramoso-corymboso nudo, foliis radicis cotto subtus albo-lanatis, superioribus longe petiolatis lyrato-pinnatifidis, caulinis bipinnatifidis pinnatis dentibus spinulosis glandulosis, capitulis oblongis aphyllis, squamis lanceolatis ~~glabris margine~~ et ~~membranaceis~~, achenio obovato ~~fusiformi~~ fusiformi-tomentosis, basi compresso-anteangulis, areola lateralis cuneato-oblonga ~~oblonga angulata~~, pappi intimis paleis subquinis.

Syn. Centaurea Crupinastrum Moris enum. ~~pl~~ seu h. taur. 1842 p. 12 et fl. sard. 2 p. 443. C. Crupina Mor. Stirp. sard. el. 1. p. 26 Vis. Rhyp. Dalm. p. 30. ~~Centaurea Crupina~~ Calcitr. fl. jad. 3 p. 190. Fiori Bot. exped. it. 222. ~~non~~ L. Crupina vulgaris var. orientalis DC. prod. 6 pt. VI. p. 564

Hab. in agris saxosis collium circa Lacu, Schirco, Dravi, Golak, Clissa, Zagoja et in insula. Prov. Dalm. rubri. Mont. Mosi, Nivic. ⊙ Obs. Habitu, absque foliis et floribus Crupinae vulgari Cassin. omnino similibus, sed in illa achenia ~~etiam basi~~ teretia, qualia pinxit cl. DC. Mém. sur les Compos. tab. 1. f. 1, areola ~~basin~~ basi exacte basilari orbiculari magna, paleae ~~pappi~~ intimi ut plerumque denae in hac achenia basi acute compressa areola laterali ~~arcuata~~ cuneato-oblonga, et ferae trapezoideae ob latera omnia inaequalia paleae in nostris ~~et in specimenibus gregis~~ in sardois 5-7. ~~in~~ ex sola inspectione achenii speciei istius similimae facili negotio dispirimentur. ~~Hoc indicium Crupinae~~ Centaureae Crupinastro Guss. fl. sicul. 2 p. 320 haec propria reperiuntur quod achenii formam et areolae situm atque figuram in cl. auctor speciei sua tribuebat achenio oblongo laevi, omnia ~~pappi~~ ~~etiam radii~~ (vel omnino nullo vel rudimentario) in annulum basilarem, et loco orbiculi ad achenii apicem coronam ~~basilarem~~ brevissimam pilorum, et nisi, quod magis intensi, a paleis pappi interni filiformis. Species simile pertinet, non Clusium ecclar. 1. p. 34, ~~cujus~~ cujus semina a Clusio ipso dicuntur compressa, ~~et~~ ~~et Bauhin~~ ~~Crupina~~ ~~Cynanthus~~ Cynanthus Cavolleanus ~~cujus~~ cujus ~~et~~ ~~pinnatus~~ et pinnatus ~~Vaill.~~ ~~ante~~ ~~citat~~ ~~quod~~ ~~citat~~ ~~Bauhini~~ Bauhini 1136, ~~Vaill.~~ ~~Cynanthus~~ Cavolleanus ~~citat~~ ~~quod~~ ~~Crupina~~ Crupina ~~vulgaris~~ Centaureae ~~non differt~~ specimen non differt specimen exemplaribus, nam ~~et~~ ~~capitulum~~ in Crupina capitulum membranaceae et ~~dipterae~~ dipteroe ~~sunt~~, apicis in plumbeis Centaureis; nec situ areolae ~~basilari~~ basilaris ~~naturae~~ laterali, cum in C. Crupinastro areola sit lateralis; id ~~basilari~~ basilaris ~~naturae~~ ~~paleae~~ paleaeum ~~pappum~~ pappum intimum efficientium, ~~quae~~ quae a setis ~~setis~~ setis longe diversae ~~quae~~ quae ~~in~~ in Crupina ~~Cynanthus~~ Cynanthus ambubeo ~~DC. Prod. omnia~~ et homogeneum ~~sunt~~ sunt setaceum, in Crupina ~~sunt~~ heterogeneum sive ~~setaceum~~ setaceum et ~~paleaceum~~ paleaceum.

In Crupina insuper praeter pappum extrinsecum setaceum, internum caroso-paleaceum, adest orbiculus crassus dentatus cinereus, tertius quasi et intimus pappi, cujus dentes lobiformes et breves sunt paleis pappi secundi ~~pa~~ antepositi.

Crepina Cassin.

Dict. d'hist. nat. vol. 44 p. 39 et vol. 50 p. 239

Char. Involucri squamae ~~apice dilatatae~~ margine et apice membranaceae integerrimae inermes. Flosc. radii caerulei anglosi. Achenia ob ~~ovata~~ ovalia, cervicea pappo duplici; exteriori inaequali setaceo, intimo e paleis ~~ovatis~~ oblongis brevibus apice sub-tridentatis — Class. Syngenesia Ord. Polygamia frustranea Syst. sex.

Crepina Crepinastrum Vis.

C. caule glabro, apice ramoso-corymboso nudo, foliis radicis cetis subtus albo-lanatis, inferioribus longe petiolatis lyrato-pinnatifidis, cauleis bipinnatifido-partitis, laciniis linearibus dispositis serrulatis dentibus spinulis-glandulosis, capitulis oblongis aphyllis, squamis lanceolatis ~~foliis magnis et ovato membranaceis~~, achenio obovato fusiformi-tomentosis, a basi compresso-quadrangulis, areola lateralis cuneato-oblonga angulata; pappi intimi paleis subquinis.

Syn. Centaurea Crepinastrum Moris en. pl. h. taur. 1842 p. 12 et Fl. sard. 2 p. 443. C. Crepina Mor. Stirp. sard. el. 1 p. 26 Vis. Stirp. Dalm. p. 30. ~~Cirsium~~ Fl. jad. 2 p. 190. Pitt. bot. veget. n. 222. ~~non~~ L. Crepina vulgaris var. orientalis DC. prod. 7pt. sect. VI. p. 564

Hab. in agris saxosis collinis circa Zara, Schenico, Trau, Spalato, Clissa, Sagusio et in insulis. Floret autumno. Kost Magj, Junio. ⊙ Obs. Habitu, caule foliis et floribus Crepinae vulgaris Cassin. omnino similibus, sed in illa achenia ~~etiam basi~~ versus quoddam gracilia pinxit cl. DC. Mém. sur les Compos. tab. 1. f. 1, areola exacte basilaris orbicularis magna, paleae ~~pappi~~ intimi ut plurimum denae: in hac achenia basi acute compressa, areola lateralis ~~angusta~~ cuneato-oblonga, et fere tripyxidiformis ob latera omnia inaequalia paleae in nostra ~~in speciminibus gracilis~~ in sardois 5-7. ~~Sic~~ ex sola inspectione achenii species istae similimae facili negotio dijudicantur. ~~Hoc dictum Crepina~~ Centaurea Crepinastrum Guss. fl. sicul. 2 p. 320 haec propter reflexum quoad achenii formam et areolae situm atque figuram in cl. auctor speciei sua subjungit achenia utriusque laciae, omnia ~~pappi~~ ~~stipitis~~ setis basi in annulum coalita, et hos orbiculi ad achenii apicem coronam brevissimam fibrosam, et nisi, quod magis intensit, a paleis pappi intimi dilucidat. Speciei simile pertinet, cum Colonna ecphras. 1. p. 34, cujus semina a Columna ipso dicuntur compressa, ~~et dorso~~ ~~et Bauhino~~ ~~Cornuto~~ Synonimum Cavolleanum ~~pappi~~ citatum ~~Columna~~ ex attica ~~nihil~~ vel Ipsiana, ~~Columna~~ ~~inclusa~~. Bauhini 1136, ~~Vis~~ ~~Columna~~ ~~inclusa~~ ~~Crepina~~ ~~Crepina~~ a Centaurea non differt sporris exappendiculatis, nam ~~et stipes~~ in Crepina ~~apice~~ membranacea et dilatata, quales in plurimis Centaureis; nec situ areola basilari, ~~pappi~~ ~~subbasilaris~~ ~~laterali~~ ~~natura~~ ~~stipes~~ paleacea, cum in C. Crepinastro areola sit lateralis; id ~~pappi~~ ~~setosi~~ ~~paleacei~~ ~~pappum~~ intimum efficientium, ~~quae~~ a setis paleaceis, in ~~Centaurea~~ homogeneum setaceis, in Crepina ~~et~~ ~~Ambrosia~~ ~~et~~ homogeneum ~~Heterogeneum~~ Reflex, exterior setaceus, intimus carnoso-paleaceus; ~~quae~~ unica nota tria bene genera ~~tute~~ distinguit. In Crepina ecce

Centaurea Calcitrapa L. sp. pl. ed. II p. 1297 Vis. Hrvp. Dalm. p. 30 Host fl. austr. 2. p. 522 Schl. fl. exs. p. 218 Absch. Hajdek. p. 191 Rchb. bot. wegw. n. 221

C. caule ramoso dichotomo, foliis omnibus pinnatifidis laciniis lanceolatis, superioribus integris, capitulis oblongis, squamis pectinato-spinosis, intimis ciliatis, intimis apice subulatis (carinatis), appendice omnibus calycis [illegible] Icon. Sm. engl. bot. t. 125 Clus. hist. pl. 2 p. 3. Ollyr. Schiaviza. Schiaviza. Zeçit bark.

Hab. in locis siccis et ad vias totis Dalmatiae, chasmophyta in insulis. Flor. aest. aut. vere fl. ut Pulae, Arupii. B. Obs. Icon Column. phytob. tab. 107 hanc citat recidit arbenisi Visiani, et [illegible] C. calcitrapa? pertinet. C. moschata L. a Host in fl. austr. 2. p. 514 inter Dalmatiae [illegible] C. radiata [illegible] in Vis. Hrvp. dicit [illegible] Dalm. p. 205 [illegible] est [illegible] tam [illegible] C. australis Vis. in eadem opera nobis adscripta perperam vocata. Ita nobis [illegible]

Centaurea squarrosa Willd. spec. pl. 3 p. 2284 Vis. Hrvp. Dalm. p. 30 Host fl. austr. 2. p. 514 Schl. fl. exs. p. 218 Absch. Hajdek. p. 191 Rchb. bot. wegw. n. 221

C. caule glabro apice ramoso-corymboso nudo, foliis pinnatifidis laciniis lanceolato-pinnatifidis, superioribus integris lanceolato-pinnatifidis, capitulis oblongis, squamis lanceolatis glabris margine membranaceis.

Syn. Centaurea Crupina L. sp. pl. ed. II p. 1285 Vis. Hrvp. Dalm. p. 30 Host fl. austr. 2. p. 514 Schl. fl. exs. p. 212. Absch. Hajdek. p. 190. Rchb. bot. wegw. n. 222 — Icon. Column. eghor. t. 36 Kohl. icon. Hrvp. p. 231 f. 1. Barrel. icon. 1136 cod. ac Columna.

Hab. in agris, saxosis, collibus circa Zara, Nonum, Trau, Spalato, Clissa, Sign, et in insulis. Flor. aest. fructif. Flent adhuc. B. Obs. Archetypum specimen [illegible] glabrum nigrum: areola [illegible] superiorum circiter opaca ad basin latus inferne, inferiorum non basin ad latitudinem ut in Centaureis ut fructus basi gradatim gracilis in [illegible] capitulum spurie extrinsecus luminosum [illegible] gradatim [illegible] nec [illegible] et dilatatus compulsum. Palea dimidio interna [illegible] apice [illegible] atro-purpurea [illegible] apice pars ut alii perhibentur. Semen [illegible] dilatatis et [illegible] interna a Centaureis [illegible]

Jnb. VI. Carthameae DC.

prodr. syst. nat. 6. p. 609

Capitula multiflora inordinate multiseriatim aggregata ovoidea globosa hemisphaerica campanulata, radii interdum steriles vel nulli aut in eadem inflorescentia mixti, achenii tetragoni, areola terminali

Centrophyllum Neck. (emend. Hill)

elem. botan. n. 155

Char. Involucrum imbricatum aggregatum foliaceum ovatum globosum hemisphaericum. Stamina plumosa, antherae filis barbatis. Achenia obovata-tetragona, pappi paleis ciliatis, membranaceis albidis.

Centrophyllum Lanatum DC. in Prodr. Bot. gall. 1. p. 293 Hill fl. exs. p. 249

C. caule arachnoideo-lanuginoso apice corymboso, foliis pinnatifidis dentatis spinulosis, supremis amplexicaulibus, involucris lanuginosis floribus magentaeis aggregatis.

Syn. Carthamus lanatus L. sp. pl. ed. 2. p. 1163 Holl fl. austr. 2. p. 433. Centaurea lanata DC. fl. fr. 4. p. 102 Alph. Hj. add. p. 191 — Host. Gramin. austr. 4. p. 68

Dodon. pempt. p. 736 Jacqu. fl. austr. 2. tab. 168 f. 3. DC. mem. sur les Compos. tab. 1. f. 26. 27.

Hab. in aprico saxosis ad ripas Danubii inferioris. Hungaria australi. Austria austr. O

Obs. Si volumus retinere eam tantum speciem pro Centrophyllo, eadem ac cauae et Centrophylli pro Carthamophyllo, ut et reliquae omnes a centro ducunt, scilicet Centrolepis, Centrolepsis, Centrogyne etc.

Carthamus Tourn.

inst. rei herb. p. 457 tab. 258

Char. Involucrum imbricatum ovatum foliaceum regulariter spinulosum. Stamina plumosa glaberrima. Achenia obovata-tetragona calva. — Cass. dict. sc. nat. ed. Levr.

Carthamus tinctorius L. sp. pl. ed. 2. p. 1162 Hill fl. exs. p. 280

C. glaber, foliis ovato-lanceolatis remotiuscule spinulosis

Syn. Lappa illustr. tab. 661 f. 3. Jacqu. fl. austr. 2. tab. 166 f. 2. Clus. hist. pl. V. p. 152

Illyr. Lapuscha Hab. in Dalmatia. Cavolini observat. Host exsicc. O.

Usus. Cavolini observat. crebro in usu praecipuo Croco indigenarum. Ex Bellonio olim exercitatum.

Trib. VII Silybeae DC. Less.

Capitula multiflora, involucri multiseriati squamis apice spinosis, floribus omnibus hermaphroditis tubulosis. Achenia compressa, pappo setoso. Flamenty monadelphy, antherae basi obtusae. Stylus bifidus, ramis linearibus, acutis. Folia basilaria.

Silybum Vaill.

Hist. de l'Acad. roy. des Sc. Paris 1718 p. 132 tab. 5 fig. 1

Char. Involucrum imbricatum, squamis foliaceis, extimis appendice ovata spinosa terminatis, intimis lanceolatis integris. Stamina filamentis papillosis, antherae basi appendiculatae. Achenium obovatum compressum, striis duabus lateralibus acutis. — Cal. syng. ord. Polyg. aequalis. Syst. sex.

Silybum marianum Gaertn. de fruct. et sem. 2. p. 388 Reichb. fl. exc. p. 288 Allion. fl. ped. p. 169 t. 89 f. 1

S. foliis glabris, spinis validis

Syn. Cardaus marianus L. Sp. pl. ed. 1. p. 1153 Host fl. austr. 2. p. 440 Reichb. bot. exped. p. 198 Blacken. Fasc. t. 39 Nouv. Engl. bot. t. 976. Gaertn. de fruct. et sem. t. 162 f. 2. Richt. Host fl. p. 561. Pl. Lobel. icon. exped. p. 2 — Polyg. Osijebad. Sikavica. Badzjika sarena

Hab. in ruderatis circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, et in insulis. Flor. purpur. M. Maj.

Synonymy Cassia.

dict. Suppl. vol. 41. p. 335

Char. Involucrum imbricatum squamis lanceolatis, appendice spinescente. Stamina filamentis glabris, basi pubescentibus, antherae appendiculo lanceolato. Achenium obovatum compressum striis duabus lateralibus obtusis emarginatum. — Obs. Hippae W. Polyg. aequalis Syn. ex.

Synonymy Lessingiana Cass. loc. cit.

S. acanthoides - Carduus, foliis decurrentibus oblongis lanceolatis sinuato-pinnatifidis spinosis, supra albo-variis glabris, subtus pubescentibus Vis. Hrvatsk. dr. spec. p. 29

Syn. Carduus lanceolatus L. Sp. pl. ed. tert. p. 1149 Host fl. austr. 2. p. 436 Reichb. fl. exc. p. 282 Allion. fl. ped. p. 187 et Reichb. bot. exped. p. 192 excl. syn. — Nouv. Duham. herb. ed. 3. tab. 23 All. fl. pedem. tab. 23 Gaertn. de fruct. et sem. t. 162 f. 1

Hab. in agris et ruderatis circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, et in insulis aliis Dalm., Bosn., Croat. Flor. purpur. Nonn. aestiv. — Obs. Fructu angusto oblongo fulvogrisco nitido striato angulis duobus lateralibus exasperatis Gaertn. de fr. et sem. t. 162 f. 1. ad unum latus glabrescens et ex utroque latere ad basin usque pubescens, ad apicem usque pubescens, ad basin usque glabrescens. Pappi setae in Sylibo longi, denseque et undique scabriusculae, in Cyano breves, rarae, scabrae. Ex aristis terminali medio evanescente reliquae centrales persistentes. Scholleria, Less. non est in Pyrenaeis.

Cl. VIII Cardiaceae &c.

Gord. Syst. ed. 6. p. 617

Capitula multiflora, involucrum multiphyllum, squamis exterioribus foliaceis, interioribus membranaceis, omnibus imbricatis, ovatis, obtusis, calyculatis, achenio compresso, pappo duplici, exteriori setaceo, interiori brevissimo.

Clavis analytica generum

Receptacula setis-paleaceis v. d. N. 1.	Receptacula membranaceo-denticulata Onopordum
1. Pappi pilis setaceis laevibus — — 2	Pappi pilis plumosis — — 3
2 Squamis involucri exterioribus ovatis Carduus	Squamis involucri exterioribus ovato-lanceolatis Lappa
3. Achenia ovata — — 4	Achenia utrinque convexa Cynara
4 Achenia subglobose-ovata Chamaepeuce	Achenia compresso plana Cirsium

Onopordon Vaill.
hist. d l'Acad. roy. des Sc. Paris 1718 p. 152

Char. Involucrum squamis coriaceis apendice lanceolata spinescente terminatis. Receptaculum carnosum profunde alveolatum foliis membranaceis ciliato-dentatis majusculis. Achenia compressa tetragona transversim rugosa, pappi setis subulatis plumosis basi in annulum connatis coronata. — Class. Syngen. Ord. Polyg. aequal. Syst. sex. —

Onopordon Acanthium L. sp. pl. ed. II p. 1158 Host fl. austr. 2 p. 435 Rchb. fl. exc. p. 288

O. foliis sinuato-dentatis, involucri floribus [illegible] hispidis, extimis patulis

Ten. Fl. nap. cnpl. tab. t. 977 Flor. ban. t. 909 Cavalcanti pract. cum. 2. tab. 186 fig. 1. Matth. &c. in Dioic. ped. 5. 68 p. 708 Jacq. hist. stirp. p. 57. — Illyr. Kravaser. Badelj.

NB

Hab. in ruderatis Delmatiae montosae circa Zaostje et in insulis Lesina, Hvar, Jurjevac. Host austriae 8.

Onopordon illyricum L. sp. pl. ed. II p. 1158 Host fl. austr. 2 p. 435 Rchb. fl. exc. p. 288

Alsche hist. p. 185. Pall. it. [illegible] p. 645

O. foliis pinnatifidis spinosis, involucri floribus ovato-lanceolatis, extimis recurvatis

Syn. O. elongatum Lam. fl. fr. 2. p. 6. — Ten. Syll. herb. univ. 2. tab. 148. Lam. illustr. des gen. tab. 666 Cavan. d. p. et ic. 2. tab. 186 fig. 1. Lobel. ic. 2. p. 1. fig. 2. J. Bauh. hist. 3. p. 55

NB

Hab. in regione littorali et collina Illyriae Delmatiae frequens. Illyr. Kravaser. Badelj. Obs. Acanthium illyricum Lobelii ic. 2. p. 365 de Cham Bauhini [illegible] hist. 3. p. 56? Tab. nomine Cardui Delmatici, Alsch. [illegible] quae [illegible] Solenandri, et [illegible] Bauhini [illegible] hist. fl. 3. p. 56? Tab. nomine Cardui Delmatici, Alsch. [illegible] [illegible] ad O. illyricum [illegible] d. Dr. Gord. Syst. ed. 6. p. 618. Ten.

2. Cardinalis Hyperaspistes Venet. fol. regist. A. p. 118

Caute [illegible] pleno. Accuratius hyperaspistes subtilius solidius et copiosius, tamen subtilius quam solidius, tamen solidius quam subtilius, tamen solidius et subtilius quam copiosius, tamen copiosius quam solidius et subtilius, tamen solidius et copiosius quam subtilius, tamen subtilius et copiosius quam solidius, tamen solidius et subtilius et copiosius, tamen subtilius et solidius et copiosius, tamen copiosius et solidius et subtilius, tamen subtilius et copiosius et solidius, tamen solidius et subtilius et copiosius, tamen subtilius et solidius et copiosius, tamen copiosius et solidius et subtil

6

2. Carduus acicularis Bertol. amen. & stor. nat. Bologn. 1819 tom. 1. fasc. 1. p. 274

C. caule-lanuginoso, caule ramoso alato-spinoso, foliis decurrentibus subtus tomentosis oblongis sublyratis, lobis spinuloso-ciliatis, spinulis terminalibus validis, capitulis oblongis subsolitariis nudiusculis, squarrosis linearis-subulatis rectis patulis apice mucronato spinosis

Syn. C. nigrescens Vill. pedem. 4. p. 118 — Jacea Jacea L. sp. pl. ed. 2. p. 1287.

Hab. in saxosis apricis circa Stroll & Mostar, ubi legi mense Junio. Flor. purpureo. O Obs. Simillimus precedenti, et spinarum forma, et foliis lanuginosis, lobisque dissitis distinctus. Flore duplo minore. Involucri squamæ exteriores ovato-lanceolatæ, interiores lanceolato-subulatæ, omnes ciliato-spinosæ. Receptaculum paleaceum. Semina ignota.

3. Carduus carlinæfolius Lam. enc. bot. 2. Suppl. 1. p. 282

C. glaber, caule subramoso, foliis decurrentibus lanceolato-oblongis sinuato-pinnatifidis spinuloso-ciliatis, laciniis subbifidis spinosis, capitulis subsolitariis, squarrosis, squarris linearibus rectis, spinis lateralibus validis, terminali majore.

Hab. in montibus Pyrenæis ubi legit auctor. Flor. purpureo. 4. Obs. desiderantur adhuc bonæ icones hujus plantæ, nam Bourgeau in exs. Pyrenæorum a cl. Boissier edit. n. 105 folia caulina exhibet f. 1. folia ejusdem radicalia exhibet C. nutans, cum quo a plurimis junctus eximius differt squamis fructum et pappum æquantibus, alternatis, nec brevibus, rigidis nec longe cuspidatis. Ibidem reperitur.

4 Carduus candicans Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 85. Host fl. austr. 2. p. 432 Schlecht exc. p. 282

C. caule ramoso alato-spinoso subflexuoso, foliis decurrentibus pinnatifidis, laciniis ovatis subpalmatifidis subtus albido-villosis apice spinosis, pedunculis elongatis tomentosis nudis bracteolatis aphyllis, capitulis ovatis solitariis erectis, squarris lanceolato-linearibus, squamis subulatis.

Syn. Waldst. et Kit. loc. cit. tab. 83. Host fl. austr. 2. p. 433. Schlecht. exc. p. 282. Reichenb. W. Kit. l. c. tab. 232

Hab. in Dalmatia, Hungaria, Bohemia, Austria, Moravia, Gallicia, Transylvania, Banatu, Carniolia, Croatia, Slavonia, Bosnia, Serbia, Thessalia, Macedonia, Thracia, Bithynia, Caucaso, Armenia, Persia, Taurico, Sibiria, Mongolia, Sinensi, Japonia, Kamtschatka, Canada, Labrador, Groenlandia, Islandia, Lapponia, Suecia, Norvegia, Rossia, Germania, Gallia, Helvetia, Italia, Hispania, Lusitania, Anglia, Scotia, Hibernia, Insulis Britannicis, Insulis Fretensibus, Insulis Fortunatis, Madera, Canariis, Atlante, Algeria, Tripoli, Egypto, Arabia, Abyssinia, Nubia, Senegambia, Guinea, Capite Bonæ Spei, Natalia, Mozambique, Zanguebar, Mauritania, Reunion, Madagascar, Java, Nova Hollandia, Nova Zelandia, Sandwich, Mexico, Columbia, Peru, Chili, Brasilia, Paraguay, Buenos Ayres, Patagonia, Terra del Fuego, Insulis Falklandicis. Flore purpureo. O. Obs. Planta variabilis pedunculis longissimis et foliis caulinis decurrentibus ad apicem usque caulis, vel capitulis et foliis caulinis aut radicalibus, in utroque pagina vel in inferiore tantum pubescentibus, pedunculis brevissimis vel elongatis nudis, vel bracteolatis, vel bracteis foliaceis, capitulis ovatis vel globosis, squamis apice spinosis vel inermibus, vel squarris patulis vel reflexis, vel lanceolato-linearibus, vel subulatis. Hinc ida varia C. collini, a C. candicante differre posse aut omnes putat. Ad hæc species non pertinet C. nutans, quæ foliis caulinis decurrentibus, capitulis nutantibus, squamis exterioribus pappum æquantibus, interioribus longioribus, et in ala C. candicante non adnatis, et squarris patulis, et achæniis glabris, et pappo longissimo, et in alis

7. Cardaus [illegible] Vis.

C. [illegible] caule [illegible], alato-spinoso, foliis [illegible] [illegible] [illegible]

Cosmea Acaena DC. fl. fr. 4. p. 111 Aletes fl. gad. p. 187

C. caule [illegible] late alis [illegible] [illegible] [illegible]

Ilyr. Sárpúz. — Ilyr. Sweng exprimy [illegible] ; [illegible]

Hab. in sylvatici et [illegible] [illegible] et inter Dervig et Sedlitz. Floret [illegible].

Herb. [illegible].

Synonyma radiata Bieb. fl. taur. cauc. 3. p. 545 Rchb. fl. exc. p. 290 (excl. synon. Bieb.) et Asch. fl. sard. p. 188 (excl. syn. Bieb.)

S. foliis radicalibus petiolatis [illegible] [illegible] elongatis [illegible], caulis subsolitis [illegible] numerosis [illegible].

Syn. cardinis radiati Wldst. et Kit. fl. hung. 1. p. 9. Pch. bot. wegw. u. 202 (excl. syn. Bieb.)

Synonyma centaureidis Host fl. austr. 2. p. 449 nec alior. — Icon W. et Kit. loc. cit. tab. 11. Ilyr. Sopik [illegible]

Hab. in montosis calcareis Hellebitt, Romana, Velebit, Bribirs, Svinviza. Floret [illegible]. Rhizoma [illegible]. Caulis [illegible]. Folia radicalia [illegible], caulina [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]

Icon. Pacy. fl. ausstr. tab. 234 Lobel. icon. 1677. p. 592 f. 1.

Hab. in subalpinis ad Vella Pallanza montium Wellebk, ubi legit prof. Absolon. Mense Septembri. Kent aestate. H.

Petasites Tourn.

instit. rei herb. p. 481 tab. 258

Char. Involucrum duplex? Capitula subdioica, flosculi radii femineis, disci masculis hermaphroditis, tubulosis.

Char. Involucrum duplex = Capitula subdioica, marginalia flosculis femineis uniseriatis tubulosis, radiantibus; disci flosculi masculi hermaphroditi tubulosi quinquedentati. Receptaculum nudum. Semina cylindracea, pappo pilosa. — Flor. Syn. Pet. Syst. Sex.

Petasites officinalis Moench meth. pl. 568. 1894.

C. foliis cordatis inaequaliter dentatis subtus canescentibus, capitulis thyrsoideis

Hermaphroditus: thyrso ovato, pedicellis longissimis — Syn. Tussilago Petasites L. Sp. pl. 1869. Schr. fl. sod. p. 502 Host fl. austr. 2. p. 432 Fl. d. II. p. 1215. Petasites vulgaris Desf. fl. atl. 2. p. 270 Nehl. fl. exc. p. 279 — Icon. Flor. Dan. tab. 842. Lam. Illustr. sec. gen. t. 674. f. 1. 2. Bull. herb. d. La Fr. t. 391. Femineus: thyrso oblongo, pedicellis longissimis ramosissimis. — Syn. Tussilago hybrida L. Sp. pl. d. II. p. 1214. Host fl. austr. 2. p. 432 = Petasites vulgaris fem. Nehl. l. c. — Icon. Sow. engl. bot. t. 430. Dill. h. eltham. tab. 230.

Hab. in pratis humidis, locis [illegible] sylvaticis in Kreinskopolje. Mense aprili. Kent aestate. H.

Fam. XII. Asteroideae *

Stylus floris hermaphroditi ramis liberis extus reperse aequaliter et minute pubescentibus. Antherae appendice oblonga angusta apice truncata, basi ecaudata.

Sect. I. Astereae

Capitula radiata, ligulis disciformibus

Genus unicum

Antherae omnes caudatae

Bellis

Receptaculum conicum fulvum

Pappus nullus

Species radiis fertilibus

1 Receptaculum planum foveolatum — 2.

2 Involucri squamae subaequales

3 Species radiis sterilibus

Aster

Bellidastrum Michel.

nov. gen. plant. p. 32 tab. 29

Char. Involucri squamae uniseriales. Receptaculum carinum nudum flexuosum. Corollae floreli radiales ligulati biseriales feminei fertiles. Achenia compressa. — Class. Syngen. Ord. Physogam. superflua Syst. sex. —

Bellidastrum Michelii Cassin. Dict. sc. nat. t. suppl. p. 20 Pohl fl. exc. p. 233

Syn. Doronicum Bellidastrum L. sp. pl. ed. III p. 1247 Arnica Bellidastrum W. sp. pl. 3. p. 2109. Hoffm. enum. pl. Helv. ed. II. p. 182 Aster Bellidastrum Scop. fl. carn. ed. 2. p. 168 — Icon. Jacq. fl. austr. t. 400. Carniol. exsicc. p. 654 Michel. l. c. tab. 29.

Hab. in desertis siccis, lapidosis umbrosis ubi rarius Bohemia. Hunt. Hung. Italia. Helv. radicata aut rubella. ♃. Radix perennis, fibrosa repens.

Caulis [illegible] simplex, unicus aut saepius plures, erectus, [illegible] pilosus, superne [illegible] et [illegible] corymbosus. Folia [illegible] pilosa, inferiora [illegible] ovata, [illegible] crenata, [illegible] basi [illegible] in petiolum [illegible] attenuata, superiora [illegible] sessilia, [illegible] lanceolata, [illegible] integra, [illegible] pilosa. Pedunculi [illegible] pilosi, [illegible] unicus, [illegible] nudus, [illegible] apice [illegible] involucrum [illegible] squamis [illegible] lanceolatis, [illegible] pilosis, [illegible] margine [illegible] membranaceis, [illegible] subaequalibus, [illegible] duplo [illegible] longioribus, [illegible] radium [illegible] corollarum [illegible] aequantibus. Receptaculum [illegible] nudum, [illegible] flexuosum. Corollae [illegible] radiales [illegible] ligulatae [illegible] albae, [illegible] ligulis [illegible] lanceolatis, [illegible] tubo [illegible] longioribus, [illegible] tubo [illegible] pilosiusculo, [illegible] disci [illegible] tubulosae [illegible] flavae, [illegible] tubo [illegible] pilosiusculo, [illegible] limbo [illegible] quinquefido, [illegible] laciniis [illegible] lanceolatis, [illegible] acutis. Antherae [illegible] basi [illegible] obtusae. Stylus [illegible] bifidus, [illegible] ramis [illegible] linearibus, [illegible] obtusis. Achenia [illegible] radialia [illegible] compressa, [illegible] disci [illegible] tetragona, [illegible] omnia [illegible] glabra, [illegible] margine [illegible] ciliata. Pappus [illegible] nullus.

Habitat in montibus Carniae, Tirolis, Helvetiae, Pedemontii, Galliae australis, Hungariae, Transsilvaniae, Bohemiae, Austriae, Germaniae australis, Illyriae, Italiae, Graeciae, Asiae minoris, Caucasi, Siberiae, Sueciae, Norvegiae, Scotiae, Hiberniae, Galliae, Germaniae, Belgii, Angliae

Aster tripolium L. sp. pl. ed. II p. 1227 Vis. Hdb. Dalm. p. 27 Host fl. austr. 2 p. 487
Schk. pl. exs. p. 242 Aschk. pl. jadr. p. 192 Pritz. bot. exped. n. 131.

A. glaber, caule apice corymboso, pilis subcanescenti-setosis inferne scabris oblong.-lanceolatis, superne
linearibus lanceolatis, involucri squamis adpresse glabris, interioribus obtusis. Lojacono

Syn. Tripolium Bellyon Nees gen. et sp. aster. p. 183 — Pritzel et Kostel. gen. pl. germ. prov. tab. XXII n. 14
Icon. Pritzel et Kostel. loc. cit. Sow. engl. bot. t. 87. Host. Icon. t. 615 Reichenb. flor. germ. prov.
Hab in paludosis salsis circa Cagliari, Decimo, Iglesias, Barumini, Oristano, et in omnibus Regni, Florent
ab aequalis in autumno. Floret in viridi liberi. ☉. Obs. Ludit pilis caulinis et squamis
involucri magnis hirtis aut tomentoso-scabris. Semina quamvis plerumque striata in Regni ex.
Asteres, sed vexatione et jam Galatella Cassini. adhuc ab omnibus botanicis
similibus Asteribus generum distincta sane imperfecte.

Ast. it. ital. 32. p. 463.

Obs. Involucrum squamis phyllodiis. Receptaculum planum alveolatum. Flosculi
hypolasti marginales steriles. Achenia valde depressa, omnia pappo plumoso — Obs. Syngenesia
ord. Polygamia frustranea Syst. sex. —

Galatella cana Nees gen. et sp. aster. p. 163 — Pritzel et Kostel. in Nees gen. pl. germ. prov. tab. XXII. fig. 13

G. pilis oblongo-lanceolatis mucronatis tenuibus patentibus margine scabris, caule superne corymboso
ramis erectis, involucri squamis exterioribus ciliatis, interioribus obtusis margine et
apice membranaceis

Syn. Aster canus Waldst. et Kit. fl. ver. hung.
t. p. 28 Host fl. austr. 2 p. 486 Schk. fl. exs. p. 242 — Icon.
Pritzel et Kostel. l. c. opt. Waldst. et Kit. l. c. tab. 30

Hab in graminosis sylvaticis montis Sviscuraja prope Ozieri, ubi legit Neumayer. Vere
valde rarus liberus. Floret Augusto, September. ☉. 661. Notatum differt gaudet pappo a
flavo hengeriano insigniter pallido rarius aut plumoso-inaequali superiorum plerumque
patente tegant, ne capitum tomentum constituant, et exquisite pappiferis nec dimidiato-
2-aristatis squamis primum exterioribus tantum acutis ciliatis, ab apice obtuso et tot omnibus
margine nec ut jam descripsi denique diversissimi specimini detecturo.

Erigeron L.

gen. pl. ed. II p. 1207. (excl. spec.)

Obs. Involucrum squamis plurimis. Receptaculum planum foveolato-punctatum. Flosculi
radiales angustissime ligulati plurimi fertiles. Achenia pappo uniseriato — Class.
Syng. ord. Polyg. superfl. Syst. sex. —

Erigeron alpinus L. sp. pl. ed. II p. 1211 Host fl. austr. 2 p. 484 Schk. fl. exs. p. 240

E. caule mono-oligocephalo, pilis laxe adpresse ciliatis, inferne scabris longe petiolatis oblongis, glabris vel parce
hirsutis, superne semiamplexicaulibus
by dilate dyke longis

Syn. Erigeron glabratum Hoppe et Hornsch. fl. exs. Erigeron Alpinum Host. syn. — Icon. engl.
bot. tab. 464 Reichenb. exs.

Hab. in [illegible] Africa, Asia, Europa, America, Australia. Hort. Upsal. rudi. Lindem. Hort. Reg. Upsal. 2. Variat hirsutie, ad apicem usq; glabrescens, caule scabro, ad nodos. E. uniflora L. sp. pl. ed. II p. 1211 et flor. Lapon. tab. 9. f. 3. a forma simplici E. alpina tota inermis, lanugine diversa, tum fructu, rostro fere obtecto. Vix Erigeron genuina proximam, [illegible] gestavit ex Plin. hist. nat. Basil. 1549 p. 468 fig. tab. nec ventre ad [illegible] Erigeron acre L. sp. pl. ed. II p. 1211 Vis. Hrv. delin. p. 34 Host fl. austr. 2 p. 484 Schk. fl. exc. p. 239 Abrh. fl. jen. p. 195 Pett. bot. wegw. n. 366

E. caule superne racemoso, ramis racemosis, pilis brevissimis, glandulosis, integris, inferioribus longe patentibus, superioribus brevibus, adpressis, rarioribus, foliis radicalibus subspatulatis

Linn. Spec. exped. bot. t. 1158 Host. Linn. t. 874 Colum. ecphr. 2. p. 26 f. 2 Hyssopi rubi Abrh.

Hab. in agris, [illegible], et Asiae, Europa, Sibiria, Dagestan, et in insula Lesbo. Host. asperi. B.

Erigeron canadense L. sp. pl. ed. II p. 1211 Vis. Hrv. delin. p. 34 Host fl. austr. 2 p. 484 Schk. fl. exc. p. 239 Abrh. fl. jen. p. 195 Pett. bot. wegw. n. 367

E. caule [illegible] paniculato ramosissimo, ramis racemosis, pilis brevissimis, glandulosis, inferioribus patentibus, superioribus adpressis, foliis radicalibus spatulatis, integris, serratis, pube brevi, flavescente, rudi dispersa, [illegible]

Linn. Hort. Linn. t. [illegible] 1274 Moris. hist. oxon. sect. 7. tab. 20 f. 29.

Hab. in agris et ruderatis Hungariae, Bohemiae, Austriae. Host asperi. Hyssopi rubi Abrh. B.

Bellis L.

gen. pl. ed. II p. 313

Char. Involucri squamae aequales, biseriales. Receptaculum conicum, [illegible] Flosculi radii ligulati, uniseriales, foeminei, fertiles. Achenia [illegible] plana, obtuse ovata. — Flos. hyps. Od. Hby. hyssopi [illegible]

Bellis perennis L. sp. pl. ed. II p. 1248 Vis. Hrv. delin. p. 27 Host fl. austr. 2 p. 501. Schk. fl. exc. p. 233 Abrh. fl. jen. p. 198 Pett. bot. wegw. n. 149

B. radice repente, foliis obovatis [illegible], subhirsutis crenatis, hyssopi inodoris abrupte in petiolum angustatis.

Linn. Engl. bot. t. 424 Host. Austr. tab. 503 Blackw. herb. t. 200 Dodon. pempt. p. 265 Hyssopi hortensis maxima f. ext.

Hab. in [illegible] Europa, Asia. Host. et in Hungaria Lesbo. Hyssopi rubi alti, [illegible], inodora et rubby odore rubelli. Host. [illegible]

Bellis hyssopi Cyrill. fl. neap. ed. 2 p. 22 Vis. Hrv. delin. p. 27 Schk. fl. exc. p. 233 Abrh. fl. jen. p. 198 Pett. bot. wegw. n. 150

B. radice [illegible] foliis obovatis [illegible] tenuiter crenatis, hyssopi inodoris abrupte in petiolum attenuatis

Syn. Bellis hirsuta Host fl. austr. 2 p. 501 — Linn. Cyrill. Lob. ic. tab. 4. Cent. bot. mag. tab. 251 [illegible] Dodon. pempt. p. 265 prim. — Hyssopi. Kratschek. Bosniae.

Hab. in [illegible] Hungariae, Austriae, Italiae, Galliae, Germaniae. Host. a me in Austriae [illegible] Hyssopo rubi Abrh. B.

Obs. Prima mihi in parte rupis, constanter duplo altior, [illegible] semper [illegible] Varietas foliis [illegible] semper [illegible] et subintegris, crenatis et subincisis, inaequaliter serratis, nec tamen

Bellij pennuij L. ij fl. d. II p. 1248 Vtr. nig. dalm p. 27 Hott fl. auctr. 2 p. 501
Schleift ex p. 233 Alch. fl. jud. p. 198 Reb. bot. wegw. n. 149

B. ~~ſtliij~~ oborutij petrolatij hirsutij crenatij subradicalibus, inferni ſpuruij obtuſij

var. ~~ſa~~ ſylvestrij : ~~ſuajor~~ hirta, ~~ſtliij~~ oborut-oblongij — Syn. B. ſylveſtrij Cyrill. fl. var. neap. 2 p. 22 Vis. Ikij. dalm p. 27 Schleift. ex. p. 233 Alch. fl. jud. p. 198 Reb. bot. wegw. n. 150 — Syn. Cyrill. ~~Hott fl. auctr. 2 p. 501~~ B. pennuij x Bertol. amen. bot. p. 411 — Syn. Cyrill. loc. cit. hb. h. Linn. bot. mag. hb. 2511 - Didm. pemgt. p. 265 f. 1. — Allgr. Kraussiak. Gusiczo.

var. ~~ſa~~ petiolatij : ~~radicata~~, ~~ſtabrinſcula~~ aut hirtula, ~~ſtliij~~ oborutij-ſpathulatij — Syn. B. pennuij Vis. Ikij. dalm p. 27 Hott fl. auctr. 2 p. 501 Schleift. fl. exc. p. 233 Alch. fl. jud. p. 198. Reb. bot. wegw. n. 149 — Syn. Engl. bot. t. 424. Flor. danic. tab. 503. Blackw. herb. t. 200 — Allgr. Kraussiak.

B. var. ~~ſa~~ annua : minor ~~hirta~~, ~~ſtliij~~ oborutij, radice exilissima — Syn. B. annua L. ij fl. d. II p. 1249 Bibl. pennuiga. Britis bib. marsi. intruden caulium
Schleift. fl. exc. p. 233 — Syn. Sinsk bot. mag. tab. 2174 opt!

tab var. ~~ſa~~ in ~~Ikij~~, ~~ſexotij~~, et ~~durutij~~ thuij dolorati proprij : ~~ſa~~ in pascuis et graminosis circa Lam, Mui, Spluk, et circa Ledum : ~~ſ~~ in ~~tonsuris~~ circa Lappe, Stagnum, et in insula Mezzo. Flowers tab annua. Rarij albi, aut ~~tab~~ tab aut pallidi flavescentis. ~~Ja~~ vel ⊙? Obs. Planta ~~ſtabra~~ omnium ſtaturum inter ſcapigeras minor ſolummodo. Caulis radice repente, ~~ſtrumoſa~~, ſubterraneo aut ſubterraneo vel annua ; ~~caulibus ſubnullis~~, vel caulifera, ſpe in eadem est B. hujus Icones Cyll. fl. neap. p. 436 ic. ſcapigera, vel B. annua L. ii varietas et gracilior ; ſtliij oblongij, vel oblongo-oborutij vel ſpathulatij, crenatij, dentato-runcinatij, vel integrij ; ſpurij caulegerij oblongij apice rotundati vel apice attenuati et obtuſij, vel acutiuſculij, ciliatij vel ſtliij albij hirtis barbatij.

agice wheneley ut d precedente.

Bellij annua L. 4. pl. d. II p. 1249 Schb. fl. exc. p. 233

B. flig radice fibrosa, flug obrosij in petiolum angustatij crenatij serratij, laciniis spurij obtusis apice bostatij

Vaill. Cust. bot. mag. tb. 2174 fl. opt.

Hab. in graminosis ...

Hoy alb. Host accepta. an ○. Obs. Capsid rel. ... acutij, ut in praecedente. by gegen diffimile. An omnes unus specii Linn?

Sect. II. Solidagineae

Capitula radiata lyulij coneuleribus

Solidago L.

gen. pl. d. II p. 307

Char. Inuolucrum squamis planiusculis. Receptaculum nudum. Flosculi radiati obligo-lyndrici uniformes fertiles. Achenia teretiusculi costata. Pappus uniserialis - Cl. ... ord. Polygami superflui syst. sex.

Solidago Virgaurea L. sp. pl. d. II p. 1235 Host fl. austr. 2 p. 488 Schk. fl. exc. p. 245 Reut. fl. gad. p. 197

S. caulescente apice racemoso aut paniculato, ramis flexuosis erectis, foliis inferioribus ovatis oblongisue in petiolum alatum angustatis serratis, superioribus lanceolatis integerrimis

Spec. in Kais. Jahrbüchern integrig
Linn. Syst. bot. t. 301 Linn. Amoen. bot 663 Dodon. pempt. p. 142 f. 2. J. Bauh. hist. pl. 2. p. 1062 f. 2. vix. p. integrifolia: foliis omnibus conformibus lanceolatis integrig - Linn. Dodon. pempt. p. 142. f. 1 Matthiol. Opp. in Dioic. d. 1568 p. 1060

Hab. in collibus, ramis laciniosa sylvatica tokay Ukraina Hungaria Austria. Flory lutei. Host accepta. ♃.

Sect. III Conyzeae

Capitula discoidea.

Chrysocoma L.

gen. pl. d. II p. 299

Char. Inuolucri squamae planiusculae herbaceae. Receptaculum alueolatum planum, alueolis margine. Flosculi omnes hermaphroditi fertiles, corollis glabris. Pappus uniserialis scaber. - Cl. Syngenesiae ord. Polygamiae aequalis syst. sex -

Chrysocoma Linosyris L. sp. pl. d. II p. 1178 Vis. stirp. Dalm. p. 31 Host fl. austr. 2 p. 453 Schk. fl. exc. p. 235 Reut. fl. gad. p. ... Schk. bot. verpr. n. magnitudine similis

C. foliis lineari-subulatis integerrimis glabris, capitulis corymbosis, squamis lanceolatis lexis.

9

Syn. Linczyj vulgaris Cass. Fl. prod. syst. ned. 5 p. 382 Cirsium Linczyj Less. syn. gen. comp. p. 195 — Icon. Specim. in Nees gen. fl. germ. fasc. XXII n° 16.

allium fl. pedem. tab. 11 f. 2. Engl. bot. t. 2505 Lam. illustr. fl. 698 f. 1. Lobel. icon. 1819 p. 609 f. 1.

Hab. in agris sabulosis, et pascuis argillosis circa Lam. Lebenice, Skivec, Spalek, Sabor, etc. Syn. Lenka Hunt Vlaje. Vlasy Lutic. d. 861. Semy Linczyj solij pozri solij capsicinky, nec jinohlavec, pozdeji se Cirsium Linczyj vulgare, kmen hl. tenoucky, krovy dolovity, racemy corymbosky a Linczyjcem dfstat. Receptacul. est paleaceum. L. villosa, flosculi minime gemiculati.

alsaticus, alsaticky angrecky etc. in Chr. Comm. angrec. —

Phagnalon Cassia.

de la bull. soc. philom. 1819 p. 174

Char. Involucri squamae plurifariae, ovatae, acutae, subtus tomentosae, margine scariosae. Receptaculum fimbrillatum, plane. Flosculi radii pistillum perfectum, abortivi, centrales quinquedentati, hermaphroditi fertiles. Semina oblonga, striata, calva. — Class. Syngenesia ord. Polygamia superflua Syst. nat.

Phagnalon rupestre Fl. prod. syst. ned. v. p. 396

p. rupestre Cass. — Syn. Conyza rupestris L. mant. pl. p. 113 Conyza saxatilis Host fl. austr. 2. p. 269 — W. alsat. fl. ed. p. 195 non W. C. geniculata Tenor. cat. h. neap. 1819 p. 25 Pers. Syn. 2. p. 429. — Schmidel icon. fl. tab. XXXVI

NB. Est species nostrum Villarsii, Marsjan et circa Lyon. Hunt Jitrocel, Hunt Jestrab, Jestrabec bastardi. Flos purpureus. Folia linearia, lanceolata, acuta, basi dilatata amplexicaulia, integerrima, glabra, nec undulata, obtusa nec acuminata.

Hab. in regionibus siccis Vallesiae, Marsjan et circa Lyon. Hunt Jitrocel, Hunt Jestrab, Jestrabec bastardi. Flos purpureus. Folia linearia, lanceolata, acuta, basi dilatata amplexicaulia, integerrima, glabra, nec undulata, obtusa nec acuminata.

Trib. XII Perchomorphaceae Less.

syn. gen. comp. p. 205

Styli fissi, ramis truncatis, extus papillosis et minute pubentibus. Antherae appendice integra, basi caudatae. Capitula discoidea.

Evax Gaertn.

de fr. et sem. 2. p. 393

Char. Involucri squamae uni-biseriatae, scariosae, ovatae, acuminatae, aristatae. Receptaculum elongatum, subulatum, paleaceum, apice nudum. Flosculi radii pistillo, sterili, corolla tubulosa, ovarium sterile. achenia oblonga, compressa, calva. — Class. Syngenesia ord. Polygamia superflua Syst. nat.

Evax pygmaea Pers. syn. fl. 2. p. 422 Pet. bot. negoc. n. 400

Epidaurensis, incana, pilis flexilibus obtecta, ramulis extremis capitulo florentibus. Syn. Filago pygmaea L. sp. pl. ed. II p. 1311 Host fl. austr. 2. p. 467 Vill. fl. ped. 2. p. 219 Evax umbellata Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 393. Gnaphalium pygmaeum Lam. enc. bot. ed. Stat. 2. p. 752 Icon. Pollich. et Endl. in Nees gen. fl. germ. fasc. XXIII n° 19. Lam. illustr. fl. 694 f. 1. Barrel. icon. pl. f. 142 n. IV. Sagina l. c. bot. 65 p. 5.

Hab. in agris et viis ad Bottarille, et San Stefano prope Spalato, copiosissime circa Zagrab. Flor. initio Julii. Aest. Maj. Junio. ☉

Micropus L.

gen. pl. ed. II p. 326

Char. Involucri squamae binatim, introrsum floris fructiferi marginibus obvolutae. Receptaculum planum nudum foveolatum. Flos radii marginalis unicus, centralis nullus. Semina fertilia, centralia plurima, lateraliter compressa; centralia nulla. Pappus nullus. Corolla radii ligulata, centralium tubulosa, quinquefida. Antherae exsertae. Stylus centralium squamis involucri duplo longior, apice bifidus. Stigmata obtusa. Receptaculum squamis involucri aequale. Achenia oblonga.

Obs. Micropus erectus L. sp. pl. ed. II p. 1313 Vis. fl. dalm. prod. p. 161 Host fl. austr. 2. p. 468 Schk. fl. exc. p. 219. Reich. fl. germ. exc. p. 694. Sibth. brit. angl. p. 617.

M. niveo-lanatus, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, capitulis axillaribus terminalibusque approximatis, involucri squamis convexis inermibus

Pallad. et Lud. in Neues Journ. d. germ. fr. XXIII n. 18

Icon. Lam. illustr. pl. 694 f. 2. Lamk. fl. franç. prod. n. 18

Hab. in agris, saxosis, ad Salonas circa Zara, Sebenico, Lesinam, Spalato, et in sylvaticis circa Verpolje. Flor. a Junio ad Sept. ☉ Obs. Micropus erectus Host fl. austr. 2. p. 462 ex loco huc spectat, quem in aspect Lesinae pendum vidimus.

Inula XIII. Inulaeae Cass.

ann. scienc. nat. 1829 p. 20

Stylus floris hermaphroditi ramis bicruribus extus superne aequaliter et minute puberulis. Antherae appendice lanceolata apice instructae, basi equaliter sagittatae. Capitula radiata, ligulis conformibus. Receptaculum undique aeque convexum.

Inula L.

amoen. acad. 1. p. 136

Char. Involucrum squamis plurimis laxis. Receptaculum nudum foveolatum alveolatumve. Flos radii femineus vel abortivus, centralibus ligulatus: ligula linearis patula vel reflexa quandoque bifida. Pappus uniseriatus setaceus. Achenia oblonga compressa vel tetragona. — Class. Syngenesia Aequalis. Ord. Polygamia superflua. Syst. nat.

Sect. I. Corvisartia Merat fl. paris. 2. p. 261

Squamis involucri late ovatis foliaceis, interioribus apice dilatatis

Inula Helenium L. sp. pl. ed. II p. 1236 Host fl. austr. 2. p. 488 Schk. fl. exc. p. 238

I. foliis inaequaliter dentato-serratis subtus tomentosis, radicalibus elliptico-oblongis in petiolum attenuatis, caulinis subcordato-amplexicaulibus, acheniis glabris.

Syn. Corvisartia Helenium Merat loc. cit. Aster Helenium Besp. fl. carn. 2. p. 181. — Icon. Flor. danic. t. 828. Sow. engl. bot. t. 1546 Blackw. herb. tab. 473. Fuchs. hist. stirp. p. 242 — Hlyr. Oman. Veliko zelje. Dusti koren. Osnak. —

Hab. in pascuis humidis, et ad agros prope Velika, et Zagreb. Flores hujus, et tribus generis latiss. Host asserit. 24. Usus. Radix magna aromatica olim Enulae Campanae vicinae a medicis celebrata in stomachi imbecillitate, catarrhis pulmonum et vesicae, diarrhoea senum, sub forma pulveris decocti, extracti et tinturae.

Sect II Baborina DC. prodr. syst. nat. 5. p. 464.

sparsim lanuginosi, linearibus, rarissime dentatis, acuminatis.

1. Inula Conyza DC. prodr. syst. nat. 5. p. 464.

I. caule erecto, ramis corymbosis, pilis albidis crispulis asperis, foliis oblongo-lanceolatis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulinis ellipticis, inferioribus serratis, superioribus integerrimis, omnibus sessilibus, inferioribus basi attenuatis, superioribus semiamplexicaulibus, involucri squamis lanceolatis acutis, corymbo densiusculo.

Syn. Conyza squarrosa L. sp. pl. ed. II. p. 1205 Host fl. austr. 2. p. 469 Pohl. fl. exc. p. 235 Clus. hist. 2. p. 22 p. 195 Pett. bot. wegw. n. 285 — Icon. Sprun. in Nees gen. pl. germ. fasc. XXII n°. 19. Hor. danic. tab. 622 Lam. illustr. pl. 697 f. 1. Blackw. herb. t. 102 — Illyr. Bosnina.

Hab. in Italia, Helvetia, ad agrorum margines circa Lar, Sabinos, Mutinam, Vesuvium, Badum, et in insulis. Herb. asserte ♂ et ♀. Obs. Sola caulinorum radicalium forma, quorum lamina ob margines convolutos fere carpendula videtur, ab Inula discrepat: a Conyzis autem antherae basi obtusae.

7 Inula candida Cassin. Dict. sc. nat. 23. p. 584 Pohl. fl. exc. p. 237

I. herbae candida-tomentosa, caulibus caespitosis, pilis adpressis, foliis radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis lanceolatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, omnibus integerrimis, penninerviis, marginibus revolutis, axillaribus fasciculis foliorum brevissimis, capitulis in corymbum densum dispositis, involucri squamis ovato-lanceolatis, corollis radii ligulatis tridentatis, achenii apice glabro-barbatis, pappo paleaceo.

Syn. Conyza candida L. sp. pl. ed. II. p. 1205 Venet. fl. neapol. p. 210-11 Vis. Hrvg. delm. p. 32 et 54 Pett. bot. wegw. n. 285 C. verbasciifolia W. sp. pl. 3. p. 1972 Inula candida a. DC. prodr. syst. nat. 5. p. 464. — Icon. Venet. fl. neapol. t. 26. Verbasco folio, scapis angulatis, semine oblongo Zanon. hist. t. 21. var. Hrvg.

Hab. in agris saxosis rupestribus Italiae Dalmatiae litoralis et insularum, vulgatissima. Flores augusto. ♂ et ♀. Obs. Folia caulina omnia ovato-lanceolata, basi cordata semiamplexicaulia, ramum subsecundum, et compactum varios adscendentes, et hinc corymbum densiusculum; ligulae corymbum aut breviores, aut vix longiores quam involucrum. Achenia subglabra, pappo paleaceo.

2. Inula hirta L. gen. pl. ed. II. p. 1239 Host fl. austr. 2. p. 491 Pohl. fl. exc. p. 238 Clus. fl. pedem. p. 196 Pett. bot. wegw. n. 505

I. pilosa-hirta, caule simplici vel ramosulo, pilis patulis, foliis oblongo-lanceolatis subserratis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, omnibus basi attenuatis, involucri squamis lanceolato-acuminatis, achenii glabris, pappo inferioribus basi attenuatis.

Syn. Aster hirtus Lam. fl. carn. 2. p. 173 — Icon. Scop. l. c. tab. 58. Jacq. fl. austr. tab. 358. Clus. hist. 2. p. 15 f. 1. —

Hab. Helvetia, Austria, Italia, Gallia, Germania, Hungaria, Transylvania, Dania, Suecia, Anglia, Belgium, Pedemontium, Badum, Styriacum. Herb. asserte ♀.

3 Inula semiamplexicaulis Rent. in mem. soc. Genev. 7. p. 169

I. villosa caule ramoso-corymboso, villosa, pilis semiamplexicaulibus rigidis oblongo-lanceolatis acutis, foliis radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis lanceolatis, superioribus semiamplexicaulibus, inferioribus basi attenuatis, omnibus sessilibus, involucri squamis lanceolato-acuminatis, corollis radii ligulatis tridentatis, achenii glabris pappo paleaceo.

Syn. Inula Vaillantii Vis. Hrvg. delm. spec. p. 38 non Vill. — Icon. Rent. mem. soc. Genev. l. c.

Hab. in graminosis marginibusque ad agrorum [illegible] circa Sebenico, et in agris Bossanka prope Vrgnac. Host aestate. 4. Obs.

Affinis I. squarrosae, I. salicinae, et I. Vaillantii, et probabiliter ex hybrida: differt ab omnibus caule et foliorum dorso villosis, illis in priority glabris caule, in posteriore [illegible] brevi tomentoso. I. salicinam habitat [illegible] in Dalmatia sed ejusdem [illegible] non vidi.

4 Inula squarrosa L. sp. pl. ed. II p. 1240 Vis. Fl. dalm. p. 38 Host Fl. austr. 2. p. 491 Schk. Fl. exc. p. 238 Aitch. fl. jakr. p. 196. Pett. bot. wegw. n. 507.

I. caule glabro apice subcorymboso, foliis rigidis obovatis oblongisve [illegible] glandulosis - margine [illegible] - rarissime subtus ciliatis, subtus glabriusculis, inferiora basi attenuata, ejusdem versibiliter basi rotundata, inferiora ovali acutis glabris ciliatis, extimis subtus glabris ciliatis, summis [illegible] glabris.

Syn. I. spiraeifolia L. sp. pl. ed. II p. 1238. I. Bubonium Murr. syst. veg. p. 767 Host Fl. austr. 2. p. 492 Schk. fl. exc. p. 238 Pett. bot. wegw. n. 501. Aster Bubonium Scop. fl. carn. 2. p. 173 - Icon. Scop. fl. carn. 2. tab. 58 f. 1. Jacq. fl. austr. append. t. 19. I. Bauh. hist. pl. 2. p. 1049 f. sup. Pluken. alm. tab. 16 f. 1.

Hab. in saxosis, collibus circa Zara, Sebenico, Trau, Spalato, Vrgnac et Cabanz, nec non in insulis Lesina. Host aestate. 4. Obs. Inula spiraeifolia L. non differt ab I. squarrosa nisi capitulis densius corymbosis, quae in apice caulis subsolitaria fere solitaria sunt in hac ultima: sunt vero ambae species formae nullis certis limitis coercendae.

Variat hic quoque [illegible] foliis oblongis, ut late ovatis, squarrosis inferiora margine ciliatis vel glabris.

Usus. Extractum hujusce plantae a Dalmatis Aster montanus vocatur ubi [illegible] adhibitum in morbis nephriticum vermifugum, carnem rubicundiorem, scorpionumque, nec non in dolentibus ejusdem [illegible] genitis - Cave ne confundas cum Aster montanus Linnaei, de cujus ipsius in medica [illegible] habeat cel. Vallisnerius, et est Buphthalmum salicifolium L., [illegible] apud Dalmatas usus.

5 Inula salicina L. sp. pl. ed. II p. 1238 Host fl. austr. 2. p. 491. Schk. fl. exc. p. 238 Aitch. fl. jakr. p. 196.

I. caule glabro apice subcorymboso, foliis rigidis lanceolatis aut [illegible] ovali-lanceolatis acuminatis margine ciliatis subserratis, [illegible] subtus glabris, ciliatis glabris, inferiora basi attenuata, ciliata, ciliatis glabris, summis sessilibus, lanceolatis acutis glabris ciliatis [illegible], extimis glabris.

Syn. Flor. Dauric. t. 286. Clus. hisp. IV p. 15 f. 1. Morif. hist. oxon. sect. 7. tab. 21. f. 10. var. β. latifolia DC. syst. nat. prod. 5. p. 466: foliis ovato-lanceolatis.

Hab. in montibus circa Zaravia, ad Victorum Summa, et Postrovichei. Host aestate. 4. Obs. Jacq. supra citata species ob characterem [illegible] et nitidiusculum aegre ab invicem dignoscendas. Forma latifolia I. salicinae Linnaeum ejusdem refert; forma [illegible] hujus Linnaeum angustifoliam. Folia ejusdem erecta in duabus priority, recurva aut patentia in I. salicina, sunt interdum erecta et in hac, apice patentia in illa, horum margine ejusdem subtus in I. salicina vero serrulati sunt et [illegible] terminantes [illegible]. Folia inferiora subtus in I. salicina, interdum talia sunt et in hujusce. Squama involucri [illegible] exhibet longam, et

lanceolatum, nunc brevius et ovatum formisque in eadem specie. An ipsius varietates diversae?

6. Inula ensifolia L. sp. pl. ed. III p. 1240 Holl fl. austr. 2. p. 492 Rchb. fl. exc. p. 238 Aschers. fl. jedr. p. 195 Pett. bot. wegw. u. 504.

I. glabra ann. laevigata, caule subsimplici, folia nitida breviter acuminata, calloso-mucronata integra margine laevi aut ciliis brachiatis capitellatis fugacibus, inferiora spatulata acuta, superiora lanceolata sessilia oppositis, acheniis glabris costatis.

Icon. Sacc. fl. austr. 2. tab. 162 Bocc. rar. piant. var. tab. 18.

Hab. in arguis agricis montium Vellebit, Promina, Dinara, Mosor, Perlog, Svilaja, Velebit aestate. ♃.

4 Inula Britannica L. sp. pl. ed. II p. 1237 (emend. DC.) Holl fl. austr. 2. p. 490 Rchb. fl. exc. p. 237 Aschers. fl. jedr. p. 196 Pett. bot. wegw. u. 500

I. villoso-lanata, caule apice corymboso, folia inferiora oblongo-lanceolata in petiolum attenuata, superiora amplexicaulia cordato-oblonga lanceolatave, inferiora lanceolata-lineariter apice attenuata, extima lanceolata sessilia acheniis villosis.

Icon. Hor. Ban. t. 413. Moris. hist. oxon. sect. 5. tab. 10. f. 8. Dalech. hist. lugd. 1082. ver. β. angustifolia: folia lanceolata-acuminata integra subtus villoso-tenuia. Syn. I. Britannica L. var. β. sp. pl. ed. II p. 1237 – Icon. Dalech. hist. lugd. p. 1082. Moris. hist. oxon. sect. 5. tab. 10. f. 8. Lobel. icon. 1 rep. p. 293 f. 1.

Hab. Istria, Croatia, Dalmatia: Segnia, Obrovazzo, Zaluna, Stagno: var. in insula Lesina. Junio aestate in autumnum. ♃.

Inula montana (vide Cyparissias)

10 Inula graveolens Desf. cat. h. paris. 2. p. 121

I. piloso-viscosa, caule a basi ramosissimo, folia caulina oblongo-lanceolata subdentata, ramea lineariter integra, inferiora spatulata, omnia viscosa, margine membranaceo ciliata.

Variat caule longiore aut breviore, cano tenuiter aut copiose villoso, caulibus monocephalis aut 2-4-cephalis. Achenia undique hirta, sed pilis validis in lateribus spissioribus, in costis rarioribus, costis nec ex apice pruinoso orbi et series extimae basi connatae, ut in Salviana.

graveolens

Lesina.

illud

lanceolatum

lanceolatum

S. pilosa

basi attenuata sessilia, superiora

lineariter, inferiora margine membranaceo

sessilia acuminata

dopo l'Inula britannica.

9 Inula montana L. sp. pl. ed. II. p. 1241 Host. fl. austr. 2. p. 2

Rchb. fl. exc. p. 238

I. villoso-lanata subsericea, caule apice mono-oligocephalo, foliis lan

integerrimis aut calloso-serrulatis, inferioribus in petiolum atten

superioribus amplexicaulibus, involucri squamis exterioribus lanceolati

obtusiusculis extus villosis, interioribus linearibus acutis, acheniis hirtis, tenti

~~Sigm. Inula calycina Prest. fl. sicul. 1. p. xxxx~~ — Icon. Gard. hist. pl. d'Aix

Lobel. icon. stirp. p. 350 f. 2.

Hab. in saxosis apricis collicem et montem Vellebith, circa Verlicca, circa Sign, et in m

Sella supra Cattaro. et in insula Lesina Floret aestate ♃. Frequenter confusa cum Pul

odora Rchb, cui forma oligo-cephala I. montanae simillima; differt tantummodo squamis involucri exterioribus

ceolatis nec omnibus linearibus angustissimis et pappo uniuriali uniformi, nec

(Volta) riali differ

lanceolatum, nunc breviora et ovatum formissima in eadem specie. An igitur reapse diversae?

6. Inula crispa L. sp. pl. ed. II p. 1240 Holt fl. aussp. 2. p. 492 Nebb. fl. exc. p. 238 Aitch. fl. jadr. p. 195 Pett. bot. wegw. n. 504.

I. glabra ann. lanugin., caule subsimplici, folijs inferij basi cordatis amplexicaulibus, caulinis lanceolatis integerrimis margine undulatis acutis glabris, capitulis solitarijs, involucri squamis foliaceis lanceolatis apice acuminatis, achenijs glabris costatis.

Icon. Sacc. fl. aussp. 2. tab. 162 Bocc. ment. pian. rar. tab. 18.

Hab. in arguis agricis montium Vellebit, Promine, Diuara, Mosor, Perlog, Snieznica. Flor. aestate. ♃.

4 Inula Britannica L. sp. pl. ed. II p. 1237 (emend. DC.) Holt fl. aussp. 2. p. 490 Nebb. fl. exc. p. 237 Aitch. fl. jadr. p. 196 Pett. bot. wegw. n. 500

I. villoso-lanata, caule apice corymboso, folijs inferijs oblongis, caulinis glabris, attenuatis, superijs amplexicaulibus cordato-oblongis lanceolatisque, involucri squamis lanceolato-linearibus apice attenuatis, exterioribus lanceolatis dispersis, achenijs villosis.

Icon. Hor. dan. t. 413. Moris. hist. oxon. tab. 6. fig. 6 Dalech. hist. lugd. p. 1082 var. β. foliis angustioribus: folijs lanceolato-acuminatis integris subtus villoso-tomentosis. Syn. I. Britannica L. var. β. sp. pl. ed. II p. 1237 — Icon. Dalech. hist. lugd. p. 1082. Moris. hist. oxon. sect. 7 tab. 19 f. 8. Lobel. icon. rkp. p. 293 f. 1.

Hab. in arguis humidis circa Boccagnego, Salona, Stagno: var. in insula Lesina. Flor. ab aestate ad autumnum. ♃.

Inula montana (vidi exsiccatam)

10 Inula graveolens Desf. cat. h. paris. 2. p. 121

I. piloso-viscosa, caule basi ramis racemosis erecto, folijs caulinis oblongo-lanceolatis subdentatis, rarius obsolete-linearibus integris sessilibus, involucri squamis lanceolatis, exterioribus linearibus, interioris margine membranaceis dispersis, ligulis minimis, achenijs hirtis tenuibus

Syn. Erigeron graveolens L. sp. pl. ed. II p. 1210 Vis. rkp. dalm. p. 34 Holt fl. aussp. 2. p. 491 Nebb. fl. exc. p. 239 Aitch. fl. jadr. p. 195 Pett. bot. wegw. n. 368. Solidago graveolens Lam. fl. fr. 2. p. 145. — Icon. Barrel. icon. pl. t. 370 Lob. icon. rkp. 346 f. sin.

Hab. in aprici et ruderatis circa Zara, Spalato, Salona, nec non in insulis Morter, Provichie, Lesina. Flor. aestate. ☉ ββ. Ob antheras basi bifidas certe differt ab Erigeronte, et Solidagine, et Asteris omnibus. Receptaculum vero alveolis marginatis membrana dentata carentibus illud Asteris refert, et ab Inulis alienum. Cards etiam antherarum in hac integra nec laciniata ut in ejusdem. Semen nec ab Inula segregandum nec in genere proprium exigendum. Officinis pollet, quam reliquis.

Inula viscosa Ait. hort. kew. ed. 2 v. 3. Vis. rkp. dalm. p. 34 Holt fl. aussp. 2. p. 491 Nebb. fl. exc. p. 237 Aitch. fl. jadr. p. 196 Pett. bot. wegw. n. 508

I. piloso-viscosa, caule virgato racemoso-paniculato, folijs oblongo-lanceolatis glandulosis serratis, inferioribus basi attenuatis sessilibus, superioribus subcordato-amplexicaulibus, ramis floriferis laterilibus, involucri squamis lineari-lanceolatis, interioris margine membranaceis dispersis, ligulis elongatis achenijs hirtis tenuibus

Syn. Eriocaulon ciliosum L. sp. pl. ed. III p. 1209 Schlegia ciliosa Lam. fl. fr. 2. p. 144 — Icon.
Jacq. hort. vind. tab. 165 - Dodon. pempt. p. 81 Pl. Clus. hist. pl. IV p. 20 fig. 1 ex. Illyr. Byst.

Hab. in agris saxosis montosis totius Helvetiae Delavoie Lemnitz vulgatissima. Dolt praeterea, et Sibiria.

Flor. ad aestate in autumnum - ♃ ♄ Obs. Variat foliis latioribus, et pedunculis elongatis in floribus, ex tunc racemo laxior, gracilior. Receptaculum declive alveolatum, alveolis in ambitu cartilagineis integris. Achenia compressa tenuia receptaculo, apice obtuse membranaceo pappi setis geminis caducis acutis ut in praecedente. Obtinuit hic pro Pulicaria exhibuit accurate a cl. Candr. et Koch syn. fl. germ. p. 361 frigoratam habitu, quae pagina plantam hanc Pulicariis accurate, non pappi simile exhibuit, id basin tantum et folium unicum ramis quae ad pappum corpus

12. Inula crithmoides L. sp. pl. ed. II p. 1240 Huds fl. angl. 2. p. 493 Pluk. fl. exc. p. 237. Alstr. fl. jacob. p. 195

I. fruticulosa glaberrima, foliis carnulis numerosis apicem versus dilatatis, apice mucronato-dilatato-cuneiformibus, integerrimis, pedunculis elongatis bracteatis clavatis, involucri squamis lanceolatis carinatis margine scariosis glabris, achaeniis hirtis subcostatis.

Syn. Inula crithmifolia W. sp. pl. 3. p. 2101 Vis. stirp. dalm. p. 38 Pall. it. vol. 2. p. 502. - Limbarda crithmoides Cass. dict. sc. nat. 26. p. 438.
Icon. Sow. engl. bot. t. 68 - Dodon. pempt. p. 206 f. Lobel. icon. stirp. t. 395 f. 2.

Hab. ad mare, et rivos maritimos tractus Delavoie Lemnitz, frequens. Flor. aestate. ♃ ♄ Obs. Receptaculum alveolatum alveolis membranaceo-cartilagineis integris, achenia compressa tenuia receptaculo, pappi setis geminis caducis acutis ut in praecedente, et obtuse membranaceo glabro deciduis. Limbarda Cass. genus a cl. Dehl. in sectionem receptam pro I. crithmoide et I. crithmifolia, differt a Inula receptaculo alveolato, pappo simplici, achenio compresso, involucri squamis glabris. Cl. Koch syn. fl. germ. et helv. ed. 2. p. 461 Pulicaria dysenterica Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 461

Char. Inulae squamae paucicostatae - Receptaculum planusculum areolatum. Flores radii feminei ligulati: disci hermaphroditi fertiles corolla tubulosa quinquedentata. Achenia radii disci compressa, extrorsum hinc convexiora, introrsum plana, interiora teretiuscula. - Pappi Syngenesiae ord. Polygamia superflua Syst. sex. -

Pulicaria vulgaris Gaertn. l. c. tab. 170 Pluk. fl. exc. p. 238

P. villoso-lanuginosa, caule paniculato-ramoso, foliis semiamplexicaulibus oblongis undulatis subtus tomentosis, capitulis axillaribus terminalibusque, radio brevissimo, achenio

Syn. Inula Pulicaria L. sp. pl. ed. II p. 1238 Huds fl. angl. 2. p. 490 Alstr. fl. jacob. p. 196 - Inula Sow. engl. bot. t. 1196 - Flor. dan. tab. 613 - Dodon. pempt. p. 52. f. inf. Blackw. herb. t. 603 -

Hab. ad vias, et loca ubique circa Novam, Narovam, Calkro, Budam, Horst aestate ⊙ Variat pedunculis brevibus decoris, et lanatis cana depicta a cl. Pluk. Achenium rete in superficie ac in gynoecio et ovario, stirpe extrorsum in hac pulicaria-lactucinea.

Pulicaria dysenterica Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 462 Pluk. fl. exc. p. 239

P. villoso-lanuginosa, caule paniculato-ramoso, foliis lanceolato-oblongis, basi cordato-amplexicaulibus, apice acuto albo-mucronatis, capitulis axillaribus terminalibusque longepedunculatis, radio elongato, achenio

Syn. Inula dysenterica L. sp. pl. ed. II p. 1273 Hall fl. austr. 2. p. 490 Abich. fl. Iber. p. 196
Pett. bot. wegw. n. 503 — Linn. Sow. engl. bot. t. 1115 Hor. dan. t. 410 Bull. herb. t. 71.
fl. 299. Fuchs. hist. 1167. p. 436.

Hab. in humidis, ad fossas, paludes circa Lara, Obbruyo, Verbitka, Troici, Jelnia, Nemuk
Cattaro. Flor. aestate 4. Obs. Varat hyeme pene longior cana lanata - Poppy
exhibet bracteis ~~nullis~~ dentatis, nec ~~ramulosis~~ laciniatis. Habui eandem plantam ex Siberia circa Athena
a cl. Spruner ~~sub nomine Inula dentata~~ Inu. Ar ~~nullis~~ vera?

Pulicaria odora Rchb. fl. exc. p. 239

P. villoso-lanata ~~villosa~~, caule apice ~~nudo~~ oligocephalo, phyllis lanceolatis, ~~ut~~
~~cinereis aut~~ villoso-~~tomentosis~~, involucrum ~~villoso~~-lanatis, in pedicellum attenuatis, exquisite ~~odoratum~~
lanceolatis - anglexicaulibus apice acutis calle mucronatis, cæpitis axillaris
brevibus pene longe pedunculatis longitudine, radio elongato, achenio decemcostato.

Syn. Inula odora L. sp. pl. ed. II p. 1236 Hall fl. austr. 2. p. 489 ex herb! J. Ondra Christ. Cry.
Step. delect. p. 38. Abich. fl. iber. p. 196 Pett. bot. wegw. n. 501 nec L. — Linn. Alumn.
exsicc. 1. ~~bot.~~ p. 253 Barrel. icon. 1167. t. 1145 Desf. cat. h. Tourn. ed. 3. p. 38 opt.

Hab. in aprichis et siccis ~~siccis~~ Podoliæ ad Kamieniec, et Bolszek, prope Ulica, Pszyczo,
Zuppa, et in depressis ~~humidis~~ circa Lopiin. Flor. aestate 4. Obs. Pappus extimis decumbentibus.
Facies ~~et~~ caput ~~differt~~ ab Inula montana L. pilis ~~squamis~~ ~~amiculatis~~.

Inb. XIV Bupthalmeæ DC.

prodr. 1838 nec. V. p. 483

Stylus glabris ~~hermaphroditis~~ ramis ~~bicruribus~~ extus ~~superne~~ ~~acqualiter~~ et minute pube-
rulis. Anthemæ appendix lanceolata apice ~~incrassata~~, ~~basi~~ ~~antice~~ ~~lanceolata~~. Capitula
radiata ~~liguli~~ concentrica. Receptacula omnia foliacea.

Bupthalmum L.

gen. pl. ed. II p. exsicc. spicil. ~~Inuloides~~ corollis ~~radii~~ radii uniseriales
~~hermaphroditis~~, ~~corollis~~ ligulatis pseudintegris:
~~omnibus receptaculis paleaceis~~,
hygrophila nec pratensia. Syst. veg. —

2. p. 499 Rchb. fl. exc. p. 236.
culis; involucri
brevis radii tridentati ghbis brevis
con. Pallas. et Endl. in Neq
ren. 2. tab. 169.
. fl. 2. p. 13 f. inf. Michel. hort.

Strawiss, in collibus prope
Zebrzia radii minus calva ca
tiuscula; in illis in oppido Pulic

Ad Pulicariam vulgarem

Obs. Varet pube varia brevior vel longior, et lanata cum gracilem
descripsi. Achenium ~~latere~~ in ~~planiusculis~~ valecostatis et
~~costis~~ ~~costis~~ longiora ~~et~~ ~~costis~~ ~~costis~~ decem, nec circiter quindecim
et achenia triglo longiora ut de ~~hac~~ planta scripsit Gaertner,
de fr. et sem. 2. p. 462. Achenium planta a Gaertnero hic
loci descripta, et icone 183 f. 7 adumbratum, verum esse
Inulam Pulicariam L. nec I. dysentericam et maxime
cl. Moris fl. sard. 2. p. 364 circiter non plura ex pluri-
~~descriptionem~~ Linnæum et iconem ad ejus citata I. Pulicaria proxime
ad ~~Stæhelinam~~ descriptionem recedunt, quod dictus scribendus cum gracili
vel est in hac planta, dum in I. dysenterica tubulosum ejus
vix cylindrum; et præterea ex icone pro capitulum valde ejus-
dem cylindrum et vaginæ exhibet non I. Pulicaria, dum in altera
capitula est ovato-campanulata, et vaginæ ~~subcylindricæ~~ subcylindricæ.
non pubescens
sed subcylindrica

Syn. Inula Dysenteriea L. sp. pl. ed. II p. 1273 Host fl. austr. 2. p. 490 Alsic. fl. Gad. p. 196
Pett. bot. veget. n. 503 — Icon. Lam. engl. bot. t. 1115 Flor. Danic. t. 6. 410 Bull. herb. t. 6. pl. 299. Fuchs. hist. 1165. p. 436.

Hab. in humidis, ad fossas, paludes circa Zara, Obbrovazzo, Verlicka, Drnis, Salona, Narenta Cattaro. Flor. aestate. ♃. Obs. Varat byl gsem geden Cyprian Cana Canata - Lappy exhibet huius [illegible] dentatas, nec schulzio - laciniatas. Habui eandem planten ex Slunky circa Athen. a D. Sprengel vel omnino huic datas, Syn. Ar [illegible] vera?

Pulicaria odora Fuchs. fl. exc. p. 239

P. villoso - lanata [illegible] caule apice [illegible] oligocephalo, foliis lanceolatis, subtus tomentoso - lanatis, [illegible] lanceolatis - linearibus, integerrimis - denticulatis, inferioribus [illegible] in petiolum attenuatis, superioribus [illegible] lanceolatis amiculato - amplexicaulibus apice acutis calle mucronatis, cæterisque axillantibus brevissimis gemmas longe pedunculatis longe-ramosis, radiis elongatis, achenii disco aequantibus.

Syn. Inula odora L. sp. pl. ed. II p. 1236 Host fl. austr. 2. p. 489 ex hab! J. Onobr. Christ. Dig. Sieb. exs. Dalm. p. 38. Alsic. fl. Gad. p. 196 Pett. bot. veget. n. 501 nec L. — Icon. Columna. ecphr. 1. tab. p. 253 Barrel. icon. 1165. t. 1148 Desf. cat. h. Taur. ed. 3. p. 38 opt.

Hab. in agrosis et ruderatis Sibenici Sadovaja ad [illegible] Slivnicza, et Bilenik, prope Clissa, Spizzae, Zuppa, et in depressis Bilavo circa Lovisa. Flor. aestate ♃. Obs. Species extimae descendentes. Facies valde vegeta differt ab Inula montana L. foliis vegetioribus amiculatis.

Inula XIV Buphthalmum DC.

prodr. syst. nat. v. p. 483

Stylus floris hermaphroditi ramis linearibus extus vegetus et aequaliter et minute pubescentibus. Anthera apendice lanceolata apice instructa, basi caudis [illegible] auctis [illegible] caudatis. Capitula radiata regulis corollantibus. Receptaculum omnium planarum.

Buphthalmum L.

Char. Involucrum [illegible] gen. fl. ed. II p. [illegible] convexum, [illegible] squamis [illegible] exc. spec. paucis, corollas [illegible] tectis, [illegible] coarctatis, radii uniseriales [illegible] Flores [illegible] radii feminei corolla ligulata quadridentata: disci hermaphroditi corolla tubulosa, [illegible] quinquedentata. Achenia [illegible] anthera basi [illegible] caudata, radii [illegible] calva, disci [illegible] compressa, [illegible] — Cass. Synopsis ord. Polygamia superflua-syst. 188. —

Buphthalmum salicifolium L. sp. pl. ed. II p. 1275 Host fl. austr. 2. p. 499 Rchb. fl. exc. p. 236.
B. [illegible] caule hebraeo, foliis oblongo-lanceolatis, subdenticulatis [illegible], inferioribus obtusis in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus acuminatis, achenii radii triedri glabri tumidi.

Syn. Buphthalmum grandiflorum L. sp. pl. l. c. Rchb. fl. exc. l. c. — Icon. Rudbeck. et Endl. in Nees gen. fl. germ. pag. XXIII n. 14. Jacq. fl. austr. t. 370. Gaertn. de fruct. et sem. 2. tab. 169. Clus. hist. pl. 2. p. 13 f. inf. Michel. hort. flor. tab. 3. h.

Hab. in pratis siccis montium, et colis apricis in Velebith, Dinara, circa Starigrad, in collibus prope Trigl. Munch, ubi legi Junio Julio. Flor. lutei. ♃. Obs. Achenia radii omnino calva ecostata, semina habent in planta disci, et magis colorata in dentibus laciniis et illis in oppositum polaribus [illegible] gradatim transit his propinqua.

Asteriscus Moench

meth. fl. p. 592

Char. Involucri squamae extimae reliquis plicatae radiantes obtusae. Flos omnes fertiles, radii feminei corolla ligulata basi bidentata, disci hermaphroditi corolla tubulosa quinquedentata, universales fertiles corollae basi bifidae, interiores steriles, antherae basi caudatae. Achenium omnia conformia rudimentis aristarum paleisque carentia. Receptaculum favosum, paleis lanceolatis convexis. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

Asteriscus aquaticus Moench l.c. Less. syn. gen. comp. p. 486 DC. prodr. syst. nat. 5 p. 486

A. caule dichotomo, foliis oblongo-lanceolatis obtusis, capitulis terminalibus axillaribus pedunculatis involucri extimi foliis radio multo longioribus

Syn. Buphthalmum aquaticum L. sp. pl. ed. II p. 1274 Vis. Hort. delm. p. 28 Lamarck fl. gall. suppl. 2 p. 439 Host fl. austr. 2 p. 449 Schk. fl. exc. p. 236 Reich. ic. germ. 18 p. 2 Bauhin pin. 99 Alsch. stirp. 99 Reich. exc. 166. — Item Lamarck l.c. fol. 169 Zanon. hist. 184 tab. 24 Bocc. cent. pl. t. 77. Seba thes. pl. t. 29. f. 2. Mill. dict. fig. 242 f. 2.

Hab. in maritimis et arvis Dalmatiae insulae Cherso, Lussin, Pasman, Lesina et in insula vicina Zaun. Item Lupoglav. Floret aestate. Obs. Differt ab A. maritimo Moench cui affinis, foliis oblongo-lanceolatis, nec spathulatis apice latioribus, caule dichotomo nec alterne ramoso, foliis involucri radium multo excedentibus nec vix aequantibus, disci imo apice rhombeis nec attenuatis.

Pallenis Cassin.

dict. des sc. natur. 37 p. 235

Char. Involucri squamae extimae reliquis plicatae radiantes spinosae. Flos omnes fertiles, radii feminei corolla ligulata tridentata basi bifida, disci hermaphroditi corolla tubulosa quinquefida, intimi umbilicata, antherae caudatae. Achenia radii ellipsoideo-tetragona, disci oblongo-turbinata, extima tenuissime, intima crassissime marginata, omnia glabra. Receptaculum favosum, paleis lanceolatis convexis. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

Pallenis spinosa Cassin. loc. cit. DC. prodr. syst. nat. V. p. 483

P. caule ramoso-lanato, foliis inferioribus oblongo-obovatis basi attenuatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, involucri squamis ovatis lanceolatis spinosis.

Syn. Buphthalmum spinosum L. sp. pl. ed. II. p. 1274 Vis. Hort. delm. p. 28 Host fl. austr. 2. p. 498. Schk. fl. exc. p. 236 Reich. fl. germ. p. 200 Reich. ic. germ. 166. Buphthalmum asperulaefolium Vis. fl. dalm. spec. p. 57. — Item Pollich. et Endl. gen. fl. germ. fasc. XXIII n. 16 Vivian. lec. ital. tab. 25 f. 2. Mill. dict. fig. 249 f. 1. Barrel. ic. gl. 551. Clus. hist. pl. IV. p. XIII. — Illyr. Volujo oko. Naman. Ussaz.

Hab. ad agrorum margines et in agris Dalmatiae insulae Cherso, Lussin, Pasman, Zaun et in insula a Sansego ad Lacroma. Floret aestate. Obs. Planta Cyprica d. Viviani est specimen macrum, foliis angustioribus integris spinulam longam mucronatis.

11

Fam. XV Senecioneae Cassin.

Dict. des sc. natur. 20 p. 377

Stylus floris hermaphroditi ramis linearibus apice pilorum penicillo barbatis nunc truncatis, nunc ultra penicillum in appendicem productis. Antherae caudatae. Capitula radiata, rarius disci. Receptaculum nudum. —

CCXXI. Senecio L.

gen. pl. ed. III p. 308 (excl. species)

Char. Involucrum squamis aequalibus cylindricis vel campanulatis, paucis vel numerosis. Flores radii ligulati feminei, disci hermaphroditi, vel rarius tantum hermaphroditi. Stylus ramis abbreviatis. Receptaculum alveolatum vel rarius planum. Achenium teretiusculum vel compressum, pilis plumosis albis. — Herbae hyemem ord. plerumque non perficientes. Folia alterna. Stipulae nullae. —

* folia dissecta

Senecio vulgaris L. sp. pl. ed. II p. 1217 Fl. suec. ed. II p. 382. Hist. pl. europ. 2 p. 2. Schkuhr exc. p. 242 Aiton fl. pedem. p. 191 Pitt. bot. engad. n. 862.

S. foliis oblongis pinnatifidis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus amplexicaulibus, laciniis remotis, radii brevissimis, disco paucioribus, floribus discoideis, achenio conformibus pappo persistente

Syn. Senecio viridis Vis. loc. cit. non L. — Icon. Engl. bot. t. 747. Flor. franc. t. 583 Bull. herb. de la Fr. t. 197. Nachr. Hessl. 1807 p. 276. — Illyr. Dregusch. Kaukoplavac. Badelgiac. Hab. in cultis inculturisque ubique frequens. Flores lutei. Aest. bot. annot. ☉ Mai.

Variet glaber, pilosiusculus vel floccoso-lanuginosus, foliis profunde vel leviter dentatis, sparsis inferioribus spicis nigris vel saepius violaceis, corymbo denso aut pedunculis elongatis laxo, quem formant, sparsis etiam saepius et foliis minus dentatis, olim habui pro S. viscosi L. Vis. fl. ed. II p. 1216, a quo vix differt ligulorum marginatione defecta. Saepissime pro spurium seu etiam ab ipso auctore vidi. Cf. Schkuhr

Senecio rubricaulis L. sp. pl. ed. II p. 1217 DC. prod. syst. nat. 6 p. 380.

S. foliis oblongis oblongo-lanceolatisve, inferioribus in petiolum attenuatis obovatis, superioribus amplexicaulibus, laciniis oblongis radio brevissimo, disco paucioribus, floribus laxe corymbosis, radio ligulato patente, achenio pubescente pappo deciduo.

Syn. var. a. Jacobaea: foliis oblongo-obovatis sinuato-pinnatifidis, laciniis subdistantibus, corymbo laxo-divaricato, pedunculis nudis. — Icon. Barrel. icon. 1147. Fl. dan. t. 401. —

var. β. vulgatior: foliis oblongis pinnatifidis laciniis acutis dentatis, corymbo polycephalo pedunculis brachiatis, brachiis superioribus spicis nigris. — Syn. S. vulgaris Welsst. et Kit. pl. hung. 2 p. 136 Host fl. austr. 2 p. Schkuhr exc. p. 243 Aiton fl. pedem. p. 248 Pitt. bot. engad. n. 860. S. Jacobaea β. Besser enum. pl. volh. podol. p. 122 — Icon. W. et Kit. l. c. t. 128

~~Ball. et Rou. fl. tab. xxxii.~~ Till. cat. h. pis. hb. 29.

var. γ. laciniata: foliis oblongis profunde pinnatifidis, laciniis angustis oblongis inciso-dentatis, corymbo polygamo, pedunculis bracteatis, bracteis lanceolatis apice nigris. — Syn. S. laciniata Bertol. in journ. d. botan. 4. p. 76 Balb. et Rou. fl. tic. 2. p. 122 — Icon. Balb. et Rou. l. c. tab. XIII. mediocr.

var. δ bipinnatifida: praecedente major, foliis ovalibus profunde bipinnatifidis laciniis oblongis dentatis, corymbo polygamo, pedunculis bracteatis, bracteis lanceolatis apice nigris. — Icon. Barrel. ic. 1079. tab. 402 ramus. (cum icone Barrel. tab. 402 vix congruens)

Hab. in montibus calcariis Thuringiae Silesiae Hungariae Italiae australioris. Floret Julio.

⊙ vel ♃ vel ♄. — Obs. Planta pro Linnaeo diversissima varia, a praecedente differt, praesertim foliis profunde pinnatifidis, laciniis oblongis dentatis, pedunculis bracteatis, bracteis lanceolatis, et pinxit Barrelierus tab. 401, ad formam bipinnatifidam (varietatem δ) foliis profundius pinnatifidis, laciniis oblongis, apice nigris, quam Barrelierus delineavit tab. 402 laciniis trapezoideis, dentatis, abhinc. Pedunculi etiam nigri et inferiores bracteati. Varietatem flore purpureo legit in valle Cattaro d. Tommasini. Floret Julio, Augusto. Senecio leucanthemifolius Poir. voy. en barb. 2. p. 288. Desf. fl. atl. 2. p. 221 (ubi perperam Senecio multipinnatus Desfont. in Spreng. syst. veget. 3. p. 653 n. 39, et perperam ad var. δ.

ε. glaber, foliis ~~carnosis~~ spathulatis obovatis, in petiolum attenuatis, dentatis: lobis, lacinulis anguloso-angustatis oblongis inciso-serratis, pedunculis ~~corymbosis~~ corymbosis bracteatis, bracteis ~~lanceolatis~~ lanceolatis apice nigris, radii ligulis subaequalibus, achaeniis hirto-canescentibus pappo persistente

Syn. Senecio viscosus Bivon. fl. ic. cent. 1. p. 73 — Icon. Bivon. loc. cit. tab. 5. Bocc. ginest. pient. ver. tab. 100 mediocr.

Hab. in montibus insulae Pelagosae, unde misit prof. Stalio. Floret Junio. Julio.

⊙ Obs. Planta usque omni ex parte major; foliis fere omnibus basi attenuatis, dentatis, lacinulis basi auriculatis oblongis inciso-serratis, pedunculis (caulisque apice ramosis) corymbosis, radiis 3–5 ligulatis. An hyc e stationis mutatione?

Senecio Jacobaea L. spec. ed. 2. p. 1219 Host fl. austr. 2. p. 488 Schk. fl. exc. p. 244 absit. fl. Sved. p. 193. Pott. bot. wegw. n. 859

ζ. glabriusculus, foliis inferioribus ovalibus petiolatis lyratis basi attenuatis, caulinis oblongis amplexicaulibus pinnati-partitis, laciniis inciso-serratis, ~~oblongis bracteatis~~ corymbi ramis arcuatis bracteatis, squamis involucri bi-linearibus, radiis patentibus, achaeniis margaritatis glabris, pappo albo, disci pilosi pappo persistente. Senecio lyratifolius Nov. Act. nov. pisc. ic. pl.

Syn. Senecio Schmidtii Bisc. icon. fl. Boem. tab. VII. — Icon. Vis. loc. cit. Jacobaea d. fr. et sem. 2. p. 270 f. 1. Jacq. austr. t. 242. Clus. hist. 1601. v. p. 211 Matthiol. Dioscor. 1598. p. 1168. d. 1868. p. 1192 —

Hab. in sylvaticis ad vias Lacu, Dervio, Olonna, Nuova, Breno, Cattaro. Floret usque Junio. Julio. Boem. Bocc. Planta duodecim annos pernotescentis, plerumque biennis, ad longitudinem 3 pedum crescens, caule 1 pro ramis, ramis

Corymb. rami nunc breviory nidoroy densiflori, nunc elongati divaricati gracilly laxiflori gradem formam praebet d. Reichenbach in icone citata. Quae cum etc. Sieberi et Baumgarteni nostrum bene exhibent; Loiseleurii autem in fl. gallic. tab. 35, et Fl. Germ. tab. 784 effigies ab illa ab Haworthio hyc a Smithio citatae prodeunde differunt pilis acutis. Achenia non omnia glabra, ut de utroque planta recte Smithius et Bertoloni, in illa vidi loca glabrescentia, pilis angulata, et ad angulos minute hirtella. Sieber Gerard. herb. p. 286 f. 3 et Parkins. theatr. bot. p. 668 f. 3. et Clus. hist. fl. v. p. 221 ab Haworthio hyc ab Host S. aquatico adducta omnino aliena sunt, et ad S. rubiginosum Koch syn. fl. germ. et helv. p. 388 qui S. alpinum β. cuneifolium Reichb. icon. bot. 2. f. 257, referendae.

Host fl. angl. p. 317.

Senecio erucifolius Host fl. austr. 2. p. 428 Reichb. flexi. p. 243

S. vegetus; arachnoideo-canescens, pilis crebris pinnatifidis, laciniis acutis, inferioribus petiolatis hic reflexis auriculato-amplexicaulibus, corymbi ramis divaricatis remote bracteolatis, squamis cuiusque margine membranaceis, radio ligulato patente, achenio omnibus glabrescente. Host

Syn. Senecio tenuifolius var. Vis. fl. dalm. syn. p. 42. Asch. fl. add. p. 198 Rchb. bot. exp. n. 861. Sow. engl. bot. t. 574 — Icon. Barr. rar. gall. icon. t. 183. —

Hab. ad agros et arvorum margines in collibus circa Zara, Dervish, Velika, Narenta - Host a Pola ad Sept. Flores lutei. d. Obs. Folia variant oblonga et basi in ala decurrentia, vel oblonga-ovalia pinnatifida, vel late ovalia et alte pinnatifido-lobata, pinnis inferioribus oblongis, quandoque obtusis; pinnarum lacinulis oblongis vel lanceolatis, quandoque obtusis; pili in basi caulium saepe persistentes. Senecio tenuifolius Dec. et S. tenuifolius Jacq. differunt hyc forma habitus in Dalmatia non visa.

Senecio abrotanifolius L. Host fl. austr. 2. p. 424 excl. syn. Jou. Host fl. austr. 2. p. 424 Rchb. fl. exc. p. 243

S. pubescens glaber, pilis inferioribus hirsuto-pubescentibus patulis, superioribus pinnatifidis sericeis, laciniis omnibus lineari-subulatis, capitulis paucis terminalibus corymbosis, ovato-lanatis, radio ligulato patente, achenio omnibus glabris pappo persistente.

Icon. Jacq. fl. austr. 1. tab. 29. Clus. hist. fl. 1. p. 334 f. 1.

Hab. in declivitatibus rubiginosis montium Velebith. Host auctor. Flores lutei, nec lutei et in Horto Upsal. et Lugduno-Batavo cultus. Host.

Senecio Cineraria DC. prodr. syst. veg. 6. p. 355

S. suffruticosus caule-tomentosus, pilis pinnatipartitis patulis vagus angulatis, laciniis lobulatis ligulae oblongis obtusis, capitulis corymbosis paucis, involucri squamis dorso angulato lobulatis, margine membranaceis, radio ligulato patente, achenio omnibus glabris pappo persistente.

Syn. Senecio maritimus L. spec. ed. 2. p. 925. Host fl. austr. 2. p. 429. Senecio maritimus Rchb. fl. exc. p. 244 non L. fil. Icon. Lobel. icon. t. 222 f. 2 Prosp. Alpin. fl. aeg. p. 43 ined. Hab. in insulis circa Troia ubi olim legit prater Schimperum Petrus de Villani; Host ad agros in Dalmatia. Flores lutei. d. Obs. Non confundendus nec cum S. Cineraria DC. syst. veg. Curt. post. p. 346 n. 112, qui est S. Cineraria Vis. fl. dalm. fragm. in fl. lybic. p. 64, nec cum S. maritimo L. fil. suppl. p. 369.

12

xx foliij vix dentatij

Senecio crocatus Waldst. et Kit. fl. hung. 2. p. 153 Host fl. austr. 2. p. 427

S. glaber, caule aque pubescente angulato, foliis ovatis vel oblongo-lanceolatis serratis, inferiorum petiolatis, superiorum sessilibus, alternatis basi subcucullatis, capitulis corymbosis, bracteis linearibus inæqualibus, involucrum æquantibus, floribus pubescentibus, squamis marginem membranaceis, achenio angulato striato glabro

Syn. Senecio sarracenicus var. absque radio Willd. fl. exc. p. 245 DC. prodr. syst. nat. 6. p. 354.

S. Cacaliaster

xx foliis indivisis dentatis

Senecio Cacaliaster Lam. fl. fr. 2. p. 132

S. glabriusculus caule angulato, foliis utrinque alternatis inæqualiter serratis, petiolatis basi subcucullatis, capitulis corymbosis, radio quinquefloro aut nullo, squamis involucri marginem membranaceis, achenio angulato striato glabro conformibus —

var. α. Linnæi: capitulis floriferis, bracteis involucrum æquantibus, foliis ovatis aut oblongo-lanceolatis — Syn. Cacalia saracenica L. sp. pl. ed. tt p. 1169. Senecio crocatus Waldst. et Kit. fl. hung. 2. p. 153 Host fl. austr. 2. p. 427. S. sarracenicus var. Willd. fl. exc. p. 245 DC. prodr. syst. nat. 6. p. 354 — Icon. Waldst. et Kit. l. c. t. 143. Jo. Bauh. hist. pl. 2. p. 1063 f. 1.

var. β Jacquini: capitulis radiatis, bracteis involucrum brevioribus, foliis ovati-lanceolatis — Syn. Senecio nemorensis Jacq. obs. bot. 3. p. 15, an Host fl. austr. 2. p. 428? S. Jacquinianus Willd. fl. exc. p. 245. — Icon. Jacq. l. c. hb. 65 et Flor. austr. t. 184.

var. γ. Gmelini: capitulis floriferis vel radiatis, bracteis involucrum brevioribus, foliis ovati-lanceolatis, lanceolatisque — Syn. Senecio Fuchsii Gmel. fl. bad. 3. p. 444 Willd. Herog. an S. ovatus W. sp. pl. 3. p. 2004 — Icon. Willd. icon. pl. 3. p. 466. opt! Fuchs. hist. pl. p. 228 Dodon. pempt. p. 741 f. 1.

Hab. in sylvaticis montium Villebit. Bithyn. Orient. Hunt aestate. Hung. alibi, aut obvolemi aut latei. Fl. Obs. Folia magnopere variant latitudine, at gradatim transeunt a forma elliptica ad lanceolatam, quare in ista var. γ. angustiora folia interdum ovalia sunt. Basis caudam marginibus inferiorum decurrit sæpe caulem, sed [illegible] interdum interiorum [illegible] adeunt sæpe caulem amplexi et hinc folia inferiora sessilia videntur: tamen in his hæc, et caudata decurrentia simul in eadem planta occurrunt. Hæc observationes superstitibus plantis siccis repetitæ unicum constituunt speciem egregie distinctam, in cujus genere duæ species excurrunt quæ [illegible] sunt, [illegible] laborant. Vid. ex ista diagnosium comparatione [illegible] eximuntur. Debito ista [illegible] merentur in genere adeo polymorpho varietates; quod si sunt contingunt et S. sylvaticus DC. et S. sarracinicus Jacq. et reliqui ejusdem plantæ lusus hucusque evenit. Habeo specimen var. γ. capitulis [illegible] omnibus radiatis

et alibi in pyr. in cacumine corymbo copiosi pauciflori subnudi rami efferi flosculis. Ex pyr. yeid. ulcer. lipothymia deperdit. vel prosperi cuiusque potest.

Senecio Doronicum L. sp. pl. ed. II. p. 1222 Hall fl. austr. 2. p. 428 Pohl fl. exc. p. 248

S. caule angulato, foliis utrinque attenuatis inappendiculatis remotis dentatis subpinnatifidis longe petiolatis ovalibus lanceolatisque, superioribus lanceolato-acuminatis semiamplexicaulibus capitulis subcorymbosis hemisphaericis, squamis involucri lanceolato-acuminatis glaberrimis, radio multiflore achenio glabro striato coronato Pohl bot. wegw. n. 103 nec L.

β Syn. Arnica Doronicum alter. Clus. hist. pl. pyr. p. 194 non Lam. & matricaria Pohl bot. wegw. n. 103 nec L.

var. α latifolia: foliis late ovalibus obtuse serratis, inferioribus glaberrimis subtus viridibus — Icon. Savard. fl. gall. pyr. p. 196 f. 7. Lam. fl. austr. app. t. 45

β. angustifolia: foliis oblongo-lanceolatis lanceolatisque, inferioribus glaberrimis — Icon. Clus. hist. pl. IV. p. XVII f. 1.

γ. lanata: foliis ovalibus oblongisve, caule et inferiorum cauo-lanatis. — Syn. S. arachnoideus Sieb. pl. exs. n. 1812. S. lanatus Hop. fl. carn. 2. p. 165 non L. fl. S. Stapfii Hopp. et Hornsch. Tasch. 1817. Arnica lanigera Den. fl. neap. prodr. p. 49 a. Senecio Bertol. lanatus 2. p. 36. Cineraria arachnoidea Pohl fl. exc. p. 242 — Icon Barrel. ic. pl. t. 361 Senec. fl. neap. tab. 193.

Hab. in sylvaticis et lapidosis montium Velletti, Diana, et Bicknon. Flor. aestate. Pluv. aucti, in var. β. altius. ♃

6722. Senecio Visianianus Papaf.

S. caule-tomentoso, caule angulato superne ramoso-paniculato, foliis superioribus oblongo-lanceolatis erecto-crenatis, superioribus lanceolatis basi late auriculato amplexicaulibus integris, capitulis racemoso-paniculatis subcylindricis, squamis lanceolatis glabris obtusis achenio glabro subtiliter corrugato pappo caduco

Icon. Host. Salmat. tab. VIII

Hab. in umbrosis elatioribus montium Montenegro ubi detexit egregius patricius Illyriae amicitiae Doct. Dominicus Papafava nobisque communicavit, et mecum olim visit b. m. Neumayer.

Host. tulit, septembri. Inferiorum pedo-pedalis, glabrata tulit. ♃

Descr. Radix lignosa, valde lanata. Caulis angulatus erectus 1-2 pedalis, superne medium versus ramosus, ramis adscendentibus. Folia subtus densissime albido lanata, inferiora oblongo-lanceolata longe petiolata, superiora sensim minora, sessilia, omnia crenata, crenis callosis, obtusis, erectis. Folia caulina superiora oblongo-lanceolata, basi auriculata, amplexicaulia, integra, acuta, margine revoluta. Flores pauci, vel numerosi, vel racemoso-paniculati, pedunculis pedicellisque glanduloso-pilosis. Involucrum glabrum, squamis lanceolatis, acutis, margine membranaceis, basi auriculatis. Flosculi radii circiter 13 ligulati, ligulis oblongis, obtusis, tridentatis, tubo glabro. Flosculi disci numerosi, tubo glabro, limbo quinquefido, laciniis lanceolatis. Antherae basi obtusae. Stylus glaber. Stigmata filiformia. Achenium glabrum, striatum, coronatum. Pappus albidus, caducus. Receptaculum glabrum, foveolatum. (tab. a.) Flos omnes hermaphroditi, corolla tubulosa, apice quinquefida, ut tubus glabra. (tab. b.) Antherae oblongae, subsagittatae, basi obtusae, membranaceae, appendice lanceolata apice coronatae. (c. d.) Ovarium oblongum, subcylindricum, glabrum, coronatum. Stylus filiformis, glaber, stigmatibus linearibus. (e. f.)

Obs. Species conspicua inter D. theaeformis DC. herb. et prod. 6. p. 301. similis, differt caule inferne glabro, et calycibus et in illo inferne, et pilis latis acuminatis, non subulatis.

Volumen II pars prima missa die XXV Aprilis
D. Hofmeister desinit cum
gen. CCXXI Senecio
sp. 672 S. Visianianus.
Tab. XV Senecione

CCXXII Doronicum Lam.

gen. pl. ed. 7. inst. rei herb. p. 487.

Char. Involucrum squamis aequalibus bi-triseriatibus. Flores omnes fertiles radii foeminei biseriati, ligulati, achenia subcylindrica, disci hermaphroditi tubulosi, quinquedentati, achenia obovata setacea glandulosi comosi. Receptaculum areolatum. Stylus [illegible]

= Cl. Cassini Opp. Phyllis synopsis Syst. vol. = conspicua Bieb. fl. taur. caue. 2. p. 321.

Doronicum Columnae Ten. fl. neap. prodr. p. 69.

D. radice fusiformi, caulibus glabris magnis ramosis, radicalibus longe petiolatis cordato-reniformibus, caulinis amplexicaulibus cordato-oblongis serratis, inferioribus petiolatis, superioribus amplexicaulibus, ramum subumbellatum corymbosum formantibus.

Syn. Doronicum orientale Adams in W. en. h. berol. 2. p. 895. Bieb. fl. taur. 2. p. 295. D. cordifolium Sternb. in Denkschrift. d. regens. bot. ges. 1818. 2. p. 147. Host fl. austr. 2. t. 492.

D. Columnae Ten. fl. neap. prodr. p. 69. Sibth. fl. graec. 6. t. 548. D. Sadleriana Bess. fl. gal. et germ. 2. p. 198 nec Balbis. Ten. fl. neap. prodr. p. 69. Sibth. bot. graec. t. 345. — Host Hook. bot. mag. t. 3143. Pochet botan. tab. 31. Ten. fl. neap. prodr. p. 69. Columnae syn. 2. tab. 36. tab. 6. saxatilis

Hab. in declivitatibus montis Bithoon. Floret aestate. Flores lutei. 4. Obs. Collum radicis in nostro glabrum nec lanatum quale petit in D. orientali cl. Candolleus in syst. prodr. 6. p. 320, [illegible] flavis [illegible] differt caule et quale cum in collum in caule aut in pilis aut in achenio differens. Ovarium D. orientale et D. Columnae differentia invenio, et certe in omni stolone et collum unamquamque radicem designante. Americam borealem, et Dorycnium Sadleriana Balbis. fl. ped. v. p. 198 hucusque in Dalmatia non vidi.

A et quale vides in D. orientali ex thymetis nostro a cl. Sprengel, quod etiam in Hb. caule lanuginosa nec glabrum ut ibidem Candolleus. Id praeter hanc notam, quam ut potius velijcam, similem nostro, nullam in caule aut in pilis aut in achenio inter D. [illegible] et [illegible] differentiam invenio. D. Columnae denique [illegible] differt tantummodo pilis grossis albissque densioribus et pappum achenii rubet aequantibus. Dorycnium Sadleriana Balbis. fl. ped. v. p. 198 hucusque in Dalmatia non vidi, et probabiliter Doronici conspicui synonymum.

Gnaph. XVI Gnaphalicae Lam.

syn. gen. crucif. p. 269.

Stylus floris hermaphroditi ramis linearibus apice penicillatis et exappendiculatis. Antherae caudatae. Capitula disticha, involucri squamis scariosis, flosculis radii filiformibus.

CCXXXIII. Gnaphalium L.

gen. pl. ed. II p. 849 (excl. Helichrys.)

Char. Capitula aut monoica flosculis radii pleniscialibus femineis, disci hermaphroditis in dioicis flosculis aut omnia hermaphroditia tubulosa. Receptaculum planum aut convexum — Class. Syngenesia Ord. Nigamia superflua Syst. sex. —

* Gnaphalium Koch syn. fl. germ. p. 363

monoica, pappo ciliis in disco et in radio filiformibus

Gnaphalium lutes-album L. sp. pl. ed. II p. 1196 Host fl. austr. 2. p. 463 Rchb. fl. germ. p. 193

G. albo-luteum, simplex, foliis semiamplexicaulibus, inferioribus oblongo-spathulatis obtusis, superioribus lanceolatis acutis capitulis cymoso-glomeratis aphyllis, involucri squamis oblongis obtusis, exterioribus viridiusculis granulatis.

Syn. Helichrysum luteo-album Rchb. fl. exc. p. 224. Gn. pensylvanicum Lam. Cat. h. reg. Pl. all. p. 79 — Icon. Sow. engl. bot. t. 1002 Hor. dan. t. 1163. Dicor. fl. regat. t. 194 f. 2.

Hab. in sterilibus arenosis alla fontana circa Lavr., et copiose circa Capistr. Capitula pallide dilutea. Flor. aestate ☉ obs. Involucri squamae nec acuminatae ut habet cl. DC. nec rubentes ut ait Aschs. Planta Lavriana est forma major foliis omnibus latioribus, inferioribus magis spathulatis.

Gnaphalium uliginosum L. sp. pl. ed. II p. 1200 Host fl. austr. 2. p. 465 Rchb. fl. exc. p. 223

G. albo-luteum, foliis lanceolatis sericeis, superioribus confertis, inferioribus oblongo-spathulatis obtusis, superioribus obtusis lanceolatis acutis, capitulis glomeratis foliosis, involucri squamis linearibus lanceolatis acutiusculis, exterioribus luteis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1194 Hor. dan. t. 859

Hab. in inundatis, rudis circa Navarin. unde vidit Neumayer. Fl. Capitula pusilla. Flor. aestate ☉

Gnaphalium sylvaticum L. sp. pl. ed. II p. 1200 Host fl. austr. 2. p. 464 Rchb. fl. exc. p. 223

G. albo-luteum, simplex, foliis lanceolatis sericeis, inferioribus oblongo-lanceolatis subtus cum caulinis lanceolatis superioribus linearibus, capitulis glomeratis foliosis, involucri squamis oblongo-linearibus obtusis exterioribus viridiusculis. Host fl. austr. 2. p. 464

Syn. G. rectum Sm. fl. brit. 2. p. 870 G. hyperboreum Lam. enc. bot. 2. p. 747 All. fl. ped. 1. p. 223 G. norvegicum Gunn. fl. norveg. p. 105 — Icon. Hor. dan. t. 1229 Hayn. fl. germ. 2. t. 56 Sm. engl. bot. t. 913

Hab. in sylvaticis montis Bidkovo. Capitulum foliis involucri, aut squamis paucis marginatis. Fl. aestate

4.

Obt. Cfr. inveluri, ♂ folia interiora caulis flag minus Cat, et Lamps rami ramicam rami ubique foliorum folia obtegens adpte per adnatam variabilia in hac specie nullam constantem differentiam exhibet inter G. sylvaticum et G. norvegicum. Quoad Gn. pyrenaicum Sup. Fl. cam. 2. p. 152 hoc pertinere G. [illegible] putant.

xx Leontopodium Koch Syn. fl. germ. p. 364

manica, pappi setis in radio filiformibus in disco [illegible] tum. II.

Gnaphalium Leontopodium L. Sp. pl. ed. I p. 855 Host fl. austr. 2. p. 465 Schk. fl. exc. p. 223

G. albo-lanatum simplex, folia oblongo-lanceolata obtusa remote exiciculata, capitula umbellato-corymbosa, bracteis albo-lanatis elongatis rudentibus involucrum, achenia stipitata

Syn. Filago Leontopodium L. Sp. pl. ed. III p. 1212. Antennaria Leontopodium Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 410. Leontopodium alpinum Cassin. Dict. des Sc. nat. 25 p. 424 — Jacq. fl. austr. t. 86. Clus. hist. pl. p. 328 Dodon. pempt. p. 68 (Gaudin l. c. tab. 164 f. 3 litt. D)

Hab. in pascuis aprilis montis Orien ubi legit Neumayer. Bauhin Pinax albida Haut vix alba-citrina. Host exsicc. t. 86. Obs. speciem hanc Gnaphalio accingit omnino Linnaeo in editione prima Speciem. plantarum Holm. 1753, nec in Flora Lapponica Scopoli, et multo minus Jacquino in Flora austriaca. Leontopodium ob storgulare Wallroth capitula involucrum habita [illegible] Gnaphalio, ita docent alte specimina nomenclatura, [illegible] nec constanter

nec [illegible] [illegible] [illegible]

Color in verbum albus non in capitulis masculis tantum sed et in femineis observat; rubrum vix tantum in hisce.

CCXXXIV Helichrysum Vaill.

in Hist. de l'Acad. des Sc. Paris 1719. p. 290 (excl. spec.)

Char. Capitula monoica, floribus radii paucis uniseriatis femineis gracilibus, disci hermaphroditis fertilibus. Receptaculum planum nudum. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia superflua. Syst. sex. —

Helichrysum angustifolium DC. fl. fr. suppl. p. 463 Lehb. fl. exc. p. 224

H. caule tomentoso, caule ramisque evacte varie virgatis, foliis lineariibus obtusis margine revolutis, corymbo compacto, capitulis ovato-oblongis, squamis obtusis.

Syn. Gnaphalium angustifolium Lam. enc. bot. suppl. 2. p. Vis. stirp. dalm. p. 39. Aldrov. fl. jadr. p. 193. Pett. bot. veget. n. 452. G. italicum Roth catal. bot. 1. p. 115 G. stoechas Host fl. austr. 2. p. 463 non L. — Icon. Barrel. ic. fol. 1125 — Flor. dan. t. 1. Hab. in saxosis agrorum tractus zonae litoralis dalmaticae. Flores albi pallide flavi. Herb. a Host in agro Obs. Nimium affine H. Stoechadi, quod differt praesertim capitulis subrotundis. Genus hoc Tournefortii primus a Gnaphalio distinxit, Vaillantius Elichrysum dixit, cui nomen Helichrysum servavit: [illegible] specie tamen ab utroque omnino [illegible] adscripsit plerisque excludendo.

Usus. Flores valde amarae et frigoris sensum [illegible] degustati, vel extracti forma deglutiti valdopere prosunt in cachexia aquosa recidivum: vix fit aut profusum dalmatae gregem hac egestatem laborantem [illegible] in posterum Helichryso vacaturi.

CCXXXV Filago Tourn.

inst. rei herb. p. 454.

Char. Capitula monoica, floribus exterioribus plerumque femineis, pauciseriatis filiformibus, interioribus hermaphroditis tubulosis. Receptaculum elongatum filiforme lineare paleaceum. Pappus floris centralis setis capillaribus, marginalium nullus aut rudimentalis. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia superflua. Syst. sex. —

Filago germanica L. sp. pl. ed. II. p. 1311 Pett. bot. veget. n. 414.

F. tomentoso-lanata, caule dichotomo foliis oblongo-lanceolatis, capitulis conglobatis axillaribus terminalibusque, squamis interiorum capitulorum angustis aristatis aggregatis globosis, interioribus Hudson. 386.

Syn. Gnaphalium germanicum W. sp. pl. 3 p. 1894 Host fl. austr. 2. p. 466 Aldrov. fl. jadr. p. 193. — Icon. Sm. engl. bot. t. 946 Flor. dan. t. 997. Lobel. icon. stirp. 480 f. 2. Rudb. hist. pl. p. 222 — var. β. pygmaea dentata: foliis oblongo-spathulatis DC. syst. nat. prodr. 6. p. 243 Syn. Filago pygmaea L. sp. pl. ed. II. p. 1311 Gnaphalium pygmaeum W. sp. pl. 3. p. Host fl. austr. 2. p. 467 1895 Lehb. fl. exc. p. 223 — excl. icon. Clus. — var. γ. spicata: caule simplici, capitulis spicatis, squamis [illegible] vera frumentalis axillaribus spicatis; var. δ decumbens: caulibus ramosis prostratis — var. ε [illegible] capitulata, floribus [illegible]: caulis foliis capitulisque magis canis — Syn. Filago crispata Gmel. fl. var. tic. p. 344 t. 69.

T. germanica γ. laxiflora DC. prodr. syst. nat. 6 p. 242

Hab. in agris hispan. campestribus tobij Delavaye : var. γ. in saxosis circa Duero : var.
δ in agris insulæ Cuvola. — Hort aspte. Flow pallidi. ☉ — 66. Planta pro stirpium
descriptis polymorpha, hinc ejusdem speciei forma male in species propria relata. Caulis
varie erecti vel decumbens, ramosus vel simplex; longa laxa, vel brevi et ramosa
apice, vel varie in axillis florum: involucri squamæ extimæ longiæ lanceolatæ aristatæ,
aristis aminatis vel leviter incurvis vel rectis, interioris acuminatæ vel obtusæ, sive vel cum
acumine. Capitula pollicaria obstipotomentosa patent quantum pedunculus sit, demum e speciminibus
interioribus pendula — Icon Cluvii hist. pl. 3. p. 329 Flagrum Granatum
male refert ob folia bipinnatifida — a Cl. Cavanilles apice acuta, nec bifida attenuata
apice latiora et obtusa ut revera sunt.

Flagr gallica L. sp. pl. ed. II. p. 1312
T. tomentosa subsericea, foliis lineari-lanceolatis acutis margine involutis, capitulis subsessilibus
axillaribus lateralibus terminalibusque, squamis involucri obtusis.
Hudson. 361.
Syn. Gnaphalium gallicum W. sp. pl. 3. p. 1895 Host fl. austr. 2. p. 466 Schk. pl. exs. p. 222
— Icon. Sow. engl. bot. t. 2369. Knock. ibes. 2. tab. 42. Morif. hist. pl. sect. 7.
t. 14. fig. 10.
Habit in agris Bourgogne, in
Hispania Germania, Italia, Austria, et in insula Cerina. Flow pallidi demum
subpurpurei Hort aspte. ☉ — 66. Species variegati forma et foliis a Gnaphalio
egregie distincta. —

Ord. XVII Anthemideæ Cassin.

opusc. phytogr. 3. p. 61

Stylus floris hermaphroditi ramis divaricatis apice truncatis barbatis. Anthera caudata
tae. Capitula radiata, rara discoidea. Achenia calva vel pappo corona aut aristis paleaceis
reflexis.

~~Sect. I. Euanthemideæ DC. prodr. syst. nat. 6 p. 1~~

~~Capitula radiata, receptacula paleacea.~~

Clavis generum

Achenia radii apteria — 1 — Achenia radii late alata
Anacyclus

1. Capitula radiata — 2 — Capitula discoidea

2. Involucri hemisphærici foliis elongatis

Sect. I. Euanthemideæ DC. prodr. syst. nat. VI p. 1.

capitula ut plurimum radiata, receptacula paleacea

Clavis generum

Achenia radii apteria — 1 — Achenia radii late alata
Anacyclus

1. Achenia apice truncata in tubo corolæ inclusa — 2. Achenia apice truncata libera
Anthemis

2. corollis bifi in centrum productis — 3

3. involucris hemisphæricis ~~bijugis elongatis~~ — 4

4. capitulis radiatis

~~Maruta~~ Cotulifera

corollis bifi bi-carinatis

Dictis

involucris ~~ovato bijugis subæqualibus~~

Achillea

capitulis disciformibus

Santolina

Anacyclus L.

gen. pl. ed. II p. 311 (1763) emend. Pers. (1807)

Char. Capitula radiata, involucro hemisphærico, ~~squamis~~ radii bijugis ~~feminis fertilibus~~, disci hermaphroditis. Achenium planum obcordatum alatum aut membranaceo-marginatum.

— Class. Syngenesia ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

Anacyclus radiatus Loisel. fl. gall. p. 562 Pers. fl. exc. p. 226

A. caule erecto, apice divaricato ramoso, foliis bipinnatis, laciniis linearibus acutis, ~~radiis~~ numerosis involucro-duplo, involucri squamis lanceolato-acuminatis, ~~subæqualibus~~ bi-seriatis, ~~radiis~~ ovato-oblongis, ~~basi~~ cuneatis, ~~margine~~ integerrimis, disco ~~convexo~~ ~~globoso~~, paleis obovatis, ~~margine~~ ciliatis, apice mucronatis, ligulis ellipticis, ~~obtusis~~ erectis.

Syn. Anthemis valentina L. sp. pl. ed. II p. 1263. — Icon. Barrel. icon. pl. t. 75. opt.

Hab. in insulis Lissa, ubi legit prof. Alschinger. Host exsicc. Flora radii flavissimi. ⊙

Obs. Affinis ~~A. bipinnato~~, a qui statim discriminatur ligulis oblongis albis.

+ Anacyclus clavatus m. Anthemis L.

gen. pl. ed. II p. 312

Char. Capitula radiata, involucro hemisphærico, corollis radii bigulatis femineis, disci tubulosis hermaphroditis. Achenium tetragonum angulatum, ~~apice~~ ~~truncatum~~ apice coronatum.

— Class. Syngenesia ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

1. Anthemis arvensis L. sp. pl. ed. II p. 1261 Vis. 1847. rchn. p. 25 Host fl. aegr. 2. p. 307 Pers. fl. exc. p. 226 Alsch. fl. jadr. p. 200 Pett. bot. veg. n. 71

A. pubescens foliis bipinnatis, laciniis linearibus acutis mucronatis integris aut inciso-dentatis, receptaculo ~~ovato~~ conico elongato ~~ovato~~, paleis lanceolatis ~~acuminatis~~ acuminato-mucronatis, achenii subcarinati margine membranaceo ~~subdilatato~~ subdilatato, extrorsum coronato, ~~exterius~~ coronula subtubulosa, aut calliso integro

— Syn. Anthemis arvensis Alsch. fl. jadr. p. 99 ex herb. ~~non~~ Pers.

Coll. herb. ~~pers~~ Pers. bot. Lxxiv f. 1 Icon. Jacq. fr. et pict. hel. 188 f. 10 Flor. Dan. t. 1179

Hab. in agris tribus Dalmatiæ frequens. Nadiæ albæ. Host exsicc. ⊙ ~~rarius~~ aut ~~integrum~~ aut ~~integrum~~ coronula, ~~vel coronula~~, ~~interius~~ ~~vel integrum~~ vel ~~integrum~~ aut ~~integrum~~ aut ~~integrum~~ calliso, ~~integro~~, et hic illic

Obs. Achenia ~~variant~~ margine subundulato, membranaceo, ~~integro~~ aut ~~integro~~ aut ~~integro~~ ~~integro~~ ~~integro~~

+ Anacyclus clavatus Pers. syn. pl. 2. p. 465

A. villosus, caule erecto apice divaricate ramoso, foliis tripinnati-partitis, laciniis linearibus acutis, pedunculis subinvolucratis, involucri squamis hirsutis ovato-lanceolatis hyalino-acuminatis, paleis omnino scariosis late spathulato-truncatis apice piliferis, ligulis oblongis

Syn. Anthemis clavata Desf. fl. atlant. 2. p. 287. A. pubescens W. sp. pl. 3. p. 2177. A. tomentosa Gou. ill. pl. p. 70 non L. A. biaristata DC. fl. fr. 4. p. 204. Anacyclus pubescens Rchb. fl. exc. p. 226. A. tomentosus DC. fl. fr. suppl. p. 481 et prodr. syst. nat. VI. p. 16.

Hab. ad muros circa Zara, ubi legit prof. Alschinger. Floret aestate. Radius albus

Obs. Praecunte cl. Moris fl. sard. 2. p. 408 has plantas in unicam speciem colligo, cum ex utriusque comparatione constaverit, unicam fere notam, quae ex cl. Duby in bot. gall. 1. p. 274, A. clavatus ab A. tomentoso differt, praesentiam scilicet pilorum in paleis hujus, defectum in illo, omnino variare, nam pilos quandoque et in hoc deesse vidi, et rarius at interdum inveni et in illo. — Linnaeus pro Anthemide tomentosa proposuit in Hort. Cliff. p. 415 n.° 3, et Sp. pl. ed. I p. 893 plantam graecam foliis pinnatifidis obtusis planis, pedunculis hirsutis foliosis, et calycibus tomentosis, ab Anacyclo clavato longe diversam, et huic descriptioni ne verbum addidit usque ad editionem duodecimam Syst. nat. Holm. 1766. Hoc autem anno cum Gouanius Linnaeo misisset Anthemidem quandam monspeliensem (Anacyclus tomentosus DC.) ut hujus nomen cognosceret (Gou. ill. pl. p. 70) factum est ut hic Gouani plantam habuerit pro sua Anth. tomentosa: ideoque cum agerit de hac specie in editione illa duodecima Syst. nat., veteri diagnosi A. tomentosae suae addidit corollas biaristatas, quae quidem plantae Gouani propriae, speciei Linnaeanae deficiunt. In operibus posterioribus nullibi Linnaeus de hac planta locutus est; solum in Mantiss. alt. p. 474, A. tomentosae adjunxit characteres aliquot plantae suae vere propriis, quique A. tomentosam Gou. plane excludunt, et quid notandum, de corollis biaristatis omnino silent. Ex hisce omnibus licet conjicere, plantam H. Cliff et Sp. pl. ed. I et II veram esse A. tomentosam L., primigeniam, eamdemque quam serius sub eodem nomine Willdenovius descripsit in Sp. pl. 3. p. 2176.: nec quam dedit Gouanius

Anthemis Cota L. sp. pl. ed. II p. 1259. Vis. Elog. Dalm. p. 25. Host fl. austr. 2. p. 508. Schk. fl. exs. p. 226 Reit. bot. wegw. n. 72.

A. fabrifolia, foliis bi-tripinnatifidis laciniis linearis-lanceolatis mucronato-aristatis, receptaculo hemisphærico, paleis obovatis truncatis abrupte in setam rigidam flore subæquilongam contractis, achæniis compresso-tetragonis apice latere bifloque angulis marginatis, utrinque denticulatis.

Syn. A. altissima L. sp. pl. ed. II p. 1259. Lam. enc. bot. ed. Pers. 1. p. 567 Koch syn. fl. germ. et helv. ed. II p. 376 — Icon. Lam. l. c. pl. 683 f. 3. Vill. cat. h. pisan. tab. 19 f. 2. Moris hist. pl. sect. VI tab. 8 f. 11. J. Bauh. hist. pl. 3. p. 120.

Hab. in agris et inter segetes circa Lavam, Irani, Salati, Pagusæ et in ins. Lesina. Floret magni vadis alb. Junio exeunte. ⊙ Obs. Anthemidem altissimam L. seu Chamæmelo affinem Boerhaaviano italicum segetum altissimum J. Bauh., a qua nomen specificum Linnæus desumpsit, eandem esse ac A. Cotam ejusdem, cleve pictet et ex autopsia descripsimus, quem ex ipsius auctoris, quorum notæ omnia fusiora, et omnes ejusdem speciei plantæ, quæ ex ipsa Boerhaaviana acquisivit, et ex loci natalis præsentia cognovimus. Nomen Cotæ non altius antepondum esse jam antea visum fuit ex eo, quod Linnæus hoc nomen jam a Micheli desumpsit, qui plantam hanc per Helvetiam copiosissimam, et passim in agris flaventibus ubi omnibus sub Cotæ nomine nota est eandem esse testatur, cujus descriptionem sub eodem jamdudum nomine servavimus fecisse, et in hujus herbario asservatur (Cfr. Micheli nov. gen. pl. p. 32. et Gmelin. sp. pl. p. 492, qui hic tamen Cotam compendii cum Cotula lum ejusdem hyc sit vera Cotæ Gmelini et Micheli descriptio etiam Linnæi nomen hoc tribui negavit nec plantæ a cl. Koch pro A. Cota observatæ, pro vera A. Pseudo Cota audit, nec A. Triumfetti cui cl. Savi ipsam referebat, ast hoc recte factum suspicatus sit cl. DC. in prodr. syst. nat. 6. p. 11 n. 36 β.

Anthemis Pseudo-Cota Vis.

A. foliis bipinnatifidis, laciniis obovato-linearibus obtusiusculis mucronulatis, receptaculo hemisphærico, paleis obovatis tenuibus apice abrupte mucronatis flore brevioribus, achæniis compresso-tetragonis apice angulo marginatis utrinque 5-7 costatis.

Syn. A. Cota Koch syn. fl. germ. et helv. ed. II p. 376 ejusque fide Vivian. in herb. berolin., et A. anglica var. divisa Schk. in fl. germ. exsicc. n. 235. — Illyr. Pavan.

Hab. in agris circa Selva in insula Leuina. Loc. collegit cum Dornio, Cham in montib. Villebitz et Diwan. Flor. precedentib. minor, radii albi. ☉ vel ☿. Hort asservata. — Descr. Habitus radix annua, imbricata, basi subligno perennante. Caulis assurgens vel erectus, ramosus, ramis flexis. Folia sparsa subpinnatipartita, laciniis apice latioribus obtuse inciso-dentatis, integris vel raro incisis, subtus glandulis sessilibus, glandulis pedicellatis, glandulis pedicellatis, glandulis sessilibus, glandulis pedicellatis, glandulis sessilibus, glandulis pedicellatis, glandulis sessilibus

6 Anthemis Cotula L. Sp. pl. ed. II, p. 1261 Hist. pl. augm. 2, p. 508 Celak. Prodr. etc. 226 Aschers. Fl. Brandenb. p. 200

V. [illegible] pilis [illegible] recurvatis [illegible] caules hispidi vel [illegible] [illegible] paleis [illegible] achenia obovata [illegible] tuberculata, apice [illegible].

Syn. Maruta Cotula DC. Syst. nat. gnost. VI p. 13. M. foetida Cassin. Dict. d'hist. nat. vol. 29 p. 174. Anthemis arvensa L.! e spec. h. berol. A. praecox Bess.! vix. in Abhdl. p. 128 e spec. aut. — Icon. Flor. dan. t. 1179. Engl. Bot. t. 1772. J. Bauh. hist. pl. 3. p. 620 f. sec. [illegible] Lobel. ic. stirp. p. 573 f. 2. — Myr. Dioscoridis ranarum Jamoëlla.

Hab. in [illegible] [illegible] inculta per [illegible] Norvegiae. Floret vere et aestate. ☉ Obs. Maruta genus a Cassinio conditum differt floribus radii neutris, corolla hispida (in Myr.) emarginata aut acuminata. Ab [illegible] radii neutri [illegible] bene differt [illegible] [illegible] [illegible]

Diotis Desf.

flor. atlant. 2. p. 261

Char. Capitula discoidea involucro campanulato, flosculis omnibus tubulosis hermaphroditis, corollae tubo bialato basi in calcaria bina ovarium stipantia producto. Achenia angulata aptera calva. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

Planta herbalea, basi ~~[illegible]~~ suffruticosa, undique candido et denso tomento lanata, cuculibus superne ramosis, foliis alternis oblongis semiamplexicaulibus obtusis integris, capitulis ad apicem ramulorum Diotis maritima Hook lud. Sm. engl. fl. 3. p. 403

Diotis candidissima Desf. loc. cit. Ritariis in corymbum dispositis, floribus luteis. —

Syn. ~~Athanasia~~ Tilago maritima L. sp. pl. ed. I p. 927. Athanasia maritima L. sp. pl. ed. II. p. 1182 Santolina maritima Sm. fl. brit. 2. p. 860. Otanthus maritimus Lk. fl. portug. 2. p. 365 Host fl. austr. 2. p. 453 Rchb. fl. exc. p. 219 — Icon. Gaertn. de fr. et sem. 2. tab. 165 sub Gnaphalio Clus. hist. pl. 1. p. 329. Mill. ~~dict.~~ icon. pl. t. 135. Camar. epit. pl. p. 605

Hab. in arenosis maritimis insulae Busi prope Lesina copiose et circa Budua. Florent aestate. ♄

Santolina Tourn.

inst. rei herb. — p. 460 tab. 260

Char. Capitula discoidea involucro hemisphaerico, flosculis omnibus tubulosis hermaphroditis, corollae basi in ~~annulum~~ cucullum ovari apicem includentem producto. Achenia pyramidato-tetragona ~~[illegible]~~ calva.

Santolina Chamaecyparissus L. sp. pl. 2. p. 1179 Rchb. fl. exc. p. 225

S. canescens fruticosa ramosa, ramis apice aphyllis monocephalis, foliis quadrifariam dentatis, dentibus subulatis obtusis, squamis involucri carinatis

Syn. S. incana Lam. fl. fr. 2. p. 43 — Icon. Lam. enc. bot. t. 671 f. 3. Blackw. herb. t. 346 Moris. oxon. sect. 6. tab. 3. f. 12

Hab. in apricis circa Lesina et Ragusa. Florent aestate. Flores lutei. ♄

Scriola urens L. Schmid. ic. pl. tab. XXXII

Hyoseris lucida L. id. tab. XXXIX

Cl. Syst. 11.

Achillea L.

gen. pl. ed. II. p. 312

Chor. Capitula radiata inordinata ovata aut oblonga; flosculi radii ligulati, feminei, ligula subrotunda, disci nudi, hermaphroditi. Achenia obovata compressa apice calva. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia superflua Syst. sex.

* Millefolium ~~capitulo~~ angulo radii subcompleto

Sect. I. Ptarmica Tourn. inst. rei herb. p. 496 tab. 283

radii inordinatum subrotundum ~~subquinquelobum~~ angulo

Achillea Clavenae L. sp. pl. ed. II. p. 1266 Host fl. austr. 2. p. 510 Schk. fl. exc. p. 223 Absh. Kjadr. p. 200 Pett. bot. wegw. n. 6

A. ~~pubescens~~ glabra caule-ramosa, foliis radicalibus caulinisque inferioribus oblongo-lanceolatis pinnatifidis, laciniis integris obtusiusculis, basi in petiolum attenuatis integris, superioribus sessilibus, caule ~~simplici~~ indivisis integris vel apice corymbo, corymbo simplici.

Syn. Achillea capitulis W. prod. pl. Dec. austr. t. 26. Clav. hist. pl. p. 340 f. 1. Icon W. hayek. in Verhandl. bot. Ver. Wien. 1. p. 1.

var. β. argentea: foliis caulinis oblongo-lanceolatis integris subtus niveo-tomentosis

Syn. A. argentea Vis. in Ergänz.-Bl. zu Flora 1829 I. B. n. 33. — Icon Hor. Berol. tab. IX f. 2.

Hab. in agris saxosis montium Bellebit, variat ~~ipsum~~ cum in jugo Troglav nonnisi Velebit (alt. ped. paris. 5200). Herb. Acad. Petrop. Clusii (a cl. Host) Obs. Varietas notata est prima auctoris mihi, basi ligulis nitide argenteis, foliis minus laciniis, interdum ita spissis, ut radicalibus integerrimis, caulinis indivisis. — Nomen specificum Linnaeanum non a planta putata Clavennam, ut putavit auctor cl. Fl. prod. syst. veg. p. 21, sed a Nicolao Clavena bellunensi, qui de hac planta libellum MDLX sub titulo Historia absinthii umbelliferi Venet. 1610 8° cum ic. Hoc synonymum Cay. Bauhini ~~addunt~~ subjungit in Pinace p. 139. 140 pro Absinthio alpino umbellifero lactifluo, et hinc Linnaeus Clavenae nomen traxit cum Bauhinianum synonymum ad suam Cl. Clavenae ~~citavit~~. Ex hoc ~~fonte~~ patet etiam hoc nomen hic rejiciendum esse Clavenae ut Cl. Hostio, Koch et aliis nuncupatum, ne Clavenae et Linnaeo et Plinio error ~~inferat~~ inferatur.

Achillea abrotanoides Vis. circumscripsimus caulibus adscendentibus

A. ~~suffruticosa~~ subligneo-cinerea, foliis ~~bipinnatifidis~~ bipinnatifidis pinnatifidisque obtusiusculis, caulinis remotis, ramis pinnatifidis, omnium laciniis planiusculis oblongo-lanceolatis acutis, basi cuneatis, caule corymboso-ramoso, corymbo composito

et Icon Syn. Ptarmica abrotanoides Vis. Fl. Dalm. tab. X f. 1.

Rob. in agris regionis montis Orien in Kroatiae [illegible] alt. 5000 ped., ubi communis Neumeyer. Host Icon. Austr. - Spica interrupta, [illegible] magnitudine varia, bracteis, rubris albis. ♃.

Descr. Rhizoma subterraneum repens, [illegible] simplex, [illegible] glaucescens, [illegible] ut vidi, angulata, ut [illegible] ubi basi conferta obtecta. Folia in [illegible] [illegible] et ad caulem basi [illegible], sicca [illegible], [illegible] [illegible], [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]

9/ Achillea tanacetifolia All. fl. pedem. 1. p. 183 Host fl. austr. 2. p. 510 Schk. fl. exs. p. 229-30

A. pluj caulibus oblongis hjemali-pubentibus, jumiculis rubinosis, ubiq; numerosis, rachi alata apice subdenticulata-dentata foliis recipsendi apice pilosis

Icon. Morif. hift. oxon. sect. 6. tab. 11. f. 3.

Hab. in saxosis apricis circa Verzasca, ubi specimen macrum iconi Loc. Kosiza Dec. Host aestate. Flor. alti. 4.

Vif. thes. helv. 23

Achillea nobilis L. f. fl. 2. p. 1268 Host fl. austr. 2. p. 511 Schk. fl. exs. p. 230

A. pluj caulibus ovalibus hjemali-pubentibus, jumiculis lanuginosis basi cinereis, superne dentatis, dentibus lanuginosis-hirsutis, foliis recipsendi glabris

Icon. Morif. hift. oxon. sect. 6. tab. 11. f. 4 bona Trag. de stirp. hist. comm. p. 436 mihi cer.

Hab. in sylvaticis montium Vallesiae apricis. Host aestate. Flor. alti. 4.

Achillea odorata L. f. fl. 2. p. 1268 (excl. Barrel. icon.)

A. pluj caulibus oblongo-ovalibus hjemali-pubentibus, jumiculis integerrimis, raro inciso-dentatis, rachi integerrima aequali foliis recipsendi apice pilosis

Icon. Barrel. ic. stirp. t. 992. f.

Hab. in saxosis apricis circa Trani, Vigni, Lagosc, et in insula Pago. Flor. alti, in siccis odoratissima. Host aestate. 4. Obs. Valde affinis praecedenti a qua tantum foliis superne et infra pilosulis rachique angustiori, jumiculis integris rarissime dentatis differt. Barrel. exhibet icon 992. pro citrosa, sed haec differt caule simplici, foliis multifidis flore odorato

Sect. II Chrysanthemum Lex. syn. comp. p. 250

capitulis radiatis, receptaculo [illegible]

Clavis generum

Receptaculum intus prost. [illegible] 1.

1. Achenia apice [illegible]

2. Achenia [illegible]

Receptaculum intus cave

Matricaria

Achenia apice [illegible]

Achenia radiis triplicato [illegible]

Matricaria L.

gen. pl. ed. II p. 309 (excl. synth.)

Char. Capitula radiata [illegible] involucrum hemisphaericum, squamis radii [illegible] subbiseriis, basi saepe [illegible] Receptaculum conicum, nudum intus cavum. Achenia oblongo-teretia apicem versus leviter angustata, glabra, striata, pappo nullo aut membranaceo — Obs. Hydatodes nullae ad Matricariae species hactenus cognitae. —

Matricaria Chamomilla L. fl. suec. ed. II p. 296 et sp. pl. ed. II p. 1256 Oed. fl. dan. t. 187 Hall. h. p. 40 Hall. fl. austr. 2. p. 506 Schk. h. crc. p. 231 Blackw. t. 193 Reich. fl. germ. n. 592

M. glabra, caule ramoso [illegible] foliis bi-tripinnatifidis, laciniis [illegible] involucri squamis oblongis margine albidis, [illegible]

* achenia [illegible] margine [illegible] corolla

Syn. Matricaria n. 701 L. fl. suec. ed. I. Reich. germ. n. 401 excl. syn. ad Anthemidem nobilem pertinentibus

M. recutita L. sp. pl. ed. I p. 891 M. inodora L. fl. suec. ed. II p. 297. sp. pl. ed. II p. 1256 DC. prodr. syst. nat. VI. p. 51 ex herb! Chamomilla officinalis C. Koch in Linnaea XVII p. 45

Icon. flor. dan. t. 1964. Lam. enc. bot. pl. 678 f. 2. Gaertn. de fr. et sem. t. 168

** achenia [illegible] margine [illegible]

Syn. M. pusilla W. en. pl. h. berol. p. 907. M. Cauriana DC. prodr. syst. nat. VI. p. 52 n. 10 ex herb! M. [illegible] DC. l. c. n. 13 ex herb! M. Chamomilla β. M. coronata Gay ex Koch in fl. germ. ed. II p. 418. M. Kochiana C. H. Schultz Bip. ex Jungst. Pugillus sect. et Marg. fl. Zarat. p. 96 in DC herb! Chamomilla vulgaris C. Koch in Linnaea XVII p. 45. — Illyr. Jarmen, Komonjica, Kokotjak, Matricnjak

Hab. in ruderatis, et ad vias totius Dalmatiae frequens. Flores aestate fundo albo. ☺

Usus. Flores ex aqua infusi vel commendati aqua Hallensis in affectibus nervosis, praesertim hysterico [illegible] in usum [illegible] [illegible] adhibiti.

2

Obs. Matricaria Chamomilla L. Sp. pl. ed. I p. 891 quod descriptio est [illegible] Matricaria inodora L. fl. suec. ed. II 0. 297: synonima vero eo loco adducta verum M. Chamomillam respicient. M. inodora L.; quam inter Linnaei ipse vocavit M. recutita, non differt a Chamomilla vulgari nisi majori granditate, et odore graviori, qua de re omnia

Hoffm. notis suis repetunt descriptionem ipsius conspectus [illegible] Hall. hist. stirp. helv. ed. XIII

d. Wahlenberg in fl. suec. p. 279. Quod [illegible] Matricaria inodora a Willdenowio et Candolleo

Gingo et Schultzio ex [illegible] pro varietate Matricariae discoidea [illegible] habetur, nec dein in eodem capitulo, ubi observant cl. Gunter in Essai d'une flor. d. Cante p. 96, et ego saepius vidi in Chamomilla matricali pro caudis [illegible] vel

[illegible] et in gynoeciosis saepissime M. inodora b. Candolleo confer. [illegible] M. Chamomilla et M. pyrethrifolia Willd. Hab. [illegible] De hac re longius disserui in Journale botan.-italiano [illegible] et Fl. Helvetic. l.c. p. 29

ubi specimina cujusdam cujusdam invenies. — M. inodora Koch Syn. fl. germ. ed. II p. 410 (non Sm. nec DC. nec L.) est Anthemis Wittmanniana Besser. Marsch. Bieb. fl. taurico-caucas. III. p. 13 ex ipso cl. Koch in litt. M. [illegible] Chamaemelum Vis. nec aliorum. Anthemis Wittmanniana Besser

Char. Capitula radiata aut disciformia interdum heterogyna, saepius radiis ligulatis femineis, disci tubulosis hermaphroditis. Receptaculum [illegible] ovatum nudum inter paleas. Achenium [illegible] dorso [illegible] glandulosum, apice umbilicato, margine [illegible] saepius crassiore integerrimo, raro [illegible] aut nullo. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia frustranea Syst. nat. —

Chamaemelum emend. Vis.

Ch. caule ramoso-corymboso, foliis bipinnati-partitis laciniis linearibus acutis, ligulis disci duplo longioribus achenii oblongi in dorso apice glandula convexa praedito, calyci, disco strigoso obligno

[illegible] achenii apice multo minore

Syn. Chrysanthemum inodorum Vis. hal.! — Tanacetum Pl. dalm. tab. [illegible]

Hab. in saltibus et herbidis montium Vellebith ad confinia inter Dalmatiam et Croatiam

alt. 2500–3000 ped. Radices albae. Herba aestate ☉

Descr. Herba uni- [illegible] bipedalis, caule erecto sulcato-angulato ramosissimo apice corymboso ramis apice [illegible] foliis bipinnati-partitis laciniis linearibus planis vix acutis. Capitula heterogyna, [illegible] oblongis obtusis, carinis viridibus, margine [illegible] ovatum vel semiglobosum nudum punctatum, floribus radii ligulatis femineis, ligulis disco longitudine duplo-triplo brevioribus, disci tubulosis hermaphroditis. Achenia omnia conformia oblonga, vel oblongo-obovata subcompressa strigosa subincurva, dorso convexiusculo vel carinato [illegible] glandulosa, glandulis pellucidis, in dorsi apice glandula unica, raro duplici, [illegible] vel rarius [illegible] : pericarpium crassum tribus costis obtusis valde prominulis, et locis nonnullis pilis intertextis ornatum: apice [illegible] oblique truncato, margine [illegible] aequilato minimo. — Species Matricariae inodorae L. et Pl. tab. habitu

Chrysanthemum Tanacetum Vis.

Chr. velutino-cinereum, foliis ~~inferioribus~~ elliptici indivisis serratis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis pinnatifidisve, caule ramoso-corymboso, capitulis discoideis, involucri squamis intimis apice membranaceo-appendiculatis, acheniis ~~obverse linearibus~~ oblongis ~~[illegible]~~ ~~angulatis~~ ~~pappo brevissimo~~ tenuissimo quoque costatis glandulosis pappo brevissimo subdentato coronatis.

[illegible] Tanacetum Balsamita L. sp. pl. ed. II p. 1184. Balsamita major Desf. act. soc. hist. nat. Par. [illegible] 1802 Alsch. H. iadr. p. 192. Pyre[illegible] 8. Dalech. [illegible] Blaxena met[illegible] Obs. A[illegible] Desf. hac ipsa [illegible] sejungendam

2. Chamaemelum disciforme Vis.

Ch. acheniis oblongo-obovatis triquetris in dorsi apice convexo-biglandulosis, ~~[illegible]~~ orbiculo albo integro minimo coronatis, disco epigyno terminali epunctato achenii apice multo minore

Syn. Chrysanthemum disciforme Mey. Matricaria disciformis DC. prodr. syst. nat. VI. p. 51. Triplecurospermum disciforme C. H. Schultz l. c. p. 34

Hab. in Caucaso, Persia. Achenii facies utroque latere glandulis minimis sparsa. Ligulae minimae

Chrysanthemum Tanacetum Vis.

Chr. velutino-cinereum, foliis ~~inferioribus~~ ellipticis indivisis serratis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis pinnatifidisve, caule ramoso-corymboso, capitulis discoideis, involucri squamis intimis apice membranaceo-appendiculatis, achaeniis ~~obverse lineariis~~ oblongis ~~tenuissime pentagonis~~ ~~angulatis~~ ~~pappo brevissimo~~ tenuissime quinque costatis glandulosis pappo brevissimo subdentato coronatis.

Syn. Tanacetum Balsamita L. sp. pl. ed. II p. 1184. Balsamita major Desf. act. soc. hist. nat. Par. 1. p. 3. Rchb. fl. exc. p. 225 B. vulgaris W. sp. pl. 3. p. 1802 Alsch. fl. jadr. p. 192. Pyrethrum Tanacetum Dl. prodr. syst. nat. VI p. 63. — Icon. Blackw. herb. t. 98. Dalech. hist. pl. 1. p. 678 Dod. fl. et coron. hist. p. 299 — Illyr. Kaloper. Blaxena metva.

Hab. ubique cultum in hortis. Flores lutei, ut tota herba suaveolentes. Flor. aestate. ♃. Obs. A Tanacetis differt corollis omnibus quinquefidis nec radialibus trifidis, a Balsamitis Desf. hac ipsa nota et pappo completo: potius notis omnibus accedit Chrysanthemis, a quibus ventiquam sejungendum.

Usus. Herba amara, verucifuga axtispasmodica.

Sect. I. Leucanthemum Tourn. inst. rei herb. p. 492

DC. prodr. 1st. vol. VI p. 45 Phalacrodiscus Less. syn. comp. p. 253

achenii radii rigidiusculi coronati, disci nudi, radii alb

Chrysanthemum Leucanthemum L. sp. pl. ed. II p. 1254 Vis. fl. dalm. p. 31.

Host fl. austr. 2 p. 501. Schk. fl. exs. p. 232. Oed. fl. dan. p. 198. Pers. bot. wegw. n. 255

Chr. foliis inferioribus longe petiolatis obovato- aut oblongo-spathulatis crenatis, superioribus sessilibus oblongo- lineari-bus integerrimis, ramealibus sessilibus oblongo- lanceolatis acutis, radicalibus calycis radii vel paullo brevioribus obovatis

a. genuinum: foliis inferioribus obovato-spathulatis, superioribus basi auriculis obtusis sessilibus

Leucanthemum vulgare Lam. fl. fr. 2 p. 137 — Icon. Schrk. fl. monac. tab. 194 fig. Matthiol. disc. in Dioscor. 1568 p. 960.

Host. austr. t. 994. Blackw. herb. t. 42. Allion. fl. pedem. tab. 37 f. 2 Lam. enc. bot. fl. 678 f. 4. C. Bauh. prodr. p. 120 f. 2. — Nigr. Voliz. obs. Icevan

β. lanceolatum: foliis auriculis omnibus lanceolatis acutis, achenii radii disci

parii. — γ. montanum: foliis superioribus lanceolatis lineari-bus argute aequaliter serratis, achenii radii disci

Oed. fl. dan. p. 198. Pers. bot. wegw. n. 256. — Syn. Chr. montanum L. sp. pl. ed. II p. 1252 Schk. fl. exs. p. 232. — Chr. Leucanthemum Pers. syn. pl. 2 p. 460. — Icon. Jacq. obs. pl. 4. tab. 91. Allion. fl. pedem. tab. 37 f. 2 Lam. enc. bot. pl. 678 f. 4. C. Bauh. prodr. p. 120 f. 2. — δ. radicans: caulibus simplicibus, foliis omnibus subdentatis oblongis integerrimis, radicalibus obovatis

— ε. graminifolium: caulibus subdivisis, foliis inferioribus globum argute serratis, superioribus lanceolatis integerrimis, omnibus radii

ribus subbrevioribus serratis, superioribus lineari-bus integerrimis achenii radii

oppositi. Syn. Chr. graminifolium L. sp. pl. ed. II p. 1252. Pers. bot. wegw. n. 254. Phalacrodiscus montanus B. graminifolius Less. syn. comp. p. 253 Schk. fl. exs. p. 850 bis. Wulfen in Jacq. coll. 2 p. 141. n. 1977 b. — Icon. Lam. enc. bot. pl. 678 f. 5. Magnol. hort. mons. p. 31.

Hab. varr. α. et β. in pratis et ad agros var. γ. in alpestribus montium Vallesiae, Pyrenaei, Siciliae, nec non regno Neapolitano et Lapponiae: var. δ. in saxosis insularum Madeirae: var. ε. in agris siccis Galliae australis. Floret vere et aestate. Obs. Dracocephalum imaginem vitae objecit, ad Chrysanthemum Leucanthemum reducendum arbitror Chr. montanum, et Chr. graminifolium. Papposum in Chrysanthemis eadem de causa ac in Anthemidibus parii speciebus, nec specifico, vel diversi generis, plerumque reperitur, evidenter vestigium ex rejectis abortientibus in floribus radii Chr. Leucanthemi, in quo non una vice id observavi in una eademque capitulo inveni achenia radii nuda nunc pappum nunc calycem. Quae facta omnia dijudicanda inter hae et Chr. montanum genitibus evidenter. In Chr. montano autem et in Chr. graminifolio pappus saepius corporis integrum vel dimidium, forma non communi nunc auriculam simulante, interdum qua nunc fere completa nunc rotundato-dimidiata, longitudine nunc pabum aequante nunc duplo triplo brevior, angustatum saepius nunc pabum ipsum aequante, nunc toto obsoletum.

Hinc ne genera Chrysanthemi a Chrysanthemo, Pyrethro et Leucanthemo DC. Phalacrodiscus Less. et Pyrethrum Gaertn. angusti retinendi, nec genus Pyrethri characteribus diversum ni alia accedant discrimina accedunt, servari aut restitui merentur. Flos ray[onans] varians in Chr. Leucanthemo, sed infra in quavis varietate et stirpe diverso, interdum valde fertilis, interdum [illegible] vel abortu sterilis, interdum [illegible] et in planta eadem varians. Flos [illegible] primo regularis et [illegible] Chr. graminifolium [illegible] et in planta eadem varians. Flos [illegible] primo regularis et [illegible] Chr. Halleri

Sect II. Pyrethrum Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 430 tab. 169

achenijs omnibus apice coronatis, radijs albis, raro luteis nullis.

1. Chrysanthemum cinerariaefolium Vis. late ovatis, basi cuneatis, pinnatifidis, laciniis subdivisis lanceolatis, glandulis-punctatis, Chrysanthemum-leucanthemum, foliis inferioribus longe petiolatis bipinnatifidis, partitis obtusis mucronulatis, superioribus sessilibus, lyratis, laciniis linearibus integris, caule subsimplici ramoso apice nudo, monocephalo, achenijs obconicis linearibus 10 costatis, pappo coronato, glandulosis, pentagono.

Syn. Chr. Parnassicum Vis. Fl. Dalm. spec. p. 19. - Host Fl. austr. 2. p. 506. Pyrethrum cinerariifolium Trev. ind. sem. h. Vratisl. 1820. et Act. nat. cur. vol. 13. p. 204. Icon. Vis. Fl. Dalm. loc. cit. tab. VIII. Pyrethrum cinerariaefolium C.H. Schultz Bip. Cat. sem. Hort. Bot. Vratisl. 1857. Schk. Handb. tab. 184. Bocc. mus. plant. vol. 1. p. 58. Hort. bot. cent. 1. p. 25 tab. XXXVI. Bocc. mus. plant. var. p. 23. tab. 4. et 31. Zanon. nov. Fl. hist. ad Mont. p. 22-26 et 51. — Illyr. Dioji

Hab. in saxosis aprici Regni Dalmatiae vulgare. Floret vere et aestate. Fr. Obs. Planta hujus jam ab anno 1660 in H. Padovano vulgo (Georg. a Horne cat. pl. h. patav. 1660 p. 63) et iconibus Boccone et Zannichellio fideliter expressa, vide pariorem relatam et descriptam in Syn. Fl. Dalm. loco citato. Achenia radii interdum convoluta bigona, et pappo dentato coronata.

Usus. Flores hujus in pulverem triti pulicibus enecandis tum hominis tum animalium, hominique stramini inspergi solent, nec non Chrysanthemum leucanthemum et inodorum Linnaei Cantabrigiae (V. Bullet. de l'Acad. de Bruxell. 1841 vol. 8. p. 234.) Jussieu ejusdem generis species cultas observavit, et Delavigne in Horto Veneto cultam vidit. Jussieu in Dalmatia crescentem.

3. Chrysanthemum corymbosum L. Sp. pl. ed. I p. 890

Chr. foliis inferioribus bipinnatifidis pinnatipartitis, pinnis ovatis pinnatifidis, foliis superioribus bipinnatifidis sessilibus, pinnis oblongis incisis, caule apice dense corymboso, achenijs radiatis pinnis oblongis, achenijs linearibus pappo erecto coronatis pentagonis.

Syn. Chr. corymbosum L. Sp. pl. ed. I p. 1251. Pyrethrum corymbosum W. Sp. pl. 3. p. 2155 Host Fl. austr. 2. p. 504. Schk. Fl. exc. p. 231. Janacetum corymbosum C.H. Schultz l.c. p. 58. Icon. Jacq. Fl. austr. tab. 379. Reichenb. icon. Hisp. tab. 781. 782. Clus. hist. pl. III p. 338 f. 2. — Illyr. Kolokotsch. Hab. in montosis Sylvarum Vellebith, Sebizo, Mosor, Biokovo, Pastrovichio. Host austr. l. Obs. Habui ex herbario Naumburgi specimen aliunde huic proximum, sed omnium optime conveniens, grandiora, pleniori pedunculo-pentagono, obtusa et tamen mucronulata certe diversum, quae vero ob capitula adhuc inexplicata pulicibus exterminandis at non nimium non apta videtur

NS.

699 ☉ Chrysanthemum Parthenium Pers. Syn. pl. 2. p. 462.

Chr. glauco-pubescens, foliis inferioribus omnibus petiolatis pinnatipartitis, pinnis ovatis obtusis, lobis obtusiusculis, caule ramoso superne corymboso, ligulis oblongis, achaeniis obovatis linearibus glandulosis multistriatis pappo brevissimo coronato

Syn. Matricaria Parthenium L. Sp. pl. ed. 2. p. 1255 Pyrethrum Parthenium Sm. fl. Brit. ed. Germ. 2. p. 900 Holt fl. angl. 2. p. 505. Pallas Parthenium C. H. Schultz l. c. p. 55. Lehb. fl. exc. p. 231. Alch. fl. sadr. p. 199. — Kern. Hor. den. t. 674. Bull. herb. t. 203. Blackw. herb. t. 192. Dodon. pempt. p. 35. Myr. Sybe matra. Pyrethrum Matricaria Pers. Samen Myr. Bratsch.

Hab. in vendenis fere provinciis circa Schmie, Szalata, Kaposa et Aboda. Floret aestate. Usus. Herba et flores odore gravi, sapore amaro ingrato substantiae inest fortasse insecticida et sapor skillatae in hysteria, colica, dysenteria, extus forsan balneis aromaticis adhibenda.

700 Chrysanthemum macrophyllum Waldst. et Kit. fl. hung. rar. 1. p. 97

Chr. viridi-pubescens, foliis inferioribus bipinnatis petiolatis, caulinis pinnatipartitis, pinnis lobis oblongo-lanceolatis inaequaliter grosse dentatis, lobis subdigitatis subdentatis, caulis ramis paucis, caule subsimplici apice corymboso, ligulis oblongo-subrotundis inaequalibus, achaeniis linearibus glandulosis pappo brevissimo coronatis.

Syn. Achillea macrophylla Pill. et Mitterp. it. posog. p. 111 Alch. fl. sadr. p. 200. Pyrethrum macrophyllum W. Sp. pl. 3. p. 2154 Holt fl. austr. 2. p. 504 Pallas macrophyllum C. H. Schultz l. c. p. 53 Lehb. fl. exc. p. 231. Gymnocline leucocephala Cass. dict. nat. ed. 20 p. 120. — Kern. Waldst. et Kit. l. c. tab. 94.

Hab. in sylvaticis montium Vellebit, ubi legit prof. Alschinger. — Madieu albidus. H. aestate.

Obs. Inflorescentia Achilleae, quam effert vexatrent mens.

901 # Chrysanthemum Tanacetum etc.

Sect. III. Chrysanthos Xanthophthalmum.

achaeniis ovoideis apice nudis, radio luteo

702 Chrysanthemum segetum L. Sp. pl. ed. II p. 1254 Holt fl. angl. 2. p. 502 Lehb. fl. exc. p. 232

Chr. glaucum, foliis inferioribus spathulatis apice flabellato-laciniatis, caulinis oblongis angulato-incisis dentatis, superiorum cordato-amplexicaulibus integris caule ramoso ligulis elegantibus, achaeniis cylindricis crassa multicostatis cyclandulosis excisis

Syn. Xanthophthalmum segetum C. H. Schultz bip. l. c. p. 18 — Kern. H. den. t. 995. Nissoll. in Mem. de l'Acad. de Paris 1724 p. 44 pl. 2. Chaix. hist. 1. p. 324.

Hab. inter segetes insularum Oesero et Lesina, nec non circa Zagrab. Floret aestate. ☉ Obs. In achaeniis radii quae pedicellata compressa costata marginata, disci vero tetragona, rudimentum nec marginem et multo minora glandulosa, pappo brevissimo coronata.

Hanc rectius non multistriatis genuis tuberosis vagitat.

Vide Achaenia omnia ita diversa ab illis Chr. coronati, ut haec species genuina aequalis.

Flos radii pro multitudine grandis, aut pinnatifido-laciniatus.

Pinardia Cass.

Dict. des sc. nat. tom. 41 p. 38

Char. Capitula radiata, inaequalia, heterogama, corollis radii ligulatis, femineis, disci tubulosis, tetradidis, hermaphroditis, receptaculo convexum. Achenia oblonga, calva, nitida, radii bialata, disci monoptera, abortiva, alia aptera, abortiva, sterilissima. — Cass.

Syngenesia Ord. Polygamia superflua Syst. Lin. —

Pinardia coronaria Less. syn. gen. compos. p. 255

P. glabra, caule superne laticibus hispidulo-setosis, foliis superne laticibus hispidulis, achenio laticibus glandulosis, pappo setoso.

Syn. Chrysanthemum coronarium L. Sp. pl. ed. II. p. 1254 Willd. Sp. pl. 3. pt. 2. p. 1803 Hort. Kew. ed. 2. 5. p. 503 Pallas Fl. ross. p. 232 Pallas Fl. ross. 2. p. 52. Pallas Voy. en Russ. 3. p. 253 — Icon. Lam. enc. meth. bot. pl. 678 f. 6. Moris. hist. ox. sect. 6 tab. 4. f. 2. 3. Clus. hist. pl. 1. p. 335 f. sup.

Hab. in agris siccis Galliae, ubi leg. Sept. Flores radii omnes lutei, vel ligulis superne albis basi luteis. ⊙ Obs. Genus achaenium forma bene distinctum.

Pinardia corymbosa Cass. (Chrys. corymbosum Desf. Cat. hort. Par. ed. 3. p. 132. P. anthemoides Balansa (Cass.), Pyrethrum corymbosum Willd. Sp. pl. 3. p. 2030.)

Diagnosis etiam a praecedente achenio glandulosa-setoso, pappo setis in seriem unicam connatis differt. Habitus achenii Cotulae hirtae, in exsiccatis magis conspicuus: Flos generis, magnitudine et structura Cotulae Cass. et Less., absque ejus appendicibus. Semina insuper, pro Chrysanthemo coronario Schreb. Pinardiae carinatae accedunt. Species Cassiniana, pro Chrysanthemo coronario Schreb. Pinardiae carinatae accedens. Species Balansiana a Cassinio descripta, imagine Lamarckiana illustrata.

Lam. enc. bot. pl. 678 f. 6 bona, praeterea imago a Cassinio data. Pyrethrum coronarium Willd. Sp. pl. 3. p. 2030 melius, minus vere.

Sect. III. Cotuleaceae Less. syn. comp. p. 263.

capitulis discoideis, receptaculo apaleaceo

Char. Capitula discoidea aut globosa, homogama aut heterogama, corollis tubulosis, radii tubulosis, disci tubulosis, tetradidis, hermaphroditis, receptaculo planum aut convexum. Achenium oblongum, apterum, calvum, dilute cinereum. — Cass. Synopsis Ord. Polygamia superflua Syst. Lin.

Cotula L.

Gen. pl. ed. II. p. 1264

Char. Capitula discoidea aut globosa homogama aut heterogama, corollis tubulosis, radii tubulosis, disci tubulosis, tetradidis, hermaphroditis, corollis tubulosis. Receptaculum planum aut convexum. Achenium oblongum, apterum, calvum, dilute cinereum. — Cass. Synopsis Ord. Polygamia superflua Syst. Lin.

Sect. I. Abrotheium Dumort. Anal. fam. p. 45 Tab. 260 Gaertn. 2. t. 164 p. 393

Capitula discoidea, flosculis radii femineis, disci hermaphroditis, receptaculo villoso

Asthmifolia Absinthium L. sp. pl. ed. III p. 1188 Vis. Hrv. Dalm. p. 26 Host fl. austr. 2. p. 456
Pohl. fl. exc. p. 222 Aleth. fl. sud. p. 194 Pet. bot. wyp. n. 106

A. incano-sericea, foliis radicalibus tripinnatisectis longe petiolatis, caulinis bipinnatisectis longe petiolatis attenuatis, laciniis oblongis planiusculis acutis, capitulis oblongis glomeratis - pauciradiatis, capitulis radiatibus, involucris ovatis

Syn. Absinthium vulgare Lam. fl. fr. p. 45. Icon. Engl. bot. t. 1230
Lam. enc. bot. pl. 695 f. 1. Lamar. cyst. p. 152
Tausch. comment. Hrv. p. 1. - Illyr. Pelin. Aksenac. Aksenac gorki.

Hab. in radicibus, et ad vias Hrv. Dalmatiae; praesertim in saxosis Flores tonici. Herb. aspect. - Usus. Folia et summitates herbae planta odore gravi sapore amaricante fragili confirmant abstinentiam in dyspepsia, anorexia, amaurosi, helminthiasi, et praesertim contra pituitam intermittentem formam gastricam decoctum, infusum, et extractum.

Asthmifolia absinthium L. sp. pl. ed. III p. 1188 Host fl. austr. 2. p. 456 Pohl. fl. exc. p. 222

A. asperiuscula foliis incano-sericeis petiolatis, caulinis bipinnatisectis petiolatis, laciniis linearibus obtusis planis, floralibus pinnatifidis sessilibus, supremis linearibus integris, floribus paniculatis, capitulis radiatibus, ovato-oblongis, involucris oblongis, extimis dorso sericeo-pubescentibus, margine membranaceo scariosis nitidis glabris

Icon. Lobl. icon. Hrv. p. 753. Dodon. pempt. p. 21. f. inf. (cad. ac Lob.) - Illyr. Pelin bili.

Hab. in regionem silvarum ad margines viarum circa Budam, et frequentius in insula Palagosa, unde allatum olitorum prope Comisa. Usus idem ac Absinthii. Herb. tonici. Herb. aspect.

Asthmifolia campestris Vill. prosp. p. 31 et hist. delph. dauph. 3. p. 242 Host fl. austr. 2. p. 460.
Pohl. fl. exc. p. 220 Aleth. fl. sud. p. 194 Pet. bot. wyp. n. 1031.

Argentea subcanescens, foliis petiolatis bipinnatisectis, pinnis-partitis, laciniis floralibus linearibus integris subcarnosis obtusis, floribus corymbato paniculatis, capitulis radiatibus, extimis dorso sericeis, intimis margine membranaceo scariosis glabris

Syn. Asth. fabilis Allioni fl. ped. A. corymbosa Lam. enc. bot. t. 9. A. subcanescens W. en. h. ber. p. 861. A. virgatis Sieg. fl. carn. 2. p. 146. - Icon. Balb. et Necc. fl. taur. 2. tab. XIV. Column. ecphr. 1. p. 58. t. 59. Lobl. icon. Hrv. p. 769 f. 1. Dod. pempt. p. 22 (cad.) - Illyr.

var. β. Biasolettiana: foliis capitulisque tomento densa albo tectis Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 402

Syn. A. Biasolettiana Vis. ind. sem. h. patav. 1836. A. tomentosa D. Tenor. syll. fl. neap. p. 422

A. saxatilis W. Kit. 2. p. 1830. Pohl fl. exc. p. 220. Host fl. austr. 2. p. 460.

A. nivea Host fl. austr. 2. p. 460. non W. A. subcana in Host fl. austr. 2. p. 460. ?

Icon. H. delm. tab. IX f. 1. Icon. fl. regn. tab. 190 f. 2. - Illyr. Broda.

var. γ. virens: foliis capitulisque glabrescentibus virentibus

Hab. in saxosis aprici[illegible] [illegible] [illegible] [

Icon. Waldst. et Kit. t. 65. — Ilyr. Metva. Lemeš Zgovec, Skiova

Hab. loci saxosi, arenosi, ubilibey prop. Novi, Bocegy, Vrsina, Sirja, Dugopolje, et alibi in Dalmatia montana. Flores lutei. Florat aestate & vel ∅ — Oct. Forma robustior capitulis majoribus; folia ad auriculam latiora nec unquam nisi acuta; antherae, ut in aliis plantis; glandulae planae capitulo arcte pressae vel ovalia vel in cornua bifida.

Usus. Herba vulneraria confusaneis valde celebrata.

Anthemis carpatica L. sp. pl. ed. II p. 1185 Host fl. austr. 2 p. 460 Schlb. fl. exc. p. 220

A. [illegible] multiformis, assurgens, foliis bipinnatifidis pubescentibus, inferioribus saepius pinnatifidis, lobis ovatis plerumque argute linearibus glabris, caule laxe pauciramoso subdichotomo, capitulis ad apices ramorum corymbosis, pedunculis elongatis, involucro semigloboso, squamis ovatis, interioribus medio fuscis.

Icon. Flor. dan. t. 1175. Lam. ill. pl. p. 597. Lobel. ic. 1587. p. 267 f. 2. Matthiol. disc. in Dioscor. ed. 1868 p. 900

Hab. ad margines agrorum, rupes non in montibus prop. Sign. Flores lutei. Florat aestate ☼ — Oct.

Synonyma Anthemidis nobilis citata, et vix diversa est caulibus saepius decumbentibus, foliis iconesque et descriptiones specierum confundunt. Clare patebit. Ubi genuina hujus speciei differentia articulus dubitandi insuper Cfr. L. fl. suec. ed. II. p. 285 quod A. carpatica et W. Kit. loc. cit. p. 67 quod A. tinctoria.

A. arvensis vulgaris L. sp. pl. 2. p. 1188. Vis. Ilyr. delic. p. 26. Host fl. austr. 2. p. 456 Schlb. exc. p. 221 Mert. fl. germ. p. 194 Pers. syn. vasc. n. 110

A. [illegible] erecta, foliis [illegible] alb.-tomentosis, supra virentibus, infimis pubescentibus, ubi truncati acuto pinnatifidi laciniis ovato-lanceolatis incisis, superioribus ovatis, pinnatifidis, pinnatifidis laciniis lanceolatis acuminatis integris inciso-serratis, florulis luteis. Lanceolatis bis integris, saepius laxe pinnatifidis, capitulis subpedunculatis ovatis, cernuis, involucro ovato-hemisphaerico, squamis ovatis obtusis, interioribus medio fuscis, margine albo membranaceis, marginalibus saepius [illegible].

Icon. Lam. enc. bot. pl. 695. f. 1-2 Flor. dan. t. 1176. Blackw. herb. t. 431. Lobel. ic. 1587. p. 266 f. 2

Pellin dejo.

Illyr. Pellin czēvni, czevus-bilnik. Pisana metva. Marinja metva. Komunika. Gjogyan.

Hab. ubique agros, vias, vadenta. Flores lutei vel aquae rubri. Florat ab aestate in autumnum ☼.

Sect. III Senjhidrum Boiss. in Bull. soc. Mosq. 1849.

Flosculis ovariis hermaphroditis, receptaculo nudo.

Anthemis coerulescens L. sp. pl. ed. II p. 1189.

A. [illegible] caespitosa, foliis obovato-lanceolatis, infimis vix lobatis, ramis floriferis pauciramosis, pedunculis elongatis, capitulis oblongis basi attenuatis, involucro hemisphaerico, squamis ovato-oblongis, dorso herbaceis carinatis, margine albo membranaceis scariosis

Syn. A. caespitosa Bl. prod. syst. nat. VI p. 100 — Icon. Lamarck. bot. Sav. exp. med. tab. 38 f. 2. Column. ecphr. 2. p. 26 Lobel. ic. 1587. p. 265 f. 2., p. 266 f. 1. — Illyr. Pellin morski, polemorski.

Hab. in paludosis maritimis, Liburniae insulis Vanjsi, Isola, circa Zara, Nin, Spalato, Sebenico. Flores lutei. Florat ab aestate in autumnum ☼.

Usus. Herba vel ejusdem succedanea decocto vino balneis antihelminthicum, emmenagogum, febrifugum.

Danaceben L.

Gen. pl. ed. II. p. 300

Char. ~~Capitula~~ Capitula heterogama homogama aut heterogama, floribus radii filiformibus tubulosis, disci hermaphroditis. Receptacula planiuscula. Achenium ovale angulatum ~~disco~~ disco epigyno tubulosa achenii pappi integrali coronatum. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia ~~aequalis~~ superflua Syst. sex. —

Danacum vulgare L. Sp. pl. ed. II. p. 1184 Huds. fl. anglr. 2 p. 455 Pollich. pfaltz. p. Alioth. fl. jacob. p. 293.

D. foliis pinnati-partitis, ~~pinnis~~ laciniis oblongo-lanceolatis serrato-pinnatifidis basi obtusis decurrentibus, radii dentato, corolla ~~radii~~ corymbosa, fructum ~~radii~~ squamis interioribus apice ~~radii~~ obtusis Blackw. herb. t. 466

Icon. Flor. dan. tab. 871. Lam. enc. bot. pl. 696 f. 1. Fuchs. hist. 1549. p. 46 — var. β. crispum: foliorum laciniis latioribus inciso crispis. Icon. Dodon. pempt. p. 36.

— Illyr. Vratika. Bratich.

Hab in sylvaticis, et ad agrorum margines in Dalmatia montana. Floret tabi, ut tota planta nostrum redolentes. Herba asperula. L.

Usteri. Herba amara stomachica febrifuga, nonnisi anthelmintica.

Trieby XVIII Helianthea Less.

Syn. gen. Compos. p. 221.

Styles floris hermaphroditi ~~radii~~ nihil truncati et penicillati, vel cone carnosi aut appendice lineari terminati. Anthera exandatae. Capitula radiata, radii diversi. Achenia ex angulis ~~pappo~~ aristaeformi munita.

Helianthus L.

Gen. pl. ed. ~~II~~ III. p. 1212 ~~involucrum~~ involucrum

Char. Capitula ~~heterogama~~ heterogama, floribus radii ligulati ~~neutri~~ ~~disci~~ hermaphroditis ~~fertilibus~~ fertilibus. Receptaculum planum ~~foveolatum~~ paleaceum, ~~Achenia~~ achenia ~~compressa~~ quadrangula ~~aristata~~ 2-4 basi aristata. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

Helianthus tuberosus L. Sp. pl. ed. II. p. 1277 Pollich. pfaltz. p. 242 Alioth. fl. jacob. p. 201. Pall. bot. ~~negot~~ negot. n. 466.

H. radice ~~tuberifera~~ tuberosa, caule, ~~folia~~ foliis alternis petiolatis triplinervibus scabris, inferiora ~~basi~~ basi cordata-acuta, superioribus oblongo-acuta acuminata, ~~petiolis~~ petiolo squamis inaequalibus ciliatis.

Icon. Jacq. hort. vind. 2 tab. 161. Column. ecphr. 2. tab. 13. — Illyr. Vitja dvoplska.

Hab. in Brasilia, Mexico et hortos Italiae circa Mleczich, Verlika, Clissa. Flores tubi. H. annuus.

Bidens L.

Gen. pl. ed. II p. 302

Char. Capitulum homogamum vel heterogamum, involucri squamis biseriatis, floribus omnibus tubulosis hermaphroditis vel radiatibus ligulatis neutris. Receptaculum planiusculum paleaceum. Achenia acuta angulis 2-5 retrorsum ciliatis vel scabris, corona pappiformi setosa persistente — Class. Syngen. Ord. Polygam. aequal. Syst. sex. —

Bidens bipartita L. Sp. pl. ed. II p. 1165 Hoffm. fl. austr. 2. p. 450. Pohl. fl. exc. p. 243 Abrid. fl. jard. p. 192 interdum inferiora tripartita

B. foliis bipartitis, laciniis lanceolatis serratis, capitulis dispersis, involucri squamis exterioribus foliaceis capitulo longioribus, achenii bi-triaristati margine retrorsum serrulato

Syn. Sow. engl. bot. t. 1113. Lam. enc. bot. pl. 666 f. 4. Blackw. herb. t. 469

Hab. ad fossas et agrorum margines circa Lam, Derwig, Rhein, Nagold et Calw. Mens. Aug. Sept. ⊙ Obs. Mihi ipsum genuinum a diversis ovato-lanceolatis, saepissime interdum pedatipartitis et laciniis medium plus minus tripartitis.

Subordo III Cichoraceae Vaill.

in Hist. de l'Acad. des Scienc. Paris 1721.

Capitula ligulata floribus homogamis hermaphroditis. Stylus cylindricus.

Tribus XIX Scolymeae Less.

Syn. gen. compos. p. 126

Receptaculum paleaceum — subfoliosum — caniformi, aut omnis aut extima pars, foliis rarioribus squamellato aclavia, involucrum cingens. Pappus coronaeformis vel subnullus.

Scolymus Tourn.

instit. rei herb. p. 480 tab. 273.

Char. Capitulum foliis apice spinescentibus bracteatum, involucri imbricati squamis marginem versus achenia involucrantibus ovato-lanceolatis alato-marginatis spinulosis, pappo vel coronaeformi, vel nullo, achenia involucrum superante, setis binis planis inaequalibus aristatum, vel muticum — Class. Syng. aequ. Ord. Polygam. aequalis Syst. sex. —

Scolymus hispanicus L. Sp. pl. ed. II p. 1143 Vis. Hisp. delin. p. 47. Hoffm. fl. germ. 2. p. 186. Pohl. fl. exc. p. 280 Abrid. fl. jard. p. 208 Pers. bot. magaz. n. 840

S. caule lanuginoso, foliis subdecurrentibus oblongo-ovatis, basi pinnatifidis et in petiolum attenuatis caulinis [illegible] alis decurrentibus angustis decurrentibus, involucri foliolis ovatis acuminatis

Class. Liliiflorae

excl. syn. 2. f. 3.

excl. syn.

Subgenus angiospermum Genuinae Hall fil. exp. 2. f. 336 / Subgenus vasculosum Hall fil. exp. 2. f. 432 Gaertn. et Hall. fil. syn. 2. tab. 157/2

Syn. Mysclay microphyllay Cattin. dict. 3. hosp. ed. 3. p. 85 — Icon. Hall. icon. fl. 4229.

Clus. hist. fl. 2. p. 159 f. ligust. Dodon. pempt. p. 225 f. 1. ed.

Hab in agris saxosis subalpinis inculti, Styrii Dalmatiae, frequens. Hung. Croat. et austriae fere. H. aspite. S. Obs. Differt ab hac Sc. vasculosa L. tot fl. et fr. p. 1142 radice annua, caule glabro, ala foliorum utrinque aequilata, antheris fusco, achenio nudo. Gaertnero utroque in icone dissecuit, et quamquam in descriptione sua Sc. angiosperma sibi certe non videtur in culta glabra apparuit, tamen caruncula dimidiata, et alae foliorum satis latae, ut in hac semper adsint, in illa semper absint, achenia magis inaequalia, hujus typo- typica ut videtur ut adnata ut affixa (Gaertn. tom. cit.), illius complanata unilaterali marginata evidenti (Hall. fil. l. c.), interdum etiam plera cui praesunt adnata (Hall. l. c.) setam varient binas, ternas et plures, duabus semper longissimis.

Tribus XX. Lamyseae Less.

Syn. gen. compos. p. 126

Receptaculum planum. Achenia calva.

Lamysea Tourn.

inst. rei herb. p. 479 tab. 272

Char. Involucrum 8-10phyllum calyculatum, squamis fructiferum erectum. Achenia oblonga compressa 20-striata, striis aequalibus, margine carinato coronata, deciduum. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

Lamysea communis L. sp. pl. 1141 Hall fil. enum. 2. p. 430 Schkuhr fl. exs. p. 248 Aschers. fl. add. p. 208 (excl. syn.)

L. foliis petiolatis dentatis, inferioribus lyratis, vel subtus undulatis, superioribus oblongis acutis, caule ramoso, inferiorum glabrorum, caulibus subtus pubescentibus.

Icon. Flor. dan. tab. 500. Gaertn. de fr. et sem. tab. 157 f. 1. Dodon. pempt. p. 675 f. 2. — Allgr. Oghajsina tava. Sirsav tava.

Hab. ad ripas civitatis Lancastriae et Eboracensis in herbidis humidis Britanniae. Hunt. Agusti, Monsp. Hung. Austriae, Helvetiae, Galliae, Germaniae, Italiae, Graeciae, Asiae boreali.

Obs. Specimina nostrana omnia glabra sunt, et folia exhibent inferiora non lyrata, ita ibi tantum terminali subtus undulata constantia.

Thrincidium Tourn.

inst. rei herb. p. 479 tab. 272

Char. Involucrum 5-8phyllum calyculatum fructiferum patens. Achenia linearia tenuia subtrigona costis asperis alternis notata, extremitate superiori obtuse truncata, inferiori squamis obtusis fissum bacciatis. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

DC. gnd. 1798 vol. VII p. 22

Phegadothy stellaty Gaertn. de fr. et sem. 2 p. 384 (Vis. Hkg. dalm. p. 45 Host fl. austr. 2 p. 431. Phegadothy stellaty Schb. fl. exs. p. 249 Aliod. fl. jad. p. 208 Pett. bd. ungv. n. 269

Ph. calycule involucri brevissimo, achenio extrorsim stellato-pulchellis

Syn. var. α. Lycium vulgare Dod. pempt. III p. 77 : fliij inferioribus dentibus achenio extrorsim stellato-pulchellis : Phegadothy stellaty Gaertn. l. c. fl. gal. d. III p. 1161 Phegadothy exotty Heisoby - Syn. Lycium stellatum L. sp. pl. d. III p. 1161

(x) - Icon. Gaertn. l. c. tb. 162. f. 2. Lobl. icon. Hkg. p. 240 f. 2. Pet. Bauh. hist. pl. 2 p. 101 f. 1 — var. β. inferioribus : fliij rotundatis-lyrati, achenio exotty inermi hispidulo - Syn. Ph. lamprocarpa Dest. cat. h. par. 1829. Ph. inermis Den. fl. mad. 2. p. 25. — var. γ. duliy DC. l. c. : fliij inferioribus lyratis, achenio rectty glabriusculo - Syn. Lycium Phegadothy L. sp. pl. d. III p. 1161 Phegadothy duliy Gaertn. l. c. Vis. Hkg. dalm. p. 45. Host fl. austr. 2 p. 431. Schb. fl. exs. p. 249 Pett. bd. ungv. n. 269 Illyr. Pagavicza.

Hab. in locis graminosis et ad vias in tota Dalmatia, var. γ. praecipue in ejusdem parte orientali a Trau ad Ragusam. Host Austriae Magy. N. Slavi. O Obs. Jacquini ignota achenii [illegible] ab ipsa oblineata longior quam achenii pars tot inermem et flaccidam.

Tribus XXI. Hyoscyameae Less.

Syn. gen. comp. p. 127

Pericarpium rudium planum : achenia pappo polaceo [illegible] aut coronifero vestita.

fliij fliii 12.

Cichoriacum Tourn.

instit. rei herb. p. 478 tb. 292

Char. Involucrum duplex, exterius 5-phyllum, interius 8-phyllum, phylliis coalitis. Achenia brevia rostro subtenuato striato, pilis ventricosis obtusis brevissimis coronata, disco exigua vagina. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia aequalis Syst. nat. —

Cichorium Intybus L. sp. pl. d. II p. 1142 Vis. Hkg. dalm. p. 31 Host fl. austr. 2 p. 432. Schb. flexc. p. 251. Aliod. fl. jad. p. 208 Pett. bd. ungv. n. 288.

C. [illegible] caule parcius, pilis floralibus basi ovatis remotis, pappo achenio vix multiplo brevioribus var. α. sylvestre : pilis inferioribus remotis - Icon. Host den. tb. 907 Camer. epit. fl. p. 283. Dalech. hist. Hkg. p. 679. — var. β. indivisum pilis inferioribus obtusis - lanceolatis remotis — Illyr. Zuchiviza - Zuchievitza.

Hab. utrumque spontaneum in siccis, incultis, ad vias. Hung. cseredi, vel alki, vel vaci. Host agrest. Illyr. Herba amara, stomachica, febrifuga; usus in radice et folia ex agris sicca frequentissimus in usum veniunt. Extractum gravum et syrupus ex ejusdem succo parantur. Vaccae pecudi alterum solummodo vel ideo vel rheo jumenta.

6

Cichorium Endivia L. sp. pl. ed. III p. 1142 Fedtsch. fl. exc. p. 251. Klinsk. fl. jad.

C. [illegible] annuum, caule fistuloso, pilis flexilibus basi cordatis hastatisve ar[illegible]
flexicaulibus, foliis achenia duo tria bracteis
Lam. encyl. pl. p. 282 [illegible]
Icon. Matthiol. comm. in Dioscor. ed. Valgr. 1568 p. 528 Fuchs. hist. stirp. p. 677
var. β. pumilum, minus hirtum, foliis inferioribus inciso-runcinatis — Syn. Cichorium
Fedtsch. l. c. p. 853
pumilum Jacq. obs. bot. 4. p. 3. C. minimum Portenschl. enum. pl. Dalm. p. 16
Fedtsch. l. c. p. 259
Host bot. exped. in Austr. 2. p. 80 Portenschl. l. c. tab. 12 f. 2. Jacq. l. c. t. 80 (excl. syn.)
Hab. hinc inde in agris et ad vias insulae Lesinae: haec formam
in saxosis agrisque. — Obs. C. pumilum Jacq. est eadem [illegible]
ac C. minimum Portenschl. [illegible] videtur, et a nobis collecta
ut aliorum auctorum C. divisum (dubium) huic varietati accedit, vera ad meridiem aut potius formam maximam C. Endiviae
refert. Ex hisce patet C. Endiviam plantam esse exoticam
indigenam, caeterum [illegible] mutatam ut prima fronte diversam
videatur. Habet specimen C. pumilum [illegible] pilis basi cordatis, quod hucusque
visum, [illegible] Host Endiv. Jacq. Lamarck. Icones exhibent
Fedtsch. l. c. p. 284 et Visiani pugill. p. 63 f. 2. [illegible] indumenti varietatem
potiunt altiorem in altissimum.

Hypochoeris L.
gen. pl. ed. III. p. 288 (excl. spec.)

Char. Involucrum 8–10phyllum calyculatum, phyllis subaequalibus achenia marginalia
excipientibus. Achenia difformia, exterius subrugosum laeviusculum, medium laeviusculum
complanatum obtusi. Pappus achenium pilis brevissimis ut gradatim longioribus
obsitum pilis elongatis laeviusculis - acuminatis, brevioribus capillaceis intermixtis.
— Class. Syngenesia Ord. Polygamia aequalis Syst. sex.

Hypochoeris radicata L. sp. pl. ed. III p. 1131 Host fl. austr. 2. p. 428 Fedtsch. fl. exc. p. 250
H. scapis teretibus foliis longioribus, pilis ramosis-pinnatipartitis, ubi acutis inciso, inus
laevis pinnatifidis stellato-patentis, achenia exterioribus brevissimis gradatim longioribus
hic ramosis.

Syn. Hedypnois radicata Scopoli fl. carn. 2. p. 373 Lam. illustr. gen. 2. p. 233. — Icon.
Scopoli l. c. tab. 160 Lam. encyl. bot. pl. 654 fig. 2. Barrel. icon. pl. 1233 Plukenet. phyt. t. 32 f. 2 bona
Hab. in [illegible] ad vias circa Gradac, Klicke in ditione Dervis, et in
saxosis insulae Lesinae. Floret vere. Herba glauca. Obs. Icon Scopoli l. c. fr.
et Lam. l. c. p. 373 tab. 160 fig. 1 calycem exhibet [illegible] et in H. glabra
pappum, illa Lam. enc. bot. pl. 654 f. 2. propter icones huc a Scopolo ventosky, folia
exhibet a nostra diversa, et quae pilis H. radicata tegitur. Hinc tuto citari nequeunt.

Hyoseris scabra L. sp. pl. ed. III p. 1138. Vis. Ikg. dalm. p. 38 Pant. fl. exc. p. 250.
Pant. bot. exp. v. 49 h (Catanyssa scabra DC.)

H. hispida agrestis clauda - inaequalis foliis hirsutis, foliis radicalibus pinnatifidis, lobis dentatis ovatis dentatis, inaequaliter grosse crenatis, achaenio extimo hirsuto pappis, foliis subaequalibus.

Syn. H. microcephala Cassin. diet. d. sc. nat. 22. p. 338 Hyoseris adpressa Marsch. Bieb. H. hirsuta Host fl. austr. 2. p. 428 ex herb. Portenschl. non W. Hedypnois hirsuta All. fl. ped. 2. p. 233 — Non Lam. exc. bot. fl. p. 541. Hedypnois hirsuta Lam. ill. dict. gen. 3. p. 233 — Non Lam. exc. bot. fl. 654 t. 1. Bocconi mus. t. 106. f. infima

Hab. in Istria, et ad ripas Adriaticas Dalmatiae prope Zara. Host a me in aspectu Herb. Florae © Obs. Synonyma Lamarckii huc pertinere putavi ex icone Encyclop. Non vidi herbarium Lamarckii neque descriptionem ejus, icon autem ad plantam nostram optime adhibenda videtur.

Hedypnois Tourn.

instit. rei herb. p. 438 t. 271

Char: Involucrum simplex polyphyllum calyculatum, phyllis involucri inaequalibus, interioribus demum adnatis marginalibus membranaceis. Achenia omnia subaequalia, interiora, margine inflexa, apice corniculum longius dilatatum, pilosum, exteriora ecorniculata, omnia apice pappo simplici setoso coronata. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

Hedypnois rhagadioloides W. sp. pl. 3. p. 1617 Host fl. austr. 2. p. 429 Pant. fl. exc. p. 249

H. caule gracili dichotomo ramoso foliis inferioribus integris incisisve hispidis, superioribus subdentatis angustissimis, pedunculis apice gemmiformibus inaequalibus, interioribus gracilibus glabris remotiusculis, apice clavatis, calyce superne vix ventricoso - hispido

Syn. Hedypnois rhagadioloides All. fl. ped. 2. p. 233 Hedypnois rhagadioloides Lam. ill. dict. gen. 3. p. 239 Catanyssa rhagadioloides DC. prodr. 7. p. 179 Hedypnois rhagadioloides Host fl. austr. 2. p. 429 ex herb. Portenschl. Hedypnois rhagadioloides All. fl. ped. 2. p. 207 excl. syn. Hedypnois rhagadioloides Lam. ill. dict. gen. 3. p. 239 f. c. Hedypnois rhagadioloides Savi fl. pis. 2. p. 43. Hedypnois rhagadioloides Bert. fl. ital. 9. p. 139 f. c. H. cornigera Ten. fl. neap. prodr. p. 46. Non Desf. cat. hort. Par. ed. 3. p. 92. Hedypnois cretica Willd. sp. pl. 3. p. 1617 Hedypnois cretica Pers. syn. 2. p. 329 Hedypnois cretica Spreng. syst. 3. p. 743

Hab. in saxosis, et arvis Dalmatiae. Host auctore. Herb. Florae ©

Hedypnois tubaeformis Tenor. fl. neapol. 2. p. 179 Vis. Ikg. dalm. p. 37. Host fl. austr. 2. p. 429. Pant. fl. exc. p. 249 Rchb.

H. caule adscendente aut prostrato, foliis inferioribus oppositis obtusis, superioribus alternis, lobatis, lobis dentatis obtusiusculis, grosse inaequaliter dentatis, pedunculis inaequalibus clavatis, involucro glabro, calyce inaequaliter dentato, undique setoso apice inaequaliter comicinato.

Syn. H. cretica β. subacaulis DC. prodr. 7. p. 181. — Non Ten. fl. neap. t. 73. Sieber Hedypnois rhagadioloides Willd. sp. pl. 3. p. 1617 Host fl. austr. 2. p. 429 ex herb. Portenschl. H. rhagadioloides Sm. fl. gr. prodr. 2. p. 142

Hab. in saxosis Istriae, Dalmatiae. Host auctore. Herb. Florae © Obs. Species hujus generis adhuc parum cognita et pro omnia in unicum eiusve subspecies, tamen habitu distincta, et habitat diversissima satis videtur. Varietates hujus propter pedunculos inaequales, glabros, apice clavatos, interiores, tenuiores, et glabros, exteriores, crassiores, pilosos, apice haud clavatos, inclusi fructibus formam ante H. subspecierum synonyma, id pedunculis haud clavatis.

Tribus XXII Hypochoerideae Less.

Syn. gen. compl. p. 130

Receptacula paleacea. Achenia ovoidea angulata paleacea comata, pappo duplici vel interno plumoso.

Hypochoeris L.

gen. pl. ed. II p. 286

Char. Involucrum imbricatum. Achenia omnia vel saltem centralia rostrata, pappi biserialis exterioris paleis brevibus.

Obs. Species ord. Phyllocomis aequalis Syst. nat.

Hypochoeris radicata L. sp. pl. ed. II p. 1140 Host fl. austr. 2. p. 427 Schk. fl. exc. p. 268. Abbildungen 267. Sec. bot. exped. c. 496

H. pilis radicalibus obtusis obscure nervosis denticulatis obtusis hispidis, caule glabro [illegible] pilosis, corollis interioribus longioribus, achenii omnibus vel centralibus rostratis; pappi setis exterioribus brevibus, interioribus plumosis.

Syn. Achyrophorus radicatus Scop. fl. carn. ed. 2. vol. 2. p. 113. Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 380 — Non. Gaertn. l. c. tab. 159. Sow. engl. bot. t. 831. Hor. den. tab. 150. Lobel. ic. 1. p. 238 f. 1.

Hab. ad incultas circa Zara, et in arenosis collis Quppo ultra Catharo. Host exsicc. Herb. fl. austr. 4.

Hypochoeris maculata L. sp. pl. ed. II p. 1140 Host fl. austr. 2. p. 427. Schk. fl. exc. p. 269.

H. pilis radicalibus caulinisque ovali-oblongis hispidis denticulatis, caule superne nudo, corollis radiantibus duplo longioribus, pappi setis exterioribus brevibus, interioribus plumosis, squamis involucri exterioribus apice lanatis, omnibus glabris.

Syn. Achyrophorus maculatus Scop. fl. carn. ed. 2. vol. 2. p. 116. — Non. Hor. den. t. 149. Clus. hist. 2. p. 139 f. 2. Sow. engl. bot. t. 225.

Hab. in montosis siccis Italiae prope Vallombrosa ad pedes montis Falterona, et in planitie Dalmatiae prope Knin, Sinj prope Cattaro. Host exsicc. N. flori. 4. 861. Variat pilis radicalibus et caulinis nullis, caule ramoso, vel simplici et in icone Engl. bot.

Tribus XXIII Leontodonteae Less.

Synopsis [illegible] p. 131

Meisneria

Receptacula nuda.

Scirpo L.

gen. pl. ad. VI. p. 401.

Juncinum polyphyllum, subcylindr. . Achenia omnia ...

poley byf. laeuby . . Clas. hyrgyf. Ow. Slyppa aegbij hyt. lex. —

Scirpo aethnensi L. Syst. ed. III. p. 1139 Host. Fl. austr. 2. p. 428 Pohl. fl. carc. p. 269.

S. stolonibus caulem ramosum, foliis subcylindraceis obtusis integris aut subbifidis, panicula paucispiculata, spiculis ovato-oblongis, squamis ovatis obtusis, seminibus obovatis trigonis rugulosis.

Scirpo Aethnensi Dc. fl. gall. suppl. p. 307 — Tenor. Cam. exc. Bot. fl. 656 fl. 1. Allion. fl. pedem. tab. 29 f. 1. Jacq. obs. fl. 4. tab. 79. Sacchi. fl. ital. tab. 160.

Hab. ad vias agrestes in regno S. Andreae prope Lesina, ubi invenit cl. Stelis. Flores ... Obs. Achenia nitidissima in Scirpis subulatis abortiva ... Hoc Scirpum in S. aethnensi et in S. cernuo, quae ab omnibus confunditur. Dc. ... Jacq. ... Scirpo ... Scirpo ... Scirpo

Helminthia Juss.

gen. pl. p. 170

Char. Involucrum triplex, extimum pentaphyllum, intimum octophyllum angustum. Achenia oblonga compressa angulata tuberculata rostro oblongo, ventre capillari elongato pappifero, pappo [illegible] compositum plumoso. — Class. Syngenesia ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

Helminthia echioides Gaertn. de fruct. tom. 2. p. 368 Vill. Hist. Delph. p. 35 Holl. fl. ampl. 2. p. 420 Schk. H. exc. p. 254 Aleth. Hofjard. p. 207 Pers. Syn. pl. orig. n. 469

H. hispida, foliis oblongis - ovatisve hispido-scabris, inferioribus in petiolum ala[illegible] tenuem, superioribus amplexicaulibus, involucro glabro extimis ovato-cordatis obtusis

Syn. Picris echioides L. Sp. pl. ed. 2. p. 1114. — Hor. Lam. enc. bot. pl. 648. Gaertn. de fruct. tom. tab. 159 f. 2. Lobel. ic. stirp. tab. 577 f. 2.

var. β. glabra: ~~caule pedalis glabro, involucro glabro extimis ovatis~~ - Syn. Picris echioides β. L. l. c. cit. H. hamigera Desv. act. nat. curios. Bonn. 13. p. 195 Picris hamigera W. reg. bot. tab. 1807 f. 137 Fl. prov. VII p. 132. - Hor. Herm. parad. bot. tab. 185 f. 1.

Hab. in agris subsiccis, ad vias, stirpi subsolitis frequens: var. circa Agathopolim vacillans legit Doct. Clemente. H. glauca Host exsicc. Obs. Variety β. a Picris echioides differt tota glabritie, quod annum primum scripsit et icone exprimit Hermannus, cui icone caulis pedalis assignatur, et phyllis involucri extimis ovato-cordatis. Haec varietas in eadem planta hispida commixta vel integra.

Picris Juss.

~~Gen. pl. p. 170~~

Char. Involucrum para imbricatum. Achenia tuberculata hispida et apice attenuata truncata rostro, ventre, pappi radii capillari plumosi hispidi caducis, interioribus hispidulis. — Class. Syngenesia ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

Picris hieracioides L. sp. pl. ed. II. Vill. Hist. Delph. p. 43. Host fl. austr. 2. p. 420 Schk. H. exc. p. 253 Aleth. H. jard. p. 206. (excl. syn. W.) Pers. Syn. pl. orig. n. 696

P. hispida, caule foliis oblongis lanceolatis integris sinuatisve inferioribus hispidis, superioribus scabriusculis, capitulis corymbosis, involucri phyllis extimis patulis margine glabris, achenio tuberculoso-angulato

~~Syn. P. radicalis Schmidt in W. sp. pl. ed. 3. p. 1558 Host fl. exc. p. 253 (excl. syn.) - Hor.~~ Non. Lam. enc. bot. pl. 648 f. 2. Hor. Dan. t. 1522 - β. umbellata: capitulis umbellatis corymbosis. Non Moris. hist. oxon. sect. VII tab. 4 f. 45. - Hab. Lactuca Helv. ad agrorum margines, locis siccis, rarius Helvetiae. Floret aestate. Non glauca Obs.

Variety upon one stalk a piece with perennial caulis terminating umbellate-cymose, rarely spadix alone. ~~Obs. diese wichtige Pflanze gehört~~ Hort. Petr. 1. p. 28 ~~ist~~ a distichal [illegible] ~~in einander eingesenkt~~.

Picus laciniata Vis. fl. ser. Dalm. p. 24 in Bot. Zeit. 1829. Pet. Bot. Wegw. n. 693.

P. hispida, pilis inferioribus laxius lobis in partibus alternatis divisis, foliis radicalibus ad laciniato-pinnatifidis, segmentis rotundatis, segmento [illegible] cordato-lanceolatis acuminatis integris, pilis longioribus, pedunculis inermibus-pilosis, umbella pilis strictiusculis laxis setoso-ciliatis, achenii glabris-rugosis

Syn. Cryptocoryne hispidissima Bartl. in Bartl. et Wendl. beitr. 2. p. 125! Schlechtd. fl. exc. p. 258 C. lagoecia Host fl. austr. 2. p. 421 ex herb! C. laciniata Schkuhr n. 4215 ex Bl. prodr. VII p. 129. Picus pedunculis β. laciniata Schlechtd. fl. exc. p. 854 n. 1659. Picus hispidissima Koch. syn. fl. germ. ed. I. p. 421 ed. II p. 484 non Bartl.

Icon. H. Dalm. tab. VI.

Hab. in aspris agrestibus Milocizi et Zagoiae in Rhizna Dalmatiae, ad Klobuk in monte Sadjavac supra Dizno, in collibus supra Zagoia, et sub arce ruinis Cetinae, nec non in Bosnia Clissae et Dyrhi. Floret magni floris, ligulis subtus [illegible]. Mense Augusto. ♃.

Descr. Radix [illegible] crassa, perennans, fibris [illegible] ornata, foliis rigidis strictis ad apices harpago-deflexis [illegible] ~~radicalibus~~ ~~ad ex axillis~~ foliis ovatis ampullis [illegible] ~~ovata~~ ~~ampullis~~ ~~parvulis~~ ~~ovatis~~ ~~ampullis~~ ~~ovatis~~ ~~ampullis~~ ~~ovatis~~ ~~ampull

Picris sprengeriana Lam. enc. bot. d. Bot. Verz. p. 43 Host fl. austr.

P. hispida, foliis inferioribus ovali-lanceolatis in petiolum attenuatis, remote, caulinis remote lanceolatis-acuminatis integris basi auriculata sessilibus, involucri squamis exterioribus ovatis, interioribus lanceolato-linearibus, caule apice ramoso, pedunculis tenuibus, involucri glabris exhorridis, pappo fuscescente. Host fl. austr. 2. p. 1130. Crepis hispida L. mant. 105 Willd. sp. pl. 3. p. 1578 Crepis sprengeriana W. fl. 3. p. 1578 Picris hispida Reichenb. fl. exc. p. 254. — Non Jacq. l. c. tab. 142. Bauh. hist. 2. p. 1026 f. 1. Moris. hist. oxon. sect. VII tab. 5. f. 17. cod.

Hab. in agris insulae Pirgum Dalmatiae, ubi legit Dom. Clementi. Herb. Flori. Host exsicc. ⊙ Obs. Inferne hirsuta, superne tenuissime scabra, foliorum caulinorum basi auriculata, auriculis semiamplexicaulibus, superne tendunt, inferne glabra. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, laciniis terminali majore, reliquis lateralibus, lanceolatis, integris. Flores aurei.

Thrincia hirta

Cichor. hirtum L. sp. pl. 1. p. 797 Leontodon hirtum Willd. sp. pl. 3. p. 1549 Host fl. austr. 2. p. 405 Reichb. fl. exc. p. 251 Aitch. fl. jud. p. 206.

Char. Involucrum imbricatum, squamis exterioribus adnatis, interioribus erectis, omnibus lanceolatis, acutis, basi latioribus, scariosis. — Clav. Synopsis Ord. Physomi aequalis Syst. sex.

Thrincia tuberosa DC. fl. fr. 4. p. 52. Host fl. austr. 2. p. 405 Reichb. fl. exc. p. 251 Aitch. fl. jud. p. 206.

T. radice tuberoso-fusiformi, foliis oblongo-obovatis sinuato-dentatis runcinatisve, involucri squamis exterioribus ovatis, interioribus lanceolatis, acutis, pappo rostro tres subaequante. Hyoseris tuberosa Lamk. Willd. sp. pl. 3. p. 1549. Syn. Leontodon tuberosum L. sp. pl. ed. 2. p. 1123. Agaris tuberosa W. fl. 3. p. 1549. Non Lobel. icon. 1. tab. 232 f. 1. Matth. disc. in Dioscor. ed. Valg. 1568 p. 533. Dalm. Sancti f. c. tav. 2. Host exsicc. pergit p. 836

Herb. Crescit saxosis aprici, et passim circa Zara, Borgo, Arbe, Pago, Cattaro, Budua, nec non in insulis Ossero, Veglia, Lissa, Lesina. Host Mayi, Junio, in insula Lesina jam nunc florentem. Flores flavi. ♃ Obs. Thr. hirta DC. et Dalmatica mihi affinis, differt jam radice fusiformi, acheniis brevioribus, squamis exterioribus pappo fere aequilongis. Thr. hirta Aitch. fl. jud. p. 206 forsan Leontodontis hispidi specimen. In Thr. tuberosa interdum vidi unam alteramve squamam pappi plumosam, in rotam plicatam expansam. Leontodon Lusitanicum Lam. fl. gall. p. 170.

Char. Involucrum imbricatum. Achenia teretia, striata, terminata rostello-annulata, rostro pappo plumoso. — Clav. Synopsis Ord. Physomi aequalis Syst. sex.

Leontodon autumnale L. sp. pl. ed. II p. 1123 Schk. pl. exc. p. 253

L. radice [illegible], foliis [illegible] aut [illegible], [illegible], foliis omnibus radicalibus oblongo obovatis [illegible] pinnatifido-dentatis, pedunculis [illegible] squamosis. Hoffm. pl. germ. 4. p. 113 Wigg. pl. 2. p. 1580. Opiniones autumnalis Don in Linn. phil. journ. 1829. Hypochoeris radicata Linn. pl. germ. ed. II p. 402. ex hab! — Icon. Flor. Dan. t. 80 Math. Syn. in Dioscor. ed. Valg. 1566 p. 829. Rudb. hist. stirp. p. 320.

Hab. in [illegible] circa Lund, in pascuis montium Vallebill, in gratis Mariae prope Umbilicum. Flores flavi. Flor. autumno. 4. Obs. Opinio Linnaei non nisi dubie a Leontodonte vix specifice diversum [illegible] vel [illegible] Vix inhaerens circa [illegible] Scandinaviae. Hi tamen inhaerens differre videntur in hoc [illegible] Linnaeus, et notam vix [illegible] exigiorem [illegible] et praecipue ex Flor. Dan. t. 881 [illegible] [illegible] [illegible]

Leontodon saxatile Schb. fl. exs. p. 252

L. radice perpenni apice truncato, caule subsimplici nudo aut superne uni-bifurcato, apice incrassato, foliis oblongo-lanceolatis hispidis dentatis pinnatifidisve, achenii a medio ad apicem in rostrum attenuati, pappi ochroleuci simplex: hirti

var. α. caule monocephalo aphyllo = Syn. L. saxatilis Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 483 L. hispidum Leyb. fl. cant. 2. p. 112 nec L. Apargia saxatilis B Lecoq. Lamotte fl. p. 393 A. saxatilis Holl fl. austr. 2. p. 401 ex herb! A. tergestina Hopp. fl. exsicc. — Non Columna ecphr. 1. p. 243

var. β. ramosa: caule divisi foliisque — Syn. Leontodon hispidum Cav. icon. var. 2. p. 39. nec L. Apargia hispanica W. sp. fl. 3. p. 1553 Holl fl. austr. 2. p. 402 ex herb. Asterothrix hispanica St. Amans fl. Agen. p. 127 Tenor. syll. fl. p. 393 A. asperum W. et Kit. fl. hung. 2. p. 114 Leontodon asperum Schl. fl. exs. p. 252 — Non Tenor. fl. neap. prod. LXXII W. et Kit. l. c. tab. 110. Cav. icon. var. 2. p. 149

var. γ. glabra: minor, simplex, aspectum glabris — Syn. Apargia taraxacifolia Vis. fl. dalm. Suppl.

Hab. in collibus siccis saxosis var. γ. in Dalmatia ad Zaravecchia, Sebenico, Spalato, in insula Lesina, et in var. β. in Pedemontio ad Susam, Vallebella, et in collibus Nicaeae prope Genuam, Vallebella: ad Bisdino, Horti aspecta. Floret Jun. Jul.

Obs. Varietas ramosa L. saxatilis multo magis differt a L. asperum, et ab A. hispanica W. In hac inhaerent hirsutiebus asperum inclusum, sed tamen albo nigido longe crispo aspero intypo, foliaque in L. hispida non dissecta et pinnata Cavanilles; imo foliis obtusis nunquam ut fere glabrescit apparent. Asterothrix Cav., solchem quoad A. hispanicam, genus a Leontodonte non differt, nam roseum glabrum nunc spurie pilosum in eadem specie, nunc in eadem specie, nunc in diversis speciebus, nunc in eadem specie, nunc in diversis speciebus, nunc in eadem specie, nunc in diversis speciebus

extrinsecus nunc sicubi, interne vidit obscure Villarsius, nunc sparse et interrupte
pilosa: quod cum reliquis d. L. Berinii Bartl., vitae hujus meticulosae
saepe indolem confirmat. Setae intimae lanceolato-lineares transitum praebent
ad reliqui Cardyculi Leontodontis ad reliqui lineares Asterotricis, et utrique
jungunt.

Podospermum. DC.

fl. franç. 3: vol. 4. p. 61

Char. Capitulum inv. Involucrum imbricatum. Achenium lineare aequale crostrum,
stipite callo oblongo inflato caro stipitato, pappo plumoso longo conformi — Cass. Synopsis
ord. Cichoraceae aequalis syst. sex.

Podospermum laciniatum DC. fl. fl. pr. 4. p. 61.

P. radice biennis, caule ramoso, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, involucri
bracteis exterioribus lanceolatis, interioribus ovatis, floribus
marginalibus involucro subbrevioribus.

Syn. Scorzonera laciniata L. sp. pl. ed. 2. p. 1114 Vis. Pugill. dalm. p. 42 Willd. sp. pl. ed. 2.
p. 392 Pollich pl. exs. p. 276 ad ic. pl. fasc. 1. p. 207. Reichenb. fl. germ. exc. p. 843.
S. octangularis W. sp. pl. 3. p. 1506. — Icon. Barrel. icon. pl. rar. fr. tab. 899.

exs. pp. Cichorium calathis oppositifolium: pluribus in agro Lucensi, Lucca, Viareggio, Lucca, Viareggio, caulibus lanceolato-linearibus, caulibus
graminibus subbrevioribus. — Syn. Podospermum calathis oppositifolium et P. verticillatum DC. fl. fr. p. 4. p.
455 Scorzonera calathifolia Vahl symb. bot. 2. p. 87 Sc. verticillata Reichenb. fl. germ. exc. p. 842 — Icon. Barrel. icon. pl. tab. 800.

Hab. in argillosis circa Lucam, Siburam, Barga, Turrim, Spalato. Florent aestate. H. flor. 8.
Obs. Squamarum appendix supra apicem nunc adsit nunc desit in eodem capitulo: caulis
nunc simplex nunc ramosus, nunc foliosus nunc subnudus: indumentum
exacte: folia saepius lanceolato-linearibus, diametrum variabilia, rarius subulato-linearibus praebentia, raro ideo
ad speciem distinguenda suppeditant. Quoad P. laciniatum quod saltem dentium
pinnarum et floribus marginalibus inaequalem longitudinem, corpus et habitum spectat
fl. germ. exc. p. 488. Huic pertinet Sc. laciniata Vis. fl. dalm. tab. 356 mea!

Scorzonera. L.

gen. pl. ed. 2. p. 289 (excl. spec.)

Char. Involucrum imbricatum. Achenium lineare aequale crostrum sessile, pappo plumoso
longo aut nullo. — Cass. Synopsis ord. Cichoraceae aequalis syst. sex.

Scorzonera radicata Waldst. et Kit. pl. hung. 2. p. 123 Hoffm. enum. 2. p. 391. Reichenb. fl. exc. p. 276
Sc. radice cylindrica, caule plerumque simplici, caule plerumque simplici vel subramoso, foliis lanceolato-
linearibus laevibus carinatis, involucri squamis extimis ovato-lanceolatis apice acuminatis

athemiis ramulis, angulis superiore denticulato-scabris

Syn. Scorzonera purpurea Besser fl. carn. 2. p. 96 et alsat. fl. jadr. p. 209 non L. — Non. Wet Kit. 2. tab. 121 Besser fl. carn. 2. tab. 46 fig.

Hab. in pascuis montium Vellebith, Dinara, Porlogh. H. aesth. Fl. mai 4.

Obs. caulis unicus basi vel supra medium, aegre ramosus, ut video in specimenibus e loco classico Scoplianis vicinis e montibus Velimirovitsch a cl. Tommasinio communicatis: hinc rebus notis differt inter hanc et Sc. purpuream L. est scabritie vel laevitate foliis, athemiorum, pedunculorum.

Scorzonera Candollei Vis.

Sc. cylindrica calle nudo, caule basi medio foliato, foliis lineari-lanceolatis carinato-convexis glabris, basi angustatis sessilibus, inferiore petiolato, margine scabris, summis subulatis.

Syn. Sc. angustifolia DC. fl. fr. 4. p. 60 Gaud. fl. helv. V. p. 19. non L. S. angustifolia β. graminifolia Duby bot. gall. p. 309 — Non Buxb. cent. fl. III. p. XXI t. [illegible]

Hab. in [illegible] in palustribus montibus Dalmatiae Bayer. H. aesth. Mens. Iunii. 4.

Obs. Caulis aegre unicus, saepius gracilis, foliis ima basi latioribus ad medium gradatim angustatis, foliis superioribus sensim brevioribus, ramum obtusum, angulatum, basi vaginantibus. Inflorescentia ramosa, pedunculis elongatis, ramulis angulatis, squamis calycinis lanceolato-acuminatis, exterioribus brevioribus, margine scabris. Achenia [illegible] oblongo-linearia, rostro pappo plumoso duplo breviora. Flores [illegible] ut videtur. Hanc plantam ad Scorzoneram austriacam W. l. c. p. 1499 Host fl. austr. 2. p. 390. Sc. villosa a Linné ipse ad Scorzoneram austriacam W. l. c. p. 1113 citat hinc non Buxbaumii ad Scorzoneram laciniatam Linn. pertinere videtur. Sc. villosa Jacq. fl. austr. 4. tab. 336 differt foliis [illegible] caule simplici, foliis radicalibus oblongis, caulinis lanceolatis, omnibus integerrimis, pedunculis [illegible] squamis calycinis [illegible] Sc. villosa Scop. fl. carn. 2. p. 96 differt foliis [illegible] caule simplici, foliis radicalibus oblongis, caulinis lanceolatis, omnibus integerrimis, pedunculis [illegible] squamis calycinis [illegible]

Sc. nobis cylindrica calle nudo, caule simplici glabro, foliis radicalibus oblongis, caulinis lanceolatis, omnibus integerrimis glabris glaucis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, omnibus margine scabris, exterioribus ovato-lanceolatis acuminatis, squamis calycinis angulatis, achenio striato glabro.

Syn. S. humilis Jacq. fl. austr. II. 96. DC. prodr. syst. VII. p. 120 [illegible]

Obs. a. latifolia: foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis multinerviis. — Syn. S. latifolia DC. prodr. l. c. S. humilis var. a. latifolia DC. prodr. l. c. S. humilis Pohl. fl. exs. p. 225 et hab. [illegible]

β. linearifolia: foliis oblongo-lanceolatis. — Syn. S. humilis var. a DC. prodr. l. c. et hab. [illegible]

β. oblongifolia: foliis oblongo-lanceolatis. — Syn. S. humilis β. austriaca DC. prodr. syst. nat. VII. p. 120. — Non Cley. hist. plant. p. 138 f. 2. J. Bauh. hist. fl. 2. p. 1061. f. 1. Moris hist. oxon. sect. V. lib. 9. p. 4 t. 2. f. 1. Scorzonera angustifolia: foliis lanceolatis — Syn. S. angustifolia Pohl fl. exs. p. 225 non L. et excl. icon. Sc. humilis γ. linearifolia DC. prodr. l. c. S. austriaca β Koch syn. fl. germ. S. humilis Gaud. fl. helv. p. 306 non Lobel. Icon. f. 487

Icon. Clus. hist. fol. p. 138 f. 3. J. Bauh. hist. fl. 2. p. 1061 f. inf. Moris. hist. oxon. sect. 7. lib. 9. t. 10

Hab. in asperis saxosis inculis Pyr. in ~~montib.~~ prativ. Norv., in herbidis montium Vallesiae et circa Trevi, et Ragusa. Floret aest. H. glaur. 4.

Obs. Vix mihi a priori videtur explicari ista substantiae diversitas ad aequivocam naturam referenda, cum semina et teretia varia, angulata vel plana. Digressus ab affini S. humili, apud quem differentia subtilis characterum minus constanter. Icones Tabern. ic. fol. 601. f. 2. Matthiol. dyc. in Dioscor. ed. Valgr. 1565 p. 570. Dalech. hist. fl. 2. p. 1207 ob collum subtiliter undatum et caulem saepius minus basi [illegible] H. Dan. tab. 816 collum exacte exhibet nec planetibus. Icones Pyr. fl. auctor. t. 36. folia ~~obtusa~~ lanceolata et linearia hinc passim coexistentia β. et γ. conjungit. Differt a S. angustifolia L. glabrior, caule basi striatim foliis remotiusculis, rubedine rigidiuscula, vaginis ~~subrubris~~ ore ciliatis, ut in descriptione Cassini dict. sc. nat. tom. 45. p. 386 Scorzonera villosa Scop. fl. carn. 2. p. 98. Vill. dauph. 4. 42. ~~Host fl. austr. alt.~~ 226. ~~Obs. flagellata~~.

S. radice ~~crassiuscula~~ oblonga, caule basi nunc simplici, foliis lineari-subulatis, ~~subtus~~ glabris, ~~margine~~ scabris, inferioribus longissime attenuatis, ~~caule~~ superioribus ~~minus attenuatis~~ sensim attenuatis, caule ~~subnudo~~ inferne scabro, ~~vaginis subrubentibus~~ ~~ore ciliatis~~ ~~ore~~ ciliatis, ~~ore~~ ~~ciliatis~~ ~~ore~~ ~~ciliatis~~ ~~ore~~ ~~ciliatis~~

9

(1) Geraeyon L.

gen. pl. ed. VI p. 398

Char. Involucrum octophyllum simplex. Achenia oblonga tricuspidata longissime rostrata stricta scabra, radii pistillifera, disci dentibus, [illegible] margine[illegible] abortientibus. — Obs. Hygrophila ord. Physcum aequale syst. sex.

Geraeyon glabrum L. 4 pl. ed. II p. 1109 Schk. pl. exs. p. 269

Herba glabra, pilis brevibus basi semiamplexicaulibus obsita, caule apice ramoso. Syn. Geraeyon [illegible] Gaertn. de fr. et sem. 2. tab. 160. Lam. enc. bot. pl. 646. Icon. Hort. Cant. ed. 6. [illegible] 663 — Column. ecphr. 1. p. 231. Cant. ed. 6. [illegible] 1713 Hab. in aquis et inter rupes circa Spalat, in insula Lesina, et circa Ragusam. Hor

vere. Non rosei [illegible] Obs. Satis [illegible] quandoque [illegible] Gaertner et alii. Hujus [illegible] Ragusinis [illegible] Ragusa.

(2) Urospermum Scop.

intr. ad hist. nat. p. 122.

Char. Involucrum octophyllum simplex, pilis basi connatis. Achenia oblonga muricata longe rostrata; rostro cum achenio articulato; pappo caduco ab embryone disarticulato rigi rostrum; pappo conformi plumoso. — Obs. Hygrophila ord. Physcum aequale syst. sex.

Urospermum picroides Desf. cat. h. par. ed. I p. 90. Schk. pl. exs. p. 277 Abrid. pl. adv. p. 205

U. involucro setoso-hispido, rostro achenio longiore abrupto in rhytidem filiformem contorto. Kock [illegible] — Syn. var. a. lanuginosum: pilis [illegible] Hygrophila picroides L. 4 pl. ed. II p. 1111 Arnopogon picroides W. sp. pl. 3. p. 1496 Vill. hist. dauph. p. 26 Holl. pl. exsicc. 2. p. 389 Pers. bot. voyage n. 105 Icon. Lam. enc. bot. pl. 646 f. 3. C. Bauh. prodr. p. 60 f. 2.

var. β. [illegible] pilis indivisis verticillatis — Syn. Hygrophila asperum L. sp. pl. ed. II p. 1111 Arnopogon asper W. sp. pl. 3. p. 1493. A. picroides β. hirsutum Vill. hist. dauph. p. 26. Urospermum asperum Desf. fl. atl. p. 63 U. picroides β. asperum DC. et Duby bot. gall. 1. p. 295. — Hygr. Pinsta Sibthika

Pinsta hispida.

Hab. in hiis collis et vineis tam in insulis quam in tota Dalmatia litorali. Flor

vere et aestate. Non flori

Urospermum Dalechampii Desf. cat. h. par. ed. I p. 60. Schk. pl. exs. p. 277. Abrid. pl. adv. p. 205

U. involucro [illegible] pubescente, rostro achenii [illegible] basi ad apicem versus attenuato Kock [illegible] Syn. Hygrophila Dalechampii L. sp. pl. ed. II p. 1110 Arnopogon Dalechampii W. sp. pl. 3. p. 1494 Pers. bot. voyage n. 104 — Icon. Gaertn. de fr. et sem. (Cant. hist. mag. n. 1623 (culta)

2. tab. 159. f. 2. Bauh. icon. viv. t. 209 Dalech. hist. pl. p. 569 f. 1.

Hab. in agris [illegible] insulam Lesbum, inter oryzam et cannabim. Horst vere et aestate. Herb. Wigand. Koppe Russegger. ♃

(2) Tragopogon L.

gen. pl. ed. II p. 289 (excl. spec.)

Char. Involucrum 5-phyllum, simplex, phyllis basi connexis, aequalibus, oblongis, margine scariosis, apice [illegible] alternatim, arcuatim laxis, fructiferis [illegible] — Flos. Ligulae ord. disci aequales, tubulosae. —

Tragopogon major Jacq. fl. austr. t. 19. Host fl. austr. 2. p. 388 Schk. fl. exc. p. 278

T. pedunculis inermibus clavatis, involucri phyllis 8–12 corollis paullo longioribus, apicibus ligulae concavo, achaeniis squamosis tenuiter in rostrum attenuatis

Icon. Jacq. fl. austr. tab. 29. Lam. enc. bot. pl. 846 f. 1.

Hab. in agris Siciliae, insulae Lesbina, unde misit prof. Sibth. Horst aestate Herb. Linn. [illegible] Host. Tragopogon pornifolium L. sp. pl. ed. 2. p. 1110. Vis. Fl. dalm. p. 49 Host Austr. 2. p. 389 Schk. fl. exc. p. 278 Reich. fl. germ. p. 206 Reichenb. fl. germ. n. 947

T. pedunculis inermibus clavatis, involucri phyllis 8–9 corollis subaequalibus longioribus, apicibus ligulae planis, achaeniis squamellis tubulatis rostrum sensim in rostrum aequilongum attenuatis

Tenore fl. neapol. tab. 186 f. 3 A. (bona)

Icon. Jacq. icon. fl. austr. t. 159 Host. den. t. 297 Engl. bot. t. 638. Matthiol. d'Ic. in Dosc. ed. Valgris. 1565 p. 568 — Illyr. Koza brada.

Hab. ad margines agrorum et in herbidis circa Lariam, Sebenici, Trau, Spalato, Almissae, Vrgac, et in insula Lesbina. Horst aestate. Herb. Wigand. caerulea. ♃

Obs. Praecedenti affinis et forsan [illegible] a praecedente diversus. Postea adeni agris, ita sub hoc annulo lanuginoso circumdatum [illegible], nec glabrum ut T. pornifolium [illegible] Jacquin in Schk. fl. germ. p. 388 et Reichenbach in fl. germ. exc. p. 384. — Icon. pessima in tabula Jacquiniana non vera.

Tragopogon crocifolium Tenor. fl. med. neap. tom. 2. p. 3.

T. pedunculis inermibus clavatis, involucri phyllis 8–10 corollas subaequantibus, achaeniis oblongis angulatis [illegible] apice in rostrum longum filiformem apice lanuginosum abrupte contractis.

Icon. Tenor. fl. neapol. tab. 186 f. 2.

Hab. [illegible] ad agrorum margines in insula Lesbina, ubi invenit prof. Sibth. Horst aestate. Herb. Wigand. caerulea. ♃

Obs. Species praecedenti affinis at corollis longioribus et praesertim achaeniorum forma optime distincta. Achaeniorum angulis [illegible] scabris et minutim serrulatis. Phyllis involucri numero varia et in hac [illegible] in omnibus hujusque generis.

Clavis analytica generum

Receptaculo paleis filiformibus sparso — vid. N.° 1

1. Involucro fructifero toruloso globoso — 2.

2. Acheniis marginis intus alatis
   " Gatyona

3. Floribus in involucro multiserialibus — 4

4. Acheniis apice attenuatis rostratisve — 5

5. Acheniis in rostrum filiforme contractis
   " Taraxacum

6. Pappo multiseriali niveo — 8.

7. Acheniis compressis multi-costulatis
   " Sonchus

8. Acheniis rostratis — — — — 9

9. Rostro basi nudo — — 10

10. Acheniis in rostrum filiforme contractis
    " Lactuca

Receptaculo nudo — vid. N.

Involucro fructifero campanulato aut cylindrico. 3
6 ~~Pterotheca~~ Tricho crepis

Acheniis marginis apteris
8 Zacintha

Floribus bi-triserialibus — — 8

Acheniis apice aequalibus, mutiis — 6

Acheniis apice sensim attenuatis
" Crepis

Pappo uniseriali sordide albo
" Hieracium

Acheniis 4-5-gonis
12 Picridium

Acheniis ~~mutiis~~ truncatis
2 Prenanthes

Rostri basi squamulis coronata
2 Chondrilla

Acheniis in rostrum lanceolatum sensim attenuatis
5 Phoenixopus

Trzygłowy cruciferus L. Sp. pl. ed. II p. 1110. Host fl. austr. 2. p. 389 Hbb. fl. exc. 279 excl. syn. et var.

T. pedunculis sub capitulo vix inaequalis, involucri phyllis 5 ovatis subaequantibus, achenio rubello angulato spinuloso-hispido in rostrum aequilongum apice undique inaequaliter attenuato.

Icon. Clusium. cyphr. 1. p. 230

Hab. in agris saxosis circa Schemnitz, et in insula Lesina. Host capitale. Flory abrogenerei agrie Lutei. ♂

Obs. Kolbi spec. alter caulibus, ubique vel omnino nudis, vel sparsim villis glandulosis vestitis hinc illuc obvius. In icone citata caulis unius brevis, nam spiritus inclusorum aequat. Hinc alter Dr. nebulosus Guss. fl. sic. syn. p. 384, vix tractu differt, hinc reponendus.

Trzygłowy patentissimus L. Sp. pl. ed. III p. 1109 Vis. Ilyr. Schm. p. 49 Host fl. austr. 2. p. 388 Hbb. fl. exc. p. 277 Oberd. fl. sic. add. p. 205 Rchb. bot. mag. n. 948

T. pedunculis tandem sub capitulo vix inaequalis, involucri phyllis 8 phyllis corollas subaequantibus, achenio oblongo-lanceolato angulato in rostrum aequilongum apice laeviusculum inaequaliter abrupte attenuato, marginibus involuto-quasi-villosis, radiis triquetris.

Icon. Bull. herb. de la fr. t. 209. Lam. enc. bot. pl. 646 f. 2. Gaertn. d. fr. et sem. 2. t. 159. Reichenb. hist. 1857 p. 521. — Illyr. Koza brada.

Hab. in pratis et pascuis Galiciae, Hungariae, Illyriae. Host a cive in agrestem N. Slavi. ♂

Obs. Genus adhuc proclivum diversitatibus in suos species tutis dispescendum, quam plurimum turbabitur numerum, coercendum cum legitimis proximum, et perfectum omnibus lanceolatis sub Trzygłowy in una eadem specie variam congeri.

Trib. XXIV Lactuceae Less.

syn. gen. corrig. p. 135

Receptaculum nudum, vel setis, squamis, villis obsitum.

Clavis analytica generum

Receptaculum nudum — vid. N. 1.

1. achenia rostrata — 2
2. achenia omnia apice inaequaliter — 3
3. achenia apice inaequaliter — 4
4. floribus uniformibus planum — 5

Taraxacum

5. floribus planiformibus — 6
6. achenia in rostrum longe filiforme

Lactuca

Receptaculum pilis copiosis obsitum

Phrenia

achenia omnia — vid. N. 1

achenia marginalibus alata

Endoptera

achenia — 5

floribus heterogamis

Chondrilla

floribus uniformibus — achenia terminalia

Barkhausia

6. floribus ramulisque glabris — 7

7 achenio ovato compresso — 8

achenio turbinato
8 involucrum basi angulo — ∞

9. achenio apice alternatim nudo
Crepis

10 achenio compresso callosa
Soncbus

floribus umbellatis flavis
Prenanthes

achenio marginato glabro, caudi brevi
Lactuca

achenio marginato
involucrum basi ventricoso — 11

achenio apice aggregatim aristato marginato
Hieracium

achenio tetragono
Mulgedium.

(4) Lactuca Tourn.

inst. rei herb. p. 488 tab. 267

Char. Involucrum calyculato-imbricatum, floribus bi-hispidulis - achenium compressum, rostratum, apice annulo marginato. — Hisp. Syngenesia Aequalis Polygamia superflua Linn. hex. Lactuca prenanthoides L. sp. pl. ed. II p. 1120 Host fl. austr. 2 p. 397 Pohl fl. bor. p. 293 Allion. fl. pedem. p. 205 Reb. bot. wegw. n. 522

L. glabra, folio pinnatifido-pectinato aut lyrato-pinnatifido, floribus luteis, caule ramoso laxe corymbifero brachiato, caulis ramulis subulatis, achenio utrinque costato glabro rostratum, rostro apice pappifero.

Icon. Cast. bot. mag. t. 230 Dodon. pempt. p. 637 Dalech. hist. pl. p. 566 f. 2. Jacquin icon. rar. p. 176 fig. 172 fig. 1. Matth. disc. in Dioscor. ed. 1566 p. 539

Hab. in regionem sylvaticam Europae mediae Vallesiae, Pannoniae, Siciliae, Bohemiae. Horti et vix in aegyptiaca. Flores coerulei. 4.

753 Lactuca saligna L. sp. pl. ed. II p. 1119 Willd. Enum. hort. Berol. p. 39 Host fl. austr. 2 p. 396 Pohl fl. bor. exc. p. 272 Allion. fl. pedem. p. 204 Reb. bot. wegw. n. 524

L. folio subtus carina aculeata, laciniis inferioribus oblongis lanceolatisque remotis pinnatifido, linearibus acuminatis integerrimis, caule ramoso, floribus racemoso-spicatis, achenio apice bilabiato, annulo pappoque persistente

fl. lit.

Jacq. fl. austr. t. 250. Sow. engl. bot. t. 707

Icon. Hall. in Schw. Abhandl. p. 207 t. 4. Barrel. icon. fig. t. 136

Hab. in ruderatis, foliis saepe subtus viridibus circa Turin, Schaffhausen, Bonn, Gotha, Bayreuth. Horti aegyptii. Flores flavi. ♂

Obs. Folia inferiora saepe pinnatifida interdum sinuata. Achenia inter utrinque rostrum capillare costis filiformibus septem (saepe nec genuinae notata, saepe habet et Koch in Syn. fl. germ. ed. II p. 495. Icon Gaertneri de fruct. sem. 2. tab. 158 sub Lactuca saligna vulgo fructum non bene exhibet, qui pappo persistente coronatus et rostro subaequali.

Lactuca Scariola L. sp. pl. ed. II p. 1119 Host fl. austr. 2 p. 396 Pohl. fl. exc. p. 272

Oeder fl. dan. p. 205

L. foliis subtus carina aculeatis ovato-oblongis basi sagittatis runcinato-pinnatifidis dentriculato-spinulosis, rarius pinnatifidis, pinnatifidis, lobis triangularibus-paniculatis, subdichotomis, laciniis ovato-lanceolatis, acheniis obovatis, utrinque tenuissime costatis, apice abrupte attenuatis, rostro brevissimo, pappo sordide albo.

Syn. Lactuca sativa Scariola Gaertn. de fruct. sem. tab. 158. nec L. Pohl. fl. bohem. exs. 1. tab. 158

Icon. Sow. Engl. bot. t. 268 Flor. dan. t. 1227 Camer. epit. pl. p. 300 Moris. hist. oxon. sect. 7. tab. 2 f. 17. — Oeder fl. dan. t. 205

Hab. ad vineas, olivetas circa Zara, Spalatum, et in insula Lesina. Host exsicc. Kerner fl. stir. 8.

Obs. Ex hac specie et sequente achenia saepius imperfecte conformata: apice attenuata, rostro nullo, pappo sordido. Achenia ex ovario ex achaenii cavitate evanescit. in eodem pedunculo diversae generis embryonis ovaria ex achaenii cavitate evanescit. Ovarium 1 loculare, 1 ovulum in basi pendulum, ovulum ex ovarii cavitate evanescit. Ovarium 1 loculare, 1 ovulum in basi pendulum, ovulum ex ovarii cavitate evanescit. Ovarium 1 loculare, 1 ovulum in basi pendulum, ovulum ex ovarii cavitate evanescit.

Lactuca augustana Allion. fl. pedem. p. 224 Pohl. fl. exc. p. 273

L. foliis subtus carina laeviusculis aculeatis apice oblongo-lanceolatis basi sagittatis inciso-pinnatifidis dentriculato-spinulosis, rarius pinnatifidis, pinnatifidis, lobis triangularibus-paniculatis, subdichotomis, laciniis ovato-lanceolatis, acheniis magnitudine utrinque tenuissime costatis, apice abrupte attenuatis, rostro brevissimo, pappo sordide albo.

Icon. Allion. fl. pedem. tab. III f. 1.

Hab. in saxosis, graminosis insulae Lesina. Host exsicc.

Host flori. 6

Obs. Adnadem affinis praecedenti, at foliis oblongis angustioribus, nec ovatis, indivisis nec pinnatifidis, minimis, rostro brevissimo, pappo sordido. In L. Scariola et pappus duplo longior tenuissimus fragilis et rostrum duplo longius. In L. augustana achenia costis validis, rostrum brevissimum, pappus sordidus. Folia in icone Allionii nimis lata et ovata nec oblonga ut in planta nostra.

Lactuca muralis Gaertn. de fruct. sem. tab. 158. DC. prodr. syst. nat. VII p. 139

L. glabra laevis, foliis glabris, lyrato-pinnatifidis, laciniis ovatis angulato-dentatis minimalibus integerrimis, rarius pinnatifidis, paniculatis pauciflorus subdichotomis, brachiis corollas aequantibus, laciniis subulatis, achenia utrinque tenuissime costata, rostro brevissimo, pappo albo.

Syn. Prenanthes muralis L. sp. pl. ed. II p. 1121 Vill. hist. dauph. p. 414 Host fl. austr. 2. p. 399. Oeder fl. dan. p. 204. Pohl. bot. exs. n. 734. Chondrilla muralis Lam. enc. bot. ed. Pers. 2. p. 78. Myrtilis angulosa Cassini dict. sc. nat. vol. 33 p. 464. Pohl fl. exc. p. 272. Cicerbita muralis Wallr. sched. crit. p. 436. — Flor. dan. t. 509. Clus. hist. pl. p. 146 f. 2.

Hab. in umbrosis regni Bohemiae Vallebith, Bilichow, Swiatnija, Selka. Host
aestate. Henry flavi. ⊙

Obs. Genus Mycelis solo insectum calyculato nec imbricato a Lactucis diversum.
Differt [illegible] a Prenanthe achenio rostrato, a Chondrilla achenio hic nec apice
rostrato. Tractus omnino Lactucae ut primum visit et pinxit Sternberg.

Lactuca saxatilis L. Syst. ed. 2. p. 1118 Vis. Fl. Dalm. 1. p. 39 Schk. Handb. exc. 1. 293
Host. Fl. austr. 1. p. 205 t.

L. foliis runcinatis carinae aculeatis, lyratopinnatifidis, basi cordatis amplexicaulibus
dentatis-spinulosis, indivisis ut ramuli pinnatifidis, ramulis pinnatifidis dentatis
pinnulis distantibus patulis, ultimo 7-9 partito, laciniis
parallelam divisuram expansis, fructu cordato-acuminato, achenio [illegible]
glabro obscure fuscido, rostro achenio subaequante subsimplici.
Gaertn. de Fr. et Sem. tab. 158

Icon. Blackw. herb. t. 88 Moris. hist. oxon. sect. 7 tab. 2. f. 9. Camer. epit.
pl. p. 293 Flore danoise. Illyr. Lachika.

Hab. in hortis culta. Horti austr. Henry flavi. Quid sensu originali Lactucis
syn. Plantae junior. obtectae, floride [illegible] tectae vidit curatae? Quid sensu originali Lactucis
vel Tridacis nomen, [illegible] et in segetibus et [illegible] in nemoribus rudis et pumilis obtectis
Lactuca ramosa [illegible] in Kal. syn. fl. germ. edit. 1824. p. 481. [illegible]
Linck enum. pl. in hort. bot. [illegible] 1821. p. 281.

⊙ Chr. glabra laevis, foliis secundatim, inferioribus oblongo-ovatis pinnatifidis, laciniis
superioribus lanceolato-acuminatis indivisis, caule virgato ramulis, [illegible], achenio
utrinque 5-7 costato glabro, [illegible] in rostrum subaequale sensim attenuato, annulo
pappifero. Fruge deciduo.

Syn. Prenanthes viminea L. Syst. ed. X. p. 1120 P. viminalis Host fl. austr. 2. p. 398
P. ramosissima All. fl. pedem. p. 226 Lactuca viminea Link enum. hort. bot. 1821. p. 281.
Chondrilla viminea Lam. enc. bot. 2. p. 78 Phaenixopus decumbens Cassin. dict.
sc. nat. 39 p. 391 P. ramosissima Schk. Handb. exc. p. 272 Phaenopus viminea DC.
prodr. syst. nat. VII p. 186. — Icon. Jacq. fl. austr. 1. tab. 9. Lam. enc. bot. pl. 650 f. 4 Allion. fl. pedem. tab. 33 f. 1 et
f. 2. Column. ecphr. 1. p. 340

Hab. in Hercynia, umbrosis, inculta circa Schwiesa, Trauer, Spalek, Syrgy, et in insula
Lesina. Horti austr. Henry flavi. ♂

Obs. Genus a Lactuca diversum [illegible] achenio in rostrum tenuem sensim nec abrupte attenuato
[illegible] contracto, rostrum achenio [illegible] nec alb. aut in illis: [illegible]
[illegible] genus [illegible] Cassini. Prenanthes viminea All. est forma racemi
P. viminea loco aridi exsta, et dispendium a cel. Allionio indicata ubique plantae
communis. Icon tab. 33. fl. pedem. optimam exhibet; folia tab.
52. f. 2. laciniarum formam et dentibus minus vera.

(5) Phaenixopus Cassin.

Dict. sc. nat. 39. p. 391. 48. p. 426.

⊙ Char. Tractus [illegible] imbricatus, recipiendi mihi, floribus unisexualibus. Achenia compressa in rostrum
[illegible] sensim attenuata, pappus annulo apicis rostrum [illegible] Cassini
Phaenixopus viminea Schk. Handb. exc. p. 272.

(2) Chondrilla Lauru

gen. pl. ed. II. 1764 Willd. sp. pl. 3. p. 1565 tab. 268 (excl. spec.)

Char. Involucrum subcylindraceum, basi squamis brevibus calyculatum, receptaculo nudo, floribus hermaphroditis. Achenia angulata, sulcata ad angulos muricata, squamis rostri plicatis. Pappus simplex, setosus, setis plumosis basi connatis, apice annulo prominente coronatis. — Class. Syngenesia ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

Chondrilla juncea L. sp. pl. ed. II. p. 1120 Vis. Fl. Dalm. 1. p. 30 Host fl. austr. 2. p. 392 Schk. fl. exc. 1. p. 271. Allion. fl. ped. 1. p. 204 Pers. Syn. 2. p. 252

Ch. caule basi ramoso ramosissimo virgato, foliis inferioribus oblongo-obovatis sinuato-runcinatis, superioribus lanceolato-linearibus, linearibusque, caulibus laxe spicatis.

Icon. Jacq. fl. austr. t. 423 Lam. enc. bot. fl. 650 f. 1. Jacq. Collect. 1. p. 178 Icon. 1. p. 178 f. 1. Gaertn. de fruct. sem. tab. 158 Dalech. Hist. Dalmatiae.

Hab. in saxosis, siccis, ad agrorum margines in Alpe Dalmatiae. Host. aestate. Kovy

flor. Julio, Augusto, Septembri. ☉.

(3) Crepanthes Vaill.

mem. de l'acad. des Sc. Paris 1721. 2. 18

Char. Involucrum subpentaphyllum, basi squamis brevibus imbricatum, receptaculo nudo, floribus pluribus. Achenia compressa, primo angulata, laevia, exsucca, annulo prominente coronata. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

Crepanthes purpurea L. sp. pl. ed. II. p. 1121. Host fl. austr. 2. p. 399 Schk. fl. exc. p. 272

C. foliis glabris basi cordato-amplexicaulibus subtus glaucis, caulinis praecipue supra patule ramulis capitulisque interstitiis, subtus

α. vulgaris: foliis inferioribus in petiolum angustatum alatum subdecurrentibus contractis, superioribus subsessilibus — Icon. Clus. hist. fol. p. CXLVII f. 2. Moris. hist. oxon. sect. 7. tab. 3. f. 23

β. major: foliis inferioribus in petiolum late alatum subito contractis, superioribus late lanceolatis, sessilibus — Syn. C. purpurea β. L. sp. pl. ed. II. p. 1121. — Icon. Column. ecphr. 1. p. 246 Moris. hist. fl. oxon. sect. 7. tab. 3. f. 22

γ? latifolia: foliis inferioribus late ovatis in petiolum brevem contractis, superioribus sessilibus, supremis ellipticis basi attenuatis integris.

Hab. in sylvosis montium Vellebith et Velikor rar. p. ipsum loci in Paklenica ad pedem Vellebith, ubi detexit cl. Kargl. — Horet aestate. Kovy purpurei &c.

Obs. Habitus var. γ. est diversus a speciei; folia magna basi semiamplexicaulia, late lanceolata, ut in specie. Kovy eadem. Forsan species propria, id in planta quoad folia adeo affinis. flor. super eandem speciem differens statura elatiore. Var. β. accedit ad C. tenuifoliam L. sp. pl. ed. II. p. 1120 All. fl. pedem. tab. 33 f. 2.

(1)

Taraxacum Hall.

od. I.

En. stirp. helv. p. 239 (excl. spec.)

Char. Involucrum imbricatum subcalyculatum, receptacula nuda, floribus multiserialibus.

Calathium stipitatum, squamulosa-muricata, demum in rostrum filiformem cor-
tinctum, basi nudum, annula pappigera connatum — Class. Syngenesia Od. Polygamia
aequalis Syst. sex. —

Taraxacum officinale Wigg. prim. fl. hols. p. 56. Pollich. pl. exc. p. 271.

T. achenio lineari-obovato supra apicem in rostrum cylindricum attenuatum producto,
corona alborum multo longiori, pappo deciduo.

Syn. Leontodon Taraxacum L. sp. pl. ed. II. p. 1122 Vill. stirp. delph. p. 39. Hoffm. germ.
2. p. 399 Absch. fl. jad. p. 204 Pall. fl. ross. ic. n. 540 — Icon. Bull. herb. de la
fr. t. 247 Lam. enc. bot. p. 653. Balosc. ic. 1. Kitt. p. 155 t. 1. Schmidt hist. arb. ed. 2. bd. 8 t. 1. Curtis
hist. fasc. p. 680 Mygind. Middelf. Oeder
Relhh. Dansk.

varietas I. foliis undique sinuato-pinnatifidis, laciniis latis acutis

var. II. foliis interrupte pinnatifidis, laciniis latis obtusiusculis

var. III foliis interrupte runcinato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis, lacinula
interposita lineari

var. IV. foliis interrupte runcinato-pinnatifidis, lacinia terminali lanceolata, dentibus
basi lacinulisque setaceis.

Hab. in pratis, pascuis, locis herbidis totius Sveciae vulgatissimum. Flores lutei.

Flor. prima vere in autumnum. 4. brachyanthus calyculi

Obs. Stirps plurimum diversissima, foliorum forma pro ratione diversa adnotata
varie. Nec achenii longitudo, nec rostri proportione valde fluctuans
autumnum adnotatu digni, cum habitus quoque diversus in eadem
varietate, quamvis [illegible] adnotatu dignus. T. tenuifolium Host pro varietate
Taraxaci officinalis d. Koch T. laevigatum DC. pro varietate differt
habitu magis nitido in planta exsiccata, foliis pinnatifidis, laciniis
obtuse-lanceolatis

var. V. foliis pinnatis runcinatis, laciniis integerrimis — Syn. Taraxacum
palustre Vill. stirp. delph. p. 220 Leontodon palustre Sm. fl. brit. p. 814 Hoffm. germ. 2. p. 401
Leontodon Lindley W. et Kit. fl. hung. 2. p. 120. Absch.
fl. jad. p. 204 Pall. fl. polat. 2. p. 381 Absch. fl. jad. p. 204 L. tenuifolium
Host Pall. fl. ross. ic. n. 541 Hoffm. germ. 2. p. 399 — Rchb. fl. exc. 2. p. 100 — Icon. W. et Kit. t. 6. bd.
115. Sow. engl. bot. t. 553. Step. fl. cav. 2. bd. 48

Usus. Radix et folia herbae hujus sub decoctis vel extracto prima aetate
amara et nauseosa, certe plurimum detersiva, dysuriam, obstructiones viscerum mitigant —

Crepis L.

Barkhausia Moench

gen. pl. ed. II. p. 286 excl. spec.

Pallas fl. ross. p. 537 floribus multiserialibus, receptaculo nudo, calyculo imbricato

Char. Involucrum calyculatum imbricatum, receptaculo nudo. Achenia teretia, omnia
conformia in rostrum attenuata, limbo pappi [illegible] — Class. Syngenesia Aequalis
Polygamia aequalis Syst. sex. —

Sect. I. Barkhausia Moench Pallas fl. ross. p. 537

achenia omnia vel basi rostrata

Col. cephal. 1. p. 237

(2) Syn. Barkhausia vesicaria Spr. 1st. veg. 3. p. 652 Host fl. austr. 2. p. 424 — Icon.

apice corymbosi, ... in petiolum attenuati, repandi vel dentati.
caule erecto subsimplici, ... membranacei glabri, intimi basi ...
... apice ... ovatis, concavis, ...

(1) Syn. Crepis vesicaria L. Sp. pl. ed. II p. 1132 Icon. Columnae cephal. 1 p. 237
var. β. ranosa: ... Pett. bot. veg. n. 304
Syn. Crepis vesicaria β. L. l. c. C. ranosa W. Sp. pl. 3. p. 1595. Barkhausia ranosa
Spic. fl. exc. p. 856. —

Hab. in ... Horst glabr. Host Mey. Rchb. ©

Obs. Folia ... dentata vel pinnatifida, ... basi ... apice ... ranosis, ... angustioribus angusta ranibus, ... Variat ... et ...

(2) Syn. Barkhausia taraxacifolia DC. fl. fr. 5. p. 44 Pett. fl. ex. p. 255. —

B. caule erecto ... glabro, ... apice corymbosi, ... basi ... inferiorum ... attenuati, ... integerrimo ... et calycibus ... basi ... biseriati, ... apice ... acheniorum ... apice ...

(1) Syn. Crepis taraxacifolia Host. fl. a. Poem. austr. 1. p. 2. p. 1. Crepis hispida Waldst. et Kit. fl. banat. 1. p. 42. Barkhausia hispida Spic. fl. exc. p. 255 Crepis banatica Rchb. fl. p. 202 ... 2. p. 426 — Icon. DC. icon. fl. gall. t. 19. Waldst. et Kit. l. c. t. 43

Hab. in ... Host asperata. ©

Obs. Variat ... hispida ... basi glabrata, ... hispida, ...

(2) Syn. Barkhausia foetida DC. fl. fr. 5. p. 42 Host fl. austr. 2. p. 426 Spic. fl. exc. p. 257
(excl. ic. Jacq.) Aloch. fl. jodr. p. 203. + Icon. Sow. engl.

Obs. Caespes caule erecto, ramoso, ramis apice 1–3 floris, pedunculis ... inferiorum ... basi ... ramosis, ... basi ... ramosis, ... basi ... ramosis,

Hab. in arvis, inculti, hujusque thuringiae circa Zeam, Schmiedeberg, Monte Veyte Cattaro, et in insula Chios et Lesbos. Host flavi, hastae graminibus. Host aestate. ⊙

Obs. Planta ut [illegible] foliorum incisione magnopere variat. Hinc Barkhausia glandulosa Prod, B. praemorsa Lilt, et B. pinnata Pohl. hujus diversa thuringiae specimina differunt non credo. Primo in horto botanico culta a seminibus a cl. Persoon, et ex H. berolin. mihi ad B. petiolata reducenda. Pohl. H. exsicc. 256

(2) Syn. Barkhausia viscosa Moench. meth. pl. p. 537 Host fl. austr. 2. p. 425 Oeder. fl. dan. p. 204 — Icon. ex.

B. glabrescens, caule erecto vel ascendente saltem superne, calathio racemoso paniculato pilis glanduliferis rarioribus - pinnatifidis hispidis attenuatis, squamis calathii exterioribus hispidis lanceolatis, reliquis lanceolatis integerrimis, phyllis lanceolatis extimis lanceolatis glabris, intimis duplo longioribus.

(1) Syn. Crepis rubra L. sp. pl. ed. II p. 1132. Icon. Columna. ecphr. 1. p. 244 Moris. hist. pl. oxon. sect. 7. tab. 1. f. 3 Illyr. Dimacz - Bogarizza.

var. β. scapigera: Jen. Sylt. pl. recogn. p. 404: pilis interruptis glanduliferis, labio exteriori Pill. bot. Wegw. n. 302 calathiis obtrigonis — Syn. Crepis incarnata Vis. 1847. delic. bot. p. 17. Barkhausia incarnata Host fl. austr. 2. p. 425 — Icon. Vis. l. c. tab. VI f. 2.

Hab. in hortibus, et ad vias agrosque circa Zeam, Schmiedeberg, Braunsdorf, Colditz, Meissen, Saxoniae, et in insula Oesel. Host 1811. Host aestate. ⊙

Obs. Planta culta pilis glandulosis nimis distincta, et bene refert icon C. Bauh. pinax p. 68 f. 2 ex culta planta, Bauhino teste, descripta — Hinc [illegible] Crepis rubra Linnaeo forsan non [illegible] quam sequenti respondet, cum in schmiedeberg loco nativo a Linnaeo Crepis rubra non Linnaei Crepis rubra vocavit Hoffmann.

Crepis Moench

[illegible] d. II p. 286 (excl. syn.)
meth. pl. p. 534

Char. Involucrum calyculatum imbricatum [illegible] floribus multis [illegible]. Stamina antherifera [illegible] apice attenuata [illegible] Clypeolus [illegible] Syn. [illegible]

sect. II. Crepis Moench meth. pl. p. 534.

Crepis
achenia [illegible] apice [illegible] attenuata

1. Crepis bulbosa Cassin. ann. sc. nat. vol. 29 p. 4.

C. radice bulbosa, caule monocephalo nudo apice calyculoque hirto-glandulosis, foliis oblongo- aut obovato-lanceolatis repando-dentatis glabris, achenii compressi subtrigoni

Syn. Leontodon bulbosum L. sp. pl. ed. II p. 1122 Hieracium bulbosum W. sp. pl. 3. p. 1562 Fl. Wetterau. vol. II p. 113 Hoffm. D. Fl. p. 192 Moench. meth. pl. p. 537. Picridium bulbosum Desf. fl. atl. 2. p. 270. Asterotrichia bulbosa Cassin. Dict. sc. nat. 48 p. 425 Taraxacum bulbosum Pohl. H. exs. p. 270. — Icon. Columna. ecphr. [illegible] Clus. hisp. pl. p. 14.

p. 145 f. 2. Lobel. icon. 187. p. 230 f. 2.

Hab. in umbrosis, graminosis ad Brera prope Lagesse, et in insulis Veglia, Cherso, Lessina. Flory flavi. Flent aestate. 2.

Obs. Caulis [illegible] Monspeg, et plus minusve decumbens. Acheniis laevis corrugatis, hinc obtuse rostratis, illinc emarginatis vel planis, summo apice [illegible] attenuatis. Species Cregiji hybridae omnino congener.

Cregij rigidae Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 18. Host fl. austr. 2. p. 420 Schk. fl. exc. p. 258

C. caule rigido subsimplici apice corymboso angulato, basi pilis [illegible] obsito, foliis [illegible] obtusis, inferioribus obovato-oblongis, superioribus remote dentatis, in petiolum attenuatis, superioribus [illegible] basi cordatis amplexicaulibus acuminatis subdentatis, corymbo vaccinifolio divaricato, involucris carne-lanugine [illegible] adnatis corymbo [illegible] subaequantibus, achenio [illegible] laevi.

Syn. Brachyderea rigida Cassin. Dict. sc. nat. v. 48 p. 422 Cregij lactifolia Babb. cat. h. cam. Cass. syn. fl. 2. p. 377. — Icon Waldst. et Kit. l. c. tab. 19.

Hab. in agris et pascuis circa Glavsse ad radices montis Divarn, et ad Polyga inter Veglika et Kuin. Flory flavi magni. Flent aestate. 2.

Obs. Haec species achenio [illegible] laevi et corymbo apice attenuato. annumeranda videtur [illegible] in subdivisionem [illegible] alibi corymbosam.

b Cregij neglecta L. mant. pl. p. 107. Host fl. austr. 2. p. 422 Schk. fl. germ. p. 201 Pers. syn. 2. p. 377. Bot. magaz. n. 303

C. caule gracili apice [illegible] corymboso, basi pilis [illegible] obsito, foliis inferioribus [illegible] obovato-oblongis, superioribus lanceolatis acuminatis basi dentatis, corymbo paucifloro, involucris [illegible] carne-lanugine basi [illegible] adnatis, achenio [illegible] laevi.

Syn. [illegible] C. strictae lap. fl. carn. 2. p. 89. C. carnea Tenor. fl. neap. prodr. p. 47. C. strictae Wallr. sched. crit. p. 426 Barkhausia carnea Schk. fl. exc. p. 255 B. strictae Schk. l. c. Cregij virgatae [illegible] C. pyramidalis W. l. c. C. diffusae DC. cat. h. monsp. p. 98. Lapsana [illegible] Lam. fl. fr. 2. p. 122 tab. 42. Tenor. fl. neap. tab. 183 f. 1. ad montem Imbro et locis [illegible] umbrosis inter Selendrenum.

Hab. in pascuis et locis [illegible] umbrosis inter Selendrenum. Flores flavi. Flent ad aestatis et autumnum. ⊙

Obs. Huic et in hoc magnopere simillimae a forma typica recedit caule [illegible] ramoso, corymbo [illegible] subcorymboso, involucris [illegible] ovatis, achenio [illegible] laevi. Species haec achenio [illegible] laevi [illegible] ab omnibus [illegible] distincta.

ad Cryptly. hab. habitat, illoq. adhuc, ubiq. juxta

4 Crepis pulchra L. Sp. pl. ed. II p. 1134 Host fl. austr. 2. p. 422 Pohl. fl. ex. p. 284
Aschr. fl. germ. p. 201

C. caule apice ramoso glabro, ramis corymbosis, pilosis pubescentibus, inferioribus
ramentis-deciduis in petiolum attenuatis, caulinis ovato-lanceolatis sessilibus basi cordatis truncatis
vel semiamplexicaulibus, supremis lineari-lanceolatis, corymbosis, involucris glabriusculis,
phyllis extimis dorso pilis adpressis hirsutis lanceolatis strictis.

Syn. Prenanthes hieracifolia W. Sp. pl. 3. p. 1541 P. pulchra DC. fl. fr. 4. p. 7. Chondrilla juncea
Lam. enc. tab. 2. p. 77 Rhagadiolus hieracioides Gaertn. fruct. 2. p. 339
p. 387. Crepis pulchra β L. Sp. pl. ed. II p. 1134 C. hieracifolia Pohl.
fl. ex. p. 284. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2325 Moris. hist. oxon. 3. p. tab. 5.
f. 13 et 34. Column. ecphr. 1. p. 249. f. 1. J. Bauh. hist. fl. 2. p. 1025

Hab. in nemoribus, ad agrorum margines, rarius circa Lara, Lebenice, et in insula Leucas. Flor.
aestat. Flavus. ☉

Obs. Varietas glandulosa vel caule, villosa aut glabriuscula, pedunculis ebracteatis
saepius; Pappus dein dirty white in achenio rarissime —

5 Crepis adenantha Vis. in bot-zeit. ergänz. 1830 p. 53. Fl. germ. exs. n. 3. p. 163
C. hirta caule ramoso apice ramis corymbosis nudis, pilis inferioribus obvertis lanceolatis
lobis remoto-pinnatifidis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis basi cordatis
lobis integris, supremis lineari-lanceolatis, corymbosis vel solitariis, pedunculis
lisse involucrisque hispidis villosis glandulosis, phyllis extimis laxis, adnatis
basi lanceolatis ovatis acutis patentibus
Icon. Fl. dan. tab. V f. 1.
Hab. in Saxonia circa Salaco, Lagosta et in monte ad Postmichel. Floret aestate.
Flavus. ☉

Descr. Radix hirta radice subsimplici, radicibus fibrosis annua, caule saepe erecto, pilis
adpressis obvertis lanceolatis remotiusculis lyratis, ramosissimo, ramis aequalibus ascendentibus
obtuse pinnati-partitis, lobis subinde lanceolatis integris vel subdentatis, caulinis
sessilibus lanceolatis, supremis integris lanceolatis, ramis florentibus corymbosis nudiusculis vel
corymbosis apice involucrisque villosis hispidis glandulosissimis pedunculisque hirtis. Involucra pedicellis
aequantia basi ventricosa, squamis lanceolatis acutis, exterioribus brevissimis ovatis
obtusis, interioribus 5-plo longioribus, omnibus glandulosis. Flores flavi. Pappus
albus. Achenia fusca, obovato-linearibus, subtetragonis, striatis, basi attenuata
truncata. Receptaculum alveolatum.

Obs. Differt C. hieraci, cui proxima C. incarnata Bast. ab eadem pappo albo, involucro
glandulosissimo, squamis exterioribus patentibus, pedunculis hirtis, caule ramoso
speciem varians exhibet, ramis corymbosis: ab C. hieracioides Lapeyr. differt
involucro glandulosissimo, pedunculis hirtis, caule ramoso, foliis inferioribus
in eam ut obvertis, et ab C. dioscoridea L. caule apice ramoso, foliis inferioribus
obvertis lanceolatis et pappo albo.

12.

3 Crepis chondrilloides Jacq. en. stirp. vind. p. 312 Host fl. austr. 2. p. 423 Pohl fl. exc. p. 258 Pott. bot. magaz. n. 299

C. caule ~~sicco~~ glandulose ~~pilo~~ conferte ~~pilo~~ ~~vix~~ ~~vel~~ ~~raro~~ ~~ramoso~~ ~~divaricato~~ subramoso, foliis ~~parce~~ calycibus ~~vix~~ ~~vel~~ ~~raro~~ ~~glandulosis~~ ~~pilosis~~ ~~vel~~ ~~parce

Nov. Hen. t. 1110

var β. major: pilis flentibus rufis majoribus — Ten. Camer. epit. fl. p. 209. Rchb. fl. exc. p. 605 — Hngr. Ovčja bradica. Ovčja trava. Hungarica.

Hab. in pascuis siccis, collibus, ad vias in Alp. Dalmatiae vulgare. Flor. sulphureis, marginalibus albis purpureis obscuris. Floret a vere ad autumnum. ♃.

Obs. Variat staturâ et aliquot characteribus, hinc non longe, alibi repugnantibus. Var. β. simulat H. Pseleterianum Mert. fl. par. p. 305, quod ex descriptione dubium videtur

Hieracium bifurcum Bieb. fl. taur. cauc. 2. p. 251 — 3. p. 532. Rchb. fl. exc. p. 261.

H. caule monophyllo furcato ramis elongatis erectis, pilis floccosis, pilis obtusis obscuris pilis subulatis albidis, inferne longioribus, pilosellis hirsutis nigro-glandulosis obscuris, involucris, ligulis ciliatis, achaeniorum vertice in denticulum producto

Syn. H. brachiochaeton Bertol. in Bl. fl. p. 5. p. 442

Hab. in pascuis elatioribus montis Dinara ubi leg. florentem Julio. Flor. sulphureis. Caulis unicus rigidus. ♃

Hieracium furcatum Hpp. Bot. Zeit. 14. 1. p. 181. Rchb. fl. exc.

H. caule monophyllo furcato ramis elongatis erectis, pilis floccosis, pilis obtusis obscuris pilis subulatis albidis, inferne longioribus, pilosellis hirsutis nigro-glandulosis obscuris, involucris, ligulis ciliatis, achaeniorum vertice in denticulum producto

Syn. H. argutiphyllum γ. Rchb. fl. exc. p. 261. H. pilosum argutum Host in Bl. Syn. nov. pro N. VII p. 201.

Hab. in agris et viis circa Schwarz et Spalato. Flor. sulphureis, marginalibus albis purpureis obscuris. Floret aestate. ♃.

Hieracium pilosellina Vill. fl. Dauph. 3. p. 100 Rchb. fl. exc. p. 262

H. caule pauciphyllo apice ramoso pubescente-pruinoso, pedunculis dense pilosis, pilis adpressis, pilis glandulosis albidis, involucris elongatis, ligulis glabris, achaeniorum vertice brevissime, ligulis ciliatis

Syn. H. flor. Ten. Rchb. icon. bot. cent. I. fig. 80-81 Vill. fl. Dauph. tab. XXXVII.

Hab. in agris arvisque Istriae Regnicolae und nicht Neumagen. Flor. aestate. Flores exigui lutei. ♃.

Obs. Nomen H. flosculosi All. ped. n. 1. p. 213 Villarsiano postea datum si certum ejus utriculos unicellulares planta spectat, ad plantam Allionii adhuc dubiam refert ejusque specimen in herb. Allion. hucusque non vidi. Ceterum in Hungariae montibus Transsilvaniae, teste cl. Flori fl. Sard. 2. p. 514. Stirps nostra pilis exhibet variis longiores ac in iconibus Tenorii citatis, et praesertim cum var. armeniaceo Rchb. et Moesl. fl. p. 1382.

H. praealtum Vill. syn. p. 62 Rchb. fl. exc. p. 262

H. caule pauciphyllo apice subcymoso, pedunculis dense setosis, pilis glandulosis

** Piloselloides = caule apice corymboso aut subcorymboso, ramis pedunculisque stellato-hirtis, foliis oblongis integerrimis

Hieracium floribundum W. 1. fl. 3. f. 1566 Pedem. fl. belg. 5. f. 82. an All.?

H. caule paucifolio apice ramoso-corymboso aut subcorymboso, floribus laxis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis glabris vel sparsim setosis, involucris glabris cum pedunculis corymbosis apice in

Syn. var. α. prealtum = corymbo subcorymboso pedunculis subcorymbosis vestitis, involucris pubescentibus — H. floribundum W. 1. fl. 3. f. 1564 bon. ic. (H. pilosella et H. Auricula Hist. Lugd. 2. p. 262. H. pilosella β. Hist. Lugd. 2. p. 262 bon. ic. Fuchs. ic. 664. H. floribundum Wallr. fl. germ. 2. p. 262) — Syn. H. prealtum Vill. Dauph. 3. p. 62 (Fuchs. fl. exc. p. 262) bon. ic. Fuchs. ic. 664.

l. f. 114 Spec. fl. bat. Fuchs. hb. X. f. 1. —

var. β. piloselloides = pedunculis subsquamulatis-corymbosis divaricato-adscendentibus Hist. Lugd. 2. p. 262 bon. ic. Fuchs. ic. 664. involucris glabriusculis. — Syn. H. piloselloides Vill. fl. Dauph. 3. p. 100 Fuchs. fl. exc. p. 262 — Icon. Fuchs. icon. bot. 1. fig. 80. 81. Vill. l. c. tab. XXVII.

Hab. in pascuis siccis, locis arenosis, saxosis, collinis rarius Delundis propeque. Floret augusto. Novas plantas parit. ♃

Obs. Palearum ad faucem rigidiusculi specimen in unicam jacens, cui Allionii nomen imponere haud ausim insuper an id eadem ac planta Bauhinii, cum in Allionii herbario specimen, in Tournefortii dein Jussieui herbario (Chr. Mori fl. Lugd. 2. p. 514) asservatum H. floribundi All. Planta nimis polymorpha variat glabra vel villosula, pedunculis cum involucris saepius longioribus, cum villosiusculis, quod vidi in ipso H. pilosella, vel nimis hispidis, pedunculis saepius subsquamulatis rarius α., corymbosis in var. β. ad basin plerumque unicum corymbi, ut et pauciores in eodem. Hinc H. prealtum et piloselloides vix aut nusquam habitudine sunt, cum duabus formis intermediis copulatis.

Hieracium cymosum = corymbo subcorymboso pedunculis subsquamulatis-corymbosis Fl. Dan. t. 1126 Hist. Lugd. 2. p. 263

H. caule infra medium folioso apice subcymoso, foliis oblongis lanceolatisque utrinque attenuatis, pedunculis involucrisque villosis glandulis nigris conspersis, pedunculis corymbosis apice in umbellam dispositis

Syn. H. echioides Lumn. fl. germ. 1. p. 282 (H. echioides Dauph. bot. Zeit. XI. 1. p. 61. Fuchs. fl. exc. p. 262. Hist. Lugd. 2. p. 415 Fuchs (Exc. p. 262) Wallr. fl. crit. p. 1. p. 263) H. sabinum Sebast. et Maur. fl. rom. prodr. p. 270. H. cymosum var. Fuchs fl. exc. p. 262 — Icon. Waldst. et Kit. tab. 85 Sebast. et Maur. l. c. tab. VI. Spic. fl. Kit. tab. X. f. 2 Flor. Dan. t. 810 C. Bauh. prodr. p. 67.

Hab. locis asperis agrisque Dalmatiae montana circa Dervio, Varenna, Vigna. Floret fa vi. Floret augusto. ♃

Obs. Exemplaria vetusta plantarum asperum Planta hic variat pilis rigidiusculis pro imbri, nullibi hispidissimis (characi involucrisque brevius villosis ut in H. echioide, vel longius ut in H. sabino. Inter hos species nullam admodum distinctam invenio. Color pilorum vel albus, vel rarius rufus. Ex descriptione Lumnaeana, qui ipse ephoros quadruplet libenter expendis vel prae hoc eum verum H. cymosum. Icon vel Sprengelii exhibet specimen paucifloram varietatem longiorem plantae.

~~Hieracium Nestleri Vill. voy. p. 62~~ Koch syn. fl. germ. ed. II p. 514.

H. caule basi phyllopodio apice corymboso, pilis oblongo-lanceolatis glaucescentibus

Hieracium pratense Jacq. bot. Zeit. XI. 1. beibl. p. 56. Fedtsch. fl. exc. p. 263

H. caule basi paucifolio apice corymboso, pilis oblongo-lanceolatis virid. glaucescentibus glabris, corymbi ramulis sparsis, caule superne involucrisque nigro-villosis, phyllis exterioribus ovatis, achaeniorum vitta ~~sedentibus~~.

Syn. H. collinum Gochn. diss. sich. p. 17. H. Gochnati Naeg. en. fl. carp. in ZC. herb! H. dubium ~~L. sp. pl. ed. II p. 1125~~ H. cymosum W. sp. pl. 3. p. 1566 ex herb. – Non Gochn. l. c. neb. l. Flor. Dan. t. 1044?

Hab. in pascuis siccis collium circa Vergitje. Flores flavi. Mens. aestate. 4.

Obs. Variat stolonibus vel non, pilis involucri corymbis nigrescentibus, vel brunnescentibus pilisque non Flor. danicae a cl. Fedtsch. huc adductis pilis brevibus, capitibusque majoribus a nostra quidquam diversa;

xxx Hieracii Vaill.: caule laxe ~~paucifolio~~ ramoso, vel ~~subindivisio~~ monocephalo, achaenio ~~pallescente~~ ~~brunneo~~ glauco apice coronato.

Hieracium paucifolium L. sp. pl. ed. II p. 1128 Holt fl. angust. 2. p. 415 Fedtsch. fl. exc. p. 265

H. caule ~~glabrum~~ glauco pyrcate ramoso ~~glabro~~ ramis gracilibus ~~patulis~~ divaricatis pilis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis ~~basi~~ longe ciliatis, pedunculis ~~glandulosis~~ involucris phyllis subaequantibus, achaenii vitta ~~sedentibus~~ plica conjunctis

Icon. Jacq. ecnum. rar. tab. 6. et fl. austr. t. 286

Hab. Loco sylvestri subalpino in Sattleniza ad pedem montium Vellekth, unde edit prof. Alschinger. Flores flavi. Mens. aestate. 4.

Hieracium glaucum All. fl. ped. 1. p. 214 var. ~~stygium~~ Vis. ovati

H. glaucum caule ~~stricto~~ laxe paniculato ramoso, ramis divaricatis, pilis ~~oblongo~~-lanceolatis lanceolatisque utrisque attenuatis margine denticulatis corymbum longe pilosis, capitulis ~~corymbosis~~ pedunculis ~~glandulosis~~ involucrisque subaequantibus, achaenii vitta ~~sedentibus~~ plica conjunctis

Syn. H. glaucum Vis. Hung. stirp. p. 37 Alsch. fl. jad. p. 202 Fedtsch. bot. Wegw. n. 475 H. laxiflorum var? H. stygium Fedtsch. fl. exc. p. 265.

Hab. in saxosis aprici Velleb Dalmatiae litoralis, ~~in insulis~~ etiam in insulis. Flores flavi majusculi. Mens. a Septembri ad Decembrem. 4.

Obs. Planta nimirum ramis caule paniculato glanduloso, vel pilis ~~glandulosis~~ globosis, vel stellulatis pubescens ~~viridibus~~ ~~laxe~~ ramulis vel ramis panicul-denticulatis; pilis involucri, oblongis vel lanceolatis, ~~viridibus~~ ~~brunnescentibus~~ vel angustatis, undulatis vel glabris, corymbo laxo et margine longe pilosis; ~~pilis~~ ~~ramulis~~ vel ramis panicul-denticulatis; pilis involucri, oblongis vel lanceolatis, viridibus ~~brunnescentibus~~ vel angustatis, undulatis vel glabris, corymbo laxo et margine longe pilosis; pilosis, ~~interdum glandulosis~~ involucrum glabriusculo ~~pilis subulatis~~ subaequantibus. Hinc Dr. Caruel ~~speciosa~~ distinxit prout volui ab H. glauco, ~~glaucum~~ a nostra planta ~~pilis~~ ~~brunnescentibus~~ bene congruit. –

(excl. syn. ff. succ.)

Hieracium sabaudum L. sp. pl. ed. II p. 1131 Host fl. austr. 2. p. 416 Fckh. fl. exs. p.

268 Alod. fl. jadr. p. 202 Pitt. bot. wegw. u. 482.

H. caule rigido, strico pilosiusculo glauco, paniculato-ramoso, ramis rigidis, pilis adscendentibus, subtus glabris, foliis radicalibus acutis subserratis, caulinis inferioribus basi attenuatis, superioribus basi dilatata semiamplexicauli, acheniis glabris, apice pilis albis coronatis intus ciliatis.

Syon. All. fl. ped. tab. XXVII f. 2. Best. h. eyst. ord. 12 fol. 1 f. 2. Moris hist. oxon. sect. 7. tab. 5 f. 59

Hab. in pratensibus hirsutis asperis prope Zara, ubi legit cel. Allchinger. Horæ flori. Hort Aug. sept. 2.

Hieracium murorum L. sp. pl. ed. I 802 Host fl. austr. 2. p. 411 Fckh. fl. exs.

H. caule simplici vel ramoso, pilis adscendentibus albidis subtus subglaucis, foliis radicalibus ovato-subcordatis subtus marginibusque serrato-hirsutis, caulinis basi auriculatis, superioribus basi dilatata semiamplexicauli, acheniis glabris apice pilis albis coronatis.

Hieracium pilosissimum L. sp. pl. ed. II p. 1131 Host fl. austr. 2. p. 414 Moris hist. ox. sect. 7 tab. 5. f. 54

H. caule ramoso, ramis radicalibus longis cauliniformibus basi auriculatis, foliis caulinis inferioribus ovato-lanceolatis basi auriculatis, superioribus basi dilatata semiamplexicauli, omnibus subtus pilosissimis, pilis albis adscendentibus, acheniis glabris apice pilis albis coronatis.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith et Bitovæ. Horæ flori. Hort aestate. 4.

Obs. Species ut videtur distincta, nec cum H. murorum β. sylvaticum L. confundenda. H. sylvaticum Sm. act. Hoc. Ilium 9. p. 239. Host fl. austr. 2. p. 416 non Sow. H. murorum Sow. engl. tab. 263 Sow. fl. dan. t. 1113 Jabac. it. gal. t. 195 f. 1 Bauh. hist. 2. p. 1038 f. 1. Lapeyr. pyr. p. 372 non fl. dan. t. 1113

Syn. H. murorum γ. L. sp. pl. ed. I p. 803. H. vulgatum Fries nov. fl. succ. ed. II p. 258 non novit. mant. Host fl. austr. 2. p. 416 2. p. 48. Flor. dan. t. 1113 Sow. engl. bot. t. 2031.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith et Bitovæ. Horæ flori. Hort aestate. 4.

Obs. Species ut videtur distincta, nec cum H. murorum β. sylvaticum L. confundenda. H. sylvaticum Sm. engl. fl. 3. p. 361 qua H. murorum Allion. fl. ped. t. 28 f. 1. forsan exhibet integriplicium vel subdentatum, cui ad. Fckh. apud H. Lachenalii simul fl. bad. 3. p. 322

Hieracium villosum Lagg. enum. Hrg. cirv. p. 271. Host fl. austr. 2. p. 414 Fckb. fl. exs. p. 266

H. albo-villosum, caule simplici vel subsimplici foliis glaucis, radicalibus obovato-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis oblongis, auriculatis, amplexicaulibus, involucro villosissimo glanduloso, squamis exterioribus latis.

var. α. valde pilosum: ex loco albo-villosum, foliis exterioribus latis glaucis — Syn. H. valde pilosum Vill. fl. Dauph. 3. p. 106 — Icon. T. B. hist. fr. 2. p. 1024 f. Fckb. fl. Baun. f. 60

var. β. flexuosum: foliis involucroque pubescentibus villosis, foliis exterioribus latis glaucis, caule curvato. — Syn. H. flexuosum Waldst. et Kit. fl. rar. Hung. 3. p. 231. Host fl. austr. 2. p. 414 Fckb. fl. exs. p. 265 — Icon. Waldst. et Kit. l. c. tab. 209 —

var. γ. glabratum: foliis inferioribus glabriusculis glaucis, reliquis caulibus et involucris villosis, foliis omnibus latioribus

Hab. in saxosis elatioribus montium Vallesiae, Styriae et Carniol. Host austr. Hung. Transs.

Obs. Habitu maxime ludibundus caule simplici vel rarius, foliis latioribus et angustioribus, basi attenuatis, inferiori plerisque angustis conformibus vel ovatis, vel denique ad ovato-lanceolatum, vel caulem cum involucris obtusis vel dorsum glaucum vel utroque pagina obscure. Horum varietatem, cui certe vix praecipue jure glaucus foliis adscribendum videtur, jam omnia primum habitat vel. Jacquinio loco citato. Varietatem β. H. valde pilosum Vill. ex Dauphinia et icone Barrelierana ab ipso citata, cum glauca vix nonnum haesitat. Icon autem Villarsii minus bene planta exhibet ob villum brevem.

Fckb. fl. exs. p. 266

Hieracium lanatum Vill. fl. Dauph. 3. p. 120 Host fl. austr. 2. p. 410 Fckb. fl. exs. p. 266

H. dense lanato-tomentosum foliis glaucis, caule simplici nonnunquam vel ramo aliquo gracili, superne subcorymboso, foliis crassiusculis obovatis aut oblongo-lanceolatis, glaucis, inferne basi ramisque subdentatis, integerrimis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus acutis, involucri villositate-canescenti glanduloso-piloso glaucis acuminatis exterioribus laxiusculis, achaeniorum costis apice glabris conjunctis.

Syn. Hieracium lanatum L. sp. pl. ed. II p. 1137 (excl. H. andryalide Vill.) H. verbascifolium Pers. syn. pl. 2. p. 394 non Vill. Host Hrg. Elm. p. 37 + Icon. D. marsicii Host fl. austr. 2. p. 414 ex herb! H. Lawsonii Vill. fl. Dauph. 3. p. 118 Fckb. fl. exs. p. 266 — Icon Waldst. et Kit. 2. tab. 127 optima Mill. icon. vivida l. c. tab. XXIX fig. A. Vill. l. c. tab. 146 fig. 2. Vill. h. altiss. t. 150 mediocris.

Hab. in regione subalpina, loco saxosis asperis montium Vallesiae Bicolorum, Oxinum, Sellae. Flores mense Julio. ♃.

Obs. Ab hac specie certe distincta vegetat H. lanatum Kit. qui juxta specimina a loco classico, et ipsum Lamotum est forma foliis glaucis angustioribus speciei Villarsianae. Forma Villarsii et

B.

6. Trichocrepis Nis.

Skrp. delin. spec. p. 19

Char. Involucrum calyculatum, fructiferum campanulatum aut cylindricum, phyllis extrinsecus tribus brevioribus, intrinsecus subcomplicatis achenia marginalia fovendibus, receptacula paleis elongatis filiformibus obtecta. Achenia marginalia alba subsexangula extus convexa, intus [illegible] excavata: disci tenuiscula multicostata glabra, ovata extrinsecus ad costas hirto-canescentia, omnibus apice attenuatis rectis, stylo multifido, ramulis nullis persistentis. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia aequalis Syn. nat.

Trichocrepis bifida Vis. loc. cit. Pett. bot. wegw. n. 950.

Syn. Pterothrica bifida Fisch. et Mey. ind. IV. H. petrop. 1837 n. 1836. Lagoseris bifida Koch syn. fl. germ. ed. I. p. 435. Pterothrica nemausensis Pchb. fl. exc. p. 269. Koch et exsl. syn. Pt. Crepidea Marschalliana Pchb. l. c. Lagoseris nemausensis Holl fl. augs. nec Cass. (vergl. nemausensis Bich. fl. taur. cauc. ed. 2 p. 255 excl. syn.) 2 p. 426 et Alsch. fl. jadr. p. 202 excl. syn. Pterothrica nemausensis var. Koch syn. fl. germ. ed. II p. 500 — Icon. Vis. loc. cit. tab. VII H. Reichenb. tab. [illegible]

Hab. in agris siccis, saxosis, rudera sterilia, Herba tenuis annua, radice fusiformi, fibrosa, omnibus radicalibus obovatis vel oblongis, denticulatis aut runcinatis, caulinis variis integris, pubescentibus, rigidis, lanceolatis vel oblongis, denticulatis aut laciniatis, glandulosis, obtusis, involucrum cylindricum vel in fructu globosum, squamis exterioribus brevibus, lanceolatis, acutis, interioribus oblongis, obtusis, omnibus margine membranaceis, glabris, achenia alba, lineari-lanceolata, acuta, margine crassiusculo, carinis costisque prominulis glandulosis, vel rarius glabris, longitudinaliter costatis, costis tenuibus, interstitiis [illegible] denique carinato-complicatis et achenia extrema excipientibus. Hæc alba juncea, extus convexa, nunc obtuse carinata, lenissime [illegible] longitudinaliter costata, costis majoribus productis, cui adstant utrinque minores, et extra palearum margines conspicuis, ita ut achenii pericarpium tribus carinis costisque obtusis fere ideale [illegible] papposum [illegible] nullum. Hispidi succedunt paleæ pappum achenia alba lineari-lanceolata tenuiscula, a phyllis involucri liberæ, et ante dictis alternæ. Hæc excipiunt alia achenia lineari-lanceolata tenuiscula multicostata, ad costas hirta, ceterum glabra et margine [illegible] potentibus conspicuis albis hirta, pro peritrichio ac præcedenti vix apice attenuata, [illegible] coronantes. Subsequentur caeteri hispidi ad glabri et margine albi.

Pterothrica Cassin. bull. loc. philom. 1816 p. 200 et 1821 p. 125 differt a Trichocrepide forma achenii marginalium, quæ in illa sunt dorso tenuiter 5-costata, costis prominulis nudis dorso, pericarpium [illegible] costarum duarum, inclusarum, [illegible] costis, quarum exteriores alteræ tenuiores filiformes, [illegible] paleis [illegible] [illegible] [illegible]

Dillenii mihi, hoc autem typus ob caulem ad apicem pilosum, vix ulla planta cultis
pratis propior, in spontaneos degenerans.

Andryala ragusina L. sp. pl. 2. p. 1136, in Hieracium incanum ragusinum, pro Plantae
flora Herm. h. beg. bot. 627 t. 693 Mill. icon. pl. t. 146 f. 2. circa Ragusam et in Istria
Dalmatiae dagst ac Centaurea ragusina, et probabiliter nomen specificum
ex eadem errore natum, vergens ex communicatione Epidauri Pelagonesini, ubi
Verisy oritur, non Epidauri Dalmatiae nisi Ragusa vocatur.

(1) Catyona Cassin.

Dict. sc. nat. v. 18 p. 184 v. 25 p. 62

Ch. Involucrum calyculatum, squamis exterioribus foliaceis, interioribus incurvo-gibbis conniventibus, acutis, margine scarioso, receptaculo plicis setaceis, squas. aristiformibus, corolla tubo longiori, limbo alato, ovario compresso, cauli corymbo terminali tubulato-scabri, ramulis alternis, capitulis inaequaliter pedicellatis, inaequalibus, pedicellis inaequalibus, achaenio compresso, pappo uniserio, setis scaberrimis, aequalibus, interioribus paulo longioribus. — Class. Syngen. ord. Polyg. aequ. Cl. Syst. sex. —

Catyona Dioscoridis Achb. fl. exc. p. 254

S. plicis glabris, involucris obovatis in petiolum attenuatis, squamis exteriorum lanceolato-linearibus hispidis, caule apice diviricato-ramoso, involucris obovatis, squamis exterioribus glabriusculis, interioribus hispidis, caule apice diviricato-ramoso, involucris conspersis phyllis exterioribus lanceolato-subulatis

Syn. Crepis Dioscoridis L. sp. pl. ed. 2. p. 1133. Crepis crocatica Host. host. austr. vol. 2 p. 90 Catyona globulifera Cassin loc. cit. Endoptera Dioscoridis DC. prodr. 7. pl. nat. VII p. 119. — Icon. DC. icon. pl. gall. t. 18 — Jacquin. ic. pl. p. 180 f. 2.

Hab. in collibus, et ubique frondosis insulae Zlarin, et Lesina. Floret Julio, collibus
pratisque aruentis vulgo. Host asserit ⊙

Obs. Variat caule low et pubescente, pilis inferioribus indivisis et hyalinis, superioribus
brunneis et brunneis, hos hospitis inde, et versibus integris. Capitulum [illegible]
pedicellatum, pedicellis inaequalibus exhibet in [illegible] et [illegible], pilis [illegible]
inferioribus illis pappi, superioribus hinc. — Receptaculi setae magnum usque longum.

(2) Stenotheca Cassin.

Bull. loc. philom. 1806 p. 200. 1821 p. 120

Char. Involucrum calyculatum, squamis exterioribus triseriatis, interioribus subtriseriatis, foliaceis, exterioribus triplo brevioribus, subtriseriatis, acuminatis, margine scarioso, receptaculo [illegible] setaceis, [illegible] obtusis. Achenia compressa, oblonga, [illegible] pappo setis aequalibus, [illegible] scaberrimis, [illegible] aequalibus, [illegible] setis basi [illegible] = Flos hermaphroditus multiflorus, [illegible] ligulatus, [illegible] ligulis [illegible] = Capitulum [illegible] pedicellatum, pedicellis [illegible] aequalibus, [illegible] = Class. Syngen. ord. Polyg. aequ. Cl. Syst. sex.

14.

11. Sonchus L.

gen. pl. ed. II. p. 290 (excl. spec. pl.)

Char. Involucrum imbricatum, ventricoso-ovatum, floribus multis-omnibus. Achenia compressa undique costata, costis numerosis persistentibus nivea. — Flos. hyacinthi ovati. Syst. sex. —

Sonchus oleraceus L. sp. pl. ed. II p. 1116 (excl. var. γ. δ.) Vis. stirp. Dalm. p. 48 Hist. pl. amph. 2. p. 394 Fl. hb. exs. p. 274 Absh. fl. jadr. p. 203. Rchb. fl. germ. exc. 6k. magy. n. 895

S. caule [illegible] foliis oblongo-obovatis [illegible] runcinato-pinnatifidis, auriculis [illegible] cordatis amplexicaulibus, [illegible] acheniis [illegible] obovatis [illegible] Host. Gram. austr. 4. t. 36. Willd. Sp. pl. ed. 4. p. 1117. Schk. Handb. t. 168 Sm. Engl. bot. t. 632. Blackw. herb. t. 36. Dodon. pempt. p. 643 f. sinistr. — Hayn. Kostrise. Kostrič.

Hab. in cultis stirp. Dalmatiae rarius. Vern. Slavi. Host

Usus. Herba juvenis cocta cibo inservit. anicuty rabatěj, vel zamíchaj;

Obs. Folia variant indivisa vel incisa runcinata, pro locali [illegible] Usu. — Local. vel glabra; achenia [illegible] hirsuta nuda omnibus [illegible] inaequalibus rigida vel marginalibus vel laevia.

Sonchus asper All. fl. Pedem. 3. p. 158 Fl. hb. exs. p. 274 Absh. fl. jadr. p. 203 Rchb. fl. germ. 6k. magy. n. 894.

S. foliis oblongo-obovatis pinnatifidis inferiis runcinatisque, caulem amplexicaulibus, pedunculis umbellae [illegible] aculeatis, acheniis ellipticis magnis alatis [illegible] hirsutis, interstitiis laevibus.

Syn. Sonchus oleraceus γ. L. l. c. S. asperrimus Vis. l. c. Absh. l. c. Rchb. 6k. magy. n. 893 [illegible] Icon. Fl. Dan. t. 893. Lobel. ic. p. 48. S. pallax Wallr. sched. crit. p. 432 — a. Cam. epit. p. 228 prael. p. 257 Rchb. 77. 78. Dodon. pempt. p. 643 fig. dextr. — Fuchs. hist. stirp. p. 674. 675 Hayn. Kuk. Sinjak. Kostrise.

Hab. in cultis agrum hyemis. Vern. Slavi. Host rarius graminat. ©

Obs. Hic ex parte varians foliis indivisis et [illegible] Fuchsii et Dodonaei, vel pluribus [illegible] pro varietate [illegible] S. asperrimi — Involucrum primum [illegible] quandoque [illegible] proprii caudicis, et in aliis [illegible] non exclusa fundatione [illegible] habitu [illegible] achenia [illegible] Alcanicy [illegible] minus alatis, [illegible] juniores cocta cibo inservunt.

i. sonchus 6k. in foliis radicalibus caulisque floribus plantae ang. Achenia et flumen lactis et magis ellipsoidea ac in praecedente, a qua diversa [illegible] Magis tamen varia tota nunc ex alata, pedicellis muricatulis; nervi etiam exterius quadrati. Haec species charactere unguiculi achenii distincta.

Sonchus maritimus L. sp. pl. ed. II p. 1116 Pohl fl. exc. p. 274 Aresch. fl. jadr. p. 203

S. foliis sinuato-lanceolatis integris aut remote runcinato-dentatis, caulinis cordato-amplexicaulibus [illegible] pedunculis glaucis subconglobatis, achenii costis obsoletis margine discifero costis subbrevioribus obtusis crispulis obsolete rugulosis.

Cav. icon. fl. 1. p. 51

Syn. Sonchus littoralis Pohl. l. c. — Ten. All. fl. ped. p. XVI f. 2. Lam. hoff. 184 p. 62 Mert. p. 160.

Hab. in salsis maritimis circa Zaru, Navenam, Ombla. Floret floret. Fructificat

Obs. Achenii corpus nunc fere laeve est in nostro et paulo post scribit cel. Dr. prof. Fisch. in Mem. VII p. 187, nunc minutissime rugulosa quales etiam in planta turgescente a cel. Koch descripta in Syn. fl. Germ. ed. II p. 498. Dentes pleraque ubi dissecta reversi: achenia apice rostro albicante, costis obtusis subtilibus grandiusculis sulco longitudinali discifero. Ten. Lamii ex loco certe huc spectat, et exhibet specimen integrum, cui corpusculum gestans addidit plura minuta dentibus fig. 3.

Picridium Desf.

Hor. atlant. 2. p. 220

Char. Involucrum imbricatum, receptaculo nudo, floribus multiserialibus. Achenium tetragonum, angulis crenatis rubris dissitis, exostosis, pappo multiseriali nivei, setis basi annulo cuneiformi connatis deciduis. — Class. Syngenesia Ord. Polygamia aequalis L. Gen.

Picridium vulgare Desf. fl. atl. 2. p. 221. Vis. stirp. dalm. p. 43 Pohl fl. exc. p. 274. Pitt. bot. wegw. u. 695

P. foliis inferioribus oblongis dentatis pinnatifidisque in petiolum attenuatis, caulinis oblongis basi amplexicaulibus, superiori subintegerrimo, pedunculis clongatis nudis aphyllis inermibus, involucri phyllis exactis

Syn. Sonchus picroides L. sp. pl. ed. II. p. 1114. Sonchus picroides All. fl. ped. 1. p. 223. Hall. fl. austr. 2. p. 393 Aresch. fl. jadr. p. 203 — Ten. All. fl. ped. tab. XVI f. 1. Jacq. h. p. ed. fasc. 2. tab. 158 f. 2. Lobel. icon. stirp. p. 236 f. 2. Plukenet. phyt. tab. 141 f. 3. Dalech. hist. pl. 1. p. 562 — Illyr. Jacq.

var. β. stylosum: caule subsimplici, foliis omnibus subdentatis sinuatisve pinnatifidisve, involucri phyllis margine late membranaceis, apice subulatis. β. in regione Ilirii nostri, ubi legit Neumayer. Obs.

Hab. in agris saxosis, et herbidis Dalmatiae. Floret floret a mense Aprili.

Obs. Planta folium integrifolia est in icone Dalechampii vel dissimo adhuc dubium varians. Achenia margine late membranaceo, corpus parum crassiusculum, costis tribus albis crispulis. Varietas β. egregia a specie genuina fronte recedit colore caule subsimplici, foliis omnibus dentatis, et margine membranaceo albo involucri. Sed in planta [illegible] adest polymorpha, ob mixtum pappum [illegible] et fructibus maturis deficientibus dubia. Achenia [illegible] ab auctoribus [illegible] omnia [illegible] credo.

Ordo. XLII bis. Ambrosiaceae

Link handb. z. erken. d. gew. 1. p. 816

Flory monoici inclusi: capitati: masculi flores spaniij umbilicatiby circa, [illegible]
pentaphylli tubulosi viridescentes, staminibus quinis basi perianthii inserti, antheris appendiculatis
liberis ecaudatis [illegible]: stylo filiformi elongato, stigmatibus quinis in unum truncatum
apice pentadelphum connatis: femenini dem aut plures medi et involucri communi
obducti, stylo unico, stigmatibus binis linearibus elongatis. Achenia ovata aut compressa
ilico intra involucrum demum indurescentes et in rostra gradatim nidulantia.
Herbae annuae, caule ramoso, folijs oppositis vel superioribus alternis, integerrimis, indivisis lobatis
vel, florum capitulis in spicas terminales basi foemineas apice masculas
digestis.

Xanthium Tourn. Amby. 439

[illegible] rei herb. t. 438 ht. 252

Char. Flory masculi: phyllis inclusi libris, receptacule paleaceo: foemini in involucro bivalvi
tetraphyllo gemini. Achenia corticata bina in solidum involucri apice rostrata bicuspidata
nidulantia. — Class. Monoecia Ordo Pentandria Syst. sex. —

Xanthium strumarium L. sp. pl. ed. II. p. 1400 Vis. Hrvg. Adam. p. 51 Host fl. austr.
2. p. 616. Pohl fl. exc. p. 294. Alsch. Skjadr. p. 224 Pict. bot. wegw. u. 1029

X. inerme, foliis longe petiolatis subcordatis 3-5 lobis inaequaliter dentatis, lobis
obtusis, involucri fructus subsessilis, rostris rectis divaricatis, spinis
rectis apice uncinatis.

Icon. Flora danica [illegible] Lam. enc. bot. pl. 765 f. 2. Gaertn. d. fruct. sem. tab. 164. fig. 4.
[illegible] Dill. h. elth. tab. [illegible]

Hab. in agris et vendatis circa Zara, Sebenici, Narenta, Cattaro, et in insulis
Lissa. Flores virides. Herba asperata. ☺

Obs. Rostra circiter [illegible] vel subulata, vel divaricata, et hic forma [illegible]
[illegible] Xanthium spinosum L. sp. pl. ed. II. p. 1400 Vis. Hrvg. Adam. p. 51 Host fl. austr. 2.
p. 616 Pohl fl. exc. p. 294 Alsch. Skjadr. p. 224 Pict. bot. wegw. u. 1028

X. spinis tripartitis, foliis [illegible] subtus [illegible] involucri fructus
subsessilis; rostro unico recto, spinis apice uncinatis.

Icon. Lam. enc. bot. pl. 765 f. 4. Magn. h. monsp. t. 208 Moris. hist. pl. 3. sect. 15
t. 2 f. 3. Pluken. alm. tab. 239 f. 1.

Hab. in vendatis Dalmatiae frequens. Flores virides. Herba asperata. ☺

Ambrosia Tourn.

Instit. rei herb. 1. p. 439 tab. 252

Char. Flores masculi phyllis involucri in cupulam concretis, receptaculo nudo: foeminei plures in involucris multiflorae involucro inermi communi cinctis, bracteolis interpositis. Achenia globoso-ovata intra involucrum cornigerum latitantia. — Cl. ~~Syngenesia~~ Monoecia

Ord. ~~Polygamia~~ Pentandria Syst. sex. —

Ambrosia maritima L. sp. pl. ed. II p. 1401 Host fl. austr. 2. p. 617. Rchb. fl. exc. p. 294 Alsch. fl. jadr. p. 224 Pett. bot. wyw. n. 52.

A. villosa canescens, caule divaricato ramoso, foliis petiolatis ovatis bipinnati-partitis, laciniis obtusis, spicis solitariis, involucro masculo hirtello, foeminae glanduloso cornibus rectis 4-5 echinato.

Icon. Lam. enc. bot. pl. 765 f. 1. Dodon. pempt. p. 35 f. sup. — Illyr. ~~Pomoc~~ Pomoćnjk. Kunja. Zvonika. Ugarska metva. Gorka metva. Opak. Pellin. czarni. Matrik bieli.

Hab. in arenosis maritimis Ragusa, Budua, et in insulis Curzola, Lesina, ~~Lissa~~. Flores lutei. Horet ab aestate in autumnum. ⊙

Mandato all' Hofm. il dì 28 Apr. 1845