

DR. IVAN KLÁŠTERSKÝ:

## Ad floram Carpatorossicam additamenta critica.

Pars III.

### Menyanthaceae.

*Menyanthes trifoliata* L. (Spec. Pl. 145, 1753): Montes Svidovec: In monte Menčul (1405 m) prope pagum Jasina in paludibus, copiose (H. m. 3439); in Polonina Sterešora sub monte Bližnice, supra tuguria pastorum in fontibus paludosis dispersa, 1330 m s. m. (H. m. 3440); in Polonina Kračunievská sub monte Stik, in paludibus ad fontes copiose dispersa, circa 1400 m s. m. (H. m. 3441).

### Borraginaceae.

*Symphytum cordatum* W. K. (Icones tab. 7, 1794): In silvis mixtis et in Fagetis omnium montium usque ad fines superiores silvarum copiose dispersa. Montes Svidovec: Mons Trufanec, 1000 m s. m. (H. m. 3454); ad rivum Velký Svidovec circa 900 m s. m. (H. m. 3451); mons Dragobrat, 1100 m s. m. (H. m. 1992); supra pagum Kvasy sub Polonina Braiuška, 1100 m s. m. (H. m. 3452) — Montes Černá Hora: Mons Breskul prope montem Hoverla, 1050 m s. m. (H. m. 2093); in pascuis silvaticis ad confines Poloniae sub monte Hoverla, 900 m s. m. (H. m. 3449 — forma pumila, parvifolia, foliis confertis). — Alpes Marmarossiae: In Piceto sub monte Pop Ivan sub Polonina Kostelgropa, 1050 m s. m. (H. m. 3453).

*Symphytum tuberosum* L. (Spec. Pl. 136, 1753): Alpes Marmarossiae: Mons Pietroš supra Klausura Kvašná, in glareis declivis orientalis, 1500 m s. m. (H. m. 3455). In regione rarissima videtur, praeter locum nostrum solum in monte Stoh in confinibus Romaniae observata.

*Pulmonaria obscura* DU MORT. (Bull. Soc. Bot. Belg. IV. 341, 1865): In regione copiose dispersa in silvis omnium montium usque ad 1100 m s. m. observata. (H. m. 3462 — Montes Svidovec, in

silvis mixtis in fastigio montis Trufanec supra pagum Kevelov, 800 m s. m.).

*Pulmonaria Filarszkyana* JÁV. (Bot. Közl. XV. 52, 1916): In silvis humidis umbrosis omnium montium praecipue ad ripas rivulorum a 800 m s. m. usque ad finem superiorem silvarum sparsa, in regione subalpina in Pinetis montanae, Alnetis viridis, Calamagrostidetis, in Adenostyletis etc. copiosa et usque ad 1900 m s. m. (rare ad 2000 m) ascendens. (H. m.: Montes Svidovec: In abruptis rivi Trostinec in Fageto, 900 m s. m. (3472); in Alneto viridis in valle glaciali montis Bližnice, 1750 m s. m. (3973-4). — Montes Černá Hora: In Pineto in valle glaciali australi montis Tomnatek Malý, 1790 m s. m. (2125); in valle inter montes Tomnatek Veliký et Tomnatek Malý in Alnetis, 1750 m s. m. (2110); in Adenostyleto in glareis in valle glaciali septentrionali montis Tomnatek Malý (4015); in fruticetis ad ripam rivi Hoverla sub monte Breskul, 900 m s. m. (2107). — Montes Klevaňské Hory: Ad ripam rivi sub monte Poharski, haud procul a Klausura Apšinec, 1000 m s. m. (3471).

*Myosotis palustris* L. (Spec. Pl. 131, 1753 pro var.) var. *scabra* SIMK. (ex Enum. Fl. Transs. 408, 1886): Montes Černá Hora: Fontes paludosi ad tuguria pastorum in Polonina Rohanieska sub monte Pietroš, 1350 m s. m. (H. m. 2073); in fontibus sub valle glaciali australi montis Tomnatek, 1600 m s. m. (H. m. 3986) et alibi in paludosis et humidis omnium montium copiose sparsa.

*Myosotis sylvatica* HOFFM. (Deutschl. Fl. ed. I. 61): Montes Svidovec: In Fagetis ad rivum Trostinec supra pagum Kvasy, 900 m s. m., sparsa (H. m. 3490). — Montes Černá Hora: In valle subalpina inter montes Tomnatek Veliký et Tomnatek Malý in Pinetis et Alnetis viridis, sparsa (H. m. 2103); in Adenostyleto in valle glaciali meridionali montis Tomnatek Malý, 1760 m s. m. (H. m. 4027).

*Myosotis alpestris* SCHMIDT (Fl. Boëm. III. 26): Montes Svidovec: In valle glaciali montis Bližnice in saxosis et rupibus, 1800—1883 m s. m., copiose sparsa (H. m. 3491—3). — Montes Černá Hora: In valle glaciali septentrionali montis Hoverla in rupibus et glareosis, cca 1750 m s. m., copiose sparsa (H. m. 2049); ad ripam rivuli in saxosis sub monte Hoverla, 1650 m s. m. (H. m. 2050); in glareosis in valle glaciali australi montis Tomnatek Malý, 1770 m s. m. (H. m. 4033) et alibi in regionibus alpinis et subalpinis haud rara.

#### **Labiatae.**

*Glechoma hirsuta* W. K. (Icones II. tab. 119—1803): Montes Černá Hora: In Fagetis humidis in monte Menčul supra pagum Kvasy, 1000 m s. m. (H. m. 2074) et alibi in Fagetis et silvis mixtis totius regionis sparsa.

*Galeopsis speciosa* MILL. (Diet. n. 3, 1768): Montes Svidovec: In silva mixta ad rivum Velký Svidovec, supra casam venatoriam Diana dictam, 800 m s. m. (H. m. 3546), et alibi in silvis omnium montinum et in fruticetis subalpinis copiose sparsa, usque ad 1900 m s. m. ascendens. Ad finem superiorem silvarum in Deschampsietis caespitosae saepe in formis perparvis bi — trifloris occurrit.

*Galeopsis pubescens* BESS. (Prim. Fl. Galie. II. 27, 1809): Montes Svidovec: In margine silvae ad casam venatoriam Diana dictam, 800 m s. m. (H. m. 3547). Alibi rare sparsa.

*Lamium maculatum* L. (Spec. Pl. 809, 1753): Montes Svidovec: In margine silvae ad rivum Velký Svidovec haud procul a casa venatoria Diana, 800 m s. m. (H. m. 3552). — Montes Černá Hora: In silvis sub monte Breskul supra rivum Hoverla, 1050 m s. m. (H. m. 2087) et alibi ubique in silvis copiose sparsa, etiam in regione subalpina rarius observata.

*Stachys silvatica* L. (Spec. Pl. 580, 1753): In silvis omnium montium copiosa usque ad finem superiorem silvarum (Montes Svidovec: Sub Polonina Sterešora sub monte Bližnice, 1250 m s. m. (H. m. 3559), in valle Gropa in Fageto, 1080 m s. m. (H. m. 3557), in valle rivi Velký Svidovec, 800 m s. m. (H. m. 3558).

*Stachys alpina* L. (Spec. Pl. 581, 1753): In silvis et fruticetis subalpinis omnium montium usque ad 1500 m s. m. rarius sparsa. Alpes Marmarossiae: In glareosis sub rupibus in fastigio orientali montis Pietroš supra Klausura Kvašná, 1500 m s. m. (H. m. 3560).

*Stachys betonica* BENTH. (Lab. Gen. et Sp. 532): Montes Svidovec: In marginibus silvae ad rivum Vel. Svidovec, haud procul a casa venatoria Diana, 800 m s. m. (H. m. 3553), et alibi in vallibus frequens, in regione silvarum rara, sed rarissime usque ad 1500 m s. m. ascendens observata (Mons Pietroš prope pagum Jasina).

*Salvia glutinosa* L. (Spec. Pl. 26, 1753): In regione silvarum omnium montium copiosa, sparse ad finem superiorem silvae adscendens. Montes Svidovec: Ad ripam rivi Velký Svidovec in silva haud procul a casa venatoria Diana, 800 m s. m. (H. m. 3571) copiosa.

*Salvia verticillata* L. (Spec. Pl. 26, 1753): In vallibus totius regionis frequens usque ad 800 m s. m., rare sparsa etiam inter 800 et 1200 m s. m. (H. m. 3573 in valle fluvii Tisa ad vicum Kevelov).

*Salvia nemorosa* L. (Spec. Pl. ed. II. 35): Montes Svidovec: In margine silvae ad rivum Velký Svidovec supra casam venatoriam Diana, 800 m s. m. (H. m. 3575) rara et alibi in regione solum rare observata.

- Calamintha Baumgarteni* SIMK. (Term. Füz. X. 182, 1886): Montes Svidovec: In rupibus et glareis in valle glaciali sub cacumine montis Dragobrat, 1750 m s. m. copiosa (H. m. 1999 et 3575). — Alpes Marmarossiae: In margine superiore silvae in fastigio orientali montis Pietroš supra Klausura Kvašná, 1230 m s. m., copiosa (H. m. 3577). Alibi in regione nunquam observata!
- Calamintha clinopodium* BENTH. (in DC. Prodr. XII. 233): In regione in vallibus et in parte inferiore silvarum copiose sparsa, rarius usque ad regionem subalpinam ascendens (H. m. 3582 Montes Svidovec, ad rivum Velký Svidovec, 800 m s. m.).

*Origanum vulgare* L. (Spec. Pl. 590, 1753): Montes Svidovec (cf. Zapal. R. Sz. 272): Ad ripam rivi Velký Svidovec et in declivibus siccis vicinis, 700—800 m s. m., haud rara (H. m. 3583).

*Thymus serpyllum* L. (Spec. Pl. 590, 1753) *subsp. sudeticus* (OPIZ) LYKA (in Hegi Ill. Fl. V. 4, 2326): Montes Svidovec: In graminosis subalpinis vallis Gropa, 1650 m s. m. (H. m. 4207); in graminosis et glareosis vallis glacialis montis Bližnice, 1750—1800 m s. m. copiose, (H. m. 4204, 4206, 4208); in rupibus et glareis supra lacum in Polonina Gerežavská ad montem Todiaska, 1700 m s. m. (H. m. 4205).

*Thymus serpyllum* L. *subsp. alpestris* (TAUSCH) LYKA (in Hegi Ill. Fl. V. 4, 2321) (non BRIQUET): Montes Svidovec: In fastigio septentrionali montis Trufanec in graminosis, 1400 m s. m. (H. m. 4209). — Montes Černá Hora: In monte Pietroš prope pagum Jasína, in graminosis circa 1800 m s. m. (H. m. 4210); in monte Tomnatek Malý in vallibus glacialibus et in fastigiis copiose in *Caricetis tristis* et in *Calamagrostidetis*, 1800—1950 m s. m. (H. m. 3913, 3926, 3955, 3958); in *Calamagrostidetis* sub cacumine montis Munčel 1750—1800 m s. m. (H. m. 3834, 3835).

*Thymus serpyllum* L. *subsp. alpestris* (TAUSCH) LYKA f. **virescens** m.: *Forma calycibus totis pallide viridibus, floribus typo pallidioribus*: Montes Černá Hora: In saxosis vallis glacialis septentrionalis montis Tomnatek Malý supra lacum, 1830 m s. m. (H. m. 3959); in *Calamagrostideto lapidoso* sub monte Munčel, 1780 m s. m. (H. m. 4211).

*Thymus serpyllum* L. *subsp. montanus* (W. K.) LYKA (in Hegi Ill. Fl. V. 4, 2323): In regione nunquam typica, sed solum in formis alpinis depauperatis et transitoriis occurrit. Montes Svidovec: In fastigio montis Trufanec in graminosis, 1700 m s. m., flore albo! (H. m. 4212). — Montes Černá Hora: In fastigio vallis glacialis meridionalis montis Tomnatek Malý, 1850 m s. m. (H. m. 3903). — Alpes Marmarossiae: Ad cacumen montis Pietroš supra klausura Kvašná, 1784 m s. m. (H. m. 4213).

### Scrophulariaceae.

*Scrophularia Scopoli* HOPPE (Pers. Syn. II. 160, 1807): Montes Černá Hora: Ad ripam rivi Hoverla sub monte Breskul, 850 m s. m. (H. m. 2089).

*Scrophularia Scopoli* HOPPE var. *glabrescens* ZAP. (R. Sz. 260, 1889): Montes Svidovec: In summis rupibus montis Dragobrat et ibidem in valle glaciali in glareosis, 1650—1750 m s. m., haud rara (H. m. 2007, 3604). Locus classicus varietatis.

*Veronica beccabunga* L. (Spec. Pl. 12, 1753): Montes Svidovec: In paludosis et fontibus ad lacum in Polonina Gerežavská sub monte Todiaska, 1600 m s. m., copiosa (H. m. 3684); in Fageto humido in valle rivi Trostinec supra pagum Kvasy, 900 m s. m. (H. m. 3683) et alibi in regione haud rara.

*Veronica montana* L. (Amoen. IV. 263, 1759): Montes Svidovec: In silvis mixtis in fastigio montis Trufanec supra pagum Kevelov, 1000 m s. m., sparsa (H. m. 3646); in silvis mixtis et in Fagetis in valle rivi Trostinec supra pagum Kvasy, 900—1100 m s. m., copiose sparsa (H. m. 3641—43); in Fageto sub Polonina Braiuka supra pagum Kvasy, 1060 m s. m. (H. m. 3644); in Fagetis in valle rivi Gropenec supra pagum Kevelov, 980 m s. m., copiose sparsa (H. m. 3645) et alibi praecipue in Fagetis montium Svidovec sat copiosa. — Montes Černá Hora: In silvis mixtis sub monte Breskul supra pagum Luhí, 1100 m s. m., sparsa (H. m. 2094) et hic illic etiam alibi in montibus Černá Hora rarius sparsa.

*Veronica urticaefolia* JACQ. (Fl. Austr. I. 37, tab. 59, 1773) (? *V. latifolia* L. Spec. Pl. 13, 1753): Montes Svidovec: In Abruptis vallis rivi Trostinec supra pagum Kvasy in Fageto, 900 m s. m. (H. m. 3656, 3659); in silvis in monte Menčul (1405 m) haud procul ab oppido Jasina, 1000 m s. m. (H. m. 3657); in silvis ad rivum Velký Svidovec sub rupibus »Sokolí skála« dictis, 900 m s. m. (H. m. 3658); in silvis mixtis in fastigio montis Dragobrat, 1100 m s. m. (H. m. 1988) et alibi in regione in silvis omnium montium haud rara, hic illic usque fere ad fines regionis alpinae (in fruticetis) ascendens.

*Veronica chamaedrys* L. (Spec. Pl. 13, 1753): Montes Svidovec: In silvis in fastigio montis Tomnatek, 1150 m s. m. (H. m. 2134) et ubique usque ad regionem alpinam omnium montium sparsa.

*Veronica aphylla* L. (Spec. Pl. 11, 1753): Montes Svidovec: In rupibus et saxosis in valle glaciali montis Bližnice, 1700—1800 m s. m., vix rara (H. m. 3616, 3618—19); in summis rupibus et glareis montis Dragobrat, cca 1750 m s. m., sparsa (H. m. 3617, 3620). Alibi in regione nunquam observata.

*Veronica officinalis* L. (Spec. Pl. 11, 1753): Montes Svidovec: In Fagetis in valle rivi Gropenec supra pagum Kevelov, 1100 m s. m. (H. m. 3685) et alibi ubique sparsa.

*Veronica serpyllifolia* L. (Spec. Pl. 12, 1753): Montes Svidovec: Ad ripam rivi Svidovec sub monte Bližnice in Polonina Sterešora, 1500 m s. m. (H. m. 3668) et alibi in regione copiose sparsa usque ad regionem alpinam saepe ascendens.

*Veronica Baumgartenii* R. et SCH. (Syst. I. 100, 1817): Montes Svidovec: Ad cacumen montis Trufanec supra pagum Kevelov in saxosis, 1600 m s. m. (H. m. 3608); in summis fastigiis montis Malá Bližnice (Kota 1878) in glareis copiosa (H. m. 3606). — Montes Černá Hora: In saxosis ad cacumen montis Pietroš supra pagum Jasina, 1950 m s. m. copiosa (H. m. 3605) et ibidem in fastigio occidentali ad Pinetum montanae, cca 1800 m s. m. copiosa (H. m. 2027); in rupibus et glareis in valle glaciali septentrionali montis Hoverla, 1850 m s. m. copiosa (H. m. 2038); in fastigiis et in dorso montis Pozyževská usque ad confines Poloniae in saxosis, cca 1700 m s. m. copiosa (H. m. 2043); in rupibus et glareis in vallibus glacialibus montis Tomnatek Malý, cca 1950 m s. m. copiosa (H. m. 2148). — Alpes Marmarossiae: In summis rupibus vallis glacialis (Polonina Halgaža) montis Pop Ivan, cca 1800 m s. m. (H. m. 3607).

*Veronica alpina* L. (Spec. Pl. 11, 1753): Montes Svidovec: In saxosis in Polonina Bubulika supra pagum Kvasy, 1450 m s. m. (H. m. 3634); in fastigio septentrionali montis Trufanec supra pagum Kevelov in saxosis copiose (H. m. 3630); in valle glaciali montis Bližnice in rupibus et glareis, cca 1750 m s. m., sparsa (H. m. 3631); in summis rupibus supra vallem glaciale montis Dragobrat, 1750 m s. m., hic illic copiosa (H. m. 3633). — Montes Černá Hora: In Saliceto herbaceae in declivitate dorsi sub monte Munčel, 1750 m s. m. (H. m. 3841); in rupibus humidis in valle glaciali septentrionali montis Tomnatek Malý, 1900 m s. m. (H. m. 4053). — Alpes Marmarossiae: In fastigio meridionali montis Pietroš supra Klausura Kvašná, in glareis ad 1740 m s. m. (H. m. 3632).

*Veronica bellidioides* L. (Spec. Pl. 11, 1753): Montes Černá Hora: In rupibus in valle glaciali meridionali montis Tomnatek Malý, 1900 m s. m. rare (H. m. 4093). — Alpes Marmarossiae: In summis rupibus vallis glacialis (Polonina Halgaža) montis Pop Ivan, cca 1800 m s. m. copiose (H. m. 3610). In regione adhuc non observata.

*Melampyrum saxosum* BAUMG. (En. Fl. Transs. II. 199, 1816): Montes Svidovec (cf. Zap. R. Sz. 266): In fastigio montis Trufanec supra pagum Kevelov in Myrtilleto sicco, 1400 m s. m. copiose (H. m. 3700); in Junipereto nanae in Polonina Bubulika supra pagum Kvasy, 1450 m s. m. copiose (H. m. 3699). — Montes Černá Hora: In Vaccinietis ad fines superiores silvarum in monte Tomnatek Malý ad 1500 m s. m. (H. m. 3847, 3887). — Alpes Marmarossiae: In Junipereto in dorso montium Kvašné vrchy in vicinitate montis Pop Ivan Supra Klau-



surā Kvašná, 1450 m s. m., copiose (H. m. 3698). Copiose sparsa in regione, praecipue semper ad fines superiores silvarum et in parte vicina zonae subalpinae.

*Tozzia alpina* L. (Spec. Pl. 607, 1753) (*Tozzia carpatica* WOL. ex Szafer-Kulezyński-Pawłowski: Rośl. polskie p. 508 — DOMIN: Acta Bot. Boh. VIII. 1929 p. 42): Montes Svidovec: Ad ripam rivuli in fastigio montis Trufanee supra pagum Kevelov in regione silvarum, 1150 m s. m. (H. m. 3702). — Montes Černá Hora: Ad ripam rivuli inter montes Tomnatek Veliký et Tom. Malý, 1700 m s. m. copiosa (H. m. 2122); ad ripam rivi in Polonina Lemská sub monte Tomnatek Malý, 1450 m s. m. copiosa (H. m. 2126). — Montes Klevaňské Hory: Ad ripam rivi sub monte Poharski supra Klausura Apšinec, 1000 m s. m. copiosa (H. m. 3701). Plantae praecipue parviflorae sed saepe cum floribus immis maioribus, eximie cum illis plantarum ex Europa centrali et occidentali convenientibus. Specimina illa a nostris non distinguenda (cf. etiam Pax: Pflanzenverbr. in den Karp. II. 150).

*Euphrasia Rostkoviana* (HAYNE in Arzneigew. IX. tab. 7, 1823) WETTST. (Monogr. d. G. Euphr. 183, 1896): Montes Svidovec: In pratis ad rivum Tröstinec haud procul a pago Kvasy, 750 m s. m. copiose (H. m. 3704); in pratis in fastigio montis Menčul (1405 m) supra pagum Kevelov, 1300 m s. m. copiose (H. m. 3703). Specimina nostra omnia speciei e flora Carpatorossica foliis et bracteis saepe glabris vel subglabris, bracteis solum sparse, et praecipue solum in nervis glandulosis, glandulisque fere sessilibus, ramis ramulisque saepe solum in partibus superioribus, a typo divergunt, qua re ad illas plantas, quas ill. Wettstein e finibus areae — Peninsula Balcanica et e Polonia — describit, accedere videntur. Glandulis sessilibus aut fere sessilibus ad *E. brevipilam*, quae etiam in regione haud rare adest, spectat et certe cum ea saepe commutata erat.

*Euphrasia Rostkoviana* (HAYNE) WETTST. var. *uliginosa* DUCOMMUN (in Reuter: Cat. pl. vase. Gen. 169, 1861) in speciminibus ad 50 cm altis, sed floribus vix typo minoribus: Montes Svidovec: In paludosis et Sphagnetis in monte Menčul (1405 m) supra pagum Kevelov, sparsa (H. m. 3708, 3710). — Montes Černá Hora: In paludosis ad ripam rivi Brebenjeskul paulo supra Klausura Hoverla, 800 m s. m. (H. m. 3709).

*Euphrasia Rostkoviana* (HAYNE) WETTST. var. **pseudomontana** m.: Planta 10—30 cm alta, caulis robustior, erectus, saepissime simplex aut rarius solum ad apicem pauperrime ramosus (1—2 ramuli tenues et breves), folia caulina minora, internodiis breviora, fere glabra vel ad marginem brevissime pilosa, lobis acutis acutiusculisque, bractae sparse glandulosae, regulariter solum in nervis et in margine, glandulis sessilibus vel subsessilibus.

**Montes Svidovec:** In pratis subalpinis in monte Tata-ruka, 1500 m s. m., ad localitatem *Gentianae luteae*, fere copiosa (H. m. 3711); in pratis subalpinis, in *Junipereto nanae*, in monte Tatulská, 1450 m s. m., sparsa (H. m. 3712). — **Montes Černá Hora:** In pratis ad Klausura Hoverla supra pagum Luhí, 750 m s. m. (H. m. 2116).

*Euphrasia montana* (JORD. in Pug. pl. nov. 132, 1852) WETTST. (Monogr. d. G. E. 194, 1896): **Montes Svidovec:** In pratis montanis ad ripam rivi Trostinec supra pagum Kvasy, 800 m s. m. (H. m. 3718). In pratis subalpinis in Polonina Trostinec supra pagum Kvasy, 1500 m s. m. (H. m. 3716). — **Montes Klevaňské Hory:** In pratis subalpinis in dorso montis Okola supra origines fluvii Tisa, 1280 m s. m. (H. m. 3717). In regione rara et vix typica.

*Euphrasia brevipila* BUR. et GR. (in Journ. of Bot. 1884 p. 167): **Montes Svidovec:** In pratis in valle rivi Trostinec supra pagum Kvasy, 700 m s. m. (H. m. 3720); in rupibus ad vallem rivi Gropenec spectantibus in silva in fastigio montis Trufanec supra pagum Kevelov, 1200 m s. m. (H. m. 3721); in declivibus graminosis in valle fluvii Tisa supra pagum Kevelov, 700 m s. m. (H. m. 3722). In forma atypica graciliori, foliorum lobis obtusiusculis, internodiis longioribus: In graminosis ad ripam rivuli in silvis sub monte Kičera supra Klausura Apšinec, 910 m s. m. (H. m. 3719).

*Euphrasia Salisburgensis* (FUNCK in Hoppe Botan. Taschenb. f. d. J. 1794, 184 et 190) WETTST. (Monogr. d. G. E. 218, 1896): **Montes Svidovec:** In rupibus in Polonina Gerežavská ad montem Todiaska, supra lacum, 1700 m s. m. copiosa (H. m. 3732); in rupibus in valle glaciali sub Kota 1735 ad montem Trojaska, 1700 m s. m. rara (H. m. 3733); in summis rupibus supra vallem glaciale montis Dragobrat, 1750 m s. m. copiosa (H. m. 3729), omnino in speciminibus ad var. *alpicolam* BECK (Fl. v. Nieder-Oest. 1061) proximis, caulibus humilibus simplicis vel rarissime paupere ramosis, foliis latioribus, inflorescentia conferta.

*Euphrasia gracilis* (FRIES Fl. Holland. 104, 1818 — pro var. *E. offic.*) WETTST. (Monogr. d. G. E. 143, 1896): **Montes Svidovec:** In graminosis in Polonina Doužina supra pagum Bilín, 1300 m s. m. rara (H. m. 3734). In regione omnino rara videtur.

*Euphrasia Tatrae* WETTST. (Oest. Bot. Zeit. XLIV. 248, 1894): **Montes Svidovec:** In parvis rupibus supra rivulum ad casam venatoriam in monte Dragobrat, 1250 m s. m. (H. m. 3742) et in valle glaciali montis Dragobrat in saxosis, 1600 m s. m. (H. m. 3739); in glareosis vallis glacialis montis Bližnice ad 1750 m s. m. (H. m. 3740); in graminosis in Polonina Kračunievská ad fines silvarum, 1400 m s. m. (H. m. 3735) et supra, sub monte Stik ad 1600 m s. m. (H. m. 3738); in rupibus in Polonina Gerežavská sub monte Todiaska supra lacum, 1700 m s. m. (H. m. 3736). — **Montes Černá Hora:** In graminosis in fastigio montis Sešul supra casam publicam, 1430 m s. m. (H. m. 3741); in pratis sub-

alpinis in monte Pozyževská ad montem Hoverla, 1500 m s. m. (H. m. 3744); in pratis subalpinis in fastigio montis Turkul supra Klausura Hoverla, 1500 m s. m. (H. m. 3743). — *Alpes Marossiae*: In glareosis in fastigio montis Pietroš supra Klausura Kvašná, 1740 m s. m. (H. m. 3737). In regione copiosa videtur. Inter speciminibus robustis typicis, haud rare etiam specimina parva et perparva gracillima adsunt, quia a illis typicis *E. minima* discernere non possumus.

*Bartsia alpina* L. (Spec. Pl. 602, 1753): *Montes Svidovec*: In fastigio montis Malá Bližnice (Kota 1878) ad vallem glaciale montis Bližnice, 1800 m s. m., in glareosis copiose sparsa (H. m. 3748). — *Montes Černá Hora*: In valle glaciali meridionali montis Tomnatek Malý in rupibus et glareis copiose sparsa, 1900 m s. m. (H. m. 2142, 3927) et alibi in regione alpina haud rara.

*Pedicularis Hacquetii* GRAF (Flora XVII. 1834 I. p. 42): *Montes Černá Hora*: In rupibus vallis glacialis meridionalis montis Tomnatek Malý supra laculum, 1860 m s. m. (H. m. 2144, 4034, 3917) et alibi in regione in *Calamagrostidetis* et in *Adenostyletis* alpinis et subalpinis omnium montium copiose sparsa (vide etiam Klášterský: Les esp. eur. du groupe des Foliosae (Maxim.) du genre *Pedicularis*, p. 13, 1928).

*Pedicularis verticillata* L. (Spec. Pl. 608, 1753): *Montes Černá Hora*: In pratis paludosis in monte Hoverla, 1900 m s. m. (H. m. 158); in fastigio montis Pozyževská, 1700 m s. m. (H. m. 2054); ad ripam rivuli in silva in fastigio montis Tomnatek, 1400 m s. m. (H. m. 3899); in pratis ad cacumen montis Pietroš supra pagum Jasina, 1900 m s. m. (H. m. 161) et alibi fere pervulgata. In montibus *Svidovec* et *Klevaňské Hory* nunquam observata!!

*Rhinanthus alpinus* BAUMG. (Enum. Stirp. Trauss. II. 194, 1816): *Montes Svidovec*: In prato ad marginem silvae in valle rivi Velký Svidovec haud procul a casa venatoria Diana, 800 m s. m. (H. m. 3755) in forma eramosa subsp. *alpestris* var. *Hazslinszkyanus* quam ill. SOÓ e Carpatibus occidentilibus describit, proxima. — *Montes Černá Hora*: In glareis in valle glaciali meridionali montis Tomnatek Malý, 1760 m s. m. (H. m. 4028) et ibidem inter vallibus glacialibus sub rupibus apricis, 1820 m s. m., copiosa (H. m. 3999). — *Alpes Marossiae*: In pratis subalpinis in fastigio orientali montis Pietroš supra Klausura Kvašná a 1300 m s. m. usque ad cacumen 1784 m s. m. copiose sparsa, sed maxime variabilis hic ad subsp. *alpestris* SOÓ (in Fedde Repert. 1929 p. 190) speciminibus ramosis vergens (H. m. 3754), illic speciminibus simplicibus internodiis brevioribus paucifloribus ad subsp. *carpaticus* SOÓ (ibid.) propior (H. m. 3756).

*Rhinanthus major* EHRH. (Beitr. VI. 144, 1791) subsp. *serotinus* SCHÖNH. (Taschenb. Fl. Thür. 333, 1850 — pro var.): Montes Svidovec: In pratis montanis in monte Menčul (1405 m) prope pagum Jasina (H. m. 3762); in pratis humidis in valle rivi Trostinec ad pagum Kvasy, 750 m s. m. copiosa (H. m. 3763); in declivibus graminosis supra pagum Kevelov, 700 m s. m. (H. m. 3763) copiosa in speciminibus 80—100 cm altis!!

*Rhinanthus major* EHRH. subsp. *serotinus* SCHÖNH. f. *aclados* SOÓ (in Fedde Repert. 1929, 201): Montes Svidovec: In pratis subalpinis montis Tataruka supra Klausura Apšinec, 1600 m s. m. rara (H. m. 3764).

### Orobanchaceae.

*Orobanche caryophyllacea* SM. (Trans. Linn. Soc. IV., 169, 1797): Montes Svidovec: In rupibus supra lacum in Polonina Gerežavská sub monte Todiaska, 1700 m s. m. copiosa (H. m. 3778).

*Orobanche flava* MARTIUS (in F. G. Schultz: Beitr. z. k. d. Orob. p. 9, f. 5, 1829): Montes Svidovec: In ripis rivi Velký Svidovec ad casam venatoriam Diana dictam, 800 m s. m., copiosa (H. m. 3779) et alibi haud rara.

*Orobanche alba* STEPH. (in Willd. Spec. Pl. III. 350, 1800): Montes Svidovec: In graminosis in Polonina Gropa supra tuguria pastorum, 1650 m s. m., in var. *communis* BECK (Monogr. d. G. Orob. 209, 1890) (H. m. 3780); in parvis rupibus ad rivulum haud procul a casa venatoria in monte Dragobrat, 1250 m s. m., in specimine 13 cm altitudinis, partibus calycis angustissime lanceolatis, corolla brevior (cca 15 mm), bracteis corollam superantibus (? var. *stenophyllon* BECK Monogr. 210) (H. m. 3781); in rupibus in silva in fastigio montis Trufanec, 1200 m s. m., in speciminibus var. *subalpina* BECK similibus, praecipue corolla pulchre picta (H. m. 3782). — Alpes Marmarossiae: In pratis subalpinis in fastigio orientali montis Pietroš supra Klausura Kvašná, 1230 m s. m. in var. *subalpina* BECK (Monogr. 210) (H. m. 3783).

### Plantaginaceae.

*Plantago montana* LAM. (Ill. I. 341, 1791): Montes Svidovec: In rupibus parvis in polonina Trostinec ad Gropam spectantibus, 1700 m s. m., copiose (H. m. 3800); in Polonina Gropa in graminosis, cca 1630 m s. m. copiose (H. m. 3799); in declivibus graminosis a cacumine montis Bližnice in Polonina Dragobrat decurrentibus, 1700—1800 m s. m. copiose, (H. m. 3798); in glareis ad cacumen montis Malá Bližnice (Kota 1878) copiose (H. m. 3797); in rupibus et in glareis montis Dragobrat, cca 1700 m s. m., sparse (H. m. 3796); in fastigio septentrionali montis Trufanec in graminosis ad 1700 m s. m., sparse (H. m. 3795). Nec alibi in montibus Svidovec nec in montibus Černá Hora et Alpibus Marmarossiae unquam observata.

## Rubiaceae.

*Asperula odorata* L. (Spec. Pl. 103, 1753): In Fagetis et in silvis mixtis in tota regione copiosa (H. m. 3817 et 3818 ex mont. S v i d o v e c). In Fageto in fastigio montis Dumeň supra oppidum Rachov, 1150 m s. m., etiam haud rare in formis ad var. *latifolia* MARSSON (ex Hegi III, Fl. VI. 1, 202) spectantibus (H. m. 3819).

*Asperula aparine* M. B. (Fl. Taur.-Cauc. I. 102, 1808): In fruticetis ad ripam fluvii Tisa haud procul a pago Jasina (H. m. 4127), Kvasy (H. m. 4128) et Bilín (H. m. 4129) copiose.

*Galium palustre* L. (Spec. Pl. 106, 1753): Montes S v i d o v e c: In Sphagneto in Polonina Sterešora paulo supra tuguria pastorum, 1330 m s. m. copiose (H. m. 3826); in pratis paludosis in valle rivi Trostinec haud procul a pago Kvasy, 850 m s. m. (H. m. 3825); in paludosis et Sphagnetis in fastigio montis Menčul (1405 m) prope pagum Jasina, copiosa (H. m. 3824).

*Galium verum* SCOP. (Fl. Carniol. I. 99, 1779) var. *alpinum* (SCHUR) SIMK. (Enum. Fl. Transs. 279, 1886): In rupibus in valle glaciali montis Bližnice, 1800 m s. m. (H. m. 3830).

*Galium Schultesii* VEST. (Flora 1821 II., 530): Montes S v i d o v e c: In valle rivi Velký Svidovec sub et supra casam venatorium Diana dictam, 700—850 m s. m., in fruticetis et silvis copiosa (H. m. 4122, —23, —25); in declivibus supra pagum Jasina in fruticetis, 600 m s. m. (H. m. 4124); in abruptis ad »Sokolí skála«, 900 m s. m. (H. m. 4120); In Fagetis in fastigio montis Dumeň supra oppidum Rachov, 1150 m s. m. (H. m. 4119); in abruptis rivi Trostinec in silvis, 900 m s. m. (H. m. 4118). Formae robustae umbrosae caules teretes habeunt, ramulis solum summis exceptis.

*Galium anisophyllum* VILL. (Pl. Dauph. II. 317, 1787) var. *typicum* SCHUSTER (Ö. B. Z. LIX. 1909, 11): Montes S v i d o v e c: In vallibus et dorsis montis Bližnice, 1500—1883 m s. m. (H. m. 4132, 4137—39), Trufanec (H. m. 4135) et Dragobrat (H. m. 4136); in valle glaciali sub Kota 1735 ad montem Trojaska supra Klausura Apšinec 1600 m s. m. (H. m. 4130).

*Galium anisophyllum* VILL. var. **minimum m.**: Planta perparva 2—4 cm alta, densa, dense foliosa, foliis 3—4 mm longis et maximis vix 1 mm latis linearioblanceolatis acutiusculis, longitudine internodia numerosa fere attingentibus vel superantibus, inflorescentia brevi, densa, foliosa, corymbulis pro more trifloribus; planta habitu *Galio baldensi* SPRENG. simillima, nonnunquam vix distinguenda. Specimina vix diversa (pro *G. anisophyllum* VILL. determinata) etiam e Macedonia (DIMONIE) vidi.

Habitat in montibus S v i d o v e c in valle glaciali sub kota 1735 ad montem Trojaska supra Klausura Apšinec, 1700 m s. m. (H. m. 4140).

*Galium mollugo* L. (Spec. Pl. 107, 1753): Montes Svidovec: In pratis silvaticis in monte Menčul (1465 m) prope pagum Jasina (H. m. 4121) et alibi haud rare.

*Galium mollugo* L. subsp. *erectum* HUDS. (Fl. Angl. 68, 1762): Montes Svidovec: In rupibus in Polonina Gerežavská supra lacum sub monte Todiaska, 1700 m s. m. (H. m. 4143).

*Galium lucidum* ALL. (Fl. Pedem. I. 5.): Montes Svidovec: In rupibus in valle glaciali sub kota 1735 m ad montem Trojaska supra Klausura Apšinec, 1700 m s. m. (H. m. 4145, 4147), in saxosis ad cacumen montis Tatulská, 1700 m s. m. (H. m. 4146). In Cechoslovenia adhuc non observata!

Specimina nostra humiliora, dense foliosa, foliis 10—15 mm longis, 1—1.5 mm latis, margine  $\pm$  anguste revolutis, lineari lanceolatis, lucidis, obscure viridibus (sed subtus vix pallidioribus) cum nonnullis plantis, praecipue balcanicis, bene conveniunt. Corollae lacinii aristati.

### Caprifoliaceae.

*Lonicera nigra* L. (Spec. pl. 173, 1753): In regione in silvis copiose sparsa (H. m. 4155 ex Svid.).

### Adoxaceae.

*Adoxa moschatellina* L. (Spec. Pl. 367, 1753): In silvis regionis ubique sparsa (H. m. 4160 ex mont. Svidovec), rare etiam in regione subalpina: In fastigio occidentali montis Pietroš prope pag. Jasina inter saxis 1600—1650 m s. m. (H. m. 2081, 4161).

### Valerianaceae.

*Valeriana officinalis* L. (Spec. Pl. 31, 1753): In valle fluvii Tisa in pratis ad vicum Kevelov, copiose (H. m. 4171).

*Valeriana sambucifolia* MIK. (in Pohl Fl. Boh. I. 41, 1810): Montes Černá Hora: In Adenostyleto et in glareis vallis glacialis meridionalis montis Tomnatek Malý, 1750 m s. m. (H. m. 4036) et ibidem in Calamagrostideto in valle septentrionali supra lacum, 1860 m s. m. (H. m. 3881).

*Valeriana tripteris* L. (Spec. Plant. 32, 1753): In tota regione fere divulgata (H. m. 4177—4182 ex mont. Svidovec, 2141, 3892, 4011 ex mont. Černá Hora).