

FLORAE DALMATICAE

SUPPLEMENTUM ALTERUM

ADJECTIS PLANTIS IN BOSNIA, HERCEGOVINA ET MONTENEGRO CRESCENTIBUS

PARS SECUNDA

(POSTHUMA)

CUM VII TABULIS

AUCTORE

PROF. ROBERTO DE VISIANI

INSTITUTI VENETI SCIENTIARUM, LITERARUM ARTIUMQUE.

FLORAE DALMATICAE

SUPPLEMENTUM ALTERUM

ADJECTIS PLANTIS IN BOSNIA, HERZEGOVINA ET MONTENEGRO CRESCENTIBUS

PARS SECUNDA

(POSTUMA)

OMNIBUS VII TABULIS

AUCTORE

PROF. ROBERTO DE VISIANI

INSTITUTI VENEZI MUSEI HISTORICO-NATURALIS, BIBLIOTHECAE AETHIOGRAPHICAE

FLORAE DALMATICAЕ

SUPPLEMENTUM ALTERUM

PARS SECUNDA

PLANTAGINEAE, JUSS.

vis. fl. dalm. II, p. 2.

- Ad Flor. Dalm., vol. II, p. 1 sub Plantagine majore adde locum in spongiosis ad Sinjac et in fossis ad Vir (M. N.), PANĆ., el. pl. vasc., p. 80; TOMMAS., veg. Vegl., p. 56 in ins. Veglia. Addatur *Var.* asiatica: DCNE in DC., prodr. XIII, p. 694: foliis rotundatis, obscure denticulato-sinuatis, pedunculis spicisque basi remotifloris gracilibus. — Syn. P. asiatica, L., sp. pl., p. 163; PANTK., adn. ad fl. et faun., p. 35. — *Hab.* in graminosis circa Kovčice infra Mali Durmitor (M. N.) et circa Ragusa (Dalm.). An. Pl. intermedia, GILIB., Elem. 1, p. 122?
- Ad Plantaginem Cornuti, GOU., vis., fl. dalm. II, p. 1. Adde iconem, STURM, deutsch. fl. IV, 1, et RCHB., l. c., fig. III.
- Ad Plantaginem mediam, L., vis., l. c., p. 2 adde locos circa Cattaro (Dalm.) et in monte Crna Planina (M.N.) PANTK., l. c., in (Bosnia) SENDTN. et in pratis ins. Veglia (Dalm.); TOMMAS., l. c., p. 56. — Addatur *Var.* β. plicata: foliis inter nervos longitudinaliter convexis. — Syn. Pl. plicata, SCHOTT., NYM. et KOTSCH., anal. bot., Vind. 1854. p. 4; PANTK., l. c., pag. 35. — *Hab.* in graminosis montis Kom (M. N.), PANTK. — Obs. An Pl. intermedia, RCHB. fil. ic. germ. XVII, t. MCXXVIII?
- Ad Plantaginem lanceolatam, L., vis., fl. dalm., l. c., p. 2 adde locum Billeki (Herceg.), PANTK., l. c., p. 35 (Bosnia), SENDTN., et in ins. Veglia (Dalm.), TOMM., l. c., Vulgaris.

Ad Plantaginem argenteam, CHAIX., VIS., fl. dalm., l. c., p. 3, adde locos montis Gliva prope Trebinje (Herceg.) et in pascuis Carina dictis infra Kom (M. N.), PANTK., l. c., P. Victorialis, POIR., PANC., el. pl., p. 80, in pascuis m. Durmitor, jugo Sljeme (M. N.), RCHB. fil., ic. germ. XVII, tab. MCXXIX.

Ad Plantaginem Bellardi, ALLION., VIS., l. c., p. 3, adde locos in saxosis circa Bioče, Duga, Bratonožici (M. N.), PANTK., l. c., p. 35; RCHB. fil., ic. germ. XVII, tab. MCXXXIII.

Ad Plantaginem Lagopus, L., VIS., l. c., adde locum ins. Veglia et circa Besca (Dalm.), TOMMAS., l. c., RCHB. fil., ic. germ. XVII, tab. MCXXXIII, fig. III-IV-V.

Ad Plantaginem maritimam, L., VIS., l. c., sub hoc nomine referri possent *var.* subulata, *var.* alpina, *var.* serpentina et *var.* ciliata, Auct. in M.N., Herceg., Bosnia et in insulis obviae.

Ad Plantaginem Psyllium, L., VIS., l. c., p. 5, adde locum in arenosis circa Gravosa, (Dalm.) PANTK., l. c.

Ad Plantaginem Coronopus, L., VIS., l. c., adde locum in apricis circa Cattaro (Dalm.) et Bioče (M. N.), PANTK., l. c., et in ins. Veglia ad mare (Dalm.), TOMMAS., l. c. — Addatur

Plantago montana, LAM., enc. bot. V, p. 360; HOST, fl. austr. I, p. 212; RCHB., fl. exc., p. 395; PANTK., l. c., PANC., cl. pl., p. 80.

Pl. glabriuscula, foliis lineari-lanceolatis integris aut remote denticulatis, 5-7-nerviis, scapo tereti piloso, spica rotundato-ovata fuscescente, bracteis glabris, margine membranaceo ciliatis, laciniis calycis subrotundis, apice pilosis, capsula conica disperma.

Syn. *P. atrata*, HOPP., taschb. 85.

Icon. GUSSON., pl. rar., tab. 13, fig. 3; STURM., deutsch. fl., f. 88, I; RCHB. fil., ic. germ. XVII, tab. MCXXXIV.

Hab. in pascuis mont. Jastrelica in Bjelagora (Herceg.), in m. Kom et Mali Durmitor (M. N.), PANTK., in pascuis mont. Durmitor et Javorie (M. N.), PANC. — Fl. Jul., Aug. Perenn.

PLUMBAGINEAE, JUSS.

VIS. fl. dalm. II, p. 5.

Ad *Armeriam canescentem*, BOISS., VIS., fl. dalm., suppl., p. 49; PANTK., el. pl., p. 36, adde locum sub *A. vulgari*, VIS., fl. dalm. II, p. 6 non w. et locum in monte Prologh (Bosn.), SENDTN., et in Cettinje et m. Lovćen, et in Velika Jastrebnica (M. N.), PANĆ., l. c., p. 79 in pascuis circa Billeki, et circa Orahovaz in Bjelagora (Herceg.), PANTK. — Addatur ic. RCHB. f., ic. germ. XVII, tab. 99, f. MCL.

Armeria alpina, W., en. pl. h. berol. I, p. 333; RCHB., fl. exc., p. 139; PANTK., l. c., p. 36; PANĆ., l. c., p. 90.

A. foliis lineari-lanceolatis linearibusve glabris, subtrinerviis, caule compressiusculo glabro, bracteis elliptico-rotundatis obtusis, interioribus obtusissimis, tubo calycis villosostriato, pedicello suo dimidio brevior, petalis emarginatis.

Syn. *Sticte Armeria alpina*, HOPP., HOST, fl. austr. I, p. 407.

Icon. STURM., deutsch. fl., tab. 51; RCHB., ic. germ. cent. XVII, tab. MCL, f. I.

Hab. in pascuis Bjele Carini dictis; et in m. Kom, in Sinnjavina Planina, ad lacum Crno Jezero et in Mali Durmitor (M. N.), PANTK., nec non in m. Durmitor, Kom et Javorje (M. N.), PANĆ. — *Var. β. latifolia*: foliis lanceolatis. — *Hab.* in pascuis alpinis m. Kom (M. N.), PANTK.

Ad *Staticen Limonium*, L., VIS., l. c., p. 7, adde locos in insula Veglia (Dalm.), et ad *St. cancellatam*, BERNH., VIS., fl. dalm. II, p. 8, quae *St. dictyophora*, TAUSCH., diagn. pl. in Syll. pl. nov. Ratisb. II, p. 254 (1828), adde locos in ins. Veglia et scopulis ipsam circumcingentibus (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 56; VIS., fl. dalm. suppl., p. 51, et in ins. Pelagora et Lissa (Marchesetti).

Ad *Plumbaginem europaeam*, L., VIS., fl. dalm. II, p. 9, adde locum in saxosis ad Ostrog, supra Vir et ad Boljevići distr. Crmnica (M. N.), PANĆ., el. pl., pag. 80.

GLOBULARIAE, DC.

VIS. fl. dalm. II, p. 9.

Ad *Globulariam cordifoliam*, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 10, adde locum in saxosis montis Gliva, Crkviza et Draća propè Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c.,

p. 65, in rupestribus m. Lovćen, Sutorman, Durmitor, Javorje et Kom (M.N.), PANC., el. pl., p. 79, in saxosis m. Triskavaz ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 56. — Addatur *Var.* nana, CAMBESS., PANTK., l. c., p. 65.

Obs. Huc addit Gl. Willkommii, NYM., PANC., l. c., p. 79, sed hanc non vidi.
Hab. in saxosis Niksička Zupa (M.N.).

DIPSACEAE, VALL.

vis. fl. dalm., II. pag. 10.

Ad *Dipsacum laciniatum*, L., vis., fl. dalm. II, p. 11, adde locum in dumetis vallis Morača prope coenobium S. Stephani (M.N.), PANC., el. pl., p. 43 et addatur

Dipsacus pilosus, L., sp. pl., p. 111; HOST, fl. austr. I, p. 186; RCHB., fl. exc., p. 197; PANC., l. c.

D. foliis petiolatis, supra basim laminae utrinque auriculatis, paleis receptaculi obovatis, cuspidato-aristatis, rectis, setoso-ciliatis, bracteis involucri deflexis capitulo subgloboso subaequalibus.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XII, tab. 704, JACQ., fl. austr. III, tab. 248; Engl. bot., t. 827; OED., fl. dan., t. 1448.

Hab. in alnetis supra Kolašin (M. N.), PANC. Fl. albid. Fl. aestate. Bienn. Non vidi.

Ad *Dipsacum sylvestrem*, MILL., vis., l. c., adde locum in ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad *Succisam pratensem*, MOENCH., vis., l. c., p. 11, adde locum in pratis pinguibus sub monte Durmitor et in valle Tara (M.N.), PANC., l. c.

Ad *Cephalariam leucantham*, SCHRAD., vis., l. c., p. 12 (quam bene exhibet, RCHB. f., ic. germ. XII, tab. DCC (sub *Succisa*) et in qua notanda sunt alabastra florum globosa), adde locum in saxosis ad Nijeguš, Cevo et Ostrog, nec non supra Grahovo (M.N.), PANC., l. c., p. 48, et in ins. Veglia, monte Triskavaz et scopulo Plavnik (Dalm.), TOMMAS., l. c. **Obs.** Huc quoque refero *C. graecam*, PANTK., el. pl., p. 37, quae nulla nota specifica differt a *C. leucantha*, SCHRAD., innumeris formis et glabritie fere nulla foliorum ludente, quae conferas in fl. dalm. An et *Scabiosa decurrens*, SIBTH. et SM., fl. gr. prodr. I, p. 80; *C. graeca*, ROEM et SCH., syst. veg. III, p. 43, quae ex

- VI descriptionibus prorsus mancis auctorum nulla constanti nota ab illa discriminatur?
- Ad *Cephalariam transylvanicam*, SCHRAD., VIS., l. c., p. 13 adde locum in pratis vallis Zeta sub Danilov Grad (M. N.), PANČ., l. c.
- Ad *Asterocephalum Columbaria*, WALLR., VIS., l. c., p. 13, adde locum circa pagum Čeklin, in valle fluminis Tara infra Kom, circa Lipovo, Kovčice et Stavniki (M. N.), PANTK., l. c., p. 37, et in pratis ad Guožd, et in sylvestribus Kukurai Brdo sub monte Kom (M. N.), PANČ., l. c., p. 44: et ad *Var. δ* gramuntia, VIS., fl. dalm., l. c., p. 13, adde locum in graminosis circa Orahovaz in Bjela Gora (Herceg.), PANTK., l. c., et in saxosis supra Grahovo, in asperis ad Vir (sine setis) (M. N.), PANČ., l. c., et in Veglia, Capriccio, Besca et Paperda (Dalm.), TOMMAS., veg. Veglia, p. 42, omnes sub *Sc. gramuntia*, L.
- Ad *Asterocephalum suaveolentem*, WALLR., VIS., l. c., p. 14 adde locum circa Begir et Suiza (Bosnia), SENDTNER, et ad *Var. β* silenifoliam, VIS., fl. dalmat. II, p. 14 (sub *Sc. silenifolia*, R. et SCH.), adde locos in rupestribus Mali Durmitor (M. N.), PANTK et PANČ., l. c.
- Ad *Asterocephalum crenatum*, SPR., VIS., fl. dalm. suppl., p. 51, probantur icones citatae, et in diagnosi substitue verba « caulibus erectis » pro « pedunculis scapiformibus. » Dein adde *Var. β* nanam, caule humili repente, pedunculis monocephalis aphyllis. — Speciem legit prope Cettinje et in m. Lovčen, cl. PANČ., l. c., p. 44: *Var. prof.* Ad. STOSSICK circa Cettinje.
- Ad *Asterocephalum holosericeum*, SPR., VIS., fl. dalm. II, p. 14, adde locum sub *Sc. holosericea*, BERTOL., in saxosis Orsova Skala dicitur in valle Peručica, Dol infra Kom (M. N.), PANTK., l. c., p. 37, et in asperis sub monte Kom loco Jelica Platno dicta (M. N.), PANČ., l. c., p. 44, et circa Begir Beg, Kulla et Scopia, Varesh, Vlassich, Czizer ad Livno (Bosnia), SENDTN.
- Ad *Asterocephalum graminifolium*, SPR., VIS., l. c., p. 15, adde locum in rupestribus montis Lovčen et supra Grahovo (M. N.), PANČ., l. c., p. 47 sub *Sca-biosa* — Addatur
- Asterocephalus Webbianus*, SPR., syst. veg., p. 382, VIS., ill. pl. gr., p. 16.
- A. incano-subsericeus, foliis integerrimis, inferioribus petiolatis obovatis subcrenatis superioribus lyrato-pinnatifidis, lobis oblongis acutis, capitulis longe pedunculatis, hemisphaericis, corollis subaequalibus, setis nigris corona duplo longioribus.

Syn. Scabiosa Webbiana, DON., in botan., reg. 1, p. 117; DC., prodr. syst. IV, p. 660; PANTK., l. c., p. 37.

Icon. Bot. reg., tab. 717.

Hab. in saxosis circa Rjeka et in Orsova Skala infra Kom, PANTK. — Fl. ochroleuci. Suffrut. Fl. aestate. Huic addi meretur

Asterocephalus triniaefolius, VIS.

A. effusus tenuiter pubescens, superne scabriusculus, foliis bipinnati-partitis laciniis setaceo-linearibus mucronatis, capitulis subglobosis, corollis radiantibus, coronae involucelli tubo et fovearum carinis pilosis, setis tubo multo longioribus.

Syn. Scabiosa triniaefolia, TRIV., in Regensb. Flor. 1835, p. 333; GRIS., spic. fl. rum. II, p. 183; PANTK., l. c., p. 44.

Hab. in rupestribus Crvena Stijena sub monte Durmitor (M. N.), PANĆ. Fl. aest. Perenn. Fl. ochroleuci.

Obs. Affinis A. fumariaefolio, VIS. et PANĆ., pl. serb., qui differt lobis foliorum inferiorum latioribus, et setis coronam fructus vix aequantibus.

Asterocephalus ucranicus, RCHB., fl. exc., p. 194.

A. foliis basi ciliatis, inferioribus, pinnato-partitis, lobis linearibus distantibus, superioribus linearibus indivisis, capitulis hemisphaericis, corollis radiantibus, amplis, coronae dentatae involucelli tubo foveolis aequali, basi piloso, setis tubo duplo longioribus.

Syn. Scabiosa ucranica, L., sp. pl., 144; HOST, fl. austr. I, p. 195; PANĆ., l. c., pag. 44. Sc. argentea, L., sp. pl., pag. 145. Sc. alba, SCOP., del. ins. III, pag. 5.

Icon. RCHB., ic. germ. XII, tab. 689; SCOP., l. c., tab. 16; GML., fl. sib. II, tab. 87; COULT., dipsac., tab. II, f. 9.

Hab. in glareosis rivi Gračanička Rijeka in Niksicka Zupa (M. N.), PANĆ. Fl. albi, ochroleuci. Fl. aestate. Bienn.

Ad Scabiosam arvensensem, L., VIS., l. c., p. 16 adde locum in graminosis ins. Veglia, TOMMAS., l. c., p. 42 (Dalm.), in monte Gliva prope Trebinje, PANTK., adn., p. 37, et in campis ad Cettinje, PANĆ. (M. N.), ad Czenizza supra Kalossin usque ad Sutynska et Prologh (Bosnia), SENDTN. Adde *Var.* rigidiusculam, KOCH, syn. fl. germ., p. 517: glabra foliis ad costas ciliatis, pinnatifidis vel omnibus indivisis. — **Hab.** ad Suiza supra Boroglava, et a Czizer ad Livno (Bosnia), SENDTN. Ad *Var.* β collinam, REG., VIS., l. c., p. 16, ad

- de locum circa Cettinje (sub Knautia) (M. N.), PANTK., l. c., p. 37. Sub rar. foliosa: caule folioso, in ins. Lossin, Dalm.
- Ad Scabiosam integrifoliam et hybridam, L., VIS., l. c. adde locos in graminosis circa Grancarevo in Bjelagora et circa Trebinje (Herceg.), et circa ieka (M. N.), PANTK., l. c., et in pratis ins. Veglia, Capriccio, monte Organ etc. (Dalm.), TOMMAS., l. c., sub Knautia
- Scabiosa sylvatica*, L., sp. pl., p. 142; HOST, fl. austr. I, p. 191; RCHB., fl. exc., pag. 193.
- Sc. hispida, foliis scabris indivisis, inferioribus ovato-lanceolatis crenato-serratis, summis lanceolatis sessilibus, capitulis longe pedunculatis, bracteis involucri acuminatis, involucello truncato piloso, calycibus 8-10 aristatis, corollis radiantibus involucro subaequalibus.
- Syn. Knautia sylvatica, DUBY, bot. gall. I, p. 257; PANTK., l. c., p. 37.
- Icon. RCHB., ic. germ. XII, tab. 677; JACQ., fl. austr. IV, tab. 362; SAVI, fl. pis., tab. 2, f. 2.
- Hab. in graminosis vallis Virusa Dol infra Crna Planina, in Peručica Dol, infra Kom et circa Kovčice ad pedem Mali Durmitor (M. N.), PANTK. et supra Sujliaga usque ad Koprilniza et Sutyniska (Bosnia) SENDTN. Fl. rubro-caerulei. Fl. aestate. Bienn.
- Scabiosa longifolia*, WALDST. et KIT., pl. hung. rar. I, p. 4; HOST, fl. austr. I, p. 90; RCHB., fl. exc., p. 193.
- Sc. inferne glabra, superne pilosa, foliis indivisis oblongo-lanceolatis integerrimis, superioribus sessilibus, foliolis involucri nigricantibus, internis viridibus, corollis subaequalibus.
- Syn. Knautia longifolia, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 376; PANTK., l. c., p. 37.
- Icon. WALDST. et KIT., l. c. I, tab. 5; RCHB., ic. germ. XII, tab. 676.
- Hab. in sylvaticis montis Jastrebrica in Bjelagora (Herceg.), et in Peručica Dol infra Kom (M. N.), PANTK., et in Borovina (Bosn.), SENDTN.

VALERIANEAE, DC.

vis. fl. dalm. II, pag. 48.

- Post Valerianellam echinatum, DC., VIS., fl. dalm., l. c. addatur
- Valerianella olitoria*, POLL., fl. palat., I, p. 30; HOST, fl. austr. I, p. 39; RCHB., fl. exc., p. 198; PANTK., adn., p. 36; PANĆ., el. pl., p. 43.

- V. fructu ovato-subrotundo compresso obliquo, margine unisulco, lateribus bicostatis, costa altera tenuissima, loculo sterili solitario, calyce obsolete tridentato, bracteis ciliatis.
- Syn.** Valeriana Locusta olitoria, L., sp. pl., p. 47. Fedia Locusta, RCHB., pl. crit. I, pag. 48.
- Icon.** RCHB., ic. germ. XII, tab. DCCVIII, et pl. crit. I, f. 121-122; COSS. et GERM., atl. de Par., tab. XXIV, f. A; Engl. bot., t. 811.
- Hab.** in graminosis circa Trebinje et Billeki (Herceg.), PANTK., in cultis et dumetis ad Cettinje et prope Vir (M. N.). Fl. albi aut caerulescentes. Fl. vere. Annu.
- Valerianella carinata**, LOIS., not., p. 149; RCHB., fl. exc., p. 198; PANĆ., l. c., pag. 43.
- V. fructu subtetragono cymbiformi, postice profunde canaliculato, antice planiusculo, in marginem dilatato, medio et lateraliter unicostato, calyce obsolete unidentato, bracteis ciliatis.
- Syn.** Fedia carinata, RCHB., pl. cr. I, p. 51.
- Icon.** RCHB., ic. germ. XII, tab. DCCVIII, et pl. cr. I, f. 123, COSS. et GERM., l. c., fig. B.
- Hab.** a Vranduk usque ad Sebsche, et a Mravich, Doboï, Katorska usque ad Fotscha, a Passin Konak ad Dobcispolje, et ad Travnik (Bosnia), SENDTN., et in asperis ad Vir (M. N.), PANĆ. Fl. albi aut caerulescentes. Fl. vere. Annu.
- Ad Valerianellam pumilam, DC., VIS., fl. dalm. II, p. 19, adde locum in herbis circa Trebinje (Herceg.), PANTK., adn., p. 36.
- Ad Valerianellam eriocarpam, DESV., VIS., fl. dalm., l. c. adde locum in cultis circa Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c.; TOMMAS., veg. Vegl. in campis S. Maria di Capo et Veglia (Dalmat.), et adde iconem, RCHB., ic. germ. XII, tabula DCCXII.
- Ad Valerianellam Morisonii, DC., VIS., l. c., p. 20, adde **Syn.** V. dentata, HOST, fl. austr. I, p. 39 et icones, RCHB., ic. germ. XII, tab. DCCX et COSS. et GERM., l. c., tab. D', nec non locos circa Cettinje (M. N.), PANTK., adn., p. 36, et in campis Capriccio, Veglia, Dobrinje (Dalm.), TOMMAS., l. c. et circa Travnik ad Bukoviza, Fellaich, Sutynska (Bosnia), SENDTN. sub V. dentata, POLL.
- Ad Valerianellam Auricula, DC., VIS., l. c., p. 20, adde locum in agris circa Cettinje (M. N.), PANTK., l. c.; TOMMAS., l. c., p. 42 in agris humidis ad Ca-

- priccio, Paperda, Garize in ins. Veglia (Dalm.); et *Var. β lasiocarpam*, KOCH: fructu hispido, a Travnik ad pedem Vlassich (Bosnia), SENDTN. — Adde iconem, RCHB. f., ic. germ., XII, tab. DCCIX.
- Ad Valerianellam hamatam, DC., VIS., l. c., adde locum in herbis circa Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c., in iisdem locis ad Cetinje et inter vineas ad Klopot (M. N.), PANĆ., l. c.
- Ad Centranthum rubrum, DC., VIS., fl. dalm. II, p. 21, adde locum ad Castel-novo di Cattaro (Dalm.), J. FREYN. leg. STUDNICKA.
- Ad Centranthum Calcitrapa, DUFR., VIS., l. c., adde locum in sylvaticis ins. S. Andrea (Dalm.), leg. SPREITZENHOFER, comm. J. FREYN.
- Ad Valerianam montanam, L., VIS., fl. dalm. II, p. 22, adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XII, tab. DCCXXI, et locum in pratis alpinis montis Jastrebnica in Bjelagora (Herceg.), in pascuis Carina, in monte Kom, circa lacum Ribije Jezero et in Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., p. 37; in saxosis sub m. Durmitor, Javorje et Kom (M. N.), PANĆ., l. c., p. 42, et ad Sutinska supra Polyne, prope Boroviza (Bosnia), SENDTN.
- Ad Valerianam tripteridem, L., VIS., fl. dalm. II, l. c. adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XII, tab. DCCXXII, et locum in monte Vlassich supra Baklari (Bosnia), SENDTN.
- Ad Valerianam tuberosam, L., VIS., l. c., ad locum in herbis montis Gliva prope Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c., et iconem RCHB. f., ic. germ. XII, tab. DCCXXIII. — Dein addantur
- Valeriana saxatilis*, L., sp. pl., p. 45; HOST, fl. austr. I, p. 38, RCHB., fl. exc., p. 199; PANĆ., l. c., p. 43.
- V. radice fibrillosa, foliis indivisis aut subdentatis, 3-5 nerviis ciliatis, infimis oblongo-spathulatis, longe petiolatis, caulinis sessilibus lanceolato-linearibus. *Icon.* RCHB., ic. germ. XII, tab. DCCXX; JACQ., fl. austr. I, tab. 267.
- Hab.* in saxosis montium Javorje et Kom (M. N.). Fl. albi. Fl. aestate. Perenn. Non vidi.
- Valeriana celtica*, L., sp. pl., p. 46; HOST, fl. austr. I, p. 57; RCHB., fl. exc., p. 199; PANTK., l. c., p. 37.
- V. radice squamoso-comosa, foliis indivisis integris glaberrimis, infimis obovato-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus, anguste linearibus. *Icon.* RCHB. f., ic. germ. XII, tab. DCCXIX, fig. 1418; JACQ., collect. I, tab. 1; STURM., deutsch. fl., 44.

Hab. in pascuis alpinis montis Kom (M. N.), PANTK. Flores extus rubelli, intus lutescentes. Fl. aestate. Perenn.

Valeriana bertiscea, PANC., el. pl. vasc., p. 42.

V. caule basi repente, ramis erectis, foliis repandis obtusis glabris, inferioribus ovalibus obovatisve petiolatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus oblongis, remote dentatis, acuminatis indivisis trifidisque, floribus cymosis, bracteis lineari-setaceis margine pellucidis, calycibus striatis glabris, corollis infundibuliformibus calyce longioribus.

Icon. vis., fl. dalm. suppl. alt., pars II, tab. I, c. flos — b. facies fructus — a. dorsum.

Hab. in glareosis calcareis montis Bertisco sub rupe Vissoke Grede (M. N.). Fl. augusto. Fl. carnei. Legit et comm. cl. prof. PANCIC. Perenn.

Descr. Caules prostrati nodosi radicanter, ramis simplicibus, floriferis glabris, sub foliorum insertionem puberulis. Folia superiora lyrato-trifida, flores dense cymosi pedunculati, bracteis setaceis calycem duplum longis, corollae tubo conico, limbo quinquelobo, lobis obtusis ovato-rotundatis. Stamina tria, antheris ellipticis. Stigma bifidum subinclusum. Fructus ovatus truncatus compressus glaber, nervo marginatus, facie unicostatus, dorso tricostratus, areis intercostalibus angustissimis, pappo 18-radiato incurvo, apice coronatus.

Obs. Affinis V. globulariaefoliae, RAM., quae differt foliis integerrimis nec repandis, caulinis pinnatisectis nec superioribus trifidis; bracteis lanceolato-linearibus brevibus nec setaceis elongatis; fructus costis quinque, quarum media filiformis, duae subsecive crassiores mediaeque propiores, duae extimae elevatae et marginem fructus constituentes, dum in nostra costae sunt tres aequidistantes et aequilatae, et pappo 18 nec 12-radiato. — In icone V. globulariaefoliae, RCHB., f. ic. germ. XII, tab. DCCXXIII, fig. 1427, fructus costae non bene exhibitae, nec in nostra dorsum fructus unquam 4-costatum. — Affinis quoque V. capitatae, PALL., sed, observante cl. ASCHERSON in herb. Willdenowiano, nostra differt foliis ovalibus, nec ovatis, longe petiolatis, areis fructus inaequalibus, exterioribus latioribus, et pappo 18-nec 12-radiato. A V. Oleneae, BOISS., distat caule omnino glabro, foliis integris, corollis basi gibbis, nec calcaratis.

COMPOSITAE, ADANS.

VIS. fl. dalm. II, pag. 23-126.

Ad Echinopem Ritro, L., VIS., l. c., p. 36 adde locum in apricis Cassione, Bescanova, Capriccio (Dalm.), TOMMAS., veg. Vegl., p. 45.

Ad Echinopem Ritro β elegantem, VIS., l. c., adde locum in saxosis montis Lovćen et supra Grahovo (M. N.), PANĆ., el. pl. vasc., p. 50. — Addatur

Echinops ruthenicus, BIEB., fl. taur. cauc. III, p. 597; RCHB., fl. exc., p. 293; GRIS., sp. fl. rum. II, p. 228.

E. caule ramoso foliisque pinnatifidis subtus cano-tomentosis, supra viridulis, glanduloso-hispidulis, laciniis ovato-lanceolatis, margine spinosis, involucri setis interioribus dimidiam longitudinem superantibus, intimis dorso scabriusculis, margine ciliatis.

Syn. Echinops bannaticus, DC., prodr. syst. nat. VI, p. 524; ROCH., pl. ban. rar., p. 77; PANĆ., l. c., p. 50 (non E. ruthenicus, ROCH.).

Icon. RCHB., pl. crit. V, tab. 642 et icon. germ. XV, tab. DCCXXXIII.

Hab. in saxosis ad Limljani in valle Crmnica. Fl. cerulei. Fl. augusto. Bienn.

Non vidi.

Echinops sphaerocephalus, L., sp. pl., p. 1014; HOST, fl. austr. II, p. 523; RCHB., fl. exc., p. 293.

E. caule subramoso, foliis pinnatifidis, supra viscoso-pubescentibus hirtellis, subtus cano-tomentosis, laciniis ovato-oblongis divergentibus sinuato-spinosis, involucri setis interioribus dimidiam longitudinem superantibus, mediis subnullis, intimis dorso pubescentibus, margine breviter ciliatis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCXXXIV; SIBTH. et SM., fr. gr. X, tab. 923; OED., fl. dan. XIII, tab. 2179.

Hab. in Tussintan supra Kiseljak et Lepeniza usque ad Foiniza (Bosnia) SENDTN. Fl. coerulescentes. Fl. aestate. Perenn.

Ad Calendulam arvensis, L., VIS., fl. dalm. II, p. 26 ad locum in apricis circa Ragusa (Dalm.) et Trebinje (Herceg.), PANTK., adn., p. 43, et in agris et cultis circa Veglia et Valle di Besca (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 44.

Ad Calendulam arvensis β rugosam, VIS., fl. dalm., l. c. ad locos circa Spalato, PETT. et in ins. Lesina, BOTTERI. — Syn. C. sublanata, RCHB., ic. german. XV, p. 99, et Icon. XV, tab. 160, DCCCCXL, f. I, II. — Adde

- Xeranthemum cylindraceum*, SM., fl. gr. prodr. II, p. 172; RCHB., fl. exc. p. 291.
 X. involucris cylindricis, squamis exterioribus ovatis muticis, disco tomentosus, margine late glabratis, interioribus lanceolatis exsertis.
Icon. RCHB. pl. crit. VII, tab. 862, et ic. germ. XV, tab. DCCXXXVIII; MORIS., hist. pl. s., VI, tab. 12.
Hab. circa Czeniza supra Kalocsin ad Kutynska (Bosnia), SENDTN. Fl. purpurei. Fl. aestate. Annuum.
- Ad *Amphoricarpon Neumayeri*, VIS., l. c., adde locum in apricis Koristna Greda prope Vučia in Bjelagora (Herceg.), et in saxosis Ouk Džanov dictis infra montem Kom (M. N.), PANTK., l. c., p. 45; et in rupestribus montis Lovčen, Velika Jastrelica, supra Grahovo, in m. Durmitor versus Crvena Stijena, et in m. Kom ad Vissoke Grede (M. N.), PANĆ., l. c., p. 54 et iconem RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCXXXIX et DCCCXVI.
- Ad *Carlinam vulgarem*, L., VIS., l. c., p. 29 adde locum in pascuis et aridis Capriccio, Castelmuschio ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45, et iconem, RCHB., ic. germ. XV, tab. DCCXXXII. — Addatur
- Carlina longifolia*, RCHB., pl. crit. VIII, p. 25; GRIS. in PANTK., adn., p. 43.
 C. caule subsimplici, floccoso, foliis lineari-oblongis integerrimis spinoso-ciliatis, involucri foliolis exterioribus bipinnatifidis, interioribus lanceolatis mucronatis, radiantibus, ad medium ciliatis, bracteis capitulo longioribus.
Syn. *Carlina nebrodensis*, GUSS., syn. fl. sic. II, p. 433; KOCH, syn. fl. german. II, p. 464.
Icon. RCHB., pl. crit. VIII, tab. 1008, et icon. germ. XV, tab. DCCXLII, fig. II.
Hab. in apricis vallis fluminis Tara infra Kom (M. N.). Fl. albi. Flor. aestate. Bienn.
- Ad *Carlinam corymbosam*, L., VIS., fl. dalm., l. c., adde locos in agris et apricis Capriccio et Castelmuschio ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., et in campis ad Cettinje, Vir, Grahovo (M. N.) PANĆ., l. c., p. 52, et adde iconem, RCHB. fil., ic. germ. XV, tab. DCCXLIV.
- Ad *Carlinam acanthifoliam*, ALL., VIS., fl. dalm. II, p. 30, adde locum in saxosis ad Cettinje, Čevo, Grahovo (M. N.), PANĆ., l. c., p. 52 et ad Begir Beg et Kulla ad Scopia (Bosnia), SENDTN.; et adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCXL.
- Ad *Carlinam acaulem*, L., VIS., l. c. ad locum in pascuis montis Ivica, Javorje

- et sub **Bjelagora** (M. N.), PANĆ, l. c., p. 52, et iconem RCHB. f., ic. german. XV, tab. DCCXLI, f. I, et addatur *Var. β* simplex, VIS., l. c.; RCHB. f., l. c., tab. DCCXLI, fig. II.
- Ad **Centauream albam**, L., VIS., l. c., p. 34 adde locum in rupestribus **Orlova Skala** dictis, vallis **Peručica** infra montem **Kom** (M. N.) et iconem RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCLII. Et ad *Var. β* splendens fl. dalm. ad locum in apricis vallis **Zašlop** prope **Grančarevo** in **Bjelagora** (Hercegov.), et circa **Sindžon** (M. N.), PANTK., l. c., in saxosis **Cettinje**, **Čevo** et **Vir** (M. N.), PANĆ, l. c., p. 53; in apricis **Bescavecchia** et alibi in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45; ad **Suiza** supra **Boroglava** et a **Czizer** usque ad **Livno** (Bosnia), SENDTN. Et sub **C. alba** *Var. deusta*, RCHB., l. c., adde iconem RCHB. f., ic. XV, tab. DCCLII.
- Ad **Centauream Jacea**, L., VIS., l. c., pag. 32 adde locum in asperis **Nicksička Zupa** et ad **Vir** (M. N.), PANĆ, l. c., sub **C. amara** (M. N.), et a **Travnick** ad pedem **Vlassich** (Bosnia), SENDTN.; et adde iconem RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCLIII sub **C. amara**, L., et **C. Weldeniana**, RCHB., fl. exc., p. 213.
- Ad **Centauream Cyanus**, L., VIS., fl. dalm., l. c. ad locos circa **Trebinje** (Herc.), PANTK., l. c.; in satis ad **Cettinje**, **Čevo**, **Grahovo** (M. N.), PANĆ, l. c., p. 53; in satis **Veglia**, **Dobrinje** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45, et ad **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDTN. Huic subjungatur *Var. β marginata*: foliis inferioribus pinnatisectis, squamis capituli nigro marginatis. — Obs. Cl. GRISEBACH in PANTK., adn. hanc hybridam esse putat a **C. Cyano** et **C. Scabiosa**, et eam distinguit duratione perenni (quod in specimine autentico mihi obvio, cui radix deest, non conspicitur), foliis imis pinnatisectis, laciniis oblongo-linearibus elongatis, involucri squamis latius nigro marginatis.
- Ad **Centauream scabiosam**, L., VIS., l. c. adde locum in graminosis montis **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et in monte **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c.; in pratis montis **Ivica** supra **Sävnic**, in dumetis **Morača** superioris, sub monte **Javorje** (M. N.), PANĆ, l. c., et adde iconem, RCHB. f., l. c. XV, tab. I et III sub **C. Scabiosa** et **C. coriacea**, W. et KIT.
- Ad **Centauream montanam**, L., VIS., l. c., p. 38. *Var. α integrifolia* fl. dalm. adde syn. **C. strictae**, KIT., PANTK., l. c., et locum in apricis montis **Gliva** prope **Trebinje**, valle **Jazina** prope **Orahovac**, et in valle **Raduš Brodo** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), in saxosis **Orlova Skala** infra **Kom**, et in **Sinn-**

- javina Planina (M. N.), PANTK., l. c., et adde iconem, RCHB., fl. germ. XV, tab. DCCLXX et DCCLXXI. — Ad *Var. β* sinuatam, VIS., l. c., adde Syn. C. carniolica, HOST, fl. austr. et locum m. Vlassich supra Baklari (Bosvol snia), SENDTN. in pratis vallis Raduš Brodo in Bjelagora (Herceg.) et in monte Kom et Mali Durmitor sub C. stricta, *Var. α*, VIS., PANTK., l. c.; in rupesribus montis Durmitor jugo Sljeme (M. N.), PANĆ., l. c., p. 53, et locis elatioribus montis Triskavaz ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., sub C. axillari, w.
- Ad Centauream tuberosam, VIS., fl. dalm. II, p. 38, C. napuligeram, ROCH., in Act. hung. Evkonivei 1834, citetur RCHB. fil., ic. germ. XV, tabula DCCLXVIII.
- Ad Centauream ragusinam, L., VIS., fl. dalm. II, p. 35, adde locum in insula Pelagosa (Dalm.), MARCHESETTI, descr. is. Pelag. in Bull. soc. adriat. triest. II, p. 301-303 et iconem RCHB., l. c. XV, tab. DCCXCIV.
- Ad Centauream sordidam, w., VIS., l. c., p. 37, adde iconem, RCHB. f., l. c. XV, tab. DCCXCI, f. 1.
- Ad Centauream Friderici, VIS., l. c., locum adde specialem in insula Pelagosa piccola (Dalm.), MARCHES., l. c., et iconem, RCHB., l. c. XV, tab. DCCLXXVI. — Obs. Pubes cinerea plantae sylvestris cultura rarior fit vel omnino evanescit. Affinis C. Diomedeeae, GASP., differt capitulis bracteatis et squamis appendice scariosa ampla subrotunda terminatis.
- Ad Centauream incomptam, VIS., l. c., adde locum in rupesribus montis Sutorman, clivo Mali Lonac, et in Bjelagora inter Vučii Zub, et Velica Jastrebica (M. N.), PANĆ., l. c., et adde iconem, RCHB., l. c., tab. DCCLXXXVII, fig. II.
- Ad Centauream Cineraria, L., VIS., fl. dalm. II, p. 35, adde iconem RCHB. f., l. c. XV, tab. DCCCXXII.
- Ad Centauream salonitanam, VIS., l. c. *Var. β* lanceolatam adde locum in apricis circa Lukovo (M. N.) et in iisdem ad Čevo et Nicksicka Zupa (M. N.), PANĆ., l. c., p. 53. — Ad iconem speciei, RCHB. f., l. c., tab. DCCXCIII. — Addatur
- Centaurea calocephala, w., en. h. berol., p. 928 (fl. flavis), DC., prodr. syst. natur. V, p. 587, DC., prodr. syst. nat., VI, p. 587.
- C. caule basi lanato erecto ramoso, ramis apice arachnoideo-lanatis, foliis inferioribus brevissime petiolatis, superioribus bipinnati-partitis, laciniis linearilanceolatis acuminatis summis pinnatifidis, capitulis ovato-globosis ebra-

cteatis, squamarum appendice lanceolata alba pectinato ciliata, intimis appendice scariosa subrotunda, pappo achenia subaequante.

Syn. *Centaurea atropurpurea*, WALDST. et KIT., pl. rar. hungar. II, p. 121; HOST, fl. austr. II, p. 519; RCHB., fl. ext., p. 216; RCHB., pl. crit. V.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCLXXXIX; RCHB., pl. crit. V, tab. 639; WALDST. et KIT., l. c., tab. 116.

Hab. ad Vlassich supra Baklari (Bosnia), SENDT., et in rupestribus ad Crvena Stijena montis Durmitor (M. N.), PANĆ., l. c. Fl. aestate. Fl. atropurpurei. Perenn.

Var. β subspinosa: foliis inferioribus integris vel basi incisis, appendice spinosa. — **Hab.** in monte Vlassich in regione Bosniae septentrionali occidentali supra Oreschaz (Bosnia), SENDTN.

Ad *Centauream rupestem*, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 36 adde locum in saxosis m. Gliva prope Trebinje (Herceg.), et ad pagum Lukovo (M. N.), PANTK., l. c., et in siccis Zupanie, Capriccio (Dalm.), TOMMAS., l. c. Excl. ic. RCHB., COLUMN., ecphr. I, p. 36, f. dext. et adde icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tabula DCCLXXXII. — Addatur

Centaurea ceratophylla, TENOR., ad Catal. h. neap. 1819 et fl. neapol. II, p. 274, DC., prodr. syst. nat. VI, p. 588; BERTOL., fl. ital. IX, p. 483.

C. caule humili adscendente erectove subramoso, foliis lanuginosis, inferioribus petiolatis bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus lanceolatisve acutis integris, capitulis breviter pedunculatis subglobosis, squamis involucri ciliatis in spinam longam patulam basi subspinulosam productis.

Icon. TENOR., fl. neap. I. A. C., tab. 85; COLUMN., ecphr. I, p. 36, fig., p. 35 infr.

Hab. ad Suiza prope Borovaglava, et ad Czizer usque ad Livno (Bosnia), SEND. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Centaurea phrygia, L., sp. pl., p. 1287; HOST, fl. austr. II, p. 519; RCHB., fl. exc., p. 214.

C. puberula, caule erecto ramoso angulato, foliis oblongo-ellipticis ovatisque indivisis denticulatisque, capitulis subrotundis, involucri squamis e basi lanceolata longe subulatis pinnato-fimbriatis recurvis, ciliis setaceis, pappo achenio brevior.

Syn. *Centaurea nervosa*, w., en. pl. h. berol. II, p. 925.

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XV, tab. DCCLXXIII, et RCHB., pl. crit. IV, tabula 554; OED., fl. dan., t. 520.

Var. β sinuata: foliis mediis sinuato-pinnatifidis. — *Syn.* C. nervosa. *Var.* sinuata, GRIS. in PANTK., adn., p. 44.

Hab. in pratis Carina infra Kom (M. N.), PANTK.

Obs. Accedo opinioni cl. GODRON et RCHB. fil.; juxta quos pappus in proportione sua cum achenio variat in hac specie, nam junior achenium fere aequat, et in fructu maturo fructu brevior conspicitur: hinc quaevis differentia omnino fallax inter C. phrygiam, L. et C. nervosam, W. — Exemplar nostrum nimis juvenile. — Hujus postremae *Var.* ambigua, RCHB. f., ic. germ., l. c. XV, tab. DCCLXXVI, fig. III, similis varietati nostrae, sed in hac laciniae foliorum longiores.

Centaurea Heufelii, RCHB. fil., ic. germ. XV, p. 27.

C. caule sulcato simplici unifloro, foliis infimis petiolatis oblongis, grosse dentatis, lyratis indivisisve, superioribus sessilibus pinnatipartitis, laciniis linguatis dentatis, capitulo ovoideo-subrotundo subradiante, squamarum appendicibus laxis latissimis earumdem basim omnino tegentibus, pappo acheniis cylindraceis multo brevior.

Syn. *Centaurea Kotschyana*, HEUFEL., mscr. nec KOCH, syn. pl. II, p. 473; PANTK., l. c., p. 44; PANČ., el. pl., p. 53.

Icon. RCHB. fil., l. c. XV, tab. DCCCL.

Hab. in pratis vallis fluminis Tara infra Kom, et in pratis ad pedem montis Mali Durmitor prope pagum Kovčice (M. N.), PANTK., et in pratis sylvestribus sub monte Durmitor versus jugum Stulac (M. N.), PANČ. Fl. atro-sanguinei. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Cl. PANČIĆ in cl. pl. vasc., p. 53, huic addit C. atropurpuream, WALDST. et KIT. et locum indicat in rupestribus ad Crvena Stijena m. Durmitor in M. N., sed hanc non vidi.

Ad Crupinam Crupinastrum, VIS., fl. dalm. II, p. 42 adde *Obs.* Inscius an sub hac specie lateat, vel non, Crupina vulgaris, CASSIN., eidem similis, et a cl. TOMMASINIO, l. c., p. 46 indicata in ins. Veglia in campis et vineis (Dalm.), et a SENDTNERO ad Suiza supra Borovoglava, et a Czizer ad Livno (Bosnia), cautius duxi haec loca omittere: neutra non visa. Huic addatur

Cuprina vulgaris, PERS. in LESSING, syn. comp., p. 7; KOCH., syn. fl. helv. II, pag. 476.

- C. caule ramoso, foliis bipinnatisectis scabris, laciniis linearibus serrulatis acutis, dentibus spinulosis, involucri squamis lanceolatis acutis, acheniis oblongis basi teretibus, areola basilari ovali pappi interioris paleis subdenis.
- Syn.** *Centaurea erupina*, L., sp. pl., p. 1285; HOST, fl. austr. II, pag. 514; RCHB., fl. exc., p. 212; SIBTH., SM., fl. gr. IX, p. 900!
- Icon.** RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCXLIX, fig. I; VIS., fl. dalm. II, tabula LI, fig. 2, sub c.; SIBTH., Sm. fl. gr. IX, tab. 900.
- Hab.** in locis sterilibus prope **Castelnovo di Cattaro** (Dalm.). Fl. rubri. Fl. aestate. Annu. Legit C. STUDONICKA.
- Ad *Centrophyllum lanatum*, DC., VIS., l. c., p. 43, adde locum in apricis circa **Grančarevo** (Herceg.) et **Rijeka et Bogetiči** (M. N.), PANTK., l. c., p. 53; ad margines agrorum circa **Nijegós et Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 53; et ad **Czeniza supra Kaloscin usque ad Sutynska** (Bosnia), SENDTN.
- Ad *Sylibum marianum*, GAERTN., VIS., l. c., p. 44, adde locum in apricis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 44, et in saxosis supra coemeterium **Ostrog** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 51.
- Ad *Tyrimnum leucographum*, CASS., VIS., l. c., p. 44, adde locum in muris circa **Zara et Ragusa** (Dalmat.), ad **Trebinje et Vučia in Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c.
- Ad *Onopordon illyricum*, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 45, adde locum in campis ad **Cettinje** et in saxosis supra **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 52; et ad margines agrorum, et viarum, locis aridissimis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45. Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXIV, f. 1.
- Ad *Carduum nutantem*, L., VIS., l. c., p. 46, adde locum in arvis et pascuis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., veg. Vegl., p. 45, et in campis ad **Cettinje**. — Adde iconem, RCHB. f., l. c. XV, t. DCCCLXXVII. — Huic addatur *Var. β macrocephalus*, DESF., fl. atl. 2, p. 245; DC., prodr. syst. VI, p. 621; GRIS., sp. fl. rum. p. 216 e in PANTK., l. c., p. 45: capitulis duplo majoribus. — **Hab.** in saxosis prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK. Fl. purpurei. Fl. aestate. Bienn.
- Ad *Carduum chrysacanthum*, TEN., VIS., l. c., p. 46, adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. DCCCLXXII, fig. III et locum in scopulo **Orisieri maggiore** ad insulam **Lossin** ubi legit J. FREYN.
- Ad *Carduum carlinaefolium*, LAM., VIS., l. c., p. 42, adde locum in collibus herbicis ad **Blaca districtus Drobniaći** (M. N.), PANĆ., l. cit., et iconem,

- RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCLXXII, f. II. — Post hunc cl. PANČIĆ. refert, l. c., suum *Carduum ramosissimum*, quem non vidi, sed dicitur affinis *C. Imoleo*, BOISS., a quo differt corymbis florum laxioribus, squamis interioribus duplo latioribus, foliis profundius sectis, et spinis caulium ac foliorum copiosioribus et validioribus. Moschum redolet.
- Ad *Carduum candicantem*, W. et KIT., VIS., l. c., p. 47, adde locum in apricis Bjele Rupie dictis prope Dubovac in Bjelagora (Herceg.), in valle Viruša Dol in Crna Planina et in valle Peručica Dol infra Kom (M. N.), PANTK., l. c., et sub *C. candicante* β collino, W. et KIT., adde locum in clivo Granica prope Cettinje, in saxosis m. Ivica et sub Crvena Stijena m. Durmitor (M. N.), PANČIĆ., l. c., p. 51; in pratis siccis Veglia, Paperda, Garize (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45 et a Travnick ad Scopia (Bosnia), SENDTN.
- Ad *Carduum pycnocephalum*, JACQ., VIS., l. c., ad locum in saxosis sub m. Lovćen (M. N.), PANČIĆ., l. c., p. 51, et ad margines viarum, et maceriis insula Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 13.
- Ad *Carduum achanthoideum*, L., VIS., fl. dalm. suppl., p. 56, adde locum in cultis ad Nijegōs, Cettinje, Vir (M. N.), PANČIĆ., l. c., et in agris ad Bukoviza et m. Vlassich supra Baklari (Bosnia), SENDTN., et adde florum colorem purpureum, florescentiam julio et augusto, durationem biennem, et iconem, RCHB. fil., ic. germ. XV, tab. DCCCLXXIII. Adde quoque locos in Vellebith, Podprat et circa Cattaro, nec non in m. Orien (Dalm.).
- Ad *Carduum arectioidem*, W., VIS., fl. dalm. suppl., p. 56, adde locum in apricis montis Vermac (Dalm.), in pascuis alpinis in Kom, in Peručica Dol et circa pagum Kovčice infra Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., p. 45, m. Vlassich supra Baklari, et ad Oreschaz (Bosnia), SENDTN. Addatur
- Carduus Personata*, JACQ., fl. austr. IV, p. 25; HOST, fl. austr. II, p. 438; RCHB., fl. exc., p. 283.
- C.* caulis apice angustissime alato, foliis decurrentibus supra sparsim pilosis, subtus arachnoideo-lanatis, spinuloso-ciliatis, inferioribus late ovatis pinna-tipartitis, laciniis oblongis lobatis dentatisque, superioribus ovatis lanceolatisque dentatis, capitulis aggregatis subrotundis.
- Icon.* RCHB. fil., ic. germ. XV, tab. DCCCLXXIX; JACQ., fl. austr. IV, tabula 348; HALL., icon. helv., tab. 111.
- Hab.* in sylvestribus montium Crna Planina et Kom (M. N.), PANTK., l. c., p. 45, iisdem locis sub m. Durmitor versus jugum Stulac (M. N.), PANČIĆ., l. c.,

- pag. 51, et supra Suiljaga ad Koprilniza (Bosnia), SENDTN. Fl. aestate. Fl. purpurei. Perenn.
- Ad *Cirsium lanceolatum*, SCOP., VIS., fl. dalm. II, p. 49, adde locum in salicetis ad Sinjac, Vir (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 50, in incultis et pascuis Castelmuschio, Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45, et adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXXVI, f. 1.
- Ad *Cirsium eriophorum*, SCOP., VIS., l. c., adde locum in pratis m. Ivica sub m. Durmitor et ad Merćenov Do sub m. Kom (M. N.), PANĆ., l. c., et iconem, RCHB. f., l. c. XV, tab. DCCCXXIII.
- Ad *Cirsium arvense*, SCOP., VIS., l. c., adde locum in satis ad Nijegös, Grahovo (M. N.), PANĆ., l. cit., et iconem, RCHB. f., l. cit., tab. DCCCXLII et DCCCLXXXVIII.
- Ad *Cirsium siculum*, SPR., VIS., fl. dalm. suppl., p. 57, adde locum in Valle di Besca in ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., et probabiliter *C. polyanthemum*, PANĆ., el. pl. vasc., p. 50 (nec DC.), in glareosis sub Bjela Gora, in salicetis ad Vir et in valle Zeta sub Danilov Grad fide ipsius PANĆ.
- Ad *Cirsium Erisithales*, SCOP., VIS., l. c., p. 49, adde locum in graminosis montis Sinnjavina Planina (M. N.), PANK., l. c., et in pratis sylvestribus sub m. Durmitor (M. N.), PANĆ., l. c., p. 50. — Adde
- Cirsium pauciflorum*, SPR., syst. veg. III, p. 375; RCHB., fl. exc., p. 285.
- C.* caule cano-tomentoso, anguloso, simplici, paniculato erecto, foliis spinulosis, inferioribus longe petiolatis ovatis cordatisve acutis duplicato-dentatis, supra glabris, subtus canescentibus, caulinis amplexicaulibus auriculatis oblongis; capitulis floribundis pedunculatis, squamis lanceolatis depressis, apice incurvis reflexis.
- Syn. *Cnicus pauciflorus*, W. et KIT., pl. rar. II, p. 175; HOST, fl. austr. II, pag. 445.
- Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXXXIII; W. et KIT., l. c., tabula 161.
- Hab. in monte Vlassich supra Baklari (Bosnia), SENDTN. Fl. aestate. Fl. purpurei. Perenn.
- Ad *Cirsium pannonicum*, GAUD., VIS., l. c. III, p. 358, adde iconem, RCHB. f. XV, tab. DCCCXXIX et t. DCCCLXXXVIII, f. 2-3. — Addatur
- Cirsium ferox*, DC., fl. fr. ed III, n. 3092; PANĆ., el. pl. vasc., p. 50; RCHB. f., ic. germ. XV, p. 59.

C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis, supra setis scaberrimis, subtus cano-tomentosis, capitulis subgloboso-ovatis, basi involucre, squamis spinosis subulatis, summis subpatulis.

Syn. *Cnicus ferox*, L., mant. pl., p. 109.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXXIV.

Hab. in pascuis ad Guožd (M. N.), PANĆ. Fl. albidi vel purpurei. Fl. aestate. Bienn.

Cirsium decussatum, JANKA, fide GRIS. in PANTK., l. c., p. 45.

C. caule angulato pilosulo, apice multifloro, foliis pinnati-partitis, laciniis bitripartitis, late linearibus subintegris, remote spinosis, apice mucronatis, supra scabris subtus canis, inferioribus petiolatis, capitulis aggregatis subrotundis subsessilibus, basi involucre, squamis lanceolatis spinosis, adpressis, lanuginosis.

Icon. vis., fl. dalm. suppl. alt., p. II, tab. II.

Hab. in sylvaticis vallis Peručica Dol infra Kom (M. N.), PANTK. Fl. aestate. Fl. flavi? Bienn.

Cirsium candelabrum, GRIS., spic. fl. rum., p. 250, et in PANTK., l. c., p. 45.

C. caule lanuginoso anguloso multifloro nutante simplici, superne nudo, foliis amplexicaulibus pinnatifidis repandis oblongis acuminatis, laciniis spinulosis apice mucronatis, subtus glabris aut ad venas puberulis, capitulis glomeratis bracteolatis subrotundis, squamis lanceolatis adpressis apice lineari recurvis.

Hab. in sylvaticis montis Veternik prope Jablan (M. N.), PANTK. Fl. ochroleuci. Fl. aestate. Bienn.

Cirsium appendiculatum, GRIS., spic. fl. rumel. I, pag. 250, et in PANTK., l. cit., pag. 45.

C. caule angulato erecto paucifloro puberulo simplici, foliis amplexicaulibus pinnatifidis, laciniis ovatis triangularibusve apice spinosis, pedunculis tomentosis, capitulis terminalibus glomeratis subrotundis, squamis erectis ovato-lanceolatis, summis linearibus dentato-spinulosis.

Icon. vis., fl. dalm. suppl. alt., pars II, tab. III. — a. squama — b. fructus.

Hab. in sylvaticis vallis Virusa Dol infra Crna Planina, et in valle fluminis Tara infra Kom (M. N.), PANTK. Fl. purpurei fide GRIS. Fl. aestate. Bienn.

Cirsium oleraceum, SCOP., fl. carn. II, p. 124; RCHB., fl. exc., p. 287; PANĆ., el. pl., p. 50.

C. caule sparsim pilosulo, foliis glabris puberulisve, spinuloso-ciliatis, amplexicaulibus, inferioribus pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis acuminatis, caulinis indivisis, capitulis terminalibus aggregatis bracteatis, bracteis exterioribus ovatis decoloribus, involucri squamis apice spinuloso-mucronatis, patentibus.

Syn. *Cnicus oleraceus*, L., sp. pl., p. 115; HOST, fl. austr. II, p. 446.

Icon. RCHB., ic. germ. XV, tab. DCCCXXXIV; OED., fl. dan., t. 860.

Hab. in irriguis sub monte Durmitor versus Crvena Stijena (M. N.), PANTK. Fl. pallidi. Fl. aestate. Perenn. Etsi Dalmatiae incola praedicatus, hucusque non vidi.

Cirsium rivulare, LK., en. h. berol. II, p. 304; RCHB., fl. exc., p. 285; PANČ., l. c., p. 50.

C. caule subnudo angulato, foliisque puberulis, foliis spinuloso-ciliatis amplexicaulibus pinnatifidis, inferioribus in petiolum alatum denticulatum contractis, laciniis lanceolatis acuminatis subdentatis, capitulis terminalibus parce aggregatis ovatis bracteatis, bracteis linearibus integris, squamis involucri mucronatis erectis.

Syn. *Carduus rivularis*, JACQ., fl. austr. I, p. 57. *Cnicus rivularis*, W., sp. pl. III, p. 1676; HOST, fl. austr. II, p. 444.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXXXV; JACQ., fl. austr. l. c., tab. 61. *Cirsium carniolicum*, ALL., ped., tab. 35-36.

Hab. in irriguis montis Durmitor sub colle Savin Kuk (M. N.), PANČ. Fl. purpurei. Fl. aestate. Perenn.

Cirsium montanum, SPR., syst. veg. III, p. 376; RCHB., fl. exc., p. 284; DC., prodr. syst. VI, p. 650.

C. caule remote folioso, ramoso, foliis pinnatifidis, laciniis ovatis aut late lanceolatis serrato-spinulosis, capitulis terminalibus aggregatis subbracteatis, squamis lanceolato-linearibus superne recurvis.

Syn. *Cnicus montanus*, W., sp. pl. III, p. 1676; HOST, fl. austr. II, p. 445.

Cnicus alsophilus, POLLIN., fl. veron. II, p. 620. *Cirsium alsophilum*, PANČ., l. c., p. 50.

Icon. POLLIN., l. c., tab. V, f. 9.

Hab. in irriguis umbrosis vallis Tara (M. N.), PANČ., l. c. Fl. purpurei. Fl. aestate. Perenn. Sed non vidi.

Ad *Cirsium acaule*, ALL., VIS., l. c., p. 50, adde locum in pascuis montis Ivica

- (M.N.), PANĆ., l. c., p. 51, in pascuis aridis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 45.
- Ad **Cirsium Acarna**, DC., VIS., fl. dalm. II, p. 50 adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCCXX.
- Ad **Chamaepeucem strictam**, DC., VIS., suppl., p. 50, adde locum in saxosis clivis **Granica** prope **Cettinje**, per totum districtum **Ceklići** et **Cući**, sub coenobio **Ostrog** et in dumetis vallis **Moraca** superioris (M. N.), PANĆ., l. c., p. 51.
- Ad **Chamaepeucem stellatam**, DC., VIS., l. c., p. 50, adde iconem, RCHB. f., XV, tab. DCCCXLI sub **Cirsio**.
- Ad **Lappam majorem**, GAERTN., VIS., l. c., p. 51, adde locum in humidis vallis **Peručica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., p. 45, et iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXII, f. II, et t. DCCCLXXXVII, sub **Lappa officinali**, ALL.
- Ad **Lappam tomentosam**, LAM., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCXI, f. II.
- Ad **Serratulam tinctoriam**, L., VIS., l. c., p. 52, adde locum in pratis sylvestribus ad rivum **Bukoviza** ultra montem **Ivica** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 52, et in nemorosis **Dobrinje**, **Castelmuschio**, **Capriccio**, ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., pag. 45; et iconem, RCHB. f., ic. germ. XV, tab. DCCCII et DCCCLXXXVII.
- Ad **Serratulam radiatam**, BIEB., VIS., l. c., adde locum in rupestribus montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), circa **Monastir Duga** et in monte **Lastva Čevska** prope **Vojnići** (M. N.), PANTK., l. c., p. 45, et iconem, RCHB. f., l. c., tab. DCCCIII.
- Ad **Jurineam mollem**, DC., VIS., l. c., p. 52, adde iconem, RCHB. f., l. c., tabula DCCCVIII, et ad *Var.* **moschatam**, RCHB. f., l. c., tab. DCCCIX, fig. II, et locum prope **Trebinje**, et ad **Orlova Skala** in **Peručica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c.
- Ad **Eupatorium cannabinum**, L., VIS., l. c., p. 53, adde locum in umbrosis vallis **Zašlap** prope **Vučia** (Herceg.) et circa **Danilov Grad** (M. N.), PANTK., l. c., p. 38; in fossis ad **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45 et ad sepes in **Valle di Besca** et **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43. Huc adde *Var.* β **syriacum**: laciniis foliorum anguste lanceolatis: **Syn.** et **Icon.** E. **syriacum**, JACQ., fl. austr., III tab.; **BORBAS**, symbol. ad fl. ins. **Arbe** et **Veglia** ex script. Acad. phys.-math. hung., t. XIV, n. VIII, 1877, p. 20. — *Hab.* cum

praecedente in Dalmat. insulis et continente ad fossos. — Varietas non differt.

Ad Tussilaginem Farfara, L., VIS., l. c., p. 54, adde locum in humidis circa Trebinje, circa Medov Dol infra montem Jastrebrica in Bjelagora (Herceg.), PANTK., l. c., ad ripas Morača supra coenobium Duga (M. N.), PANĆ., et in solo argilloso humido, Valle di Besca, Capriccio, ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Adenostylem alpinam, VIS., fl. dalm. II, p. 54, non BLUFF et FING., corrige Adenostyles albifrons, RCHB., fl. exc., p. 278; GRIS. in PANTK., adn.; PANĆ., el. pl. vasc., p. 45.

A. foliis reniformi-cordatis, grosse inaequaliter duplicato-dentatis, subtus subtomentosis, capitulis 3-6-floris: KOCH, syn. fl. germ. I, p. 382.

Syn. Cacalia tomentosa, JACQ., fl. austr. III, p. 20. C. albifrons, L., fil. suppl., p. 358, IV, sp. pl. III, p. 1736. A. alpina, VIS., l. c., p. 54.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIV, tab. DCCCXCIII; JACQ., l. c., t. 235.

Hab. in subalpinis ad Vella Plakleniza montium Wellebit, ubi legit prof. ALSCHINGER, et in monte Javor Draga, ubi invenit prof. PETTER (Dalm.); in sylvaticis montis Kom (M. N.), PANTK.; in sylvaticis m. Durmitor versus Crvena Stijena; et in sylvis Vučii Zub in Bjelagora (M. N.), PANĆ. l. c., et in Mali Sandik et supra Baklari (Bosnia), SENDTN. Fl. purpurescens. Fl. aestate. Perenn. — Obs. Haec quoque variat petioli basi auriculata.

Ad Petasiten officinalem, MOENCH, VIS., l. c., adde locum in udis circa Cattaro (Dalm.) et in Viruša Dol infra montem Crna Planina (M. N.), PANTK., l. c.; et in irriguis ad rivum Tusinac (M. N.), PANĆ., l. c. — Addatur

Petasites albus, GAERTN., de fr. et sem. II, p. 406; RCHB., fl. exc., pag. 279; PANĆ., l. c., p. 45.

P. foliis subrotundo-cordatis, angulatis, mucronato-dentatis, subtus lanuginosotomentosis, capitulis thyrsoides aut fastigiatis.

Syn. Tussilago alba, L., sp. pl. p. 1214; HOST, fl. austr. II, p. 471.

Icon. RCHB. f. ic. germ. XIV, tab. DCCXCIX; OED., fl. dan., tab. 524; STURM, d. fl. VI, 21.

Hab. in irriguis sylvestribus sub monte Durmitor versus jugum Stulac (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45; at a Foiniza ad Travnik, et in monte Vlassich supra Oreschaz (Bosnia), SENDTN. Fl. ex albo flavescentes. Fl. aprili. Perenn. Adde genus:

HOMOZYNE, CASS.

In Diet. sc. natur. XXI, p. 412.

Char. Involucrum simplex vel calyculatum. Flores radii uniseriales pauci filiformes foeminei, obsolete 5-dentati; disci plurimi campanulato-tubulosi hermaphroditi 5-dentati. Stigmata linearia puberula. Pappus pilosus. Receptaculum nudum. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua. *Syst. sex.*

Homogyne alpina, CASS., l. c.; RCHB., fl. exc., p. 279; KOCH, syn. fl. germ. I, p. 283; GRIS. in PANTK., l. c., p. 38; PANĆ., l. c., p. 45.

H. foliis cordato-reniformibus dentato-crenatis glabris, vel subtus ad nervos pubescentibus.

Syn. Tussilago alpina, L., sp. pl., p. 213; HOST, fl. austr. II, p. 470.

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XIV, tab. CMII et CMXXIX; JACQ., fl. austr. III, tab. 246; STURM, d. fl. tab. 21; CLUS., hist. pl., p. CXIII, fig. exter.

Hab. in pascuis alpinis montis Kom et Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., et in pascuis sub eodem monte Durmitor (M. N.), PANĆ., l. c. Fl. majo, junio. Fl. ex albido rosei. Perenn.

Homogyne sylvestris, CASSIN., l. c.; RCHB., fl. exc., p. 279; PANĆ., l. c., p. 45.

H. foliis cordato-reniformibus acute lobatis, lobis intermediis tridentatis, glabris.

Syn. Tussilago sylvestris, SCOP., fl. carn. II, pag. 157; HOST, fl. austr. II, pag. 470.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIV, tab. CMIII; JACQ., fl. austr., t. XII; STURM., d. fl., tab. 21.

Hab. in pratis sylvestribus Kukuraj Brdo sub monte Kom (M. N.), PANĆ. Non vidi.

Ad Bellidastrum Michellii, CASS., vis., fl. dalm. II, p. 55, adde locum in pascuis alpinis montis Kom, circa Crno Jezero infra et in monte Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., p. 38, et in rupestribus m. Jastrebrica, Durmitor et Kom (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45.

Ad Asterem Amellus, L., vis., fl. dalm., l. c., p. 56, adde locum in vineis ad Boljevići distr. Kremnica (M. N.) PANĆ., l. c. — Addatur

Aster alpinus, L., sp. pl., p. 1226; HOST, fl. austr. II, p. 485; RCHB., fl. exc., p. 246; PANĆ., l. c., p. 45.

- A. pubescens, caule monocephalo, foliis trinerviis integris oblongis in petiolum attenuatis, infimis spathulatis, caulinis lanceolatis sessilibus, involucri foliolis lanceolatis laxis.
- Syn. Aster hirsutus, HOST, l. c.
- Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMV; JACQ., fl. austr. I, t. 88; STURM, deutsch. fl., tab. 27.
- Hab. in saxosis elatioribus montis Durmitor (M. N.), PANĆ. Fl. radii caerulei. Fl. aestate. Perenn.
- Ad Asterem Tripolium, L., VIS., l. c., adde locum in humidis ad mare ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43. — Post addatur
- Galatella rigida, CASSIN., dict. sc. nat. 18, p. 58 (sub Galatea), DC., prodr. syst. V, p. 256; RCHB. f., l. c. XVI, p. 7.
- G. glabriuscula, foliis oblongo-lanceolatis trinerviis epunctatis, subtus margineque scabris, ramis rigidis, caule corymboso, involucri squamis lanceolatis margine membranaceis.
- Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMVIII.
- Hab. in dumetis ad Dobre Strane district. Cući (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45. Fl. radii violacei. Fl. aestate. Perenn.
- Ad Erigeron alpinam, L., VIS., l. c., p. 57, adde locum in pascuis alpinis Bjele Carini, in monte Kom et Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. cit., pag. 38; in declivibus herbidis montis Javorje et Kom (M. N.), PANĆ., l. c.; in Mali Sandik, Vlassich, et Opeljanik (Bosnia), SENDTN., et in monte Vellebith. — Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXIV.
- Ad Erigeron acrem, L., VIS., l. c., adde locum in sylvaticis Perućica Dol infra Kom (M. N.), PANTK., l. c., et in aridis et muris Veglia, Bescanova, Verbenico (Dalmat.), TOMMAS., l. cit., et ad iconem, RCHB. fil., l. cit., XVI, tabula CMXVII, f. II.
- Ad Erigeron canadensem, L., VIS., l. c., adde locos in cultis circa pagum Sindžon et Cettinje, PANTK., l. cit.; et ad Nijegõs, Cettinje, Rjeka (M. N.), PANĆ., l. c.
- Ad Erigeron atticam, VILL., VIS., fl. dalm. suppl., p. 58-59 corrige Syn. E. Villarrii in Villarsii, et adde locos in pratis sylvestribus montis Durmitor (M. N.), PANĆ., l. c., et iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXV. Addatur
- Erigeron uniflora, L., sp. pl., p. 1211; HOST, fl. austr. II, pag. 484; RCHB., fl. exc., p. 246; PANĆ., l. c., p. 46.

E. hirsuta, caule monocephalo, foliis lanceolatis, inferioribus subspathulatis in petiolum attenuatis, glabriusculis, radio patente, involucre lanato-hirsutissimo, floribus foemineis, omnibus ligulatis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXIV, fig. 4; L., fl. lapp., tab. IX, fig. 3.

Hab. in saxosis montis Durmitor (M. N.), PANĆ. Fl. aestate. Fl. radii albi aut dilute violacei. Perenn.

Ad *Bellidem perennem*, L., VIS., fl. dalm. II, p. 57, adde locos circa **Zara** (Dalmat.), **Trebinje** et **Billeki** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 38; in graminosis ad **Cettinje** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45; ad **Scopia**, **Passinkonak**, **Sebsche**, **Lubina**, **Dobežispolje**, ad **Vranduk** (Bosnia), SENDTN., et ad *Var.* α sylvestrem, VIS., l. c., in locis herbidis nemorosis ad **Capriccio**, **Bescanova**, **S. Elena** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43.

Ad *Solidaginem Virga aurea*, L., VIS., l. c., p. 58, adde *Var.* γ alpestrum, foliis spathulatis glabris, racemo simplici, capitulis majoribus. — *Syn.* *S. alpestris*, WALDST. et KIT., pl. rar. hung. III, pag. 230; HOST, fl. austr. II, p. 487; RCHB., fl. exc., pag. 247. — *Icon.* RCHB. f., ic. germ., XVI, tabula CMXI, f. III; WALDST. et KIT., l. c., tab. 208. — *Hab.* in sylvaticis **Peručica Dol** infra **Kom**, et circa **Kovcice** infra **Mali Durmitor** (M. N.) PANTK., l. c., p. 38; in saxosis montis **Kom** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 46, et in **Vlasich**, **Mali Sandik**, **Velika Ravan** et **Debichoziane** (Bosnia), SENDTN. (omnes sub *Virgaurea* alpestri).

Ad *Chrysocomam Linosyris*, L., VIS., l. c., p. 59, adde locum in pratis saxosis sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 45, et ad **Capriccio**, **Bescanova**, et monte **Organ** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43 (uterque sub *Linosyride* vulgari, CASS.).

Ad *Phagnalon rupestre*, DC., VIS., fl. dalm. II, p. 59, adde iconem, RCHB. f., l. c., t. CMXX, f. II, et locum inter **Lissa** et **Comisa** (Dalmat.), MARCHESSETTI.

Ad *Evacem pygmaeam*, PERS., VIS., l. c., pag. 60, adde locum in saxosis vallis **Zašlap** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 38.

Ad *Micropum erectum*, L., VIS., l. c., p. 60, adde locum in aridissimis **S. Maria di Capo**, **Bescavecchia**, **Dobrinje**, **M. Triskavaz**, **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43, et iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXLIII, f. I.

Ad *Inulam Helenium*, L., VIS., l. c., p. 61, adde iconem, RCHB. f., l. c., p. 44 (sub *Corvisartia*), et ic. germ. XVI, tab. CMXXI, et locum in sylvaticis

- circa Sladovo Korito prope Gradac (M. N.), PANTK., l. c., et in salicetis ad rivum Zeta sub Danilov Grad (M. N.), PANĆ., l. c., p. 46.
- Ad *Inulam Conyza*, DC., VIS., l. c., p. 64, adde locos in dumetis vallis Morača superioris et in saxosis ad Vir (M. N.) PANĆ., l. c., p. 46; ad Castelmuschio, Veglia et alibi (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43, et in monte Prologh (Bosnia), SENDTN., sub *Conyza squarrosa*, L. Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXXIII.
- Ad *Inulam hirtam*, L., VIS., l. c., p. 62, adde locos in sylvaticis montis Gliva prope Trebinje et in valle Jazine prope Orachovaz in Bjelagora (Herceg.), PANTK., l. c., pag. 39; a Varesh, Savniathes ad Savmishovazhan (Bosnia), SENDTN.; et in locis herbidis Bescanova, M. Organ, Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. c. Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXXVII.
- Ad *Inulam semiamplexicaulem*, REUT., VIS., l. c., p. 62, adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. CMXXIX sub *Var. tenui* I. squarrosae, RCHB., l. c. XVI, p. 15; et ad *Inulam squarrosam*, L., VIS. l. c., adde locum in umbrosis ad rivulum Susica prope Danilov Grad (M. N.), PANTK., l. c., p. 38; in saxosis ad Bo-ljevići district. Crmnica (M. N.), PANĆ., l. c.; ad Dobrinje, Castelmuschio, Veglia et alibi (Dalm.), TOMMAS., l. c., et in Prologh (Bosnia), SENDTN. — Adde *Var. β adriaticam*: glabrata foliis subintegris, caule monocephalo: *Syn.* I. adriatica, BORBAS, symb. in Acad. sc. hung. XIV, n. VIII, p. 20. — *Hab.* in ins. Veglia locis saxosis supra pagum Vidklau. Probabiliter hybrida ex I. ihrta et I. semiamplexicauli. — *Icon.* BORBAS, Enc., tab. I.
- Ad *Inulam salicinam*, L., VIS., l. c., adde locum in sylvaticis Radus Brodo prope Vucia in Bjelagora (Herceg.), in monte Lastva Cvska prope Voiniči et circa Danilov Grad (M. N.). PANTK., l. c., in pratis paludosis Valle di Besca, Panighe ins. Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. c., et adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. CMXXVIII.
- Ad *Inulam ensifoliam*, L., VIS., l. c., p. 63, adde locum in rupestribus ad Savniči sub monte Ivica (M. N.), PANĆ., l. c., p. 46, et in Prologh (Bosnia), SENDTN. Adde iconem, RCHB. f., l. c. XVI, tab. CMXXVIII. — Addatur *Inula germanica*, L., sp. pl., p. 1239; HOST, fl. austr. II, pag. 493; RCHB., fl. exc., p. 237.
- I. foliis oblongo-lanceolatis, remote denticulatis, subtus lanato-pilosis, margine scabris, caulinis basi cordatis, corymbo glomerato polycephalo, capitulis dorso pubescentibus, ligulis vix disco longioribus, acheniis glabris.

Icon. RCHB., ic. germ. XVI, tab. CMXXXI; JACQ., fl. austr. II, tab. 134.

Hab. in sylvaticis circa Gradaz et Danilov Grad (M. N.), PANTK., l. cit., et in Dalmatia. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Inula media, BIEB., fl. taur. cauc. III, p. 576; RCHB., fl. exc., pag. 238; KOCH, syn. fl. germ. I, p. 392; DC., prodr. syst. V, p. 467.

I. foliis lanceolatis remote denticulatis, subtus pilosiusculis nervosis, margine ciliato-scabris, caulinis basi cordatis, corymbo subsimplici conferto polycephalo, capituli squamis pilosis ciliatisve, ligulis disco suduplo longioribus..

Icon. RCHB. f., ic. germ. XV, tab. CMXXXI, fig. 1.

Hab. ad Bukovizza in agris (Bosnia), SENDTN. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Ad Inulam candidam, CASS., VIS., l. c., p. 63, adde iconem, RCHB. f., ic. german. XVI, tab. CMXXII, et locum Ragusa in saxosis (Dalm.), PANTK., l. c., et in ins. Lissa et Carnisa (MARCHES.).

Ad Inulam Britannicam, L., VIS., l. c., adde locum ad ripas fluminis Črnojevica Reka prope Rjeka (M. N.), PANTK., l. c., p. 39; in pratis sub Danilov Grad, ad Vir (M. N.) PANĆ., l. c., p. 36; et iconem, RCHB. f., l. c., tab. CMXXV.

Inulae montanae, L., VIS., l. c., non L., muta nomen in *Inulam Oculus Christi*, L., sp. pl., p. 1237; HOST, fl. austr. II, p. 489; RCHB., fl. exc., p. 237; muta icones GARID. et LOBEL in RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXX; CLUS., hist. 2, p. 20, f. 2, et adde locos in sylvaticis vallis Zašlap prope Vučia in Bjelagora (Herceg.), circa Parce et in saxosis Vučia Gorne prope Guošd Han (M. N.), PANTK., l. c.; in declivibus asperis sub m. Lovćen (M. N.), PANĆ., l. c.; et in Begir-Beg, Suiza, Borovaglava et alibi (Bosnia), SENDTN. Differt ab I. montana, L., caule dicephalo. Cfr. ic. RCHB. f., l. c., tab. CMXXIV et CMXXV.

Ad Inulam graveolentem, DESF., VIS., l. c., p. 84, adde locum in cultis ad Njegós Grahovo et inter vineas prope Vir (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 46, et ins. Lissa (Dalm.), MARCHESETTI; *Cupularia graveolens*, GREN. et GODR., fl. de Fr. in littorali Panighe, Valle di Besca, Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. cit., p. 43. Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXXXV (sub *Cupularia*).

Ad Inulam viscosam, AIT. VIS., l. c., p. 84, adde locum ad mare in ins. Veglia, Punta Negrita, Cassione (Dalm.), TOMMAS., l. c., et ad Vir (M. N.), PANĆ., l. c., p. 48 (sub *Pulicaria*), et iconem RCHB., ic. germ. XVI, tab. CMXXXV (sub *Cupularia*).

- Ad *Inulam crithmoidem*, L., VIS., l. c., p. 85, adde locum in solo argilloso ad mare ins. *Veglia*, ad *Saline*, *Cassione* (Dalm.), TOMM., l. c., et RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXXXII, f. I.
- Ad *Pulicariam vulgarem*, GAERTN., VIS., l. c., adde locos in humidis circa *Rieka* (M. N.), PANTK., l. c., p. 39; in fossis ad *Vir* (M. N.), PANĆ., l. c. Cfr. observationem nostram l. c., p. 65, quoad lanam capituli.
- Ad *Pulicariam dysentericam*, GAERTN., VIS., l. c., adde locum cum priore (M. N.), PANĆ., l. c., et in ins. *Veglia* ad *Castelmuschio* et in *Valle di Besca* (Dalmat.), TOMM., l. c.
- Ad *Buphthalmum salicifolium*, L., VIS., l. c., p. 86, adde locum a *Travnik* ad pedem montis *Vlassich* (Bosnia), SENDTN.
- Ad *Asteriscum aquaticum*, MOENCH., VIS., l. c., p. 67 adde iconem; RCHB. f., l. c., tab. CMXXXIX, f. III.
- Ad *Pallenem spinosam*, CASSIN., VIS., l. c., p. 67, adde locum in rupestribus circa *Ragusa*, *Cattaro* (Dalmat.), *Trebinje* (Hercegov.) et *Sindžon* (M. N.), PANTK., l. c., p. 39; ad margines agrorum circa *Danilov Grad* et ad *Savica* distr. *Ljesanska Nahija* (M. N.), PANĆ., l. c., p. 46; et in agris *Veglia*, *Bescanova*, *Bescavecchia* (Dalm.), TOMM., l. c. — Addatur genus

TELEKIA, BAUMGART.

fl. transylv. III, p. 449.

Char. Fl. radiati, radio uniseriali, ligulis longis angustis, corollae tubo tereti basi attenuato. Antherae basi longe caudatae, ciliatae. Receptaculum paleaceum. Achenia linearia subteretia multistriata; pappo coroniformi crenato. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua. *Syst. sex.*

Telekia speciosa, BAUMG., l. c., p. 150; GRIS. in PANTK., adn., p. 39; PANĆ., el. pl., p. 46.

T. caule erecto elato, sparsim piloso, foliis glabris ciliatis cordatis duplicato-serratis, serraturis calloso-mucronatis, supremis ovatis sessilibus, basi rotundatis aut cordato-amplexicaulibus, capituli squamis late-ovatis.

Syn. *Telekia cordifolia*, DC., prodr. syst. nat. V, p. 485. *Bupleurum cordifolium*, WALDST. et KIT., pl. hung. II, p. 113; RCHB., fl. exc., p. 236. *B. speciosum*, SCHREB., ic. pl. min. cogn. dec. I, p. 11.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXXVII; WALDST. et KIT. II, tab. 113; SCHREB., l. c. I, tab. 6.

Hab. in umbrosis humidis Peručica Dol et Tara Dol infra Kom, ad rivulum Bistrice Reka prope Nizin luk, et circa Kovčice infra Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., in alnetis ad Kolašin (M. N.), PANĆ., l. c., et in Boroviza supra montem Ponikva ad Vares, Tussintan, supra Kiseljak, Lepeniza, ad Foiniza, et inter Travnik et Scopia (Bosnia), SENDTN. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Ad Senecionem vulgarem, L., VIS., l. c., pag. 68, adde locum in incultis circa Zara (Dalm.) et Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c.; in cultis ad Cettinje, Grahovo (M. N.), PANĆ., l. c., p. 49; in tota ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 44.

Ad Senecionem nebrodensis, L., VIS., l. c., adde locum in glareosis ad Savniči, sub m. Ivica et ad Mrčnov Do sub m. Kom (M. N.), PANĆ., l. c.; et ad *Var.* β rupestrem fl. dalm. locos in apricis montis Vermac prope Cattaro (Dalm.), circa Oreshovac et Dubovac in Medov Dol, Allenberg, et Begove Korita infra montem Jastrebnica in Bjelagora (Herceg.), et in sylvaticis circa Nijegös, Rieka, in Viruša Dol infra Crna Planina, et circa Kovčice (M. N.), et icones *Var.* genuini fl. dalm. in RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLXIII, fig. I; *Var.* rupestris, fl. dalm., l. c., tab. ead., fig. II, et *Var.* laciniata, fl. dalm., tab. eadem, f. III.

Ad Senecionem leucanthemifolium, POIR., VIS., l. c., p. 69 adde *Obs.* S. leucanthemifolius, POIR., editus est in ipsius Voy. en Barb. II, p. 288 anno 1789, ideoque anterior est S. crassifolius, W., sp. pl. III, p. 4982, quod opus in lucem venit anno 1797. Hae species tamen unam faciunt, testibus MORETTIO de quibusdam fl. ital., dec. V, p. 7; MORISIO, fl. sard. II, p. 423, et BERTOLONIO, fl. ital. IX, p. 217-219, ex autopsia speciminum authenticorum. Hinc huic plantae pertinent icones in RCHB. f., ic. germ. XVI, tabula CMLXII, fig. II et III. Quoad locum, hanc invenit in ipsa insula Pelagosa Dalmatiae cl. MARCHESETTI, uti patet ex ipsius *Descr. is. Pelag.*, p. 302.

Ad Senecionem Jacobea, L. VIS., l. c., adde locos ad rivum Pasina Vodda prope Kovčice infra Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., p. 43; in locis herbidis Zupanje, Dobrinje et alibi in ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., et circa Travnik (Bosnia) SENDTN. — Addatur

Senecio cordatus, KOCH in bot. zeit. II, XVII, p. 612 et syn. ed. II, pag. 428, β auriculatus.

S. glaber, foliis subtus puberulis, cordatis, dentatis, petiolatis, petiolis superiorum basi auriculatis, auriculis incisus dentatisve, summis lanceolatis incisus, radio patente, acheniis glabris.

Syn. *Senecio alpinus* β auriculatus, RCHB., pl. crit. II, pag. 257, et fl. exc., p. 244. *Var.* auriculata: *Cineraria cordifolia auriculata*, JACQ., fl. austr. II, p. 47. C. alpina, W., sp. pl. III, p. 2084; HOST, fl. austr. II, p. 479. S. subalpinus, KOCH, bot. zeit. XVII, p. 613, et syn. fl. germ. II, pag. 429; GRIS. in PANTK., l. c., p. 43.

Icon. RCHB., pl. crit., tab. 185, f. 257; RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLXIX; JACQ., fl. austr. II, tab. 177.

Hab. in sylvaticis Perućica Dol infra Kom (M. N.), PANTK. Fl. lutei. Fl. julio, agosto. Perenn.

Ad Senecionem erraticum, BERTOL., VIS., l. c., adde locos circa Rieka et ad Jušica rivulum circa Danilov Grad (M. N.), PANTK., l. c., in fossis ad Vir (M. N.), PANĆ., l. c., p. 49; in lacubus Capriccio et Panighe, et in Valle di Besca insulae Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c. — Addatur

Senecio vernalis, WALDST. et KIT., pl. rar. hung., p. 23; HOST, fl. austr. II, p. 473; RCHB., fl. exc., p. 243.

S. caule lanato, foliis oblongis pinnatifido-sinuatis villosis, inferioribus petiolatis, caeteris basi auriculata dentata amplexicaulibus, laciniis ovatis obtusis crispis dentatis, floribus corymbosis laxis, calyculo polyphylo involucre multo breviora, radio patente, acheniis angulatis cano-pubescentibus.

Icon. RCHB. f.; ic. germ. XVI, tab. CMLIX; WALDST. et KIT., l. c., tab. 24; RCHB., pl. crit. IV, tab. 513.

Hab. a Travnik ad Bukovizza (Bosnia), SENDTN., et in cultis ad Cettinje, Gralhovo, campis Zeta sub Danilov Grad (M. N.), PANĆ., l. c., p. 49. Fl. flavi. Fl. vere. Annuus.

Ad Senecionem erucifolium, HUDS., VIS., l. c., p. 70, adde locum in pascuis saxosis sub monte Velika Jastrebnica (M. N.) PANĆ., l. c., p. 49; et in locis incultis siccis ad Capriccio, Castelmuschio, Valle di Besca, Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 44.

Ad Senecionem abrotanifolium, L., VIS., l. c., adde locum in pascuis sub m. Kom, Rogam dictis, forma uniflora (M. N.), PANĆ.

Ad Senecionem Cacaliaster, LAM., VIS., l. c., β fl. dalm., p. 71, adde locum in sylvaticis circa pagum Kovčice infra montem Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., p. 43, ubi cfr. Obs. sub *Var.* subdecurrente, GRIS. in PANTK., l. c.; ad *Var.* γ (*Var.* dalmaticus, GRIS.), fl. dalm., l. c., p. 71, in sylvaticis Peručica Dol infra Kom (M. N.), PANTK., l. c. — Cfr. Obs. GRIS. Adde icones, RCHB. fil., l. cit. XVI, tab. CMLXX (sub *S.* saracenicus), RCHB., l. cit., CMLXXI, f. 1, 2 (sub *S.* nemorensis et *S.* Jacquiniiano); et RCHB., l. c., tab. CMLXXII (sub *S.* Fuchsii): *S.* Cacaliaster β nemorensis fl. dalm. sub hoc nomine indicatur in valle Tara (M. N.), PANĆ., l. c.

Ad Senecionem Doronicum, L., VIS., fl. dalm., l. c., adde locum in glareosis excelsioribus montis Kom supra Rogam (M. N.), PANĆ., l. c., et *S.* arachnoideus, SIEB., citatur in fl. dalm. sub *S.* Doronicum *Var.* γ lanata. — Adde icones *S.* Doronicum et *S.* lanati in RCHB., ic. germ. XVI, tabula CMLXXVI.

Ad Senecionem Visianianum, PAPAŦ., VIS., l. c., p. 72, adde *Syn.* Ligularia thapsoides, GRIS. *Var.* Visianiana, GRIS. in PANTK., adn., p. 42, et locum in sylvaticis montis Jastrebnica in Bielagora (Herzeg.), et circa Nijegós (M. N.), PANTK. *S.* Visianii, PANĆ., in saxosis a monte Lovćen ad Bjelagora (M. N.), PANTK., l. c., p. 49. — Addantur

Senecio umbrosus, WALDST. et KIT., pl. rar. hung. III, p. 232; HOST, fl. austr. II, p. 477; RCHB., fl. exc. in add., p. 852.

S. inferne pilosus, foliis inferioribus petiolatis ovatis obtusis, basi lanatis, caulibus oblongis cordato-amplexicaulibus acutis dentatis, summis linearibus integerrimis, floribus corymbosis, capitulis oblongo-ovatis, squamis margine membranaceis, apice ciliatis obtusis, acheniis glaberrimis pluricostatis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLXXIII, fig. II; WALDST. et KIT., l. c., tab. 210.

Hab. inter Travnik et Scopia (Bosnia), SENDTN. Fl. aestate. Fl. lutei. Perenn.

Senecio spathulaefolius, DC., prodr. syst. nat. VI, p. 361.

S. floccoso-arachnoideus, foliis infimis caulisque inferioribus spathulatis cordatisve repandis, in petiolum alatum contractis, superioribus ligulatis acutis sessilibus, floribus umbellato-corymbosis, pedunculis foliosis, capitulis arachnoideis, ovatis dense hispidulis.

Syn. Cineraria spathulaefolia, GMEL., fl. bad. III, p. 454; HOST, fl. austr. II, p. 481; RCHB., fl. exc., p. 241.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLXXVIII; RCHB., pl. crit. II, tab. 240; STURM, deutsch. fl. X, 40; BOCCON., mus., t. 49, fig. dexter.

Hab. in Bosnia, SENDTN. Fl. majo. Fl. lutei. Perenn.

Senecio ovirensis, DC., prodr. syst. VI, p. 369.

S. caule simplici, foliis crassis scabris, inferioribus longe petiolatis dentatis oblongo-ovatis obtusis, mediis denticulatis acutis in petiolum alatum contractis, superioribus sessilibus lanceolatis, floribus brevissime pedunculatis umbellato-corymbosis, capituli lanuginosi squamis linearibus acuminatis.

Syn. Cineraria crassifolia, GRIS. *Var.* discoidea, GRIS. in PANTK., l. c., p. 42.

C. alpestris γ ovirensis, KOCH, ed. II, p. 424.

Icon. RCHB., pl. crit. II, tab. CVII.

Hab. in graminosis montis Sinnjavina Planina (M. N.), PANTK., et in m. Vlassich supra Baklari et Oreschaz (Bosnia), SENDTN. Fl. aestate. Fl. lutei. Perenn.

Ad *Doronicum caucasicum*, VIS., l. c., p. 72, non BIEB., muta nomen in *D. cordifolium*, STERNB., denkschr. d. bot. ges. in Regensb. fl. 1818, pag. 117; HOST, fl. austr. II, p. 497. *Syn.* D. orientale, RCHB., fl. exc., p. 237. *Doronicum Columnae*, TEN., fl. neap. prodr., p. 19 et GRIS. in PANTK., l. c., cum iconibus, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLV, f. 1; TEN., fl. neap. I, p. 70. Column. ecphr. 2, tab. 36. — Adde locum in rupestribus m. Javorje et m. Sutorman (M. N.) PANC., l. c., p. 49, et in Vlassich et supra Baklari ad Oreschaz (Bosnia), SENDTN. — Addatur

Doronicum Pardalianches, L., sp. pl., p. 1247. *Var.* β , HOST, fl. austr. II, p. 496; RCHB., fl. exc., p. 234; PANC., el. pl., p. 49.

D. radice stolonifera, stolonibus subterraneis apice incrassatis foliiferis, iterumque stoloniferis, foliis ovatis denticulatis cauleque hirsutis, inferioribus longe petiolatis, profunde cordatis, mediis auriculato-petiolaris, superioribus sessilibus amplexicaulibus, receptaculo acheniisque villosis.

Syn. *Doronicum Matthioli*, TAUSCH, bot. zeit. XLI, p. 182; RCHB., fl. exc., pag. 234.

Hab. in glareosis sub Vissoke Grede sub monte Kom (M. N.) PANC. Fl. lutei. Fl. majo, augusto. Perenn. Non vidi.

Doronicum austriacum, JACQ., fl. austr. II, p. 18; HOST, fl. austr. II, p. 497; RCHB., fl. exc., p. 234; PANTK., adn., p. 42; PANC., el. pl., p. 49.

D. villosum, radice praemorsa, foliis infimis nullis, caulinis cordatis acutis

denticulatis auriculato-petiolatis amplexicaulibus, supremis oblongo-lineari-
bus, receptaculo acheniisque villosis.

Syn. *Doronicum Pardalianches* α , L., sp. pl. p. 1247.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLVII; JACQ., fl. austr. II, tab. 130;
CLUS., hist. pl., libr. IV, p. XIX.

Hab. in sylvaticis ad pedem *Mali Durmitor* (M. N.), PANTK., et eodem loco,
PANC., et ad *Boroviza* supra montem *Ponikva* ad *Varesh* (Bosnia), SENDTN.
Fl. lutei. Fl. jul., aug. Perenn.

Doronicum lucidum, BERNH., ex pl. cult. h. Gotting., fid. GRIS. in PANC., l. c.,
pag. 42.

D. radice haud stolonifera, collo glabro, caule glabro apice glanduloso, foliis
inferioribus petiolatis vix cordatis crenatis, superioribus sessilibus cordato-
amplexicaulibus serratis, receptaculo acheniisque villosis.

Syn. *D. scorpioides* *Var. lucidum*, C. KOCH, fide GRIS.

Hab. in sylvaticis montis *Jastrelica* in *Bielagora*, in monte *Crna Planina*, in *Pe-
rućica Dol*, et in *Sinnjavina Planina* (*Vratlo*) (M. N.), PANTK. Fl. lutei. Fl.
aestate. Perenn.

Obs. Specificè distinctum putat cl. GRISEBACH a *D. scorpiode*, w., rhizomate
omnino glabro, et a *D. cordifolio*, STRNBG., foliis imis breviter cordatis cre-
natis, nec profunde cordatis et inciso-dentatis. — An satis?

Ad *Gnaphalium luteo-album*, L., VIS., l. c., p. 73, adde locum in arenosis ad
lacum *Scodranum* (M. N.), PANC., l. c., p. 47, et in paludosis *Panighe* in
ins. *Veglia* (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43. Adde iconem, RCHB. f., l. c. XVI,
tab. CMXLVII, fig. 1.

Ad *Gnaphalium uliginosum*, L., VIS., l. c., adde locum in herbis circa *Cetti-
nje* (M. N.), PANTK., l. c., p. 41, in arenosis rivi *Rjeka*, et in fossis ad *Vir*
(M. N.), PANC., l. c.

Ad *Gnaphalium sylvaticum*, L., VIS., l. c., adde locum circa *Rjeka*, et ad lacum
Riblje Jezero infra *Mali Durmitor* (M. N.), PANTK., l. c.; in sylvaticis sub
montibus *Durmitor*, *Kom* et *Jastrelica* (M. N.), PANC., l. c. — Adde

Gnaphalium Hoppeanum, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 399; RCHB. f., ic. germ. XVI,
p. 29; PANTK., l. c., p. 41.

G. simplex, foliis lanceolatis basi obsolete trinerviis, utrinque dense tomento-
sis, caulinis mediis acutis, petiolis laminae subaequalibus, floribus spicatis,
involucris foliolis exterioribus capitulo triplo brevioribus.

- Syn.** *Gnaphalium supinum*, HOPPE in STURM, deutsch. fl., H. 34 non L.
Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLII, f. I, et STURM, l. c.
- Hab.* in pascuis alpinis montis Kom et circa Crno Jezero infra montem Mali Durmitor (M. N.), PANTK.; in saxosis montis Jastrebrica et m. Kom (M. N.), PANĆ., l. c., ubi cfr. observationes Auctoris. Fl. pallidi. Fl. julio, agosto. Perenne.
- Gnaphalium supinum*, L., syst. nat. III, p. 234; HOST, fl. austr. II, p. 465; GRIS. in PANTK., adn., p. 41; PANĆ., l. c., p. 47.
- Gn. caespitosum, multicaule, caulibus filiformibus cano-lanatis, foliis omnibus sublinearibus lanuginoso-tomentosis, floribus breviter longiusve spicatis aut solitariis, foliolis exterioribus involucri lanceolatis capitulo dimidio longioribus, acheniis puberulis.
- Syn.** *Gnaphalium alpinum*, OED., fl. dan. VI, pag. 6. Gn. pusillum, HAENK., sud., p. 93.
- Icon.* RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLII, f. II; OED., fl. dan. VI, tab. 332.
- Hab.* in pascuis alpinis Bjele Carini prope Kom (M. N.) PANTK., et in saxosis prope Javorie et Kom (M. N.) PANĆ. Flores involucreo fusco. Fl. julio, agosto. Perenn.
- Ad *Gnaphalium dioicum*, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 74, adde locum in monte Vlassich supra Baklari (Bosnia) SENDTN., et icon. RCHB. f., l. c., XVI, tabula CMLI, et *Var. β australis*, GRIS.: foliis utrinque niveo-tomentosis.
- Hab.* in pascuis Rogam sub m. Kom (M. N.), PANĆ., l. c., et *Var.* in pascuis alpinis Bjele Carini dictis prope Kom et in monte Kom (M. N.), PANTK., adn., p. 41 (sub *Antennaria dioeca*) tab. CMLI, fig. II, III.
- Ad *Helichrysum angustifolium*, DC., VIS., l. c., p. 75, adde locum in apricis circa Ragusa (Dalm.), infra oppidum turcicum Carina prope Bergato, et circa Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c.; et in saxosis ad Bolijevići distr. Crmnica (M. N.), PANĆ., l. c., et in rupestribus ins. Veglia (Dalm.) copiose, TOMMAS., l. c., p. 44.
- Ad *Filaginem germanicam*, L., VIS., l. c. (excl. *Var. δ*), adde locum in agris ad pedem montis Vermac prope Cattaro (Dalm.), circa Sindžon et Danilov Grad (M. N.), PANTK., l. cit., pag. 42; ad Haus Fellaich prope Travnik (Bosnia), SENDTN.; et in locis aridis Bescavecchia, Cassione, Veglia et alibi (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 43. — Adde *Syn.* *Gifola germanica*, RCHB. f., et ic. german. XVI, tab. CMXLV, f. 1. — Ad *Var.* canescentem, GRIS., adde locum

- in campis ad **Savica** distr. **Liesunska Nahija** supra **Danilov Grad** (M. N.), **PANC.**, adn., p. 46. — Post *Var.* ϵ eriocephalam, **PARL.**, **VIS.**, l. c., adde *Var.* η spathulatam: capitulis argute pentagonis, paleis flavis, foliis spathulatis. — **Syn.** *F. spathulata*, **PRESL.**, del. prag., p. 93; **GRIS.** in **PANTK.**, adn., p. 42. *Icon.* **RCHB.** f., l. c., **CMXLV**, fig. III. *Hab.* circa **Trebinje** (Herceg.), **PANTK.** — Addatur
- Filago Jussieui**, **COSS.** et **GERM.**, in ann. d. sc. nat. **XX**, ser. 2, p. 283.
F. lanuginoso-canescens, ramis decumbentibus, foliis lanceolato-obovatis mucronatis, capituli sessilibus subhemisphaericis e lanugine exertis multifloris, involucri foliolis lanuginosis planiusculis capitulo sublongioribus.
Syn. *Filago germanica*. *Var.* γ decumbens, **VIS.**, fl. dalm. II, p. 75.
Icon. **COSS.** et **GERM.**, atl. de la flor. de Paris, p. **XXVI**, Fig. opt.
Hab. in apricis siccis ins. **Curzola** (*Corcyra nigra*) in **Dalmatia**. Fl. citrini. Fl. aestate. Annuum.
- Obs.** An *Var.* *F. germanicae*, L.? *Habitus* sane diversus, et caules a basi ramosi et decumbentes, sed unicum specimen ob oculos habeo!
- Ad *Filaginem gallicam*, L., **VIS.**, fl. dalm., l. c., adde **Syn.** *Logfia gallica*, **COSS.** et **GERM.**, att. de Par. pl. **XXVI**, E. et iconem, **RCHB.** f., ic. germ. **XVI**, tab. **CMXLVII**, f. I, et locum in rupestribus circa **Bioče** (M. N.), **PANTK.**, l. c., in glareosis ad **Danilov Grad**, et supra **Limljani** distr. **Crnica** (M. N.), **PANC.**, l. c., p. 41; et circa **Cattaro** et inter **Stanjevich** et **Budua** (Dalm.). — Addatur
- Filago minima**, **FRIES**, ed. II, nov. svec., p. 268; **PANC.**, el. pl., p. 47.
F. subhirsuta gracilis ramosa, ramis dichotomis, capitulis axillaribus terminalibusque paucifloris, foliis lineari-lanceolatis erectis, involucri foliolis capitulo minoribus carinatis, apice glabris.
Syn. *Gnaphalium minimum*, **SM.**, fl. britan., p. 875. *G. montanum*, **HUDS.**, fl. angl., p. 362; L., sp. pl., p. 1311. *Oglifa minima*, **RCHB.** f., l. c. **XVI**, p. 27.
Icon. **RCHB.** f., l. c., tab. **CMXLVI**, f. I; **STURM**, deutsch. fl., tab. 38, tab. 9; **COSS.** et **GERM.**, l. c., pl. **XXVI**, C.
- Ad *Anacyclum clavatum*, **PERS.**, **VIS.**, l. c., adde iconem, **RCHB.** f., l. c., tabula **CMXCIX**, fig. II, et locum **Punta di S. Stefano** prope **Spalato** (Dalmat.).
Doct. **BELTRAMINI**.
- Ad *Anacyclum radiatum*, **LOIS.**, **VIS.**, l. c., p. 77, adde iconem, **RCHB.** f., l. c., tab. eadem, fig. III.

Ad *Anthemidem arvensem*, L., VIS., l. c., p. 78, adde locum in agris circa **Cattaro** (Dalm.); **Trebinje**, **Billeki**, **Vucia** in **Bjelagora** (Herceg.), et **Sbavniki** (M. N.), PANTK., l. c., p. 39; in cultis ad **Cettinje** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 48; in **Prologh**, ad **Travnik**, **Vlassich** et alibi (Bosnia), SENDTN., et in cultis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 44. Adde iconem, RCHB. fil. l. c., tabula MIV, fig. I, II. *Var.* *incrassata* (LOIS.); crescit quoque in ins. **Lossin**.

Ad *Anthemidem Cota*, L., VIS., l. c., p. 78, adde locum in agris circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 39 et in **Peručica** et **Tara Dol** infra montem **Kom** (M. N.), PANTK., l. c. et **Syn. A. altissimae**, L., PANTK., l. c. Adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MVIII, fig. I.

Ad *Anthemidem segetalem*, TENOR., VIS., fl. dalm. suppl., p. 61 adde **Syn. A. brachycentros**, GAY et iconem, RCHB. f., l. c., tab. MVIII, fig. II.

Ad *Anthemidem austriacam*, JACQ., VIS., fl. dalm. II, pag. 39, adde **Syn. A. Triumfetti** All., PANĆ. l. c., p. 48, et locum in saxosis sylvestribus montis **Durmitor**, sub **Crvena Stijena** (M. N.); et SENDTNER ad **Foiniza** et **Vlassich** (Bosnia). Adde quoque **Syn. A. rigescentis**, W., PANTK., l. c., p. 39 et locum in sylvaticis **Raduš Brodo** in **Bjelagora** (Herceg.), circa **Danilov Grad**, in **Peručica** et **Tara Dol** infra m. **Kom** (M. N.), PANTK. Addatur

Anthemis montana, L., sp. pl., p. 1361; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 415.

A. caulibus simplicibus monocephalis, foliis pinnato-multipartitis, laciniis superiorum lineari-lanceolatis obtusatis muticis, receptaculo hemisphaerico, paleis lineari-oblongis apice lacero-dentatis retusis denteque majore saepe mucronatis, flores disci subaequantibus.

Syn. *Anthemis Kitaibelii*, SPR., syst. veg. III, p. 592; RCHB., fl. exc., p. 227.

A. *styriaca*, VEST., syll. soc. bot. ratisb. I, p. 12. A. *carpatica*, W., sp. pl. III, p. 2178; PANTK., l. c., p. 38. A. *grandiflora*, HOST, fl. austr. II, p. 606.

A. *saxatilis*, W., en. pl., p. 910; HOST, fl. austr. II, p. 507. A. *mucronulata*; RCHB., fl. exc., p. 227 (non BERTOL.).

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XVI, tab. MIII, fig. I, II; RCHB., pl. crit. II, tabula 230; COLUMN., phytob., pag. 24.

Hab. in apricis rupestribus montis **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. Radius albus. Fl. augusto, septembri. Perenn.

Ad *Anthemidem chiam*, L., VIS., l. c., p. 79, adde locum in lapidosis circa **Ragusa** (Dalm.), PANTK., l. cit., et iconem, RCHB. fil., l. cit. XVI, tab. MVII, fig. III.

- Ad Anthemidem Cotula, L., VIS., l. c., adde locum in agris circa Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c., p. 38, et ubique in ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 44. — Addatur
- Anthemis tinctoria, L., sp. pl., p. 1363; HOST, fl. austr. II, p. 508; RCHB., fl. exc., p. 227.
- A. caule erecto ramoso, superius tomentoso, foliis pubescentibus bipinnato-partitis, rachide dentata, laciniis pectinatis dentatis, receptaculo subhemisphaerico, paleis lanceolatis in mucronem rigidum acuminatis, acheniis compresso-tetragonis anguste alatis.
- Icon. RCHB. f., l. c., tab. MX, fig. I; OED., fl. dan., t. 741; CLUS., hist. pl., pag. 332.
- Hab. a Travnik ad Czenizza, et ad pedem m. Vlassich (Bosnia), SENDTN., et in collibus asperis ad Danilov Grad, PANĆ., l. c., p. 48. Fl. augusto. Radius luteus. Perennis aut biennis.
- Ad Diotin maritimam, HOOK, VIS., l. c., p. 80, adde iconem, RCHB. f., ic. german. XVI, tab. CMXLVIII, fig. III.
- Ad Santolinam Chamaecyparissus, L., VIS., l. c. adde Syn. Achillea Santolina, RCHB. f., l. c., p. 64 et iconem ejusdem, l. c., tab. MXII, fig. II, et locum ad monasterium Sabina prope Castelnovo di Cattaro, legit D. Studntzka (Dalmat.).
- Ad Achilleam Clavenae, L., VIS., l. c., p. 81, adde locum in rupestribus montis Crna Planina, Bjele Carini, Carina, Kom, et Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., p. 39, et in monte Durmitor, ad Mrćenov Do sub m. Kom, et in Veljka Jastrebrica (M. N.), PANĆ., l. c., p. 48. — Ad *Var. β* argenteam, VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MXVI, f. III.
- Ad Achilleam abrotanoidem, VIS., l. c., p. 81, adde locum circa ovilia Javorce in Crna Planina, in Perućica Dol, in Orsova Skala, in m. Kom et in Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c.; et in rupestribus montis Durmitor ad Mrćenov Do sub m. Kom et in Jastrebrica ad Bjela Gora (M. N.), PANĆ., l. c., p. 48. — Affinis A. atratae, L., quae differt glabritie foliorum (excl. caule), foliis minus compositis, corymbo simpliciore et capitulis duplo majoribus. — Sed nostrae praemitte nomen antierius, GRIS., spic. fl. rum. II, p. 212 et PANTK., l. c., 39. A. multifidae.
- Ad Achilleam millefolium, L., VIS., l. c., p. 82, adde locum in graminosis circa Trebinje (Herceg.), in pascuis Carina infra Kom, et circa pagum Kovčice in-

- fra Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., p. 40; in campis ad Cettinje et Gralhovo (M. N.), PANČ., l. c., p. 48, et in ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c. — Adde *Var. δ* setaceam: lanato-hirsuta, foliorum laciniis angustissimis, ligulis ochroleucis subtus albis. — *Syn. A. setacea*, WALDST. et KIT., pl. rar. hung. I, p. 82; HOST, fl. austr. II, p. 512. — *Icon.* RCHB. fil., l. c., tab. MXXVIII; WALDST. et KIT., l. cit., tab. 80. — *Hab.* in graminosis circa Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c., et in Czeniza prope Kalocsin, ad Sutyńska (Bosnia), SENDTN. — Ad *Var. γ* lanatam, VIS., fl. dalm. II, p. 82 adde *Syn. A. lanatae*, SPR., et locum a m. Vlassich ad Bukovizza, Mali Sandick, Velika Ravan et alibi (Bosnia), SENDTN.
- Ad Achilleam tanacetifoliam, ALL., VIS., fl. dalm. II, p. 82, adde iconem, RCHB. fil., l. c., tab. MXXVII, fig. I, et locum in pratis montis Kom, in Perucica Dol infra Kom, et in Mali Durmitor (M. N.) PANTK., l. c.
- Ad Achilleam nobilem, L., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MXXIV, fig. II et locum in asperis ad Vir (M. N.), PANČ., l. c., p. 48.
- Ad Achilleam odoratam, L., VIS., l. c. (ex parte) adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MXXIV, f. I; TOMM., l. c., in rupestribus Capriccio, S. Maria di Capo, Veglia, Paperda (exc. A. ligustica, ALL.), et in monte Radostak supra Castel-novo di Cattaro (doct. WEISS.), et in asperis prope Crkviza in Krivoreie (prof. ASCHERSON) in Dalmatia.
- Ad [Achilleam ligusticam, ALL., VIS., l. c., ad iconem; RCHB. f., l. c., tabula MXXIII, f. 3? sed pinnulae profundius incisae in specie dalmatica. Icon vero ALLIONII optime nostram refert. Rachis angusta aut latiuscula. — Post addatur
- Achillea crithmifolia*, WALDST. et KIT., plant. hung., rar. I, pag. 68; HOST, fl. austr. II, p. 514; RCHB., fl. exc., p. 229; GRIS. in PANTK., adn., pag. 40 (excl. ex parte syn.).
- A. cano-pubescens, caule erecto teretiusculo, foliis infimis petiolatis bipinnatifidis, caulinis sessilibus bipinnati-partitis, laciniis linearibus obtusis apice subtridentatis, rachide latiuscula integra, corymbo composito, involucri ovati squamis obtusis.
- Icon.* RCHB. f., l. c. XVI, tab. MXXIV, f. 4; WALDST. et KIT., l. c., tab. 66.
- Hab.* in graminosis, Ragusa, Cattaro (Dalm.), et circa Trebinje, in valle Radus Brodo prope Vučija Bjelagora (Herc.), et circa Danilov Grad (M. N.), PANTK. Fl. flavescens. Fl. junio, julio. Perenn.

Achillea helvetica, SCHLEICH., mss., RCHB. f., ic. germ. XVI, p. 66.

A. pubescens, caule erecto angulato, foliis breviter petiolatis bipinnatifidis, caulinis sessilibus pinnati-partitis, laciniis inciso-pinnatifidis acutis, apice subtridentatis, rachide latiuscula sub laciniis dentata, corymbo composito, involucri subrotundi squamis obtusis.

Icon. RCHB. f., l. c., tab. MXVIII, fig. II.

Hab. in sylvaticis montium **Vellebith**, ubi legi junio et julio. Fl. albi. Perenn.

Obs. Planta nostra in RCHB. f., iconibus optime exhibita. Non videtur hybrida, secus ac autumat cl. RCHB., nam nec *A. atrata*, L., nec *A. macrophylla*, L., in Dalmatia crescunt, aut saltem in montibus **Vellebith** adhuc non visae.

Achillea ligulata, WALDST. et KIT., pl. rar. hung. I, tab. 2; HOST, fl. austr. II, p. 509; RCHB., fl. exc., p. 228; GRIS. in PANTK., l. c., pag. 39.

A. hirsuta, caule erecto simplici, foliis inaequaliter dentatis, inferioribus spatulato-oblongis in petiolum attenuatis, superioribus lingulatis sessilibus, corymbo umbelliformi compacto simplici, involucri squamis ovato-lanceolatis margine fuscis, ligulis apice tridentatis.

Icon. RCHB. f., l. c., tab. MXV, f. 2; WALDST. et KIT., l. c., tab. 2, utraque foliis integris.

Hab. in graminosis **Carina** infra **Kom**, circa **Javorce** in **Crna Planina**, et in monte **Sinnjavina Planina** (M. N.), PANTK., et in monte **Vlassich** supra **Baklari**, **Oreschaz**, **Mali Sandik**, **Velika**, **Ravan** et alibi (Bosnia), SENDTN. Fl. albi. Fl. aestate. Perennis.

Ad *Matricariam Chamomilla*, L., VIS., l. c., p. 84, adde locum in incultis circa **Cattaro** (Dalm.), PANTK., adn., p. 40, et ad **Travnik**, **Suiza**, **Borovaglava** et **Czizer** usque ad **Livno** (Bosnia), SENDTN.

Ad *Chamaemelum inodorum*, C. BAUH., VIS., l. c., p. 85, adde locum ad **Serajevo**, supra **Lidjhan**, **Kobilna Glava** ad **Tussinthan** (Bosnia), SENDT.; in cultis ad **Cettinje** (M. N.), PANČ., l. c., p. 48 (sub *Chrysanthemo*).

Ad *Chamaemelum uniglandulosum*, VIS., l. c., ad locum in pratis circa pagum **Kovčice** infra montem **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c.

Ad *Chrysanthemum Leucanthemum*, L., VIS., l. c., p. 87, adde locum in pratis circa **Danilov Grad** in **Virusa Dol** infra **Crna Planina**, in **Peručica** et **Tara Dol** infra **Kom**, et circa **Kovčice** (M. N.), PANTK., l. c.; in pratis sub monte **Durmitor** et in valle **Zeta** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANČ., l. c.; et in pratis ad **Capriccio**, **Panighe**, **Garize** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 41 (sub

Leucanthemo vulgari, DC.), et in *Vlassich* supra *Baktari*, *Travnik*, *Czeniza* ad *Sutynska* et alibi (Bosnia), SENDTN. — Ad *Var.* *E.* *graminifolium*, VIS., l. c., p. 87, adde locum in sylvaticis circa *Dubovac*, et in valle *Radus Brdo* prope *Vučia* (Herceg.), PANTK., l. c., et in rupestribus m. *Lovćen* et *Jastrebrica* (M. N.), PANĆ., l. c. — Ad *Var.* γ *montanum*, VIS., l. c., adde locum in pratis montium *Dobrinje*, *Zapanie*, *Veglia* et alibi (Dalm.), TOMMAS., l. c. — Obs. Huic affine *Chr. platylepsis*, BORBÀS, in M. I. Acad. Math. Adatok *Arbe* XIV, K. 187 $\frac{b}{\tau}$ tab. II, sed non vidi nisi iconem. Crescit in ins. *Arbe*, Dalmatia.

Ad *Chysanthemum ceratophylloides*, ALL., VIS., l. c., ad iconem, RCHB. f., l. c., tab. CMXII, f. II. — Adde

Chrysanthemum pallens, GAY. in GUILL., ann. de bot. 1833 II, p. 5; GRIS. in PANTK., adn., p. 40.

Chr. sparse setosum, caule subsimplici, foliis inferioribus longè petiolatis subrotundis obtuse crenatis, superioribus spathulatis incisissimis sessilibus, summis semiamplexicaulibus integris, capituli squamis oblongo-ovalibus obtusis pallidis, acheniis striatis.

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XVI, tab. CMLXXXIX, f. 1; BARREL., ic. pl., tab. 458?

Hab. in graminosis circa *Rieka* (M. N.). Radius albus. Fl. aestate. Perenn. PANTK.

Obs. An forma aut varietas *Chr. Leucanthemi*, L.?

Chrysanthemum larvatum, GRIS. in SKOFITZ, bot. zeitschr., 1874, p. 266, et in PANTK., l. c., p. 41.

Chr. sparsim setoso-puberulum, caule simplici monocephalo, foliis inferioribus brevissime petiolatis tripinnati-multifidis, laciniis linearibus cuspidatis, summis bipinnatis sessilibus, capituli squamis ovatis margine nigris, apice mucronatis, acheniis cylindricis, pappo lacero.

Icon. VIS. fl. dalm., suppl. alt. pars II, tab. IV. — *a* flos radii. — *b* stigma.

Hab. in rupestribus montis *Kom* (M. N.), PANTK., l. c., et iisdem locis in monte *Durmitor* et ad *Mrčenov Do* sub monte *Kom* (M. N.). PANĆ., el. pl., p. 48.

Involucrum nigricans. Radius albus. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Simile *Anthemidi montanae*, L., quae differt, praeter receptaculum nudum, foliis tenuissime bipinnatisectis, ambitu oblongis et obtusis. Habitus tamen *Anthemidis*.

- Ad *Chrysanthemum cinerariaefolium*, VIS., l. c., p. 88, adde locum in saxosis circa Ragusa et in monte Vermač prope Cattaro (Dalm.), in monte Gliva prope Trebinje, in valle Jazina prope Orahovaz, et in Koristna Greda prope Vučica in Bjelagora (Herceg.), et circa Komani (M. N.), PANTK., p. 40 (sub Pyrethro); et in saxosis sub monte Lovćen, ad Čevo, supra Grahovo, et in m. Jastrebrica, Bjela Gora (M. N.), PANČ., l. c., p. 48. Adde syn. *Tanacetum cinerariaefolium*, SCHZ., bip. ASCH. et KAN., l. c., p. 35.
- Ad *Chrysanthemum Parthenium*, PERS., VIS., l. c. adde iconem RCHB. fil., ic. germ. XVI, tab. CMXCII, f. II.
- Ad *Chrysanthemum corymbosum*, L., VIS., l. c., ad locum in sylvestribus montis Durmitor et dumetis Morača superioris (M. N.) PANČ., l. c., et ad Czeniza supra Kolačsin usque ad Sutynska, et Travnik usque ad Vlassich (Bosnia), SENDTN.; et icon., RCHB. f., l. c., tab. CMXCIII, f. I. — Adde *Var.* Clusii, FISCH. in GRIS., adn. pl., p. 40; PANTK. (sub Pyrethro): foliorum superiorum laciniis primariis pinnatifidis. — *Hab.* in graminosis montis Gliva prope Trebinje (Herceg.), PANTK.
- Ad *Chrysanthemum macrophyllum*, WALDST., KIT. et VIS., l. c., p. 80, adde locum in umbrosis montis Veternik prope Bratonožici, in Viruša Dol infra Crna Planina, et in Peručica Dol infra Kom (M. N.), sub *Gymnoclena macrophylla*, BL., FING., PANTK., l. c., p. 40: in sylvestribus ad Kolačsin (M. N.), PANČ., l. c., p. 48, et in Borovizza, supra montem Ponikva ad Varesch et Fel-laich (Bosnia), SENDTN. Adde iconem, RCHB. fil., ic. germ. XV, tabula CMXCV, f. I.
- Ad *Chrysanthemum Tanacetum*, VIS., l. c., p. 89, adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXCVI.
- Ad *Chysanthemum segetum*, L., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMLXXXVI, fig. I.
- Ad *Pinardiam coronariam*, LESS., VIS., l. c., adde iconem, RCHB., f., ic. germ. l. c., tab. ead., fig. II, et locum in ins. Pelagosa (Dalm.), sub *Chrysanthemo* Doct. MARCHES., l. cit., pag. 303, et in litt. ins. Busi (Dalmat.), ubi legit SPREITZENHOFER.
- Ad *Artemisiam Absinthium*, L., VIS., l. c., p. 94, adde locum in rupestribus circa Billek (Herceg.), in porta montis Sinnjavina Planina, Vrallo dictam supra pagum Lipovo (M. N.). PANTK., l. c., pag. 41; in cultis ad Nijegoš, Danilov Grad (M. N.), PANČ., l. c., p. 47; a Suiza ad Borovaglava, et a Czizer ad Liv-

- no (Bosnia), SENDTN.; et in agris, et ad domos et vias, Besca, Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 44.
- Ad Artemisiam arborescentem, L., VIS., l. c., p. 91, adde locum in ins. Pelagosa (Dalm.), Doct. MARCHES., l. c., et icon., RCHB. f., l. c., tab. MXXIX, f. II.
- Ad Artemisiam camphoratam, VILL., VIS., l. c., adde locum in saxosis m. Gliva prope Trebinje, in Koristna Greda prope Vučica in Bjelagora (Herceg.); circa Monastir Duga, Bioče, Stavniki et Slivje (M. N.), PANTK., l. c., p. 41; in saxosis supra Grahovo (M. N.), PANĆ., l. c., p. 47; et in rupibus collium Besca, m. Organ et Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c. Et ad *Var. β* Biasolettianam, VIS., l. c. A. Biasolettianam, TOMMAS., l. c., adde locum in rupestribus apricis Pervichio, Capriccio, Bescanova (Dalm.), TOMMAS., l. c., et iconem, RCHB. f., l. c., tab. MXXXIII, f. III, sub art. saxatili, w.
- Ad Artemisiam paniculatam, LAM., VIS. l. c., p. 92, adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MXXXVII quae opt.
- Ad Artemisiam scopariam, WALDST., KIT. et VIS., l. c., adde locum in campis ad Cettinje (M. N.), PANĆ., l. c., p. 48.
- Ad Artemisiam campestrem, L., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c., tabula MXXXV, f. I.
- Ad Artemisiam vulgarem, L., VIS., l. c., adde locum in dumetis circa pagum Kovčice (M. N.), PANTK., l. c.; et in campis vallis Zeta sub Danilov Grad (M. N.), PANĆ., l. c.; et ad Capriccio, Castelmuschio, Veglia, Paperda (Dalmat.), TOMMAS., l. c.
- Ad Artemisiam coerulescentem, L., VIS., l. c., p. 93, adde locum in argillosis salsis ins. Veglia, Cassione, Val Saline (Dalm.), TOMMAS., l. c.
- Ad Tanacetum vulgare, L., VIS., l. c., p. 98, adde locum in salicetis ad rivum Morača et Tara (M. N.), PANĆ., l. c., p. 48.
- Ad Bidentem tripartitam, L., VIS., l. c., p. 94, adde locum in fossis ad Sinjac et Vir (M. N.), PANĆ., l. c., p. 46, et iisdem locis ad Panighe, et lacum Capriccio, ins. Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 46. — Addatur
- Bidens cernua**, L., sp. pl., p. 1185; HOST, fl. austr. II, p. 451; RCHB., fl. exc., pag. 248.
- B. foliis lanceolatis serratis basi subconnatis, capitulis cernuis, squamis involucri exterioribus foliaceis flore longioribus, acheniis cuneato-obovatis quadriaristatis, margine retrorsum serrulatis.
- Syn.** Bidens minima, L., sp. pl., p. 1165. Coreopsis Bidens, L., sp. pl., p. 1281.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XVI, tab. CMXLI, f. II, III; SCHK., handb., t. 285; OED., fl. dan., t. 312.

Hab. in arundinetis ad **Sinjac** (M. N.), PANC., el. pl., p. 46. Fl. aestate. Fl. lutei. Bienn.

Ad *Scolymum hispanicum*, L., VIS., l. c., p. 95, adde locum in apricis circa **Trebinje** (Herceg.), et in **Rjeka Sindžon** (M. N.), PANTK., l. c., p. 46; et in arvis et viis agrestibus ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 46.

Ad *Lampsanam communem*, L., VIS., l. c., p. 96, adde locum in dumetis ad **Cettinje**, **Vir** (M. N.), PANC., l. c., p. 54; et ad sepes et loca umbrosa circa **Veglia** et **Dobrinje** (Dalm.), TOMMAS., p. 46; et ad **Vlassich** et **Travnick** prope **Czeniza** (Bosnia), SENDTN. — Addatur

Lampsana grandiflora, BIEB., fl. taur. cauc. in suppl., n. 1630; RCHB., fl. exc., p. 249; DC., prodr. syst. nat. VII, p. 77; GRIS., spic. fl. rum., p. 257, et in PANTK., adn., p. 46.

L. inferne puberula, superne glandulifera, capituli squamis nervo glandulosis, corolla duplo brevioribus.

Syn. L. adenophora, BOISS., diagn. pl. orient. 4, p. 23; L. lyrata, W., en. h. ber., p. 832. L. grandiflora. *Var.* adenophora, GRIS., l. c., PANTK., l. c.

Hab. ad sepes circa **Danilov Grad** (M. N.), PANTK. Fl. lutei. Fl. aestate. Annuum. *Var.* intermedia, GRIS., l. c., foliis acuminatis, capitulis florentibus glabris.

Syn. L. intermedia, BIEB., l. c., p. 50; GRIS., l. c.; PANTK., l. c. — *Hab.* in sylvaticis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herc.), et in **Virusa Dol** infra **Crna Planina** (M. N.), PANTK. *Obs.* Vix qua varietas antecedentis habenda.

Ad *Rhagadiolum stellatum*, DC., adde *Syn.* Rh. stellulatum, PANC., l. c., p. 46, adde locum in herbis circa **Ragusa** et **Gravosa** (Dalm.), et in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et *Var.* intermedius, TEN., in herbis circa **Cattaro** (Dalm.); **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., et **Ceklin** (M. N.), et *Var.* γ edulis, DC., VIS., l. c., adde locum circa **Zara** (Dalm.), et **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., et *Rh.* edulis integrifolius, GR., locum ad littora maris circa **Zara** (Dalm.) PANTK., l. c.

Ad *Cichorium Intybus*, L., VIS., l. c., adde locum ad **Travnik** atque ad pedem **Vlassich** (Bosnia), SENDTN., et iconem, RCHB. f., ic. german. XIX, tabula MCCCLVII, f. II.

Ad *Cichorium Endivia*, L., VIS., l. c., adde locum in saxosis ad **Ostrog**, et in vineis ad **Klopot** sub nomine **Zutiefnica** indigenis nota (M. N.), PANC., l. c.

et corr. citationem, RCHB. f., ic. germ. cent. XV, in cent. XIX (vis., suppl., p. 64), sub C. divaricato, SCHOUSB, quod addatur uti synonymum C. Endiviae β vis., fl. dalm., p. 97.

AOSERIS, NECK.

Elem. I, p. 57 (non *Cassin*).

Char. Involucrum calyculatum, exteriore triphylo, interiore polyphylo, receptaculum nudum. Achenia compressa quinquestriata, ante apicem contracta, calva. — *Cl.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis. *Syst. sex.*

Aposeris foetida, LESS., syn., p. 128 (excl. ch. gen.) DC., prodr. syst. veg. VII, pag. 82.

A. scapis monocephalis, foliis runcinato-pinnatifidis, lobis subrhombeis, terminali triangulari sub-trilobo, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 477.

Syn. *Hyoseris foetida*, L., sp. pl., p. 1137; RCHB., fl. exc., p. 250. *Lapsana foetida*, W., sp. pl. III, p. 622; HOST, fl. austr. II, p. 430.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCLIV, f. II; WALDST. et KIT., pl. rar. hung. I, tab. 48; MICHEL., gen. pl. tab. 28; COLUMN., ecphr. 2. tab. 31.

Hab. in nemorosis a Maglac ad Mravich et Doboï (Bosnia), SENDTN. Fl. lutei. Fl. aestate. Perennis.

Ad *Hedypnoim creticam*, W., vis., fl. dalm. II, p. 98, adde synonymon *H. crepidiformis*, RCHB., fl. exc., p. 251, et PANĆ., l. c., p. 54, quae crescit ad Vir distr. Crmnica (M. N.), et locum, RCHB. f., ic. german. XIX, tabula MCCCLXII, fig. V.

Ad *Hedypnoim tubaeformem*, TEN., vis., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCLXI, et locum in incultis circa Zara (Dalm.), PANTK., sub *H. rhagadioloide*, SM., in incultis Veglia, Dobrinje (Dalm.), TOMMAS., l. c., et a Travnik ad Haus Fellaich et Czeniza (Bosnia), SENDTN.

Ad *Hypochoeridem radicatam*, L., vis., l. c., adde iconem in graminosis Viruša Dol, infra Crna Planina (M. N.), PANTK., l. c., p. 46, et in pratis ad Vir (M. N.), PANĆ., l. c., p. 54 et iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCXCVI.

Ad *Hypochoeridem maculatam*, L., vis., l. c., adde iconem in pratis circa Oravovaz in Bjelagora, in Viruša Dol infra Crna Planina, in Peručica et Tara Dol

- infra **Kom**, in monte **Sinnjavina Planina**, et circa pagum **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., et in pascuis sub monte **Kom** (M. N.), PANC., l. c., et **Varesh** ad **Savniuthes** usque ad **Samishovazhan** et icon., RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCXCVI, f. I.
- Hypochaeris glabra**, L., sp. pl., p. 1140; RCHB., fl. exc., p. 268; TOMMAS., l. c., pag. 46.
- H. foliis dentato-sinuatis, caulinis cauleque ramoso glabris, involucri ligulas corollarum subaequante vel brevioris, acheniis centralibus longe rostratis, marginalibus muticis vel rostratis.
- Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCXCVIII, f. II; OED., fl. dan., t. 424; GAERTN., de fr. et sem. II, tab. 160.
- Hab.* in loco herboso, et in agris **Dobrinje**, **Paperda** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS. Fl. lutei. Annua.
- Ad **Seriolam aethnensem**, L., VIS., fl. dalm. II, p. 100, adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCXCV, f. 1.
- Ad **Helminthiam echioidem**, L., VIS., l. c., pag. 100, adde locum in incultis ad **Ponte** et **Bescavecchia** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.
- Ad **Picridem hieracioidem**, L., VIS., l. c., p. 101, adde locum ad **Czeniza** supra **Kalocšin** versus **Sutinska** (Bosnia), SENDTN. et iconem RCHB., f., l. c. XIX, tab. MCCCLXXV, et *Var.* ζ unifloram: foliis inciso-dentatis, caule unifloro, pedunculo cylindraco, floribus majoribus: *Syn.* **Picris hieracioides** *Var.* **spinulosa**, GRIS. in PANTK., l. c., p. 47 (nec BERTOL. et excl. *syn.* **P. spinulosa**, GUSSON.). *Hab.* in muris circa **Zara** (Dalm.), PANTK. — *Obs.* **P. spinulosa**, GUSS., *syn. fl. sic.* II, p. 400 (non 100), differt a nostra praecipue caule paucifloro nec unifloro, et pedunculo cylindraco nec fusiformi.
- Ad **Picridem laciniatam**, VIS., l. c., et SCHK., adde *syn.* **P. hispidissima** KOCH non BARTL., et locum in apricis circa **Cattaro** (Dalm.), in **Korisna Greda** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), et circa **Bogetiči** (M. N.), PANTK., in aridis saxosis montis **Organ** et **Triskavaz**, **Castelmuschio** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et in saxosis prope coenobium **Ostrog** (M. N.), PANTK., l. c. — Adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCLXXIV, f. I.
- Ad **Thrincliam tuberosam**, DC., VIS., l. c., p. 103, adde locum ad **Bescanova** et **Vecchia** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 46, et in lapidosis ad pedem **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 47.
- Ad **Leontodon autumnale**, L., VIS., l. c., p. 103, adde locum in pascuis montis

- Ivica* supra Savnici (M. N.), PANČ., p. 54, et iconem, RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCLXXVI.
- Ad *Leontodon hastile*, L., VIS., l. c., adde locum in pascuis montium Durmitor, Javorje, Bjelagora (M. N.), PANČ., l. c., et in pratis Capriccio, Castelmuschio, Valle di Besca (Dalm.), TOMMAS., l. cit., et in (Bosnia), SENDTN. — Ad *Var. β hispidum*: VIS., l. c., pag. 404, adde syn. *L. hispidi*, L., et locum Czeniza supra Kalocšcin versus Sutynska, et in monte Vlassich supra Oreschaz (Bosnia), SENDTN. Adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCLXVIII.
- Ad *Leontodon saxatile*, RCHB., VIS., l. c., adde locum in rupestribus m. Lovčen et Jastrebica (M. N.), PANČ., l. c., et iconem, RCHB. f., XIV, tab. MCCCLXX (sub *L. aspero*, RCHB.). — Ad *Var. β ramosam*, VIS., l. c., p. 404, adde locum in saxosis circa Trebinje, Orahovaz, et Dubovaz in Bjelagora (Herceg.), et valle Viruša Dol infra Crna Planina et Peručica infra Kom (M. N.), PANTK., l. c., p. 47. — Addatur *Var. γ*, VIS., l. c.; RCHB. f., l. c., tab. MCCCLXVIII, f. III. Adde
- Leontodon Taraxaci*, LOIS, fl. gall., ed. I, p. 513; RCHB., fl. exc., p. 252; PANČ., l. c., p. 54.
- L.* radice praemorsa crassa, caule subsimplici nudo monocephalo, superne incrassato capituloque unibracteato nigro-hirsutis, foliis obverse lanceolatis dentatis pinnatifidisque, laciniis integris, pappo setis plumosis basi serrulatis, exterioribus scabris.
- Syn.* *Apargia Taraxaci*, W., sp. pl. III, part. III, p. 1550; HOST, fl. austr. II, p. 403. *Hedypnois Taraxaci*, VILL., hist. delph. III, p. 8. *Picris Taraxaci*; ALL., fl. ped. I, p. 211.
- Icon.* RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCLXVI, f. 4; ALL., fl. ped., tabula XXXI, f. 4; VILL., l. c., tab. XXVI (excl. syn. GOUAN.), SM., engl. bot., tab. 4109.
- Hab.* in herbis m. Kom supra Rogam (M. N.). Fl. lutei. Fl. jul., aug. Perenn.
- Ad *Leontodon incanum*, SCHK., VIS., l. c., p. 404, adde locum in monte Vlassich supra Baklari (Bosnia), SENDTN., et iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tabula MCCCLXXII, f. I.
- Ad *Scorzoneram roseam*, W. et K., VIS., fl. dalm. II, p. 105, adde locum in pratis Viruša Dol infra Crna Planina, in pratis Carina infra Kom, et in m. Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., p. 46; PANČ., l. c., p. 54 (M. N.), et in m. Vlassich supra Baklari (Bosnia), SENDTN.

Ad Scorzoneram austriacam, w. *Var.* vis., l. c., adde locum in graminosis montis Gliva prope Trebinje (Hercegov.), PANTK., l. cit., et speciem in locis rupestribus scopuli Plavnich, Bescanova, Maltempo ins. Veglia (Dalmat.), TOMMAS.

Ad Scorzoneram villosam, SCOP., vis., l. c., adde syn. *S. hirsuta*, L., PANTK., l. c., in apricis circa Trebinje et Orahovaz in Bjelagora (Herceg.), Galasia villosa, CASS., in Begir-Beb, et Kulla versus Suiza (Bosn.), SENDTN., et Galasia, TOMMAS., l. c., in ins. Veglia et m. Organ (Dalm.) — Addatur

Scorzonera hispanica, L., sp. pl., p. 1112; HOST, fl. austr. II, p. 391; RCHB., fl. exc., p. 276.

Sc. radice coma squamata, caule foliato mono-plejocephalo sublanato, foliis amplexicaulibus undulatis serrulato-crenatis, involucri glabri capitulo duplo brevioris, phyllis acutis, exterioribus triangulari-ovatis, interioribus ovato-lanceolatis, acheniis marginalibus muriculatis.

Icon. CLUS., hist. pl., p. CXXXVII et CXXXVIII.

Var. β glastifolia, WALLR., ann. bot., p. 94: foliis longe lanceolatis. — *Icon.* RCHB., ic. germ. XIX, tab. MCCCLXXXIV. — *Hab.* in m. Vlassich supra Baklari (Bosnia), SENDTN. Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn.

Var. γ asphodeloides, WALLR., l. c., foliis linearibus. — *Hab.* in graminosis Perućica Dol infra Kom (M. N.), PANTK., l. c., p. 46.

Ad Tragopogon majorem, JACQ., vis., l. c., p. 108 adde locum in pratis Bescavecchia, Veglia, S. Elena (Dalm.), TOMM. Oss. is. Vegl., p. 46, et iconem, RCHB. f., XIX, tab. MCCCLXXXVIII, f. 2.

Ad Tragopogon porrifolium, L., vis. l. c. adde *Var.* β australem, JORD., in graminosis circa Trebinje (Herceg.), PANTK., adn., p. 47.

Ad Tragopogon eriospermum, TEN., vis., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c., tabula MCCCLXXXVII, f. 1.

Ad Tragopogon crocifolium, L., vis., l. c., adde locum in Vlassich supra Oreschaz, et in agris ad Bukovizza (Bosnia), SENDT., et iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCLXXXVIII, f. 1.

Ad Tragopogon pratensem, L., vis., l. c., p. 209, adde iconem in pratis circa Trebinje, et circa Orahovaz in Bjelagora (Herceg.), circa Danilov Grad et in valle fluminis Tara infra Kom (M. N.), PANTK., l. c., pag. 47, et in Czeniza supra Kolaćsin versus Sutynska (Bosnia), SENDTN., et adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCLXXXIX, f. 1.

Ad *Tragopogon Tommasinii*, SCHULTZ., bip., vis., fl. dalm. suppl., p. 66, adde locum in saxosis ad *Cettinje* (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 54. Huic addatur *Tragopogon orientalis*, L., sp. pl., p. 1109; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 486.

T. pedunculis sub capitulo paullo incrassatis, involucre octo-phyillo, phyllis supra basim transverse impressis flore sublongioribus, acheniis squamis cartilagineis muricatis, marginalibus rostro filiformi subduplo longioribus.

Syn. *Tr.* undulatus, RCHB., fl. exc., p. 277. *T.* undulatus β orientalis, DC., prodr. syst. natur. VII, p. 113.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCXC, f. 1; CAMER., epit. pl., p. 312.

Hab. ad Suiza supra *Borovaglava*, et ad *Czizer* versus *Livno* (Bosnia), SENDT.

Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn. Adde genus

WILLEMETIA, NECK.

Elem., I, p. 50.

Char. Involucrum imbricatum subcalyculatum. Flores multiseriales. Achenium apice coronula crenulata rostri elongati filiformis basim cingente. Pappus pilosus stipitatus. Receptaculum nudum, KOCH, syn. pl. II, p. 491. — *Cl.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis. *Syst. sex.*

Willemetia apargioides, CASSIN., dict. sc. nat., t. 48, p. 426; RCHB., fl. exc., p. 269; PANTK., l. c., p. 48.

Syn. *Hieracium stipitatum*, JACQ., fl. austr. III, p. 51. *Chondrilla stipitata*, SCH., bip.; LINN., XV; RCHB. f., l. c., p. 23. *Crepis apargioides*, W., III, p. 1594. *Barkhausia apargioides*, SPR., syst. veg. III, p. 352; HOST, fl. austr. III, p. 424.

Icon. RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCII; JACQ., fl. austr., tab. 293.

Hab. in pratis vallis *Peručica* infra *Kom* et in monte *Sinnjavlna Planina* (M. N.), PANTK., l. c., p. 47, et in pascuis montis *Durmitor* jugo *Sljeme* (M. N.), PANĆ., l. c., p. 55. Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn.

Ad *Taraxacum officinale*, WIGG., vis., l. c., sic reformandum: serva diagnosim et adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCIV et locos in graminosis *Trebinje Billeki* (Herceg.), et in alpinis *Carina* dictis infra *Kom* (M. N.), PANTK., l. c.; in cultis *Veglia* (Dalmat.), TOMMAS., l. c., et ad *Prusaz* et *Travnik* circa *Bucovizza* (Bosnia), SENDTN.

- Var. β* alpinum: involucri foliolis exterioribus ovatis patentibus, interioribus apice ecornibus. — *Syn.* T. laevigatum, DC., prodr. VII, p. 146; TOMM., l. c., p. 47. — *Icon.* RCHB. f., ic. germ., MCCCCV, f. II. — *Hab.* in saxosis Dobrinje, Veglia et alibi (Dalm.), TOMM., l. c.
- Var. γ* tenuifolium, HOPP., KOCH., *syn. fl. germ.* II, p. 493: acheniis lineari-obovatis apice squamoso muricatis, foliis lineari-lanceolatis linearibusque subintegerrimis. — *Icon.* RCHB. f., l. c., tab. MCCCCIII, fig. III. — *Hab.* in pratis aquosis Bescanova, Capriccio, Lago di Panighe in ins. Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. c.
- Var. δ* lividum: involucri foliolis exterioribus ovatis acuminatis adpressis, inferioribus apice ecornibus; KOCH, l. c., p. 492. — *Syn.* L. lividus, W. et KIT., pl. hung. II, p. 120. — *Icon.* RCHB. f., l. c., tab. MCCCCV, f. V; WALDST. et KIT., II, tab. 115. — *Hab.* ad Travnik et Bukovizza (Bosnia), SENDTNER.
- Var. ε* minimum, HELDR., herb. norm. graec., n.° 796; PANTK., l. c., p. 48. — *Hab.* in apricis circa Trebinje (Hercegov.), PANTK., l. c.
- Ad Chondrillam junceam, L., VIS., l. c., p. 111, adde iconem, RCHB. f., l. c., tabula MCCCCI, f. 2, et locum in pratis circa Danilov Grad (M. N.), PANTK., l. c., p. 47; et in locis aridis apricis ad Veglia et Bescavecchia (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 47.
- Ad Prenanthem purpuream, L., VIS., l. c., adde locos in sylvaticis circa Kovčice ad pedem montis Mali Durmitor, PANTK., l. c., et PANC., l. c., et adde icones, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCVIII.
- Ad Lactucam perennem, L., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., ic. fl. germ. XIX, tab. MCCCCVIII, f. III, et locum in rupestribus montis Javorie (M. N.), PANC., l. c., p. 55.
- Ad Lactucam salignam, L., VIS., l. cit., adde iconem, RCHB. fil., l. cit., tabula MCCCCXX, f. I, et locum ad vias campestris et fossas ins. Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. c.
- Ad Lactucam Scariolam, L., VIS., l. c., adde iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tabula MCCCCXXI, f. I, II, et locum in incultis circa Trebinje (Hercegov.), PANTK., l. c., et ad margines viarum et fossas ins. Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. c.
- Ad Lactucam muralem, GAERTN., VIS., l. c., p. 113, adde *syn. Mycelis muralis*, RCHB. f., l. c. XIX, p. 31; ad iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXVII,

- et locum in dumetis montis Vermač prope Cattaro (Dalmat.), et in sylvaticis Viruša Dol infra Crna Planina, Tara et Peručica Dol infra Kom (M. N.), PANTK., l. c., et in sylvaticis sub m. Durmitor (M. N.), PANĆ., l. c.
- Ad Phoenixopum vimineum, RCHB., VIS., l. cit., adde iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXVIII, f. I, sub Lactuca, et locos in saxosis ad Boljevići distr. Crmnicæ (M. N.), PANĆ., l. c., et in locis aridis ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c.
- Ad Trichocephidem bifidam, VIS., l. c., adde locum in cultis ad Limljane distr. Crmnicæ (M. N.), PANĆ., l. c., et icon. RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXXX. — Huc probabiliter Pterotheca nemausensis, TOMMAS., l. c., p. 47, et Lagoce-
ris bifida KOCH circa Pod Gliva ad Trebinje (Herceg.), PANTK.
- Ad Gatyonom Dioscoridis, RCHB., VIS., fl. dalm. II, p. 116, adde iconem, RCHB. f., XIX, tab. MCCCCXVII. — Addatur
- Gatyona Pantocsekii, VIS.**
- G. glaucescens, foliis petiolatis, inferioribus rosulatis puberulis pinnati-partitis, laciniis decurrentibus oblongis spinuloso-tridentatis, reliquis subsessilibus, laciniis elongatis apice subulato-linearibus, summis sessilibus linearibus, caule submonocephalo pubescente angulato, involucri pedunculoque dense piloso-glanduloso, acheniis
- Icon.* VIS., fl. dalm. supp. alt., pars II, tab. V. — a. flos parum auctus.
- Syn.* Gatyona Dioscoridis *Var.*? glandulosa, GRIS. in PANTK., adn., p. 48.
- Hab.* in graminosis sylvaticis circa Dubovac prope Orahovac in Bjelagora (M. N.).
Fl. flavi unicolores. — Annuæ? — Fl. aestate.
- Obs.* Affinis G. Dioscoridis, quæ differt, foliis spathulatis lyrato-pinnatifidis dentatisve nec pinnato-partitis, laciniis triplo quadruplo brevioribus linearibus, summis hastatis laciniatis amplexicaulibus, nec sessilibus, caule divaricato ramoso nec simplici, involucri ob phylla prominula toruloso, nec plano.
- Ad Zacyntham verrucosam, GAERTN., VIS., l. c., p. 116, adde locum in apricis circa Cattaro (Dalm.), et Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c., p. 48; in asperis ad Vir (M. N.), PANĆ., l. c., p. 56; in agris Veglia, Garize (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 47, et iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCXXIV.
- Ad Crepidem vesicariam, L., VIS., l. c., p. 116, sub syn. Barkhausia vesicaria SPRENG., adde locum in graminosis circa Pod Gliva prope Trebinje (Herceg.), PANTK., l. c., pag. 48, et in cultis ad Veglia, Capriccio, Panighe (Dal-

- mat.), TOMMAS., l. c., p. 47, et iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXXX, fig. II.
- Ad *Crepidem setosam*, HALL., VIS., l. c., p. 117, adde locum in campis ad **Cettinje** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 56, et (sub *Barkhausia*, MCH.) in graminosis circa **Cattaro** (Dalm.), **Dubovae** in **Bjelagora** (Herc.), **Cettinje** et **Rjeka** (M. N.), PANTK., l. c., p. 48, et a **Travnik** ad pedem **Vlassich**, **Czeniza** supra **Kaločsin**, **Serajevo** etc. (Bosnia), SENDTN., et ad iconem, RCHB. fl., l. cit., tabula MCCCCXXXV, fig. I.
- Ad *Crepidem foetidam*, L., VIS., l. c., p. 117, adde locum in cultis ad **Cettinje**, et ad asperis ad **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 56; in campis aridis **Veglia** monte **Suss** et **Triskavaz** (Dalm.) TOMMAS., l. c., et (sub *Barkhausia*, MCH.) in pascuis circa **Danilov Grad** (M. N.), PANTK., l. c., p. 48, et **Travnik** ad pedem **Vlassich** (Bosnia), SENDTN.; et iconem, RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXXXIV.
- Addatur
- Crepis leontodontoides**, ALL., fl. ped. auct., p. 13; RCHB. f., ic. germ. XIX, p. 42. C. caule erecto subnudo paucifloro gracili, foliis runcinatis pinnati-partitis, basi in petiolum decurrentibus, apice acuminatis integris, involucri phyllis glabriusculis, acheniis apice in rostrum filiforme abrupte contractis.
- Syn.** *Barkhausia leontodontoides*, DC., prodr. VII, p. 156. *B. leontodontis*, PANTK., l. c., p. 48.
- Icon.** RCHB. f., l. c., XIX, tab. MCCCCXXXVI, f. II-VII.
- Hab.** in graminosis circa **Billeki** (Herceg.), PANTK., l. c. Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn.
- Ad *Crepidem rubram*, L., VIS., l. c., p. 118, adde iconem, RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCLV, fig. I.
- Ad *Crepidem bulbosam*, CASSIN., VIS., l. c., adde locum in herbis **Bescanova**, **Cassione**, **Ponte**, **S. Maria di Capo** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 47, et iconem RCHB. f., l. c., tab. MCCCCXXXIII, sub *Aetheoriza*, CASSIN. — Addatur
- Crepis incarnata**, TAUSCH., bot. zeit. II, 1 erg. 61, p. 79, non HOST, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 502; RCHB. f., XIX, p. 46.
- C. caule aphylo corymboso, foliis obovatis basi attenuatis, denticulatis, bracteis communibus limbo ac dorso inermibus.
- Syn.** *Hieracium incarnatum*, WULF. in JACQ., coll. II, p. 127. *Hieracium montanum*, SCOP., carn. II, p. 106. *Geracium incarnatum*; RCHB., fl. exc., p. 259.

- Icon.* RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCLV, fig. 1; JACQ., ic. rar. VI, tabula 578; SCOP., fl. carn. II, t. 50.
- Var.* β pauciflora: PANTK., l. c., p. 49: caule bi-trifloro.
- Hab.* in pascuis alpinis montis Kom (M. N.), PANTK. Fl. carnei. Fl. aestate. Perenn.
- Crepis biennis**, L., sp. pl., p. 1136; RCHB., fl. exc., p. 258; HOST, fl. austr. II, p. 423; KOCH, syn. pl., p. 504.
- C. hispida*, caule sulcato foliato apice corymboso, foliis dentatis vel runcinato-pinnatifidis sessilibus basi auriculato-dentatis, summis integerrimis, involucri phyllis obtusiusculis cano-pubescentibus, exterioribus patulis, interioribus dorso hispidis, intus subsericeis, acheniis apice angustioribus tredecim-striatis.
- Syn.* *C. biennis* α runcinata, KOCH, l. c. *C. lodomiriensis*, BESS., fl. gelic. II, p. 189; HOST, fl. austr. II, p. 422; RCHB., fl. exc., p. 258; GRIS. in PANTK., l. c., p. 48.
- Icon.* RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCXXXIX, sow., engl. bot., t. 149.
- Hab.* in sylvaticis Perućica Dol infra Kom, et circa pagum Kovčice infra Mali Durmitor (M. N.). Fl. aurei. Fl. majo, junio. Biennis.
- Crepis niceaensis**, BALBIS in PERS., ench. bot. 2, p. 376; RCHB., fl. exc., p. 258.
- C. caule foliato apice corymboso, foliis dentatis mucronatisve, caulinis sessilibus basi sagittatis, auriculis acuminatis deflexis, summis integerrimis, involucri phyllis lanceolato-attenuatis cano-pubescentibus, exterioribus patulis, interioribus dorso hispidis intus glabris, acheniis apice attenuatis 10-striatis.*
- Syn.* *C. scabra*, DC., prodr. syst. nat. VII, p. 162 non w.
- Icon.* RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCXL, fig. I.
- Hab.* in aggeribus prope Cettinje et asperis ad Niksička Zupa (M. N.), PANČ., Fl. aurei. Fl. aestate. Biennis. — Ad *Var.* β adenantham, VIS., suppl., p. 68, adde locum in sylvaticis circa Dubovac in Bjelagora (M. N.), PANTK., l. c., p. 49.
- Ad *Crepidem chondrilloidem*, JACQ., VIS., l. c., p. 119 et suppl., p. 68, adde locum in rupestribus scopuli Pervichio et a Bescanova ad montem Organ (Dalmat.), TOMM., veg. ins. Veglia, p. 17, et iconem, RCHB. f., l. cit., tabula MCCCCLXI, opt!
- Ad *Crepidem neglectam*, L., VIS., l. c., p. 120, adde locum in graminosis circa Cattaro (Dalm.), ad pedem montis Gliva supra Trebinje et circa Grančarevo

in **Bjelagora** (M. N.), PANTK., l. c., p. 49, et in cultis ad **Cettinje** et **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. cit., p. 56 (sub *Cr. virente*), et frequens in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMM., l. c., p. 47. — Addantur

Crepis grandiflora, TAUSCH, bot. zeit. II, 4, pag. 80; RCHB., fl. exc., pag. 259; PANTK., l. c., p. 50; PANĆ., l. c., p. 57.

C. caule sulcato tri-pentacephalo, foliis glandulosis puberulis dentatis, infimis oblongo-lanceolatis, basi attenuatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus lanceolatis subintegerrimis, involucris pedunculisque hirsutis, phyllis oblongo-lanceolatis, exterioribus acutis dimidio brevioribus, interioribus obtusis, acheniis 20-striatis.

Syn. *Hieracium grandiflorum*, ALL., fl. ped., p. 217; HOST, fl. austr. II, p. 419. *Icon.* RCHB. f., XIX, tab. MCCCCLX, fig. II; ALL. l. c., tab. XXIX, f. 1-2; WALDST. et KIT., pl. rar. I, tab. 99.

Hab. in pratis circa pagum **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., et in pratis montis **Durmitor** (M. N.), PANĆ. Fl. aurei. Fl. aestate. Perennis.

Crepis viscidula, FROEL. in DC., prodr. syst. VII, p. 166; GRIS. in PANTK., l. c., pag. 49.

C. rhizomate repente, caule corymboso, 3-5-floro, superne involucroque dense glandulosis, foliis inferioribus subspathulato-oblongis, rariter dentatis, caulinis basi rotundato-amplexicaulibus subglabris eglandulosis, pedunculis ascendentibus subincrassatis, phyllis involucri laxiusculis linearibus, margine membranaceis, apice obtusis cano-tomentosis, acheniis angulatis linearibus utrinque truncatis.

Hab. in sylvaticis **Peručica Dol** infra **Kom**, et in porta **Sinnjavina Planina**, **Vratlo** dicta supra pagum **Lipovo** (M. N.), PANTK., et in pratis sylvestribus sub **m. Durmitor** versus jugum **Stulac** (M. N.), PANĆ., l. cit. Fl. aurei. Fl. aestate. Perennis.

Crepis aurea, CASSIN., dict. hist. nat. 48, p. 428.

C. radice praemorsa, caule aphylo vel basi paucifolio, filiformi superne involucroque pubescente vel nigro-hirsuto, foliis glabriusculis obverse lanceolatis, integris vel dentatis runcinatisve, acheniis multistriatis pappum subaequantibus.

Syn. *Hieracium aureum*, SCOP., fl. carn. ed. II, v. II, pag. 104; BERTOL., fl. ital. VII, p. 449. *Leontodon aureum*, L., sp. pl., p. 1122. *Geracium aureum*, RCHB., fl. exc., p. 209. *Hieracium Columnae*, TENOR., fl. nap. IV in

Syll., p. 444. Cr. Columnae, FROEL. in DC., prodr. VII, p. 167; GRIS. in PANTK., l. c., p. 49.

Icon. RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCXXXIII, f. 2; JACQ., fl. austr. III, tab. 297; STURM, deutsch. fl., tab. 37; VILL., hist. du Dauph. III, tab. 305; COLUMN., ecphr. 2, fig. 31.

Var. β limoniifolia: GRIS. in PANTK., l. c., foliis spathulato-oblongis obtusis integris repandisve glaberrimis.

Var. γ pilifera: GRIS., l. c., foliis runcinato-dentatis vel inciso-pinnatifidis, involucro dense piloso.

Var. δ elatior: GRIS., l. c., foliis runcinato-pinnatifidis, caulis apice involucrisque basi dense pilosis.

Hab. species in pascuis montis Crna Planina, Kom et circa Crno Jezero infra Mali Durmitor. *Var.* β in graminosis humidis Viruša Dol infra Crna Planina.

Var. γ in pascuis alpinis Carina dictis, infra Kom (M. N.), PANTK., l. c., in rupestribus m. Durmitor, Javorie et Vučijuzb, (M. N.), PANČ., l. c., pag. 56.

Flores in specie et *Var.* β flavi: in *Var.* γ aurantiaci subtus rubelli: in

Var. δ ligulis utrinque luteis, apice rubellis. — Fl. aestate. Perennis.

Crepis montana, RCHB., MÖSSL., handb., ed. II, 2, pag. 1404; RCHB., fl. exc., pag. 258.

C. caule ascendente monocephalo, basi foliato, apice incrassato, foliis elliptico-oblongis acutis dentatis, caulinis sessilibus, involucro hirsutissimo, acheniis obtuse decemcostatis.

Syn. Hieracium montanum, JACQ., fl. austr. II, p. 54; HOST, fl. austr. II, p. 408. Hypochaeris montana, L., sp. pl. p. 1140. Soyeria montana, MONN., ess. monogr. Hierac., p. 75; PANČ., l. c., p. 57.

Icon. RCHB. f., l. c. XIX, tab. MCCCCLIX, f. II; JACQ., fl. austr., l. c., t. 490.

Hab. in herbidis saxosis montis Javorje (M. N.), PANČ., in monte Vlassich supra Baklari, et Oreschaz (Bosnia), SENDTN. Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn.

Ad Hieracium Pilosella, L., VIS., p. 124, adde locum in graminosis vallis Viruša infra Crna Planina (M. N.), PANTK., l. c., p. 50; in pascuis sub monte Durmitor (M. N.), PANČ., l. c., p. 57; in argillosis Veglia, Triskavaz, S. Elena et alibi (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 47; et in Bukovizza, Czeniza supra Kaločsin, ad Tussintan supra Kiseljak, ad montem Vlassich (Bosnia), SENDTN. Ad *Var.* β majorem, l. c., sub H. Pilosella macrantho, adde locum in pascuis alpinis Carina, in valle Peručica infra Kom, et in monte Mali Durmitor

- (M. N.), PANTK., l. c. — Adde *Var.* γ pilosissima: tota herba hirsutissima: Syn. H. Peleterianum, MERAT., fl. paris., p. 305. — *Icon.* RCHB. fil., XIX, tab. MCCCCLXVIII. — *Hab.* in ins. Veglia (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 47.
- Ad Hieracium bifurcum, BIEB., VIS., l. c., p. 121, adde locum ad Travnick, Fel-laich, Foiniza supra Busovaz (Bosnia), SENDTN. — RCHB. f., l. c. XIX, ta-bula MCCCCLXX.
- Ad Hieracium furcatum, HOPP., VIS., l. c., adde *Var.* β alpicola, KOCH, syn. fl. germ. II, pag. 511. — Syn. fl. alpicola, SCHLEICH., cat. 1821: caule hirsu-tissimo, involucro nigro-villoso: KOCH., l. c., pag. 511. — *Hab.* in pascuis alpinis m. Kom (M. N.), PANTK., l. c., p. 50.
- Ad Hieracium hybridum, CHAIX., VIS., l. c., adde locum in ins. Veglia (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 47 (sub H. brachiato, BERTOL.), et RCHB. fil., ic. ger-man. XIX, p. 56, tab. MCCCCLXXIV (sub H. hybrido, CHAIX).
- Ad Hieracium florentinum, W., VIS., l. c. *Var.* α praealtum adde locum in sa-xosis m. Vlassich supra Baklari, Czeniza ad Kolačsin versus Sutynka et alibi (Bosnia), SENDTN., in m. Veliki, Stravnik (M. N.), PANĆ., l. c., pag. 57; in ins. Veglia, ad Pervichio, S. Maria di Capo (Dalm.), TOMM., l. c., p. 48 (sub H. praealto et H. Bauhini). — Ad *Var.* piloselloidem, VIS., l. c., adde lo-cum in graminosis circa Vučia in Bjelagora (Herceg.). — Ad *Var.* β stolo-niferum, GRIS. in PANTK., l. c.: caule stolonifero, ad locum in monte Gliva prope Trebinje, Grančarevo, et Vučia in Bjelagora (Herceg.), et circa Cettinje et Danilov Grad (M. N.), PANTK., l. c.
- Ad Hieracium cymosum, L., VIS., l. c., p. 112, adde syn. H. Nestleri, VILL., voy. p. 62; RCHB. f., l. c., pag. 60. Hieracium sabinum, SEBAST. et MAUR., fl. rom. prodr., p. 270, et GRIS. in PANTK., l. c., p. 50. — *Icon.* VILL., l. c., tab. 4, f. 4. — *Hab.* in pascuis circa Dubovac in Medov Dol et Allinbreg in-fra montem Jastrebica (Herceg.), in Viruša Dol infra Crna Planina, in Peru-čica Dol infra Kom in Sinnjavina Planina et in monte Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c. — Adde *Var.* β rubellum: floribus rubellis: PANTK., l. c.; PANĆ., l. c., p. 57. — *Var.* γ hirsutum, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 515, corymbo pilis longis hirsuto; RCHB., fl. exc., p. 263, in monte Vlassich su-pra Oreschaz (Bosnia), SENDTN. — *Icon.* RCHB. fil., ic. german. IX, tabu-la MCCCCLXXXVI.
- Ad Hieracium pratense, TAUSCH, VIS., l. c., adde locum ad Tussintan supra

Kiseljak, et a Lepeniza ad Foiniza (Bosnia), SENDTN. — Adde *Var.* β glandulosum: pedicellis involucroque dense glandulosis: et locum in Viruša Dol infra montem Crna Planina (M. N.), PANTK., l. c., et icon., RCHB. f., XIX, tab. MCCCCLXXVI (sub H. collino, GOCLM.).

Ad Hieracium glaucum, ALL., VIS., l. c., p. 123 substitue

Hieracium stuposum, RCHB., fl. exc., ind. gen. 1572, p. 62; RCHB. fl., ic. german. XIX, p. 100; GRIS., abhandl. Ges. Götting v. Jahr. 1852-53, phys. Class., p. 151.

H. glaucum, longe pilosum, caule sulcato foliato paniculato ramoso, ramis divaricatis, foliis inferioribus ovato-lanceolatis utrinque attenuatis, superioribus sessilibus, pedunculis bracteolatis involucroque subcanescentibus, achenii costis apice plica conjunctis.

Syn. Hieracium glaucum, VIS., stirp. dalm., p. 37, et fl. dalm. II, p. 133 (sub *Var.* stuppeum); ALSCH., fl. jadr., p. 202; PETT., bot. wegev., n. 475, non ALL., H. saxatile *Var.*? RCHB., fl. exc., p. 265. H. stuppeum, PANTK., l. c., p. 53; PANČ., l. c., p. 58.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MDLXVIII, opt.!

Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae litoralis, etiam in insulis. Crescit quoque in iisdem locis in monte Lastva Cevska supra Voiniči (M. N.), PANTK., et ad Cettinje, Čevo in distr. Cuči et Čeklici, et supra Grahovo (M. N.), PANČ., uterque sub H. stuppeo, quod nomen exactius. Cfr. H. glaucum, VIS., l. c.

Hieracium adriaticum, NAEGELI in litt. ad J. FREYN., 1877. JOS. FREYN., flor. Lud-Istrien. Wien, 1877, p. 33.

H. radice praemorsa, glaucescens, pubescens, pilis longioribus intermixtis, foliis integris ciliatis, obverse lanceolatis acutis, basi attenuatis, villosis, bracteis linearibus, floribus parvis, pedunculis elongatis racemosis, involucri pubescentis phyllis acutis, apice incurvis, exterioribus laxiusculis dimidio brevioribus, acheniis teretibus sulcatis edentatis.

Icon. VIS., suppl. alt. fl. dalm., pars II, tab. VII, fig. 1, 2.

Hab. in agris circa Spalato in Dalmatia, ubi legit Dom. STUDNISKA et comm. JOS. FREYN. Fl. aurei. Achenia nigricantia. Fl. aestate. Perenn.

Hieracium Auricula, L., sp. pl., p. 1126; HOST, fl. austr. II, p. 405; RCHB., fl. exc., p. 201.

H. caule subunifolio di-pentacephalo, stolonibus prostratis sterilibus, pedunculis subcorymbosis, fructiferis adscendentibus, foliis glaucis obverse lanceo-

latis glabris, sparsim setoso-pilosis, exterioribus obtusis, internis acutis, involucri phyllis glandulosis, acheniis multicostatis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCCXXXV, f. II; OED., fl. dan., t. 1111; SOW., engl. bot., t. 2368.

Hab. circa Travnik in hortis (Bosnia). Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn. SENDTN.

Hieracium Naegelianum, PANC., el. pl., p. 57; KAN. et ASCH., cat. pl. serb., p. 43.

H. glabrum, caule subunifolio monocephalo, efflagelle, radice gracillima (annua?), foliis glaucescentibus subrepandis, exterioribus spathulatis obtusis, internis acutis, involucri phyllis viridi-nigricantibus glanduloso-pilosis, acheniis testaceis; obtuse octo-angulatis, basi in umbonem contractis.

Syn. *H.* auriculiforme, n. sp., PANC., in litt., 1873, ex loco et diagn.

Hab. in rupibus schistaceis ad Mrčnov Dol sub m. Kom (M. N.). Fl. aestate. Fl. lutei.

Ad *Hieracium sabaudum*, L., VIS., fl. dalm. II, p. 123 adde locum in locis umbrosis ad Capriccio, Valle di Besca in ins. Veglia (Dalmat.), TOMM., l. c., p. 48, et forsitan *H.* barbatum, TAUSCH. fid. TOMM. Cfr. FREYN., fl. v. Istr., p. 134.

Ad *Hieracium murorum*, L., VIS., l. c., adde locum in rupestribus m. Velika Jastrebrica, m. Durmitor et m. Kom (M. N.), PANC., l. c., p. 58, et in umbrosis

Veglia, Dobrinje (Dalmat.), TOMM., l. c., et Sutynska (Bosnia), SENDTN. —

Adde *Var.* β alpestre: foliis inferioribus basi inciso-dentatis, caule monodicephalo. — *Icon.* RCHB. f., l. c., tab. MDXX, fig. II. — *Hab.* in Perućica

Dol (M. N.), PANTK. — *Var.* γ plumbeum: foliis maculatis, sinuato-dentatis

integrisve, glandulis paucis. — *Hab.* in monte Kom, Crna Planina, et

Medvo Dol infra Jastrebrica (M. N.), PANTK., l. c. — *Var.* δ incisum: pedunculis involucrique canescentibus, pilis eglandulosis. *Syn.* *H.* incisum, HOPP.

ap. STURM., deutsch. fl. h., 39; HOST, fl. austr. II, p. 412. — *Icon.* RCHB.

fil., l. c., tab. MDXXI, fig. II. — *Hab.* in sylvaticis Crno Jezero infra Dur-

mitor, PANTK., l. c.

Ad *Hieracium sylvaticum*, LAM., enc. bot., VIS., l. c., p. 123, adde *Var.* β rosulatum, GRIS.: foliis oblongo-lanceolatis. *Icon.* RCHB. f., l. c., t. MDXXVI,

f. I. — *Hab.* in agris circa Bukovizza et in sylvaticis m. Mali Durmitor, circa

Crno Jezero et pagum Kovčice (M. N.), PANTK., l. c., sub *Var.* *H.* vulgati, FR.

Ad *Hieracium villosum*, JACQ., VIS., fl. dalm. II, p. 124, adde locum in rupe-

stribus montis Sinnjavina Planina et Mali Durmitor (M. N.), PANTK., l. c., et

- in rupestribus m. Javorje, et ad Mrčenov Do sub m. Kom, et sub clivo Savin Kuk m. Durmitor (foliis superioribus brevibus, late amplexicaulibus), PANĆ., l. c., et in Mali Sandick (Bosnia), SENDTN. — Adde *Var. β* obscurum, C.H. SCHULTZ: involucri phyllis exterioribus e basi ovato-acutatis, PANTK., l. c., in rupestribus m. Sinnjavina Planina (M. N.).
- Ad Hieracium lanatum**, VILL., VIS., l. c., excl. syn. **H. Tommasinii**, HOST, et adde *Var. δ* Schlosseri: foliis dentato-repandis abbreviatis, caule involucrisque glabrescentibus: VIS., fl. dalm. suppl., in obs. ad *H. lanatum*. — Syn. **H. Schlosseri**, RCHB. f., ic. germ. XIX, p. 94; PANĆ., l. c., p. 59, et **H. subscaposum** ejusd., p. 59. — *Icon.* RCHB. f., l. c., tab. MDLVI, f. II. — *Hab.* in rupestribus m. Velika, Stirovnik (Sella) ad antrum Ledenica dictum (Dalm.), PANĆ., l. c. — *Var. ε* flexuosum: foliorum caulis apice glabrato, involucreo puberulo. — Syn. **H. flexuosum**, W. et KIT., pl. hung. 3, p. 234; HOST, fl. austr. II, p. 445; RCHB., fl. exc., p. 265; PANTK., l. c., p. 53; PANĆ., l. c., pag. 58 (sub *H. glabrato*, HOPP.). — *Icon.* W. et KIT., l. c., t. 209. — *Hab.* in saxosis elatioribus montis Dinara (Dalm.), et in Prologh, Suiza et Czizer versus Livno (Bosnia), SENDTN.; in rupestribus Orlova Skala infra Kom (M. N.), PANTK.; et in rupestribus m. Kom (M. N.), PANĆ., l. c.
- Hieracium Tommasinii**, HOST, fl. austr. II, p. 444; TOMMAS., l. c., p. 48; KAN. et ASCH., cat. pl. serb., p. 43.
- H. piloso-canum**, pilis simplicibus, caule sulcato di-tricephalo, superne puberulo, bracteolato, foliis oblongis utrinque attenuatis, apice glandula apiculatis, margine dentato-subulatis in basim amplexicaulem productis, involucri phyllis pubescenti-glandulosis acuminatis, exterioribus laxiusculis.
- Icon.* RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MDLXXX, opt!
- Hab.* in saxosis Veglia prope Ponte (Dalmat.), Fl. lutei. Fl. aestate. Legit dom. SENDTNER; commun. cl. TOMMASINI. Perenn.
- Hieracium lasiophyllum**, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 522; KAN. et ASCH., cat. pl. serb., p. 44; RCHB. f., l. c., p. 94.
- H. glaucum**, hirsutum, caule di-plejocephalo racemoso-corymboso, apice involucrisque pilis nigris glandulosis hirtis, foliis inferne paucidentatis, inferioribus exterioribus ovalibus apice rotundato-obtusissimis, interiorum apice oblongo acutiusculo, phyllis involucri obtusiusculis apice fimbriolatis, internis acutis, acheniis multicostatis atro-rufis.
- Icon.* RCHB. f., l. c., tab. MDL.

Hab. in saxosis **Mali Sandick** et **Vranduk** propter **Sebsche** (Bosnia). Fl. lutei.
Fl. aestate. Perenn. SENDTN.

Hieracium Juranum, FRIES, PANC', el. pl. vasc., p. 60.

H. puberulum, caule sulcato, foliis ovalibus acutis obsolete denticulatis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus subcordato-amplexicaulibus acuminatis, pedunculis corymbosis involucrique phyllis puberculis glandulosis obtusiusculis.

Syn. *H. Jurassicum*, GRIS., l. c., p. 48 et in PANTK., adn., p. 54; RCHB. fil., l. c., XI, p. 76.

Icon. RCHB. f., l. c., XIX, tab. MDXI.

Hab. circa **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., et in rupestribus sub m. **Durmitor** (M. N.), PANC'. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Hieracium scorzonerifolium, VILL., prosp., p. 35, et hist. du Dauph. III, p. 444; PANTK., l. c., p. 52.

H. caule lanuginoso-angulato monocephalo, foliis glabratis villosive, rigidis glaucis lineari-lanceolatis acutis, obsolete dentatis, superioribus ovato-lanceolatis, involucri phyllis acuminatis villosis.

Syn. *H. saxatile*, RCHB., fl. exc., p. 266, non JACQ.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MDLXIII.

Hab. in jugo montium **Vellebit**, **Sveto Brdo** (Dalm.), et in rupestribus montis **Kom**. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Hieracium humile, WILLD., sp. pl. III, p. 1543; PANTK., l. c., p. 54; KAN. et ASCH., cat., p. 44; HOST, fl. austr. II, p. 444.

H. caulis basi petiolisque villosis, superne bracteolato, monocephalo, foliis ovatis basi inciso-dentatis, dentibus ovatis, pedunculo involucrique phyllis linearibus obtusiusculis glandulosis.

Syn. *Hieracium pumilum*, JACQ., fl. austr. II, p. 180. — *H. Jacquini*, VILL., hist. Dauph. III, p. 423.

Icon. JACQ., fl. austr. II, tab. 180.

Hab. in rupestribus circa **Crno Jezero** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Hieracium Bocconeii, GRIS., l. cit., p. 445; RCHB. f., l. c. XIX, p. 79; PANTK., l. c., p. 54.

H. caule foliisque basi longe villosis, subtetracephalo, superne nudiusculo puberulo, foliis ovalibus basi cuneatis, apice acutis, margine inferne repando-

denticulatis, floribus corymboso-dichotomis, pedunculis involucrique phyllis obtusiusculis piloso-glandulosis.

Icon. RCHB. f., l. c. tab. MDXVIII, fig. I.

Hab. in sylvaticis **Peručica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK. Fl. aestate. Fl. flavi. Perenn.

Obs. Achenia receptaculo tenaciter adhaerentia.

Hieracium marmoreum, VIS. et PANĆ., pl. serb. dec. II, p. 6.

H. glaucescens, pilis plumoso-scabris implexis albidis lanatum, caule sulcato folioso ramoso, foliis inferioribus obovatis in petiolum alatum decurrentibus, superioribus ellipticis repando dentatis, cordato-amplexicaulibus, summis squamoso-setaceis, pedunculis involucrique phyllis basi lanatis, margine glabris, acheniis pentagonis, utrinque quinque costatis fuscis.

Icon. VIS. et PANĆ., pl. serb. II, tab. XI.

Hab. in rupestribus m. **Jastrelica** in **Bjelagora** (Herceg.), in m. **Kom** et in valle **Peručica** in **Orlova Skala** (M. N.), PANTK., l. c., p. 52.

Hieraceum athoum, GRIS. in PANTK., l. c., p. 52.

H. caule subscaposo nudo, foliis subradicalibus tomentosis oblongis integris obtusis apiculatis, basi cuneatis sessilibus, pedunculis apice glandulosis racemosis, involucri phyllis puberulo-glandulosis linearibus, apice subulatis, acheniis testaceis.

Hab. in rupestribus circa **Stavniki** (M. N.), PANTK. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Conjungunt cum H. **Frivaldii**, PANĆ. (non RCHB. fil.), ASCH. et KAN., in catal., p. 43. Differt a planta cognomine, RCHB. fil., ic. germ. XIX, tabula MDLII, foliis non repando-dentatis et caule polycephalo longiusculo nudo, nec hirsuto.

Hieracium Schmidtii, TSCH., bot. zeit. II, 4, p. 65; GRIS. in PANTK., l. c., p. 54.

H. caule angulato subunifolio, foliis subrepandis, subcordatis glaucis, inferioribus pubescentibus, ovalibus, caulino sessili, caulis apice pedunculis involucrique phyllis acutis glanduloso-pilosis.

Syn. H. **Schmidtii** *Var.* plejophyllum, SCHUR., PANTK., l. c., et *Var.* **Sternbergii**, GRIS.

Icon. RCHB. f., l. c., tab. MDXLIX, f. I, II.

Hab. in sylvaticis circa **Begove Korita** in **Bjelagora** (Herceg.) et *Var.* in sylvaticis **Peručica Dol** infra **Kom** (M. N.). Fl. flavi. Fl. aestate. Perenn.

Hieracium gymnocephalum, GRIS. in SKOF., Oest. bot. z. 1873, p. 266, n. 9, et in PANTK., adn. pl., p. 32.

H. infra apicem villosum, caule angulato foliato simplici, foliis subamplexicaulibus, integris repandisve, inferioribus oblongo-lanceolatis basi longe attenuatis; apice acutis, superioribus sessilibus, glabrescentibus, acuminatis, pedunculis subracemosis, involucrique phyllis parce glanduloso-puberulis acutiusculis nigrescentibus.

Hab. in rupestribus Orsova Skala dictis infra Kom (M. N.), PANTK. Fl. lutei. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Ab affinis H. taygeteo, BOISS. et H. gymnocephalo, GRIS. involucris pedicellisque non villosis, et caulibus polycephalis sat diversum.

Hieracium umbellatum, L., sp. pl., p. 1131; HOST, fl. austr. II, p. 420; RCHB., fl. exc., p. 267; PANTK., l. c., p. 51; PANČ., l. c., p. 61.

H. caule glabrato polycephalo, superne ramoso, foliis lanceolatis subdentatis, inferioribus sub-petiolatis, pedunculis canescentibus, involucri phyllis glabriusculis, apice laxis, margine membranaceis.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MDXXXIII; OED., fl. dan., t. 830.

Hab. in sylvaticis circa Kovčice infra Mali Durmitor (M. N.), PANTK., in dumetis vallis Zetae sub Danilov Grad (M. N.), PANČ. Fl. ab aestate in autumnum. Fl. flavi. Perenne.

Hieracium calophyllum, UHECHTR., sec. ASCH. et KAN., cat. serb., p. 44.

H. villosum, caule angulato foliato ramoso-corymboso, foliis oblongo-spathulatis repandis, superioribus confertis, basi cordato-amplexicaulibus, integris acutis, involucri phyllis acutiusculis viridescens, acheniis subfuscis pentagonis.

Syn. H. gymnocephalum, PANČ., el. pl., p. 60, non GRIS.

Hab. in rupestribus vallis Tusinae supra Buan et in monte Velika Jastrebnica (M. N.), PANČ.

Hieracium thapsiforme, UHECHTR. fid. ASCH. et KAN., l. c.

H. tomentoso-canum, foliis omnibus supra basim caulis congestis, pannosis, inferioribus obovatis oblongisve in petiolum alatum decurrentibus, margine repando-dentatis, caulinis minutis ellipticis subsessilibus, caule sulcato, superne nudo subtomentoso, apice corymboso, subumbellato, involucri phyllis acutis, acheniis pentagonis pallide fuscis.

Syn. H. thapsoides, PANČ., el. pl., p. 59, nec ARVET-TOUR.

Icon. vis., fl. dalm., suppl. alt., pars II, tab. VI. — *a.* involucrium — *b.* achenium.

Hab. in rupestribus travertiniceis ad catarractam rivuli sub coenobio S. Stephani Moraca sup. Fl. lutei. Planta tota candicans. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Cl. PANČIĆ in suo El. pl. vasc. alias species descripsit ab ipso in Montenero inventas, quas videre non licuit. Talia sunt Hieracium Aschersonianum, PANČ., H. bupleuroides, GMEL., H. subcaesium, FR., H. leptocepalum, W., KOT, H. crinitum, SM., H. pilosissimum, TRIV. H. cydoniaefolium, VILL., H. Engleri, UHECHTR., H. prenanthoides, VILL., et H. myriocephalum, PANČ.

Ad Reichardiam vulgarem, ROTH, vis., fl. dalm. suppl. I, p. 162, adde locum in muris urbis Zara (Dalmat.), PANTK., l. cit., sub Pieridio vulgari excl.

Var. — Addatur

Reichardia macrophylla, vis., fl. dalm. suppl., p. 70 (1872), PANČ., l. c., p. 56.

R. perennis, glauca glabra, caule erecto subsimplici, foliis oblongo-obovatis sinuatis runcinatisve spinoso-denticulatis, apice rotundatis, inferioribus basi longe attenuatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, pedunculis unifloris, apice incrassatis, simplicibus subsquamosis, involucri phyllis laxis.

Syn. *Picridium macrophyllum*, vis. et PANČ., pl. serb., dec. III, p. 3; PANTK., l. c., p. 47. *Reichardia scapigera* *Var.* *macrophylla*; ASCHERS., KAN., cat. serb., p. 41 (1877), et *P.* vulgare β *scapigerum*, vis., l. c.

Icon. vis. et PANČ., pl. serb. III, tab. XVI.

Hab. in rupestribus Jazina Dol prope Orachovaz (Herceg.), et in Koristna Greda prope Vučja in Bjelagora (M. N.), PANTK., et in rupestribus et glareosis vallis Tussinac supra Buan, et in saxosis montis Vučji Zub-Bjelagora (M. N.), PANČ. Fl. aestate. Fl. flavi. Perenn.

Ad *Sonchum oleraceum*, L., vis., fl. dalm. II, pag. 125; HOST, fl. austr. II, p. 394; RCHB., fl. exc., p. 373, adde locum in ruderalis circa Cattaro (Dalmat.), PANTK., l. c., p. 47, in cultis ad Njegus, Cettinje (M. N.), PANČ., el. pl., p. 55, et in cultis incultisque ins. Veglia (Dalmat.), TOMMAS. Adde iconem, RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCCX, fig. I.

Ad *Sonchum asperum*, VILL., vis., l. c., adde locum in ruderalis circa Zara, Cattaro (Dalm.), Trebinje, Pridvorce et circa Skodiegra in Bjelagora (Herc.), PANTK., l. c., ad Rijeka et Vir (M. N.), PANČ., l. c., et ad Varesh, Savniathel, Samirhovazhan, et Travnik ad pedem Vlassich (Bosnia), SENDTN. — Adde iconem, RCHB. f., l. c., fig. II. — Addatur genus

MULGEDIUM, CASSIN.

Diet. sc. nat. vol. 33, p. 296.

Char. Involuerum calyculato-imbricatum, phyllis externis dimidio triplove brevioribus. Fores uniseriales. Achenia compressa apice attenuata, pappo piloso fragili, basi coronula e setis brevibus cincta. — *Cl.* Syngenesia. *Ord.* Aequalis. *Syst. ser.*

M. alpinum, LESSING., syn. comp., p. 112; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 142.

M. foliis lyratis dentatis, lobo terminali maximo hastato-triangulari longe acuminato, caulinis petiolo alato, basi cordato-amplexicaulibus, racemo glanduloso-piloso, acheniis oblongo-linearibus multistriatis, summo apice attenuatis.

Syn. *Sonchus alpinus*, L., sp. pl., p. 1117; RCHB., fl. exc., p. 273. *Sonchus coeruleus*, SOW., engl. 3, p. 341; HOST, fl. austr. II, p. 394.

Icon. RCHB. f., ic. germ. XIX, tab. MCCCCXV; OED., fl. dan., t. 182; SOW., engl. bot., t. 2426.

Hab. in pratis sylvestribus montis Durmitor ad jugum Stulac (M. N.), PANĆ., l. c., et in Mali Sandik, Baklari supra Suiljaga versus Koprilniza (Bosnia), SENDTN. Fl. coerulei. Fl. aestate. Perenn.

Mulgedium Pancićii, VIS., pl. serb. pempt., p. 9; PANĆ., l. c., p. 56; PANTK., l. c., p. 50.

M. foliis lyrato-runcinatis dentatis, subtus glaucis, lobis lateralibus oblongo-ovatis deflexis, terminali maximo hastato-deltaideo, caulinis basi auriculato-amplexicaulibus, floralibus lanceolatis linearibusve integris, basi exauriculatis, florum corymbis laxe paniculatis, acheniis linearibus compresso-pentagonis laevibus.

Icon. VIS., pl. serb., pempt., tab. IV.

Hab. in umbrosis irriguis vallis Tara (M. N.), PANĆ., in sylvaticis Peručica Dol infra Kom (M. N.), PANTK. Fl. coerulei. Fl. aestate. Perenn.

Mulgedium Plumieri, DC., prodr. syst. veg. II, p. 248; ASCH. et KAN., cat. l. c.; PANĆ., l. c., p. 56.

M. foliis runcinato-pinnatifidis dentatis, subtus glaucis, lobis lateralibus ovatis acutis patulis, terminali hastato maximo, caulinis basi cordato-amplexicaulibus, superioribus lanceolatis acuminatis integris, corymbis laxe panicula-

tis, acheniis compressis ellipticis ad apicem attenuatis, utrinque quinque-striatis.

Syn. *Sonchus Plumieri*, L., sp. pl., p. 1117; RCHB., fl. exc., p. 274.

Icon. RCHB., f. l. c., XIX, tab. MCCCCXVI.

Hab. in pratis sylvestribus sub monte **Durmitor** versus jugum **Stulac**, et in declivibus montis **Kukuraj Brdo** sub monte **Kom** (M. N.), PANĆ. Fl. coerulei. Fl. aestate. Perenn.

AMBROSIACEAE, LK.

VIS. fl. dalm. II, p. 126.

Ad *Xanthium strumarium*, L., VIS., l. c., suppl., p. 70, adde locum ad vias circa **Trebinje** (Herceg.), et **Bogetiči** (M. N.), PANTK., l. c., p. 39; in fossis ad **Vir** distr. **Crmnica** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 62; in incultis et humidis **Panighe**, **Castelno**, **Bescanova**, ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 40.

Ad *Xanthium spinosum*, L., VIS., l. c., adde locum in incultis circa **Cattaro** (Dalmat.), **Trebinje** (Herceg.), et **Cettinje** (M. N.), PANTK., l. c., p. 39, in campis ad **Cettinje**, **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 61, et in incultis ad vias **Bescanova** et **Zupanie** (Dalm.), ins. **Veglia**, TOMMAS., l. c.

(MS. traditum est R. Instituto Veneto die X febr. 1878.)

Hic abrupte desinit scriptum clarissimi Auctoris, qui paullo post, nempe die quarta maji MDCCCLXXVIII mortem obiit; nec inter ab eodem relicta manuscripta nobis datum fuit operis continuationem reperire. Ex iconibus, quas auctor parari curavit et nos imprimi religiose voluimus, duae supersunt, quas ipse cl. Visianius illustrare non potuit, nempe tabulae VII, fig. 3 et 4 *Campanulam monanthos*, PANTK. et *C. hirsutam*, PANTK. spectantes. Ut lacunam hanc graviorem impleamus, ex opere clar. JOS. PANTOCSEK *Adnot. ad Floram et Faunam Hercegovinae* etc., Posonii, 1874, pag. 54 et 55, earumdem Campanularum diagnoses sequentes excerptimus:

Campanula hirsuta, PANTK., VIS., fl. dalm. suppl. alt., pars II, tab. VII, fig. 4 (ex errore 3).— E sectione *Eucodon*, fructu ignoto. Radice perenni; caule ascendente, plurifloro, hirsuto; foliis lanceolato-spathulatis, superioribus oblongo-lanceolatis, acutis, subtiliter repando-crenatis, hirsutis, praeter radicalia longe petiolata, sessilibus; corollis majoribus nutantibus, pedunculatis; pedunculis hirsutis; calyce conico subglabro, 5-partito, partitionibus linearibus acutis; flore coeruleo, 5-lobo, lobis oblongis acutis.

Habitat in pratis vallis Viruša Dol infra montem Crna Planina (M. N.) Julio.

— Caulis 16 ctm. lg. folia radicalia $3\frac{1}{2}$ ctm. lg., 12 mm. lata; folia caulina $1\frac{1}{2}$ -3 ctm. lg. 5-8 mm. lata; flos 2 ctm. lg.; basi 4 mm.; limbo $2\frac{1}{2}$ ctm. latus, calyx cum sepalis 1 ctm. lg., sepalis 7 mm. lg., 1 mm. lat.

Campanula monanthos, PANTK., VIS., fl. dalm. suppl. alt., pars II, tab. VII, fig. 3 (ex errore 4). — E sectione *Eucodon*, fructu ignoto. Radice perenni, repente; foliis spathulatis glauco-viridibus, crenulatis, subhirsutis, caule tenui, glabro, subaphyllo (tantum unicum folium caulinum occurrit, oblongo-lanceolatum); flore parvo, nutante, unico, coeruleo, 5-fido, laciniis lanceolatis acutis; calyce conico 5-partito, partitionibus angustioribus acutis.

Habitat in sylvaticis vallis Viruša Dol infra montem Crna Planina (M. N.) Ju-

lio. — Species eximia, tantum in unico exemplare lecta, quae observationes meliores valde desiderat; ad *C. Musarum* pl. Heldr. accedens, a qua differt: flore minore et sepalis angustioribus. — Caulis 14 ctm. longus; folia radicalia 4-5 ctm. lg. $\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ ctm. lata; folium caulinum 9 mm. lg., 2 mm. lata; flos 13 mm. lg.; basi 2 mm.; limbo 1 ctm. latus; lacinia 7 mm. lg., 2 mm. lata; calyx cum sepalis 8 mm. longus; sepala 7 mm. longa, 4 mm. lata.

EXPLICATIO ICONUM

- Tab. I. *Valeriana Bertiscea*, PANĆ. — *a* fructus, *b* fructus sectus, *c* flos.
» II. *Cirsium decussatum*, JANKA.
» III. *Cirsium appendiculatum*, GRIS. Adduntur figurae analyticae involucri
phyllii et achenii cum pappo.
» IV. *Chrysanthemum larvatum*, GRIS. — *a* flos radii.
» V. *Gatyna Pantocsekii*, VIS. — *a* capitulum.
» VI. *Hieracium thapsiforme*, UECHTR. — *a* capitulum ligulis orbatum,
b achenium cum pappo.
» VII, fig. 1, 2. *Hieracium adriaticum*, NÄG., addita figura achenii; fig. 4 (ex
errore 3) *Campanula hirsuta*, PANTK., fig. 3 (ex errore 4) *Campanula*
monanthos, PANTK.

EXPLICATIO ICONUM

- Tab. I. Valeriana Berlicseae, PAVC. — a fructus, b fructus sectus, c flos.
- II. Cirsium decussatum, JANKA.
- III. Cirsium spondiculatum, GRIS. Adduntur figurae analyticae involucri phylli et achenii cum pappo.
- IV. Chrysanthemum tarvatum, GRIS. — a flos tabul., b fructus.
- V. Galium Parthesckii, VIS. — a capitulum.
- VI. Hieracium thapsiforme, URCHT. — a capitulum ligulis orbisatum, b achenium cum pappo.
- VII. fig. 1. Hieracium adriaticum, NAG., addita figura achenii; fig. 4 (ex errore 3) Campanula hirsuta, PAVC., fig. 3 (ex errore 4) Campanula hirsuta, PAVC.

... adriaticum, NAG., addita figura achenii; fig. 4 (ex errore 3) Campanula hirsuta, PAVC., fig. 3 (ex errore 4) Campanula hirsuta, PAVC.

FLORAE DALMATICAЕ

SUPPLEMENTUM ALTERUM

PARS SECUNDA

I N D E X

| | | | | |
|------------------------|-------|---------------------------|----------------------|-------|
| A | | Chrysanthemum larva- | F | |
| Achillea crithmifolia | p. 41 | tum p. 43 | Filago Jussieui | p. 38 |
| » helvetica | » 42 | » pallens » ib. | » minima | » ib. |
| » ligulata | » ib. | Cirsium appendicula- | G | |
| Adenostyles albifrons | » 25 | tum » 22 | Galatella rigida | » 27 |
| Anthemis montana | » 39 | » decussatum » ib. | Gatyona Pantocsekii | » 53 |
| » tinctoria | » 40 | » ferox » 21 | Gnaphalium Hoppea- | |
| Aposeris foetida | » 47 | » montanum » 23 | num » 36 | |
| Armeria alpina | » 5 | » oleraceum » 22 | » supinum » 37 | |
| Aster alpinus | » 26 | » pauciflorum » 21 | H | |
| Asterocephalus trinia- | | » rivulare » 23 | Hieracium adriaticum | » 59 |
| folius » 8 | | Crepis aurea » 56 | » athoum » 63 | |
| » ucranicus » ib. | | » biennis » 55 | » Auricula » 59 | |
| » Webbia- | | » grandiflora » 56 | » Bocconeii » 62 | |
| nus » 7 | | » incarnata » 54 | » calophyllum » 64 | |
| B | | » montana » 57 | » gymnoce- | |
| Bidens cernua | » 45 | » niceaensis » 55 | phalum » ib. | |
| C | | » viscidula » 56 | » humile » 62 | |
| Campanula hirsuta | » 68 | Crupina vulgaris » 18 | » Juranum » ib. | |
| » monanthos » ib. | | D | | |
| Carduus Personata | » 20 | Dipsacus pilosus » 6 | » lasiophyl- | |
| Carlina longifolia | » 14 | Doronicum austriacum » 35 | lum » 61 | |
| Centaurea calocephala | » 16 | » lucidum » 36 | » marmoreum » 63 | |
| » ceratophyl- | | » Pardalian- | » Naegelia- | |
| la » 17 | | ches » 35 | num » 60 | |
| » Heufelii » 18 | | E | | |
| » phrygia » 17 | | Echinops ruthenicus » 43 | » Schmidtii » 63 | |
| | | » sphaerocephalus » ib. | » scorzoneri- | |
| | | Erigeron uniflora » 27 | folium » 62 | |

Hieracium thapsiforme p. 64
 » Tommasinii » 64
 » umbellatum » 64
 Homogyne alpina » 26
 » sylvestris » ib.
 Hypochaeris glabra » 48

I

Inula germanica » 29
 » media » 30
 » Oculus Christi » ib.

L

Lampsana grandiflora » 46
 Leontodon Taraxaci » 49

M

Mulgedium alpinum » 66
 » Panicii » ib.
 » Plumieri » ib.

Petasites albus p. 23
 Plantago montana » 4

R

Reichardia macrophylla » 65

S

Scabiosa longifolia » 9
 » sylvatica » ib.
 Scorzonera hispanica » 50
 Senecio cordatus » 33
 » ovirensis » 35
 » spathulaefolius » 34
 » umbrosus » ib.
 » vernalis » 33

T

Telekia speciosa p. 34
 Tragopogon orientalis » 54

V

Valeriana Bertiscea » 42
 » celtica » 44
 » saxatilis » ib.
 Valerianella carinata » 40
 » olitoria » 9

W

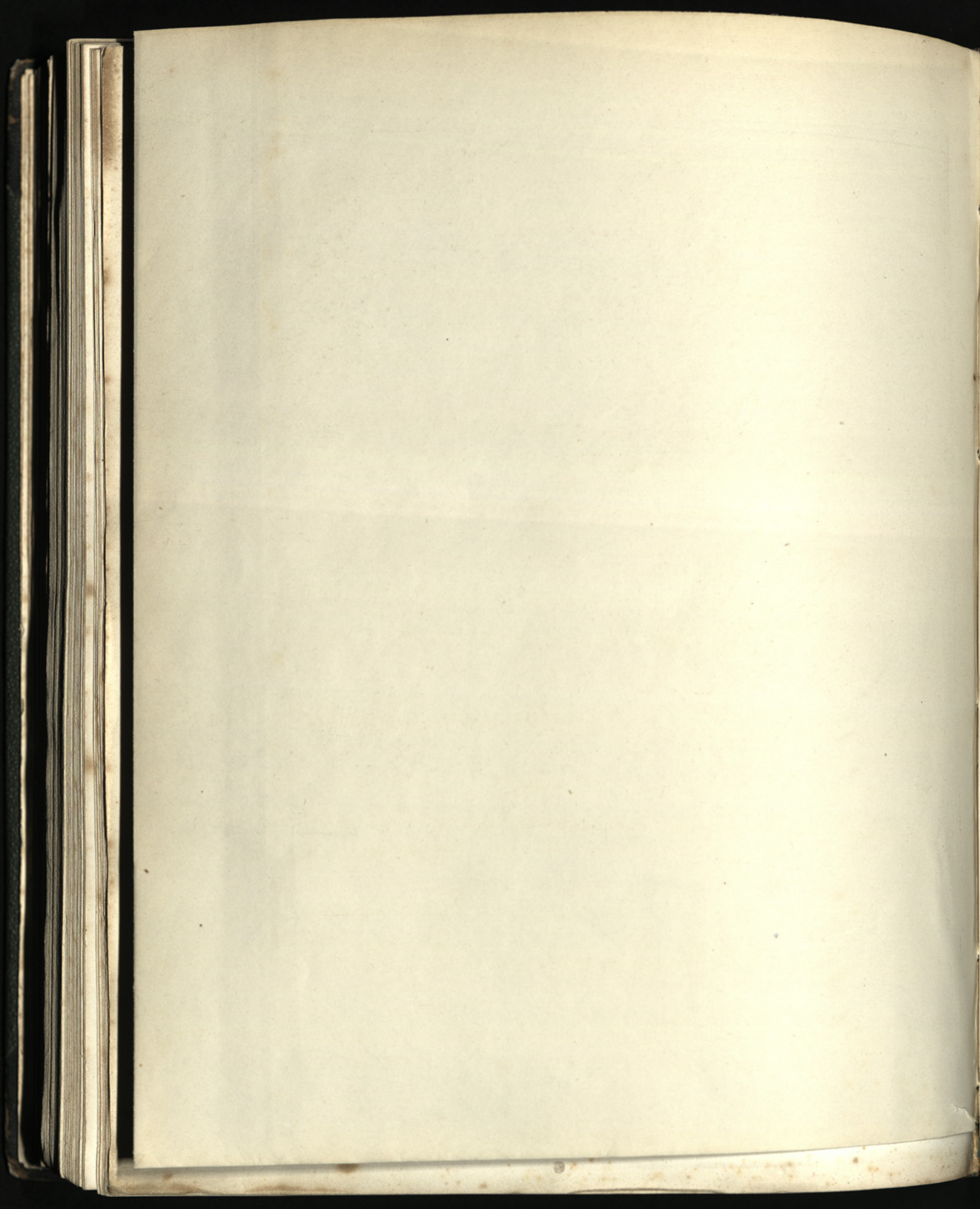
Willemetia apargioides » 54

X

Xeranthemum cylindraceum » 44

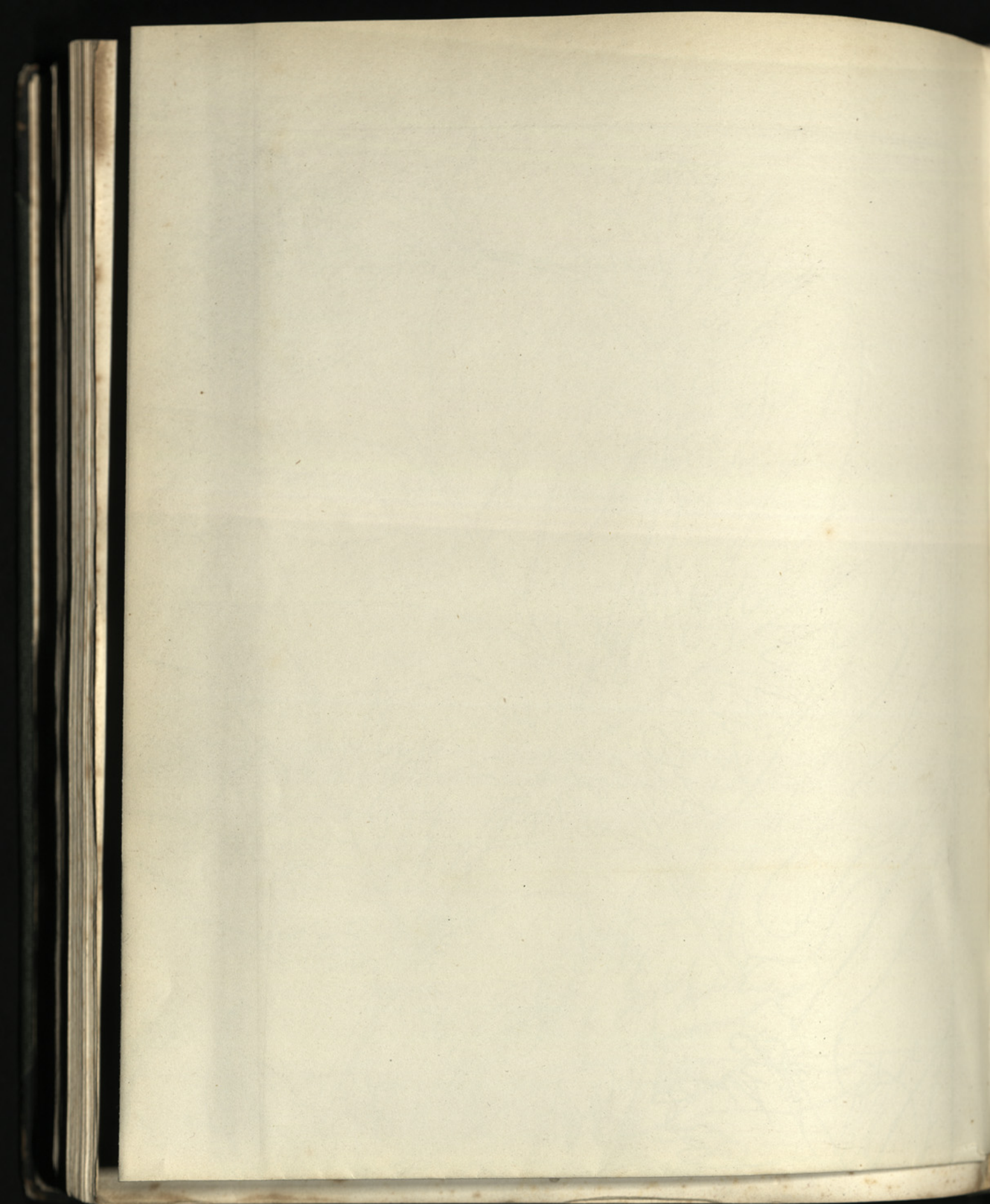


CIRSIUM DECUSSATUM Janka



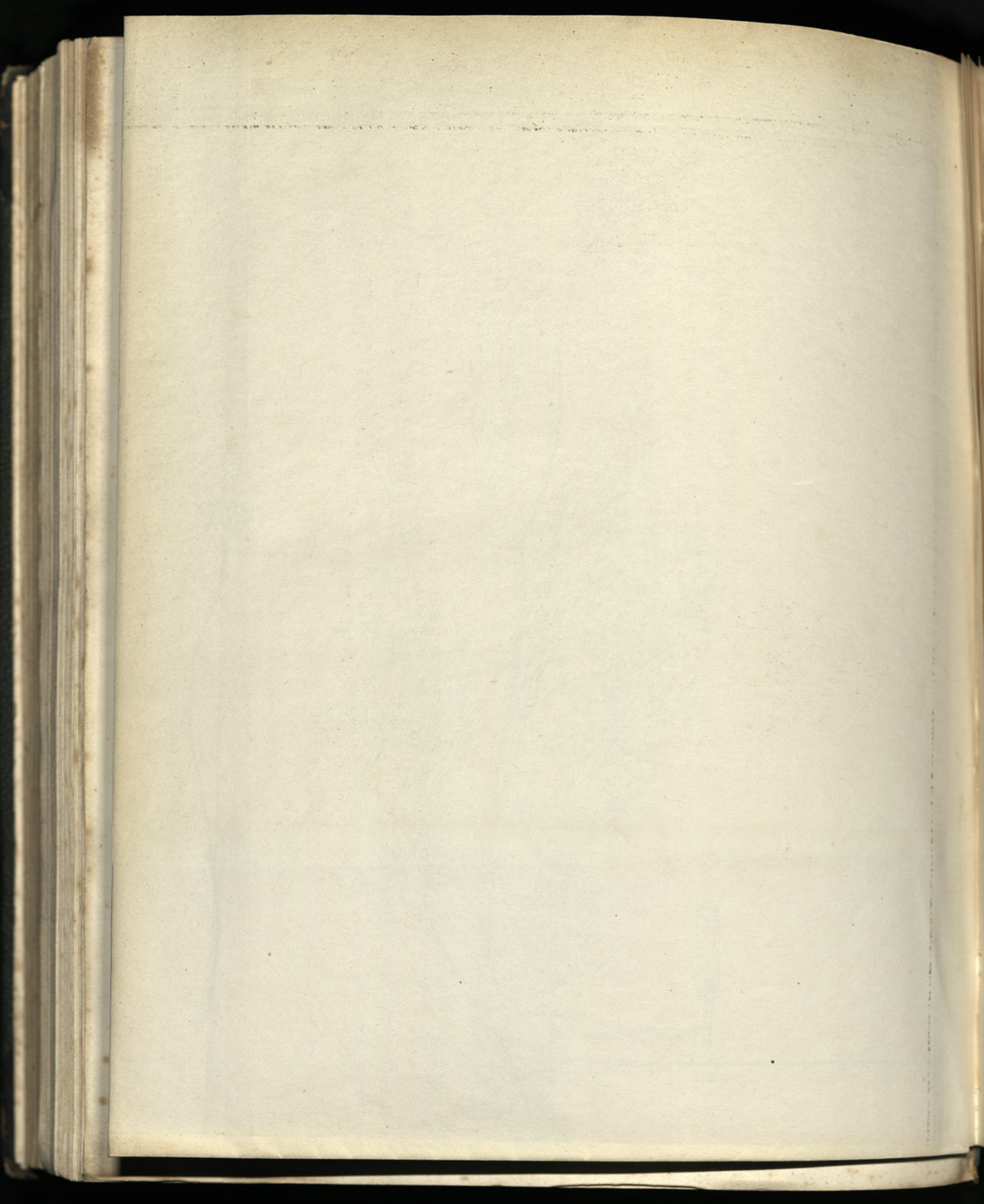


CIRSIIUM APPENDICULATUM - Gris.



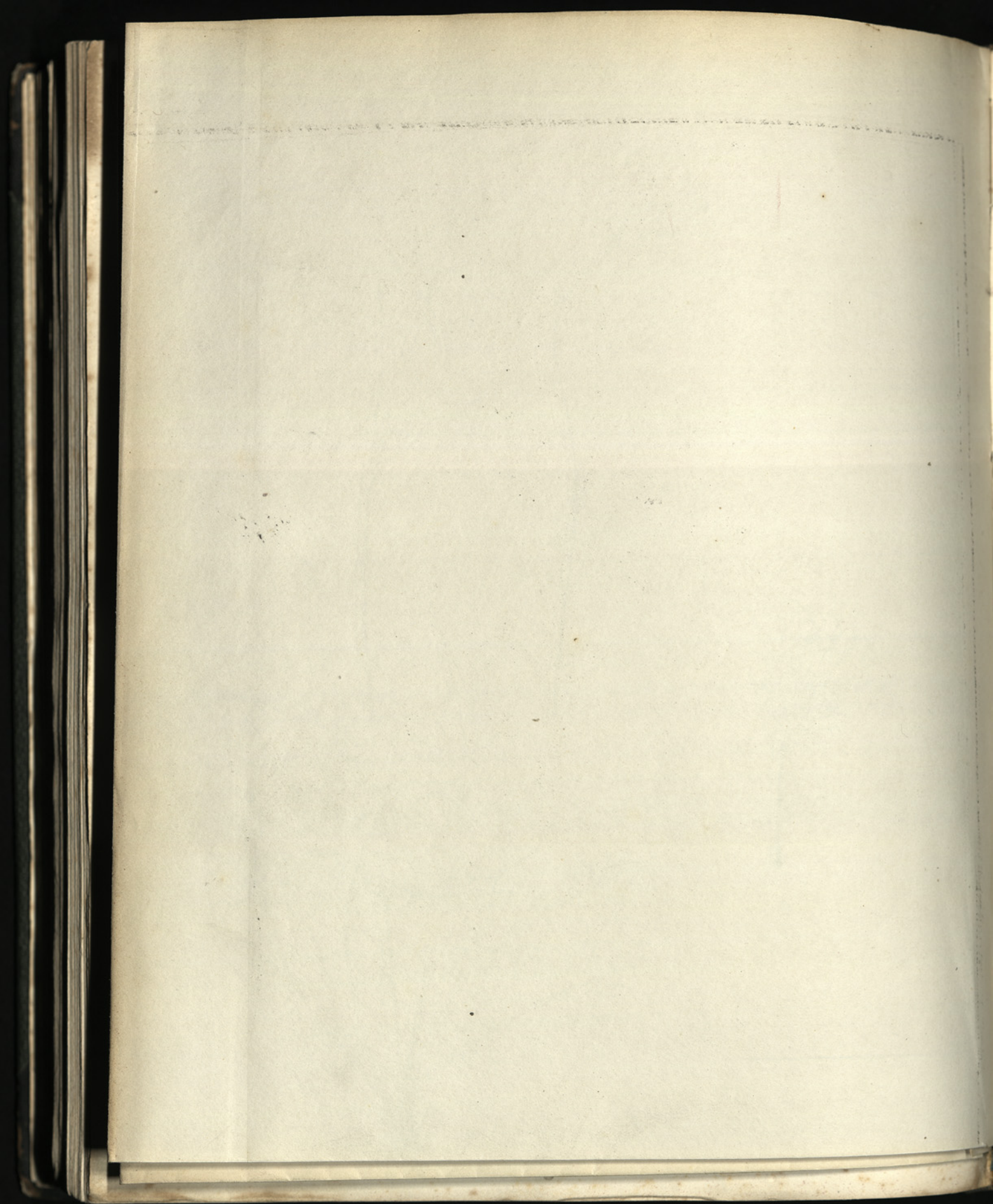


CHRYSANTHEMUM LARVATUM - Gris.



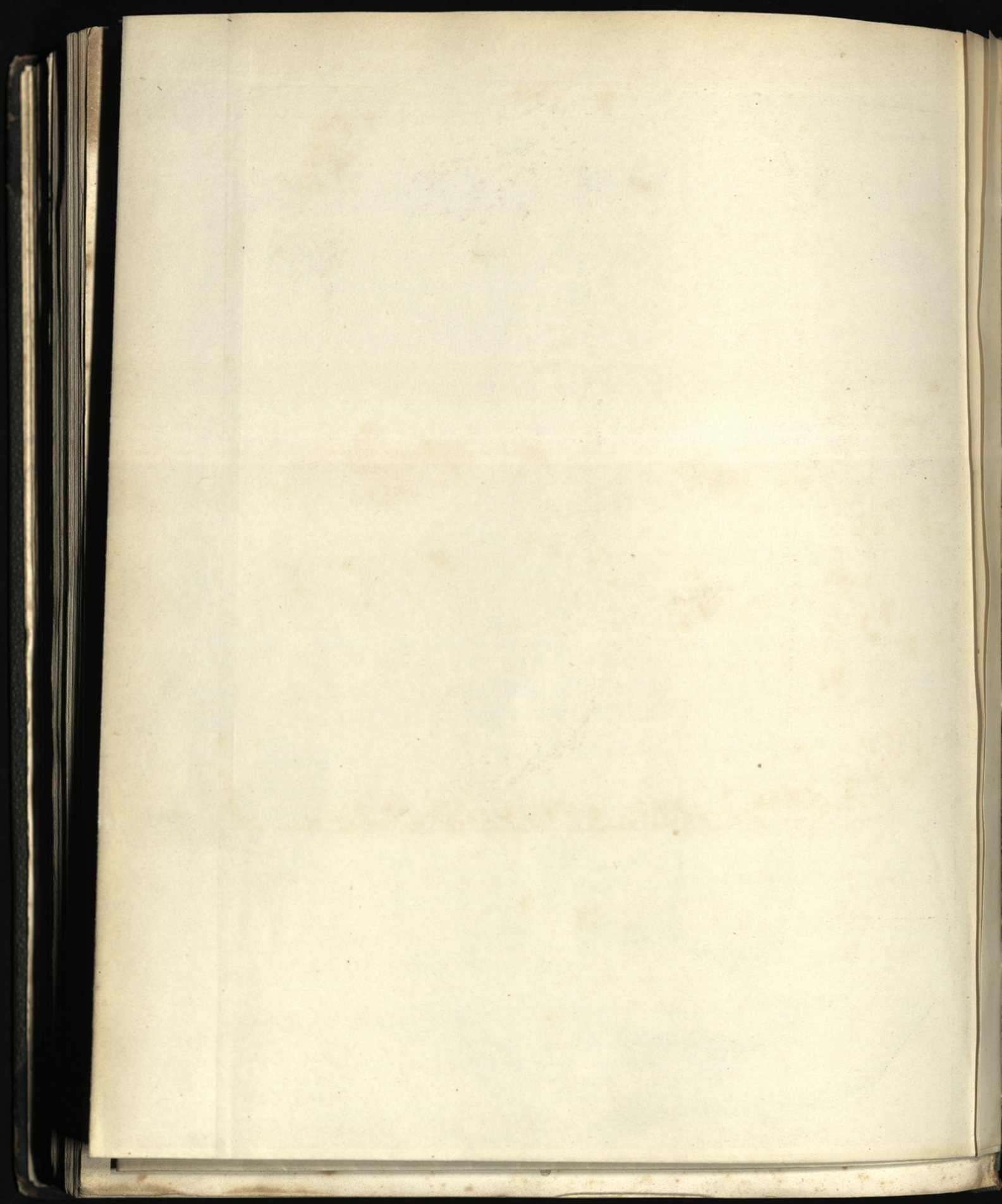


CADYONA PANTOCSEKII -- Vis.



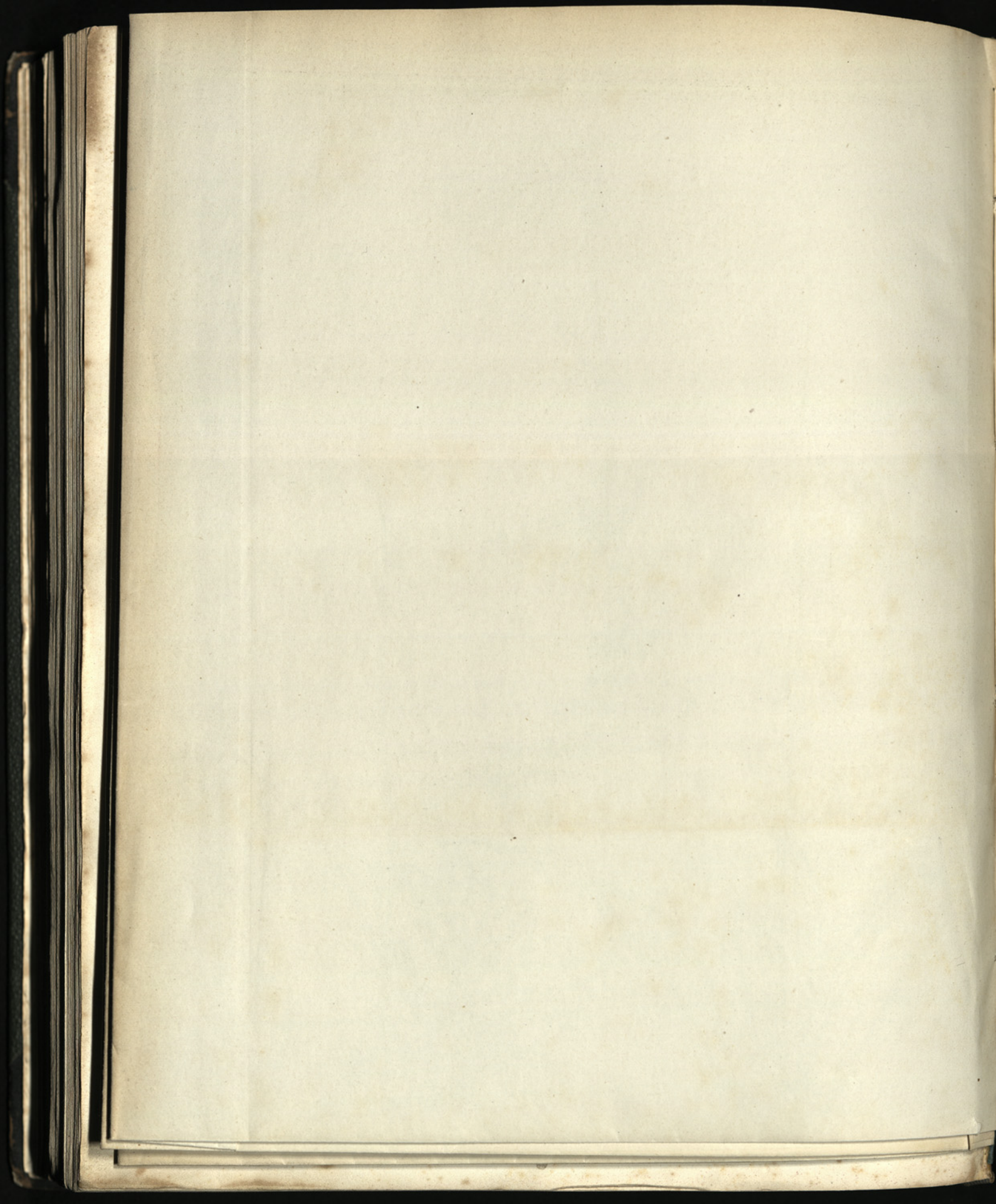


HIERACIUM THAPSIFORME - Uechtr.





1.2. *Hieracium adriaticum* Nag. - 3. *Campanula monanthos* Pantk. - 4. *Campanula hirsuta* Pantk.





VALERIANA BERTISCEA Panč

