

DR. IVAN KLÁŠTERSKÝ:

Ad floram Carpatorossicam additamenta critica.

Pars II.

Crassulaceae (continuatio).

Sempervivum montanum L. (Spec. Pl. 465, 1753): Alpes Marmarossiae: In summis rupibus montis Pop-Ivan in confinibus Romaniae, 1940 *m* s. m., sparse (H. m. 1662); in rupibus fastigiū orientalis montis Pietroš, supra Klausura Kvašná, 1500 *m* s. m., sparse (H. m. 1663).

Saxifragaceae.

Saxifraga aizoon JACQ. (Fl. Austr. V. 18, 1778): In regione alpina in rupibus montium Svidovec, Černá Hora et Alpium Marmarossiae sparsa, hic illic copiosa (H. m. 1700—1704).

Saxifraga adscendens L. (Spec. Pl. 405, 1753): Montes Svidovec: In rupibus umbrosis vallis glacialis montis Bližnice, 1800 *m* s. m., rarissime (H. m. 1687).

Saxifraga stellaris L. (Spec. Pl. 400, 1753): Montes Černá Hora: Ad ripam rivuli in Polonina Rohanieska prope tuguria pastorum, 1500 *m* s. m., copiose (H. m. 2016); in fontibus in valle glaciali septentrionali montis Hoverla, 1850 *m* s. m., sparse (H. m. 2034); ad ripam humidam rivuli sub monte Pozyżewská, 1700 *m* s. m., copiose (H. m. 2033). — Alpes Marmarossiae: In fontibus paludosis in Polonina Halgaža prope montem Pop-Ivan, 1460 *m* s. m., copiose (H. m. 2173).

Saxifraga androsacea L. (Spec. Pl. 399, 1753): Montes Svidovec: In rupibus in vale glaciali montis Bližnice, cca 1800 *m* s. m. et in Kota 1878 *m* prope Bližnice in fastigio in vallem glaciale spectante, copiose (H. m. 2174, 2175).

Chrysosplenium alternifolium L. (Spec. Pl. 398, 1753): Montes Svidovec: In silvis mixtis humidis et in Fagetis in fastigio montis Trufanec, 1100 *m* s. m., sparsa (H. m. 2218) et alibi haud rara.

Chrysosplenium oppositifolium L. (Spec. Pl. 398, 1753): Montes Svidovec: In silvis in fastigio montis Dragobrat ad ripam rivi, 1100 *m* s. m. in loco unico copiose (H. m. 2221). — Montes Černá Hora: In fastigio montis Turkul (supra Klausura Hoverla) in rivulo in silva haud procul a finibus superioribus silvarum, 1200 *m* s. m., copiose (H. m. 2222).

Parnassia palustris L. (Spec. Pl. 273, 1753): Montes Svidovec: In prato paludoso ad rivum Vel. Svidovec, non procul a casa venatoria „Diana“ dicta, 800 *m* s. m., copiose (H. m. 2226).

Ribes alpinum L. (Spec. Pl. 200, 1753): Montes Černá Hora: In dorso montium inter montibus Pietroš et Hoverla, inter saxis, 1550 *m s. m.*, rare (H. m. 2057). In montibus Svidovec in summa regione montana ad rivula hic illic observata.

Rosaceae.

Spiraea ulmifolia Scop. (Fl. Carniol. I. 349, 1772): Montes Svidovec: In valle rivi Vel. Svidovec in abruptis sub „Sokoli skála“ dictis, 900 *m s. m.* (H. m. 2235) et alibi sparse. In montibus Černá Hora saepius in vicinitate rivorum occurrit.

Aruncus silvester KOSTEL. (Ind. Hort. Prag. 15): In regione silvarum omnium montium inter 600 et 900 *m s. m.* (rarius usque ad fines superiores silvarum 12—1300 *m s. m.* ascendens), copiose (H. m. 2238, Montes Svidovec, in valle rivi Svidovec ad casam venatoriam „Diana“, 800 *m s. m.*).

Potentilla silvestris NECKER (Del. Gall.-Belg. I. 222, 1768 — ex Asch. Graeb. Syn. VI. 1. p. 833): In tota regione pervulgata in forma typica, rarius ad varietatem *strictissimam* ZIMM. vergens sed nunquam attingens (H. m. 2254-5 ex M. Svidovec).

Potentilla silvestris NECKER var. *parviflora* (OPIZ) ASCHERS.-GRAEB. (l. c. p. 835): Montes Černá Hora: In Nardeto secco in Polonina Lemská ad montem Tomnatek, 1550 *m s. m.*, sparse (H. m. 2309), in forma perparva, 5—6 *cm* alta, floribus minusculis, vix 4 *mm* in diametro, foliis caulinis parvis, sed brevissime petiolatis! quare ad var. *sciaphyllum* ASCHERS.-GRAEB. (l. c. p. 838) paulo accedere videtur.

Potentilla aurea L. (Amoen. acad. IV. 316, 1759): In regione subalpina alpinaque omnium montium frequens in forma typica (H. m. 2280, 2281 ex m. Svidovec). In montibus Svidovec in monte Tatulská cca 1650 *m s. m.* sparse in forma pusilla caulibus plurimis e foliis basalibus coactis subascendentibus vel ascendentibus, mediis fere erectis, 2—6 floribus, petalis aurantiacis, minoribus, sepala saepe solum paulo superantibus (H. m. 2310). Formam valde affinem praecipue habitu, sed etiam colore petalorum in herbario domini dr. Miloš Záleský e Polonina Rivna vidi.

Geum rivale L. (Spec. Pl. 501, 1753): Montes Svidovec: In Polonina Kračunievská, ad rivulum, 1400 *m s. m.*, sparse (H. m. 2314) et alibi ubique, sed sparse.

Geum urbanum L. (Spec. Pl. 501, 1753): Montes Svidovec: In Fagetis humidis ad rivum Gropenec in valle Gropa haud procul a pago Kevelov, 1100 *m s. m.* (H. m. 2315) et alibi, saepe copiose.

Geum Aleppicum JACQ. (Icon. I. t. 95, 1781—86) (? *G. strictum* ART. in Hort. Kew., ed. I., II. 217): Montes Svidovec: Ad rivum Terentin sub monte Dumeň prope vicum Bilín, 550 *m s. m.* (H. m. 2322). — Montes Černá Hora: Sub monte Tomnatek ad ripam rivi Brebenjeskul in fruticetis, cca 800 *m s. m.*, hic illic sparse (H. m. 2317); ad rivum Hoverla sub monte Breskul in fruticetis, 750 *m s. m.*, rare (H. m. 2321).

Geum montanum L. (Spec. Pl. 717, 1753): Frequens in regionibus subalpinis alpinisque montium Klevaňské Hory, Černá Hora, Alpes Mar-

marossiae (H. m. 2044, 2325, 2327). In montibus Černá Hora in valle glaciali montis Tomnatek, ad lacum, anno 1929 copiose in forma monstruosa foliis caulinis maioribus (basalibus similibus) et calyce frondescente (H. m. 2143). In montibus Svidovec species nunquam observata et omnino deesse videtur.

Dryas octopetala L. (Spec. Pl. 501, 1753): Montes Svidovec: In rupibus apricis in valle glaciali montis Bližnice, 1800—1860 *m s. m.*, copiose, associationem formans (H. m. 2330—31). Alibi in regione mihi ignota.

Alchemilla glaberrima SCHMIDT (Fl. Boëm. inchoata C. III. 89, 1794) (= *fissa* SCHUMM.): Alpes Marmarossiae: In monte Pietroš supra Klausura Kvašná, in declivitatibus ad meridiem spectantibus in pratis alpinis, 1740 *m s. m.*, rare (H. m. 2337) in forma satis robusta caule adscendente aut erecto, 15—20 *cm* longo, foliis basalibus subrotundatis 7-vel obsolete 9-lobis, lobis semiellipticis, grosse serratis toto margine. Corymbis dense contractis, floribus haud parvis, sepalis interioribus acuminatis receptaculum longitudine paulo superantibus, exterioribus angustioribus longitudine interiorum. Planta tota glaberrima, solum folia, praecipue basalia, in margine serraturae ciliata. Specimina nostra cum plantis e montibus Corconticis bene conveniunt. In flora carpatorossica adhuc non observata.

Alchemilla montana (WILLD.) var. *flabellata* ASCH. GRAEB. (Syn. VI. 403, 1902): Alpes Marmarossiae: In monte Pietroš supra Klausura Kvašná, ad cacumen 1740 *m s. m.*, in pratis alpinis lapidosis, fere copiose (H. m. 2338.) — Montes Černá Hora: In pascuis alpinis in monte Pietroš ppe pagum Jasina, 1800 *m s. m.*, copiose (H. m. 2336). Planta parva, 8—10 *cm* alta, tota patule dense pubescens usque ad pedunculos calycesque, foliis basalibus ad tertiam partem 7-lobis, lobis solum antice in media parte serratis, partibus lateralibus integris, cum speciminibus Helveticis optime convenit. Varietas in Čechoslovenia solum in districtu Černá Hora occurrit?

Alchemilla alpestris SCHMIDT var. *eualpestris* ASCH. GRAEB. (Syn. VI. 411, 1902): Plantae solum in aliquot petiolis et rare in caulis parte basali pilosae, pilis fere adpressis, sed saepe petiolis calycibusque nonnullis omnino glaberrimis: Montes Svidovec: In declivibus apricis saxosis sub rupibus summis in valle glaciali montis Dragobrat, 1650 *m s. m.*, sparse (H. m. 2346); in et inter rupibus in valle glaciali montis Bližnice, 1800 *m s. m.*, copiose (H. m. 2339); in valle glaciali sub Kota 1735 ad montem Trojaska in rupibus, 1700 *m s. m.*, sparse (H. m. 2335). Specimina altera ad formam *frigens* BUSER (Bull. Herb. Boiss. II. App. 4, 8, 1894, in Jacc. Cat.), quoad formam et dissectionem foliorum adjungere possibile est, serratura foliorum vestituque nullo (paulo etiam receptaculis parvis hic illic sepalis brevioribus) ad *A. glaberrimam* SCHM. spectantia: Montes Svidovec: In paludosis graminosis sub monte Stik in Polonina Kračunievská, 1500 *m s. m.* (H. m. 2347); in valle glaciali montis Bližnice, 1700 *m s. m.* hic illic inter typicis (H. m. 2352, 2353). Plantas omnes Svidovienses pro formas transitorias ad *A. coriacea* BUSER tenere possumus.

Alchemilla vulgaris L. (Spec. Pl. 123, 1753) *subsp. silvestris* SCHM. (Fl. Boëm. Inchoata C. III. 88, 1794): Montes Svidovec: In margine silvae (Fagetum) in fruticetis et graminosis in declivibus sub Polonina Braiuka supra

pagum Kvasy, 1130 *m s. m.*, sparse (H. m. 2344) et alibi in speciminibus typicis haud rare observata. In regione subalpina saepe in formis trans-euntibus cum lamina superne glabrescente: Ad paludosis in Polonina Kračunievská supra vallem Stanislava, 1500 *m s. m.* (H. m. 2348).

Cotoneaster integerrima MED. (Gesch. Bot. 85, 1793 ex Aschers. Graeb.) Montes Svidovec: In Polonina Trostinec supra pagum Kvasy in rupibus ad vallem Gropa spectantibus, 1700 *m s. m.*, aliquot frutices (H. m. 2362). Praeterea habeo ex Alpibus Marmarossiae (Pietroš supra Klausura Kvašná, in declive orientali in rupibus, 1450 *m s. m.*, H. m. 2363) ramulum sterilem, qui foliis subtus albo-lanatis, supra, iuvenilibus pubescentibus, sed etiam maioribus satis pilosis, a *C. integerrima* diversus et ad *C. tomentosam* LINDT. vero simillime accedit.

Leguminosae.

Genista tinctoria L. (Spec. Pl. 710, 1753): Alpes Marmarossiae: In dorso „Kvašné vrchy“ dicto inter montem Pietroš et Pop Ivan supra Klausura Kvašná, solo granitico, 1500 *m s. m.* (!) (H. m. 2404).

Ononis hircina JACQ. (Hort. Vindob. I. 40 t. 93, 1770): In valle fluvii Tisa ad vicum Kevele cca 550 *m s. m.* (H. m. 2420) et alibi in valle, hic illic copiose. Montes Svidovec: Secundum viam ad casam venatoriam „Diana“ dictam, sparse, ascendens usque ad 800 *m s. m.* (H. m. 2421).

Trifolium fragiferum L. (Spec. Pl. 772, 1753): In valle fluvii Tisa in vico Kvasy in ripa dextra non procul a ponte ligneo, solo arenoso, 500 *m s. m.*, copiose (H. m. 2436) in forma perparva caulibus longe repentibus solum pedunculis ascendentibus, foliis maximis 10—11 *mm* longis et 5—6 *mm* latis, capitulis globosis vix 10 *mm* in diametro, floribus albo-roseis.

Trifolium pannonicum L. (Mant. II. 276, 1771): Montes Svidovec: In pratis montanis in valle rivi Trostinec prope pagum Kvasy, 700 *m s. m.*, copiose (H. m. 2440); in pratis montanis in monte Menčul (1405 *m*) ppe pagum Jasina, copiose (H. m. 2459—60). — Montes Černá Hora: In pratis in fastigio montis Seša prope pagum Jasina, 600 *m s. m.*, copiose (H. m. 2461) et alibi haud rara.

Trifolium montanum L. (Spec. Pl. 770, 1753) *α genuinum* GREN.-GODR. (Fl. Fr. I. 417, 1848): Montes Svidovec: In pratis montanis montis Menčul (1405 *m*) prope pagum Jasina, sparse (H. m. 2430).

Trifolium repens L. (Spec. Pl. 767, 1753) *β Orphanideum* BOISS. (Fl. Or. II. 145, 1872): Montes Svidovec: In rupibus summis supra vallem glaciale montis Dragobrat, 1750 *m s. m.*, sparse (H. m. 2435), in speciminibus omnino glabris dense multicaulibus, repentibus, solum pedunculis erectis vix 6—7 *cm* altis, foliis breve petiolatis (8—20 *mm*) parvis, foliolis maximis ad 7 *mm* longis et 6 *mm* latis, obcordatis. Capitulis circa 2 *cm* in diametro, sed non paucifloribus, floribus albo-roseis; subspecies a formis typicis optime distinguenda. In regionibus Europae mediae adhuc non observata.



Hypericum alpinum Kt. in glareis in valle glaciali montis Trojaska (Svidovec).



Viola declinata Wk. in pratis subalpinis in monte Hoverla (Černá Hora).



Gentiana carpatICA WERTST. in pratis in monte Menčul
(Svidovec) prope Jasina



Gentiana Kochiana PEJBL. et SOŃG. in pratis subalpinis
in monte Pietroš prope Jasina (Černá Hora).



Saxifraga androsacea L. in glareis in Kola 1878 prope Blížnice
(Svidovec).



Primula carpathica RUS in Luzuleto spadiceae in regionibus alpinis
montis Tomnatek (Černá Hora).

- Trifolium badium* SCHREB. (in Sturm Deutschl. Fl. I. H. XVI. t. 12, 1804): Montes Svidovec: In valle glaciali montis Bližnice in graminosis, 1700 *m s. m.* (H. m. 2457) et ibidem in rupibus glareisque ad 1800 *m s. m.* et supra (H. m. 2434) sparse; in pascuis subalpinis in valle glaciali cum lacu minore montis Trojaska in parte septentrionali montium Svidovec, 1500 *m s. m.* et supra, sparse (H. m. 2438).
- Trifolium medium* L. (Fauna Suec. ed. 2. App. 558, 1761): Montes Svidovec: In pratis in valle rivi Trostinec non procul a vico Kvasy, 700 *m s. m.*, sparse (H. m. 2441).
- Trifolium pratense* L. (Spec. Pl. 768, 1753): Montes Svidovec: In pratis in fastigio montis Menčul (1405 *m*) prope pagum Jasina, cca 1000 *m s. m.*, sparse (H. m. 2445); in rupibus et glareis in valle glaciali montis Bližnice, 1800 *m s. m.* (H. m. 2456) et Dragobrat, 1700 *m s. m.* (H. m. 2451—52) et in saxosis rupibusque apricis supra lacum in Polonina Gerežavská ad montem Todiaska, 1700 *m s. m.* (H. m. 2437) et alibi in regione alpina omnium montium copiose in forma foliolis foliorum basalium ad var. *rotundifolium* LEJ. ET COURT. (Comp. fl. Belg. III. 53, 1836) vergente, ceterum vix a var. *spontaneum* WILLK. (Führer 535, 1863) diversa.
- Anthyllis vulneraria* L. (Spec. Pl. 719, 1753) subsp. *alpestris* KRT. (in Heg. et Heer Fl. Schweiz 69, 1840): Solum in montibus Svidovec (?): In rupibus et glareis in valle glaciali montis Bližnice, 1800 *m s. m.*, fere copiose (H. m. 2473), etiam in glareis sub rupibus summis montis Dragobrat observata. Semper in speciminibus optime cum illis e montibus Bielské Tatry in Slovenia optime convenientibus, sed etiam, cum illis, calycibus pilis longis patule fere villosis ad var. *affinis* WOHLFARTH (in Koch Syn. I. 530, 1891) spectantibus.
- Lotus corniculatus* L. (Spec. Pl. 775, 1753) a *typicus* BECK (Fl. N.-Oesterr. 855, 1892). Montes Svidovec: In margine silvae ad casam „Diana“ dictam, prope pagum Kevele, 800 *m s. m.* (H. m. 2487). In regione subalpina alpinaque locis saxosis et lapidosis vix rara in speciminibus minoribus: In valle glaciali montis Bližnice, 1800 *m s. m.* (H. m. 2488), in Polonina Kračunievská, 1580 *m s. m.* (H. m. 2482) et alibi.
- Astragalus penduliflorus* LAM. (Fl. Fr. II. 636, 1778): In regione solum in montibus Svidovec: In rupibus supra vallem glaciale montis Dragobrat, 1700—1750 *m s. m.*, sed ibi copiose (H. m. 2003, 2494, 2497—8).
- Astragalus glycyphyllus* L. (Spec. Pl. 758, 1753): Montes Svidovec: In regione silvarum in margine silvae ad rivum Vel. Svidovec, 800 *m s. m.*, supra casam venatoriam „Diana“ dictam (H. m. 2507) et alibi.
- Hedysarum obscurum* L. (Spt. ed. X. 1171, 1759): Solum in montibus Svidovec: In rupibus apricis supra vallem glaciale montis Bližnice, circa 1800 *m s. m.*, copiose (H. m. 2529—30, 2526).
- Vicia silvatica* L. (Spec. Pl. 734, 1753): Montes Svidovec: In regionibus inferioribus silvarum 600—900 *m s. m.* saepe (H. m. 2554). — Alpes Marmarossiae: In pratis subalpinis montis Pietroš supra Klausura

Kvašná, 1300 *m s. m.*, in forma minore, caule fere dense folioso, foliis hirtis, habitu paulo ad var. *alpinam* DALLA TORRE et SARNTH. (Fl. Tir. VI. 2. 724, 1909) accedens (H. m. 2536).

Lathyrus pratensis L. (Spec. Pl. 733, 1753) *a typicus* POSPICH. f. *glaberrimus* SCHUR. (Enumer. 175, 1866): Alpes Marmarossiae: In pratis subalpinis montis Pietroš supra Klausura Kvašná in declivibus orientalibus, 1300 *m s. m.*, haud rare (H. m. 2559).

Lathyrus silvester L. (*silvestris** Spec. Pl. 733, 1753): Montes Svidovec: In pratis montanis in valle rivi Trostinec non procul a vico Kvasy, 700 *m s. m.*, sparse (H. m. 2556) et alibi sparse usque ad 900 *m s. m.*

Geraniaceae.

Geranium phaeum L. (Spec. Pl. 681, 1753): Ubique in regione sparsa usque ad 1300 *m s. m.* ascendens (H. m. 2676 ex mont. Svidovec, in margine Fageti in Polonina Braiuka supra pagum Kvasy, 1200 *m s. m.*, et 2678 in silvis in monte Dragobrat ad 1200 *m s. m.*).

Geranium silvaticum L. (Spec. Pl. 681, 1753): Montes Svidovec: In monte Bližnice in valle glaciali in graminosis et etiam in glareis, 1700—1800 *m s. m.*, copiose (H. m. 2681—3). — Montes Černá Hora: In graminosis ad viam horizontalem versus pagum Bogdan sub monte Hoverla, 1400 *m s. m.*, copiose (H. m. 2047); in valle glaciali montis Tomnatek, in rupibus supra lacum, 1850 *m s. m.* (H. m. 2136) et alibi ubique in regione subalpina alpinaque in marginibus silvae, Alneti, in graminosis et in glareis copiosa. Omnia specimina mea secundum descriptionem optime cum var. *alpestre* SCHUR. (Enumer. Pl. Transs. 135, 1866) conveniunt, sed varietas ipsa a speciminibus typicis vix est distinguenda.

Geranium palustre L. (Spec. Pl. 954, ed. II. 1764): In valle fluvii Tisa in ripis humidis ad pagum Kevele, 600 *m s. m.*, haud rara (H. m. 2684).

Linaceae.

Linum extraaxilare KRT. (Addit. 269, 1864): Montes Svidovec: In rupibus in vallem Gropa spectantibus ad marginem superiorem silvarum in monte Trufanec supra pagum Kevele, 1200 *m s. m.*, copiose (H. m. 2703); in rupibus et saxosis in valle glaciali montis Bližnice, 1800 *m s. m.* (H. m. 2702); in rupibus summis supra vallem glaciale montis Dragobrat, 1700 *m s. m.* (H. m. 2701); in rupibus in valle glaciali sub Kóta 1735 ad montem Tro'aska, 1700 *m s. m.* (H. m. 2700). — Alpes Marmarossiae: In rupibus in fastigio orientali montis Pietroš supra Klausura Kvašná, 1600 *m s. m.* (H. m. 2699).

Aceraceae.

Acer pseudoplatanus L. (Spec. Pl. 1054, 1753): Montes Svidovec: In forma typica in silvis ad rivum Vel. Svidovec sub monte Trufanec, 800 *m s. m.* (H. m. 2722); in abruptis rivi Trostinec in Fageto, ad 900 *m s. m.* (H. m. 2719) et alibi per totam regionem sparsa, inter 350—1200 *m s. m.* haud rara, hic illic gregarie in vallibus rivorum, sed in montibus Černá Hora saepe usque ad 1500 *m s. m.* ascendens, praecipue in Fageti. In regionibus

silvarum superioribus hic illic, sed rare, in forma foliis fere trilobis, lobis vix ad quartam partem attingentibus, basi profunde cordata, cum f. *vitifolium* TAUSCH (Flora XII. 549, 1829) conveniente.

Polygalaceae.

Polygala amara L. (Syst. ed. X. 1154, 1759): Montes Svidovec: In forma subvarietati *stenopetala* CHODAT (Monogr. Polyg. II. 471, 1893) proxima, alis brevioribus, paulo solum capsulam superantibus, maxime tertia parte, diversa: In rupibus summis supra vallem glaciale montis Dragobrat, 1750 *m* s. m., copiose (H. m. 2001, 2738); in rupibus supra lacum in Polonina Gerežavská ad montem Todiaska, 1700 *m* s. m. (H. m. 2732). In regione adhuc non observata.

Polygala amarella CRANTZ (Stirp. Austr. V. 438, 1769) subvar. *uliginosa* CHODAT (Monogr. Polyg. II. 473, 1893): Alpes Marmarossiae: In dorsis inter montibus Pietroš et Pop-Ivan „Kvašné vrchy“ dictis, ad fontem paludosum, 1500 *m* s. m. (H. m. 2735). In regione adhuc non observata.

Polygala vulgaris L. (Spec. Pl. 702, 1753): Montes Svidovec: In pratis et marginibus silvae ad rivum Vel. Svidovec, 800 *m* s. m. (H. m. 2737); in pratis in monte Menčul (1405 *m*) prope pagum Jasina, 1000 *m* s. m., copiose (H. m. 2739—41); in pratis ad rivum Trostinec supra vicum Kvasy, 700 *m* s. m., haud rare (H. m. 2730); in forma pusilla, dense ramificata ac foliosa, racemis paucifloribus (f. *putata*?) in pascuis in monte Dumeň ad marginem silvarum supra Rachov, 1200 *m* s. m. (H. m. 2731). — Montes Klevaňské Hory: In pratis subalpinis in dorso montis Okola supra originem fluvii Tisa, 1280 *m* s. m., copiose (H. m. 2736).

Euphorbiaceae.

Euphorbia amygdaloides L. (Spec. Pl. 463, 1753): In regione ubique in silvis usque ad 1300 *m* s. m. copiose sparsa (H. m. 2767—68, 2775—77 ex montibus Svidovec).

Euphorbia carniolica JACQ (Fl. Austr. App. 34 tab. 14, 1778): Occurrit in diversis formis: In forma *typica*: Montes Černá Hora: In regionibus subalpinis in graminosis in Polonina Lemská sub monte Munczel, 1500 *m* s. m., haud rare (H. m. 2128); in marginibus Alneti viridis in valle rivuli inter montem Gutin et Tomnatek, 1750 *m* s. m., copiose (H. m. 2104); in fastigio montis Pietroš in graminosis in Polonina Rohanieska ad viam horizontalem 1500 *m* s. m., sparse (H. m. 2019, 2075).

Forma *virgata* m.: Planta alta (45—50 *cm*) et robusta, caule sub umbella plurimis ramulis floriferis fere dense virgata: In montibus Svidovec in margine silvae ad rivum Vel. Svidovec prope casam venatoriam „Diana“ dictam, 800 *m* s. m. (H. m. 2795).

Var. *umbrosa* m.: Speciminibus altis (40—45 *cm*) foliis caulinis maximis usque ad 9 *cm* longis et 2 *cm* latis, rarius usque ad 14 *cm* longis et 2·3 *cm* latis. Specimina pauciflora, habitu *E. dulcis* similia. Habitat: Montes Svidovec: In silvis ad rivum Vel. Svidovec supra casam „Dianam“ haud procul a rupibus Sokolí skála, 900 *m* s. m. (H. m. 2772). — Montes Klevaňské Hory: In silvis humidis ad radices montis Okola, haud procul a fontibus fluvii Tisa, 1000 *m* s. m. (H. m. 2769).

Empetraceae.

Empetrum nigrum L. (Spec. Pl. 1022, 1753): Montes Svidovec: In margine Alneti viridis in Polonina Kračunievská et ibidem supra paludes, 1520 *m* s. m. copiose (H. m. 2813); in graminosis muscosis in fastigio montis Trufanec ad vallem glaciale montis Bližnice, 1700 *m* s. m. copiose (H. m. 2543); in paludosis turfosis paulo supra tuguria pastorum in Polonina Sterešora, 1330 *m* s. m. (H. m. 2710) et alibi, sed non saepe. — Alpes Marmarossiae: In cacumine montis Pietroš supra Klausura Kvašná, 1784 *m* s. m. (H. m. 2814).

Guttiferae.

Hypericum hirsutum L. (Spec. Pl. 786, 1753): In valle fluvii Tisa prope pagum Kevelov, cca 600 *m* s. m. in margine silvae (H. m. 2832) et alibi in valle, sed sparse.

Hypericum maculatum CRANTZ (Stirp. Austr. ed. 2, II. 98): Montes Svidovec: In pratis paludosis in valle rivi Trostinec prope pagum Kvasy, 750 *m* s. m. copiose (H. m. 2827) et ibidem supra, in abruptis rivi in Fageto, 900 *m* s. m. (H. m. 2825); in marginibus silvae in valle rivi Vel. Svidovec ad casam „Dianam“, 800 *m* s. m. (H. m. 2831); in graminosis ad rivulum in Polonina Sterešova sub monte Bližnice, 1500 *m* s. m. (H. m. 2833). Ubique in formis subspeciei *eumaculatum* SCHINZ ET THELLUNG proximis, sepalis ovatis vel oblongo-ovatis subacutis vel obtusis, integerrimis.

Hypericum alpinum KRR. (Linnaea XXXII. 550, 1863): Montes Svidovec: In graminosis in Polonina Bubulika supra pagum Kvasy, 1450 *m* s. m. (H. m. 2824); in graminosis in fastigio montis Trufanec, 1400 *m* s. m. (H. m. 2819); in Polonina Sterešora sub monte Bližnice, 1500 *m* s. m. (H. m. 2820); in valle glaciali montis Trojaska cum lacu minore 1500 *m* s. m. (H. m. 2823). — Montes Černá Hora: In graminosis in monte Pietroš prope pagum Jasina, 1900 *m* s. m. (H. m. 2821); in Polonina Menčul supra pagum Kvasy, 1300 *m* s. m. (H. m. 2826). — Alpes Marmarossiae: In graminosis in monte Pietroš supra Klausura Kvašná, 1300 *m* s. m. (H. m. 2822) — et alibi ubique in regione subalpina alpinaque totius districtus frequens. Specimina nostra petalis nunquam glanduloso-fimbriatis, vel exceptione rara (cf. Hegi III. Fl. Mitteleur. V. 1, 531 et fig. 2014 d-sub H. Richeri).

Droseraceae.

Drosera rotundifolia L. (Spec. Pl. 281, 1753): Montes Svidovec: In paludosis in monte Menčul (1405 *m*) prope pagum Jasina, 1100 *m* s. m. copiose (H. m. 2835); in Sphagnetis in Polonina Sterešova ad laculum, 1330 *m* s. m. (H. m. 2836). Etiam in montibus Černá Hora in Sphagnetis rarius observata.

Cistaceae.

Helianthemum chamaecistus MILL. (Gard. Dict. et VIII. n. 1., 1768) subsp. *grandiflorum* (LAM. ET DC.) SCHINZ ET THELLUNG (ex Hegi III. Fl. V. 1., 568): Montes Svidovec: In graminosis, glareis et rupibus in valle glaciali montis Dragobrat, 1700 *m* s. m., sparse (H. m. 2845). — Alpes Marmarossiae:

rossiae: In graminosis lapidosis in monte Pietroš supra Klausura Kvašná in fastigio orientali, 1740 *m s. m.* (H. m. 2846). In montibus Černá Hora nec a me nec ab aliis observata et deesse videtur.

Violaceae.

Viola canina L. (Spec. Pl. 935, 1753): Solum folia post fructum: Montes Svidovec: In silvis in fastigio montis Trufanec, ad 1000 *m s. m.*, sparsa (H. m. 2896); in pratis silvaticis in monte Menčul (1405 *m*) prope pagum Jasina, 900 *m s. m.* (H. m. 2897).

Viola biflora L. (Spec. Pl. 936, 1753): Montes Svidovec: In pratis lapidosis ad cacumen montis Trufanec, 1600 *m s. m.* (H. m. 2904); in rupibus in valle glaciali montis Bližnice, 1700 *m s. m.* (H. m. 2903). — Montes Černá Hora: In saxosis et rupibus in fastigio occidentali ad stationem Pinus pumilio, 1800 *m s. m.* (H. m. 2085) et alibi in regione, in rupibus umbrosis et humidis praecipue, sed etiam in graminosis, haud rara.

Viola declinata W. K. (Icones III. t. 223, 1812): In regione subalpina alpinaque omnium montium pervulgata et in graminosis ubique frequens usque ad summa cacumina regionis in speciminibus 10—50 *cm* altis (H. m. 2021, 2149, 2906—2923 ex diversis locis, 2924 flore albo ex Svidovec, Polonina Kračunievská.).

Oenotheraceae.

Epilobium anagallidifolium LAM. (Dict. encycl. II. 376, 1876, ex HAUSSKN. Monogr. 152): Montes Svidovec: In fontibus paludosis et paludibus rivuli Gropenec in Polonina Gropa, supra pagum Kevelov, non procul a tuguriis pastorum, 1600—1650 *m s. m.*, rarissime (H. m. 2944). In Černá Hora in montibus Gutin et Pop-Ivan (cf. HAUSSKN. l. c. 153) speciem non vidi. Etiam alibi in Čechoslovenia species rara aut rarissima videtur: In herbario meo e montibus Tatricis (2948—49), in herbario Musei Nationalis Pragae aliquot specimina e montibus Corconticis et unum e Jezerní Stěna in montibus Šumava; cetera omnia plurrima ad *E. nutans* SCHM. forma foliis oppositis pertinent.

Epilobium nutans SCHMIDT (Fl. boēm. IV. 82, No. 380, 1794): Montes Svidovec: In paludosis ad rivulum Gropenec in Polonina Gropa supra pagum Kevele, prope tuguria pastorum, 1600 *m s. m.*, sparse (H. m. 2945); In Sphagnetis paludosis in Polonina Kračunievská, 1400 *m s. m.* (cum *E. palustre*) copiose (H. m. 2950); in fontibus in valle glaciali cum lacu minore sub monte Trojaska supra Klausura Apšinec, 1450 *m s. m.*, sparse (H. m. 2946). — Alpes Marmarossiae: In fontibus paludosis in Polonina Halgaža prope montem Pop-Ivan supra Klausura Kvašná, 1460 *m s. m.* (H. m. 2947) et alibi (etiam in montibus Černá Hora hic illie observata.

Specimina nostra, fere omnia, foliis ad inflorescentiam usque oppositis, quod ab auctoribus plurimis (HAUSSKN. Monogr. 141 et 152, BECK Fl. Niederöst. 691, POLÍVKA-DOMIN-PODPĚRA Klíč 330, et cct.) pro specificum *E. anagallidifolii* LAM. tenetur. Sed plantae oppositifoliae in tota area occurrunt (cf. specimina e Helvetia (Murren, leg. Duschl) et alia in Herbario Musei Nationalis Pragae) et bene nota sunt (vide LÉVEILLÉ Iconogr. tab. CCLXIII.); in Čechoslovenia omnino

saepius in hac forma, quam in formis foliis caulinis superioribus alternantibus. Haec formae convergentes cum illis ab *E. anagallidifolio* habitu simillimae vix seminibus (secundum descriptionem Haussknechti l. c.) distinguendae (semina *E. nutantis* minutissime papillosa, *E. anagallidifolii* laevia, sed saepissime ambo sublaevia), bene solum capsulis $\pm$ dense (juvenilibus densissime) adpresse pubescentibus ab illis *E. anagallidifolii* glaberrimis vel pilis albis patulis glandulosis, nunquam dense, pilosis discernere potest. Specimina *E. nutantis* capsulis glabrescentibus, in Čechoslovenia rarissima, ab illis *E. anag.* difficillime discernere potest.

Specimina foliis alternantibus haud rare formas habitu convergentes cum formis *E. palustris* parvis eramosis paucifloribus repraesentant sed huius foliis maioribus, inprimis longioribus, lanceolatis, supra subpubescentibus vel pubescentibus, subtilis in nervo centrali (saepe etiam in nervis secundariis, rarius tota) pubescentibus, margine anguste revolutis et seminibus longioribus discernenda.

Epilobium palustre L. (Spec. Pl. 348, 1753): Montes Svidovec: In pratis paludosis in monte Menčul (1405 m) prope pagum Jasina, 1200 m s. m. (H. m. 2951); in Sphagneto in Polonina Sterešora ad tuguria pastorum, 1330 m s. m. (H. m. 2952). In forma elata, usque ad 80 cm alta, subramosa, foliis glabrescentibus vel glabris: In monte Menčul (1405 m) in palude silvatico, 900 m s. m. (H. m. 2959). In formis pusillis, caule simplici tenerrimo hic illic etiam foliis confertis, ad var. *monticolum* HAUSSKN. (Monogr. 131) accedentibus: In montibus Svidovec in Polonina Kračunievská in Sphagneti paludosis 1400 m s. m. copiose (H. m. 2957); in paludibus ad lacum in Polonina Gerežavská sub monte Todiaska, 1600 m s. m. copiose (H. m. 2958, specimina uni-triflora). — Alpes Marmarossiae: In fontibus paludosis in Polonina Halgaža sub monte Pop-Ivan supra Klausura Kvašná, 1460 m s. m. (H. m. 2953, 2955).

Epilobium alsinifolium VILL. (Prosp. 45, 1779 ex HAUSSKN. Monogr. p. 165): In regione haud rara in var. *Villarsii* LÉVL. (Iconogr. tab. CCLXX., Hegi III. Fl. V. 2., 851): Montes Svidovec: In fontibus in valle glaciali cum lacu minore sub monte Trojaska, 1450 m s. m. (H. m. 2960); in Polonina Dragobrat in rivulis ad 1550 m s. m. (H. m. 2966) et ibidem supra, in valle glaciali sub cacumine montis, 1650—1700 m s. m. copiose (H. m. 2963—65); in Polonina Kračunievská sub monte Stik in Sphagneti ac paludibus, 1400 m s. m. copiose (H. m. 2061—62); in Polonina Sterešora sub monte Bližnice in Sphagneto ad 1330 m s. m. (H. m. 2968) et supra ad rivula cca 1500 m s. m. (H. m. 2967) et alibi. — Montes Černá Hora: In palude in valle glaciali septentrionali montis Hoverla, 1650 m s. m. (H. m. 2068); in paludosis ad ripas rivuli ad tuguria publica in Polonina Rohanieska sub monte Pietroš, 1360 m s. m., copiose (H. m. 2071), ibidem supra ad rivula cca 1500 m s. m. copiose (H. m. 2015). — Alpes Marmarossiae: In fontibus paludosis in Polonina Halgaža ad montem Pop-Ivan supra Klausura Kvašná, 1460 m s. m. Hic illic inter speciminibus typicis etiam formae parvae caule tenerrimo flexuoso habitu var. *alsinifolium* (LÉVL.) THELL. (ex Hegi III. Fl.) sed effigiem veram huius varietatis nunquam in regione nostra attingentes.

Epilobium montanum L. (Spec. Pl. 348, 1753): In regione haud rara in forma silvatica umbrosa caule exaltato simplici vel paulo ramoso, foliis $\pm$ late ovato-lanceolatis acutis vel subacutis rare subacuminatis, debilibus:

Copiosa in fruticetis et silvis usque ad fines superiores (H. m. 2978—85 ex montibus Svidovec, 2090, 2109 ex mont. Černá Hora), hic illic usque ad 1500—1600 *m s. m.* ascendens in fruticetis Alneti viridis (H. m. 2986 ex mont. Svidovec, Polonina Sterešora sub monte Bližnice).

In var. *verticillatum* HAUSSKN. (Monogr. 75) f. *aprica* HAUSSKN. (ibid.) in mont. Svidovec in declivibus sub Polonina Doužina supra pagum Bilín, in graminosis siccis regionis silvarum, 1070 *m s. m.* sparse (H. m. 2988).

Epilobium collinum GMELIN (Fl. Bad. suppl. IV. 265, 1826) f. *minor* HAUSSKN. (Monogr. 84): Montes Svidovec: In siccis marginibus silvae in valle rivi Vel. Svidovec non procul a casa venatoria „Diana“ dicta, 800 *m s. m.*, sparse (H. m. 2989) in speciminibus ramosis. — Alpes Marmarossiae: In locis siccis lapidosis herbosis in montis Pietroš fastigio orientali, supra Klausura Kvašná, 1300 *m s. m.* (!), rare (H. m. 2990) in speciminibus paulo maioribus, caulibus simplicibus. Species in regione vicina Polonica notata sed in nostra adhuc ignota, quamvis in parte meridionali ac humiliore montium Svidovec in declivibus ad fluvium Tisa copiose sparsa videtur, in stationibus montanis rara.

Epilobium parviflorum SCHREB. (Spicil. Fl. Lips. 146, 1771): In valle fluvii Tisa inter opidum Jasina et Rachov, ad ripas fluvii et rivorum saepe (H. m. 2993—4). — Montes Svidovec: In pratis paludosis in valle rivi Trostinec, 850 *m s. m.* sparse (H. m. 2992).

Epilobium trigonum SCHRANK (Baier. Fl. I. 664, No. 594, 1789): Montes Svidovec: In locis graminosis inter fruticeta Alneti viridis non procul a ripa rivi in Polonina Kračunievská, 1400 *m s. m.*, rare (H. m. 2999); in pratis ad fines superiores silvae in fastigio montis Trufanec in vallem Gropa spectante, 1260 *m s. m.*, sparse (H. m. 2998). In statione posteriore cum *E. montanum*, sed hybrida non vidi.

Epilobium Lamyi F. SCHULZ (Regensb. Bot. Zeit. 806, 1844 ex HAUSSKN. Monogr. 110): In fruticetis apertis solo lapidoso in declivibus supra vallem rivi Trostinec, sub Polonina Braiuka non procul a vico Kvasy, 1160 *m s. m.*, non rare (H. m. 3000—3002 a., b.) in formis peraltis (80—90 *cm*), a basi ramosissimis, caule a dimidio pubescente, foliis fere mucronatis, margine et in nervis adpresse pubescentibus formae *stenophylla* HAUSSKN. (Monogr. 106) proximis.

Epilobium roseum SCHREB. (Spicil. Fl. Lips. 147, 1771): In valle fluvii Tisa in dumetis ad ripam dextram prope viam ferream ad Uštëriki, 460 *m s. m.*, rare (H. m. 3003).

Epilobium nutans SCHM. × *palustre* L. (HAUSSKN. in Focke Pfl.-Mischlinge 162, 1881 = *E. simulatum* HAUSSKN.): In forma habitu *E. nutantis* propiore, stolonibus raris tenerrimis, caulibus remote foliosis, infra in duabus lineis pilosiusculis, supra totis subpubescentibus, foliis oblongolanceolatis, obtusis obsolete repando-dentatis nunc oppositis nunc alternantibus, uni-bifloribus, capsulis juvenilibus nutantibus, posterius stricte erectis, adpresse pubescentibus. Rare in montibus Svidovec in Polonina Kračunievská in paludibus inter parentes, 1400 *m s. m.* (H. m. 3011).

Epilobium alsinifolium VILL. × *palustre* L. (HAUSSKN. in Focke Pfl.-Mischl. 162, 1881 = *E. Haynaldianum* HAUSSKN.): In montibus Svidovec in Polonina Kračunievská in paludibus ad 1400 *m s. m.* (H. m. 3010). — In Alpibus Marmarossiae in fontibus paludosis in Polonina Halgaža prope montem Pop-Ivan, 1460 *m s. m.* (H. m. 3009) et alibi hic illic observata, saepe in formis dissimilibus et dubiosis.

Circaea lutetiana L. (Spec. Pl. 9, 1753): In forma *typica*, caulibus adpresse subpubescentibus, foliis glabrescentibus sepalis viridibus vel saepius ad apicem paulo purpureis, petalis pallide roseis, stylis violaceo-purpureis, in regione haud rara in fruticetibus, marginibus silvarum et silvis regionis inferioris omnium montium, usque ad 1200 *m s. m.* hic illic ascendens (H. m. 3012—14 ex mont. Svidovec).

In forma *rubriflora* LÉVL. (ex Hegi III. Fl. V. 2., 878), sepalis omnibus totis atropurpureis, petalis laete purpureo-roseis, in montibus Svidovec in Fagetis vallis rivi Trostinec sub Polonina Braiuka, ad 1200 *m s. m.*, sparsa (H. m. 3016) et etiam alibi, in montibus Černá Hora in regione rivi Hoverla et Brebenjeskul et in Alpibus Marmarossiae ad rivum Kvašný sparsa observata.

In forma *albiflora* LÉVL. (ex Hegi I. c.), sepalis omnibus totis viridibus, petalis albis, stylis albis vel albo luteis, in Fagetis in valle rivi Gropenec supra pagum Kevelov, 1100 *m s. m.*, rare (H. m. 3017). Specimina illa caulibus et petiolis hirtulis, etiam marginibus foliorum breviter ciliatis ad varietatem sequentem transire videuntur.

Circaea lutetiana L. var. *villosa* BECK (Fl. v. Niederöst. 695, 1890—92): Montes Svidovec: In marginibus silvarum et in fruticetis in valle rivi Gropenec supra pagum Kevelov, 1000 *m s. m.*, non rara (H. m. 3019). — Montes Černá Hora: In silvis mixtis sub cacumine montis Breskul supra rivum Hoverla, 1100 *m s. m.*, sparse in speciminibus non typicis (H. m. 3018).

Circaea alpina L. (Spec. Pl. 9, 1753): In regione silvarum omnium montium inter 900—1200 *m s. m.*, sparsa (H. m. 3021—24 ex mont. Svidovec: Gropa, Trufanec, Menčul, Stanislava).

Circaea intermedia EHRL. (Beitr. IV. 42, 1789): Montes Svidovec: In Fagetis humidis in valle rivi Gropenec supra pagum Kevelov, cca 1100 *m s. m.*, rara (H. m. 3026).

Umbeliferae.

Sanicula europaea L. (Spec. Pl. 235, 1753): Per totam regionem in Fagetis montanis et silvis mixtis, 800—1200 *m s. m.*, sparsa (H. m. 3033 ex Svidovec).

Astrantia major L. (Spec. Pl. 235, 1753) subsp. *eu-major* GRINTZ. (Ann. Cons. et Jard. bot. Genève, 1910) var. *Bliznicensis* m. — Planta habitu minor, vix 30 *cm* altitudinis attingens, foliis basalibus longe petiolatis laminis rotunde-reniformibus (6—7 × 4—5 *cm*) palmatisectis, laciniis quinque oblanceolatis, solum nona parte basi confluentes, antice ad quartam vel tertiam partem fissis, toto margine grosse et acute serratis dentibus mucronatis. Inflorescentia paupera, umbellis parvis vix 2 *cm* in diametro, bracteis involucrealibus (15 × 3.5—4 *mm*) (exterioribus trinerviis venis solum a dimidio vel in parte tertia apicali inter sese anastomosantibus, venis nervium lateralium juxta marginem arcuatis, superioribus anastomosantibus et quasi nervos marginales efformantibus, interioribus fere 1-nerviis, nervis lateralibus obsoletis) umbellas (omnes!) dimidio vel tertia parte superantibus, extus omnibus purpurascens, illis umbellae terminalis apice regulariter tridenticulatis mucronatisque, umbellarum lateralium plerumque integrae. Calycis dentes ad 2 *mm* longi

anguste lanceolati in mucronem praeacutam longe acuminati, petala duplo superantes.

Habitat in montibus Svidovec in monte Bližnice prope pagum Jasina, in locis graminosis et herbosis inter rupes in valle glaciali, 1800 m s. m., ubi 12. VII. 1926 lecta (H. m. 3040).

Varietas nostra proxime ad var. *Carinthiacam* HOPPE (ex Koch Syn. ed. I. 281 sub β *involutrata* — in loco saepe indicato Flora 1832, p. 223 solum nomen occasione citatum) accedit, tamen habitu et foliis valde diversa (cf. etiam WOLFF in Englers Pflanzenreich 61 (IV. 228) et specimina Carinthiaca), sed bracteis involucralibus et longitudine calycis nonnunquam fere conveniens, praeterea etiam colore. Specimina var. *Carinthiaca* in Flora exsicc. Austro-Hungarica n. 2105 (Jabornegg e loco classico in valle „Loibel“) bracteas involucales solum paulo umbellas superantes, etiam subaequantes, et dentes calycis vix tertia parte petala superantes habent, quare cum descriptionibus (WOLFF l. c., Hegi Ill. Fl. V. 2., 967 et aliis) et nota WETTSTEINI (Schaeclae ad Fl. exsicc. Austro-Hung. n. 2104) divergunt!

Habitu foliisque basalibus varietas nostra *Bliznicensis* propior nonnullis speciminibus var. *montanae* STUR (Sitzungsber. Ak. Wissen. Wien 1860, 15) videtur. Specimina var. *montanae* STUR (= *carniolica* BAUMG. in En. Stirp. Transs. I. 212, 1816, pro spec.) e montibus Tatricis habeo et aliunde e Carpaticis vidi.

Eryngium planum L. (Spec. Pl. 233, 1753): In declivibus siccis meridionalibus collium haud procul a vico Zimir ad angustias Jablonický průsmyk, 700 m s. m. (!), rare (H. m. 3043).

Chaerophyllum hirsutum L. (Spec. Pl. 258, 1753) subsp. *Villarsii* (KOCH Syn. ed. I. 317 — pro spec.): Montes Černá Hora: In monte Pietroš prope pagum Jasina in declivibus austro-orientalibus in loco saxoso, 1450 m s. m., copiose (H. m. 2051—52) in formis vero simillime ad var. *cicutarii-forme* BEAUVERD (ex Hegi Ill. Fl. V. 2., 1013) pertinentibus, in eodem loco in formis caulibus hispidis, floribus albis et in formis caulibus glabris floribus roseis. — Montes Svidovec: In Alneto viridis in Polonina Sterešora sub monte Bližnice, 1540 m s. m., sparsa.

Chaerophyllum aromaticum L. (Spec. Pl. 259, 1753) var. *longipilum* THELLUNG (ex Hegi Ill. Fl. V. 2., 1003): Per totam regionem in fruticetibus, silvis et pratis humidis divulgata usque ad 1300 m s. m. ascendens (H. m. 3048 ex Svidovec, 3049 ex Alp. Marmarossiae).

Anthriscus nitidus GARCKE (Fl. Deutschl. ed. VII. 180): Montes Svidovec: In marginibus silvae in valle rivi Vel. Svidovec ad casam „Diana“ dictam, 800 m s. m. (H. m. 3053); in silvis in monte Trufanec ad rivulum, 1150 m s. m. (H. m. 3057); in Fageto in valle rivi Gropenec, 1100 m s. m. (H. m. 3055) et alibi in regione silvarum etiam in mont. Černá Hora et Alp. Marm. usque ad fines superiores silvarum haud rara.

Bupleurum longifolium L. (Spec. Pl. 237, 1753) var. *a viride* WOLFF (in Englers Pflanzenreich 43, IV. 228, p. 50, 1910): Montes Svidovec: In rupibus

in valle glaciali sub Kota 1735 ad montem Trojaska, 1700 *m s. m.*, sparse (H. m. 3068). In regione adhuc non observata.

Bupleurum ranunculoides L. (Spec. Pl. 237, 1753) var. *α genninum* GODR. subvar. 1. *Burserianum* (WILLD.) BRIQ. (ex WOLFF in Englers Pflanzenreich 43, IV. 226. p. 114, 1910): In rupibus apricis supra lacum in Polonia Gerežavská ad montem Todiaska, in partibus septentrionalibus montium Svidovec, 1750 *m s. m.* (H. m. 3071) in robusta forma typica. Sed formas diversas minutas foliis caulinis non amplexicaulibus et basi non dilatatis, sed ex angusta in dimidio dilatatis, e flora montium Bielské Tatry vidi et habeo.

Meum mutellina GAERTN. (Fruct. I. 106, t. 23): In regione subalpina alpinaque omnium montium in pratis pervulgata (H. m. 3096 ex Svidovec).

Angelica sylvestris L. (Spec. Pl. 251, 1753) var. *γ elatior* WAHLENB. (ex Hegi Ill. Fl. V. 2, 1336) (= *montana* SCHLEICHER et alii): Montes Svidovec: In pratis silvaticis in monte Menčul (1405 *m*) prope pagum Jasina, 1100 *m s. m.* (H. m. 3103). In regionibus montanis saepius quam f. typica?

Heracleum sphondylium L. (Spec. Pl. 249, 1753) subsp. *australe* NEUMANN (ex Hegi Ill. Fl. V. 2, 1437): In montibus Svidovec sparsa in regione subalpina alpinaque, hic illic in vallibus glacialibus fere copiosa in locis graminosis et lapidosis (H. m. 3110—14); specimina nostra (uno fere typico, 3112, excepto) ad formas transitorias inter subsp. *australe* NEUM. et subsp. *montanum* SCHLEICH. pertinent, praecipue formae, quas ad subvar. *stenophyllum* (GAUD.) THELLUNG adjungere est, a formis subvarietatis *elegans* (CR.) MURR. vix discernendae sunt. In valle glaciali montis Blížnice et Dragobrat formae omnes diversae transeuntes a subspecie illa ad hanc inveniuntur, quae stylis hic illic brevioribus, floribusque marginalibus saepe vix symmetricis etiam ad subsp. *sibiricam* paulo accedunt.

Laserpitium latifolium L. (Spec. Pl. 248, 1753): Montes Svidovec: In rupibus et glareis supra lacum in Polonina Gerežavská prope montem Todiaska, 1750 *m s. m.*, fere copiose (H. m. 3120).

Laserpitium alpinum W. et KRR. (Icones III. 281, tab. 253, 1812): Montes Svidovec: In graminosis in Polonina Doužina supra pagum Bilin, 1380 *m s. m.* (H. m. 3123); in pratis subalpinis in Polonina Trostinec supra pagum Kvasy, 1350 *m s. m.* (H. m. 3122); in pratis in valle glaciali montis Dragobrat, 1650 *m s. m.* (H. m. 3124) et alibi. — Montes Černá Hora: In pratis alpinis glareisque in monte Pietroš haud procul ab oppido Jasina, 1900 *m s. m.* (H. m. 3127) et alibi. — Alpes Marmarossiae: In pratis subalpinis lapidosis in monte Pietroš supra Klausura Kvašná, 1300—1600 *m s. m.* (H. m. 3125—26) et alibi.

Pirolaceae.

Pirola minor L. (Spec. Pl. 396, 1753): Montes Svidovec: In silvis in monte Trufanec ad rivulum, 1150 *m s. m.* (H. m. 3136) et alibi rare sparsa.

Pirola rotundifolia L. (Spec. Pl. 396, 1753): Montes Svidovec: In pratis paludosis in monte Menčul (1405 *m*) non procul ab oppido Jasina, 1000 *m*

s. m. (H. m. 3139) in forma elatiore 40—45 cm alta, grandifolia; inter rupibus in valle glaciali montis Bližnice, 1800 m s. m. (H. m. 3140) in speciminibus vix 12 cm altitudinis.

Ericaceae.

Rhododendron ferrugineum L. subsp. *myrtifolium* (SCHOTT et KOTSCHY in Bot. Zeit. IX., 1851 — pro spec.): In montibus Černá Hora copiose in regione subalpina et inprimis alpina, 1450—2050 m s. m., fruticeta in pratis formans, et rarius solitarie in rupibus (H. m. 2037, 2098, 3151). In Alpibus Marmarossiae solum in monte Pop-Ivan, copiosa (H. m. 3145). In montibus Svidovec solum in regione montium Trufanec et Bližnice et Stik, hic illic copiosa, parva fruticeta formans (Polonina Sterešora et Kračunievská) (H. m. 3146—3150). In montibus Klevaňské hory non observata.

Loiseleuria procumbens DESF. (Journ. Bot. III. 35, 1814): Solum in montibus Černá Hora in monte Tomnatek in Curvuleto et etiam ipsa suffruticeta formans, 1880—2000 m s. m., copiose (H. m. 2096—97, 3153).

Vaccinium oxycoccos L. (Spec. Pl. 351, 1753): Montes Svidovec: In pratis paludosis in Polonina Kračunievská sub monte Stik, 1400 m s. m. (H. m. 3168); in palude turfoso in Polonina Sterešora sub monte Bližnice supra tuguria pastorum, 1330 m. s. m. (H. m. 3169) et alibi rare sparsa.

Primulaceae.

Primula minima L. (Spec. Pl. 143, 1753): Alpes Marmarossiae: In rupibus ad cacumen montis Pop-Ivan, rare, 1940 m s. m. (H. m. 3175).

Primula longiflora ALL. (Fl. pedem. I. 92, t. 39 f. 3, 1785): Montes Svidovec: In rupibus apricis supra lacum in Polonina Gerežavská ad montem Todiaska, 1750 m s. m. (H. m. 3178); in parvis rupibus in margine Polonina Trostinec in vallem Gropa spectantibus, 1700 m s. m. (H. m. 3179); in rupibus et glareis graminosis supra vallem glaciale montis Dragobrat usque ad cacumen montis, ± 1750 m s. m., copiose (H. m. 2002, 3180).

Primula carpathica FUSS. (Fl. exc. transs. 534, 1866); In locis lapidosis, glareis et rupibus in regione alpina omnium montium, in vallibus glacialibus saepe copiosa (H. m. 3187 ex valle gl. m. Bližnice, 3188 e monte Trojaska, 2102 e monte Tomnatek).

Soldanella Marmarossiensis m. (= *S. alpina* ZAPAL. in R. Sz. 280 — non L.; *S. major* DOMIN in Addit. ad cogn. fl. Rossiae Subc., Acta Bot. Bohem. VIII. 41 — non VIERH.):

Planta perennis, 7—15 cm alta, foliis longe petiolatis, petiolis iuvenilibus dense vel densissime breve stipitato-glandulosis, posterius glabrescentibus et solum sparse glandulosis, laminis subrotundo reniformibus, 16—20 mm latis et 13—16 mm longis rare maioribus, sed saepe minoribus, margine obsolete et remote crenatis, lamina exsiccata supra rugosa, venis, saepe manifeste, exstantibus. Scapus erectus teres, iuvenilis nufans

et cum pedicellis infra sparse supra densius breve vel brevissime stipitato-glandulosus, sed rarius etiam solum glandulis sessilibus obtectus, 2-4-florus (unicum uniflorum vidi et etiam unicum 5-florum). Flores purpureo-coerulei, calycibus 5-laciniatis, laciniis triplo corolla brevioribus, corollis anguste crateriformibus, quinquelaciniatis, laciniis ipsis fissis, vix ad dimidium corollae attinentibus, squamis faucis filamenta subaequantibus, connectivo in mucronem latum obtusum vel truncatum nunquam longum protracto.

Habitat in toto districtu montium Černá Hora (Svidovec, Klevaňské hory, Alpes Marmarossiae) et vero simillime etiam in regionibus vicinis Carpatorum orientalium. Copiosa in regione subalpina alpinaque (H. m.: Černá Hora: 2028 mons Pietroš 1800 *m* s. m., 2041 mons Pozyževská 1800 *m*, 2040 mons Hoverla 1850 *m*, 2101 mons Gutin-Tomnatek 1750 *m*; Svidovec: 3222 Polonina Trostinec 1700 *m*, 3223 mons Bližnice 1750 *m*).

Species nostra a *S. hungarica* SIMK. (= *major* VIERH., vide HANNIG-WINKLER, Pflanzennareale R. I. H. 1 karte 7—8), quae habitu propinqua videtur, praecipue a speciminibus transsylvanicis, forma angustiore corollae et ha minus pauperiusque divisa (corolla *S. hungaricae* typicae minime ad dimidium sed saepe ultra divisa, lobis secundariis saepe primariorum longitudinis), foliis tenuioribus, exsiccatis semper rugosis cum venis manifeste exstantibus distinguitur. A *S. alpina* L. foliorum lobis basalibus (qui semper adsunt) angustioribus, quibus etiam a speciminibus *S. alpinae* formis convergentibus bene distinguenda, et glandulis saepissime stipitatis differt. ZAPALOWICZ (l. c.) vero similime forma et divisione corollae, laminis similibus et possibile specimine aliquo glandulis fere sessilibus, quia in regione hic illic inveniuntur, elusus, plantam *S. alpinae* adscripsit. Sed ab omnibus formis specificis europaeis specimina nostra connectivo optime distincta, nam *S. alpina* mucronem valde longiorem et bifidum, *S. hungarica*, *carpatica*, *montana* multo longiorem (saepe duplo) et longe acuminatum habeunt.

Speciem generis nullam alteram in regione nostra observavi.

Lysimachia nemorum L. (Spec. Pl. 148, 1753): In silvis mixtis et in Fagetis, rarius in Picetis in tota regione sparsa, usque ad 1450 *m* s. m. ascendens (H. m.: 2095 e montibus Černá Hora, in silvis montis Breskul, 1000 *m* s. m.).

Gentianaceae.

Gentiana lutea L. (Spec. Pl. 227, 1753): Montes Svidovec: In pratis subalpinis inter fruticetis Juniperi nanae in valle rivi in Polonina Kračunievská sub monte Stik, 1400—1450 *m* s. m. hic illic copiose (H. m. 3245—3248); in graminosis umbrosis saxosis inter rupibus in valle glaciali montis Bližnice, 1800 *m* s. m. rara (H. m. 3249); in graminosis declivium vallis glacialis sub Kota 1735 ad montem Trojaska, 1600 *m* s. m. (H. m. 3250); in declivibus graminosis cum fruticetis Juniperi nanae in fastigio montis Tataruka supra Stina Ripka, 1250 *m* s. m., copiose (H. m. 3251). — Montes

Černá Hora: In fastigio montis Hoverla, cca 1700 *m s. m.*, in valle rivuli inter montes Gutin et Tomnatek, 1650 *m s. m.* et alibi observata. — Alpes Marmarossiae: In glareosis sub rupibus in fastigio orientali, 1500 *m s. m.*, copiose (H. m. 3252).

Gentiana punctata L. (Spec. Pl. 227, 1753): In pratis ac fruticetis in regionibus subalpinis alpinisque (usque fere ad cacumina ascendens) omnium montium copiose sparsa (H. m. 2011, 3253 ex Svidovec).

Gentiana asclepiadea L. (Spec. Pl. 227, 1753): In tota regione a 400 *m s. m.* usque ad regionem alpinam 1900 *m s. m.* copiosa (H. m. 3260—61 ex Svid.).

Gentiana Kochiana PERR. et SONG. (in Bull. Soc. Hist. Nat. Sav. 180, 1853): In regionibus alpinis (rarius etiam subalpinis), in pratis saxosis et in rupibus ubique in regione nostra copiose sparsa (H. m. 2008—9, 3283, 3285—89 ex Svidovec, 2036, 2053 (flore albo!), 2099, 2138 e mont. Černá Hora, 3284 ex Alp. Marmarossiae).

Gentiana pyrenaica L. (Mant. I. 55): In pratis subalpinis alpinisque omnium montium usque ad summa cacumina pervulgata (H. m. 3290—91, 3294—97 ex Svidovec, 2055, 2147, 3293—4 e mont. Černá Hora).

Gentiana carpatica WETTST. (in Flora Exsicc. Austro-Hung. no. 2189): A regione montana (800—900 *m s. m.*) usque ad regionem alpinam hic illic copiosa in montibus Svidovec et Černá Hora, ad exemplum: In pratis montanis humidis in monte Menčul (1405 *m*) haud procul a pago Jasina, 1000 *m s. m.* copiose (H. m. 3305, 3308); in valle glaciali montis Bližnice in graminosis et glareis, cca 1800 *m s. m.*, copiosa (H. m. 3304, 3307); in rupibus et glareis graminosis in valle glaciali montis Dragobrat, cca 1750 *m s. m.* copiosa (H. m. 3309); in pratis alpinis lapidosis in monte Pietroš prope pagum Jasina, 1800 *m s. m.* (H. m. 3306) et alibi.

Inter speciminibus nostris nonnulla internodiis longis foliisque obtusiusculis vel obtusis (etiam caulinis) ad *G. praecox* KERN. vergentia.

Sweetia alpestris BAUMG. (Mant. 19, 1846): Montes Svidovec: In paludosis ad rivulis in Polonina Kračunievská, sub monte Stik, 1400—1500 *m s. m.* copiose (H. m. 3314—15) et alibi saepe observata, etiam, rarius, in montibus Černá Hora et Alp. Marmarossiae (Pol. Halgaža).

Sweetia punctata BAUMG. (EN. Stirp. Transs. I. 190); In montibus Černá Hora in paludosis ad fontes in Polonina Gutin, cca 1500 *m s. m.*, rare (H. m. 3312) et alibi (Tomnatek, Pol. Lemská) rare observata.