

FLORISTICKÝ VÝZKUM

Poznámky ke květeně Kysucké vrchoviny

Bemerkungen zur Flora der Höhe „Kysucká vrchovina“ in der Slowakei

Jindřich Chrtěk a Anna Chrtěková - Žertová

Katedra botaniky přírodovědecké fakulty University Karlovy, Benátská 2, Praha 2
Botanický ústav ČSAV, Průhonice u Prahy

Došlo 23. listopadu 1965

Studované území se rozkládá v prostoru mezi řekami Kysuca, Bystrica a Varínka a spojnici mezi obcemi Terchová a Riečnica. Celé území má poměrně značnou průměrnou nadmořskou výšku. Nejvyšší vrchol — Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov — dosahuje 1000 m n. m. Další význačné body jsou např. Mravenčík (993 m n. m.) a Okružlica (960 m n. m.) sz. obce Terchová. Kromě toho je zde velké množství vrcholů přesahujících 700 m n. m. Územím probíhají dvě hlavní údolí, a to údolí Vadičovského potoka (směr východ—západ) a údolí Lutišského potoka (směr jih—sever). Nadmořská výška ve střední části těchto údolí je 450—500 m. Těmito výškovými poměry je dán i charakter květeny, která má převážně podhorský a v nejvyšších bodech horský ráz.

Geologicky je území Kysucké vrchoviny dosti pestré. Na severu jsou převážně flyše (Magurské flyše, Bystrická jednotka). Největší význam z hlediska botanického mají vápence, které jsou v prostoru mezi obcemi Brodno a Oškerda a odtud směřují sv. směrem mezi obce Radola a Lopusné Pažite. Potom se záhy obloukovitě obracejí směrem k východu a končí horou Ládonhora sev. obce Vadičov. Zejména poslední část (sev. obcí Lopusné Pažite, Hor. a Dol. Vadičov) je velmi výrazná a tvoří mezi kótami 805, 885 a 910 souvislý ostrý hřeben s prudce spadajícími svahy na obě strany. Další větší komplex vápenců je severně od obce Lysica. Ostatní vápence mají již daleko menší plochu, je tomu tak např. u obcí Nededza a Teplička n. V. Zeela malé vápencové ostrůvky jsou roztroušeny i jinde. Tak např. velmi hezký ostrůvek je mezi osadami Kramárovia a Melišia jz. obce Lutiše. V jižní části území kromě vápenců jsou břidlice, slepence a slíny, často však bohaté na vápence.

Vegetační kryt je tvořen hlavně lesy a pastvinami. Lesy jsou většinou jehličnaté (smrk) méně často listnaté (doubravy, bučiny) nebo smíšené. Značnou plochu pokrývají také louky. Polí je poměrně málo.

Zajímavé jsou vápencové skalky nebo kamenité stráňky, kde nacházíme např. druhy *Astragalus cicer*, *Brachypodium pinnatum*, *Calamintha acinos*, *Cerinth minor*, *Hypericum perforatum*, *Inula ensifolia*, *Inula conyzia*, *Medicago falcata*, *Melica transsilvanica*, *Origanum vulgare*, *Sedum acre*, *S. album*, *S. sexangulare*, *Sempervivum hirtum*, *Teucrium chamaedrys*, *Veronica teucrium*, *Vincetoxicum officinale*.

Floristicky pestré jsou i louky s druhy *Campanula cervicaria*, *C. glomerata*, *Dianthus carthusianorum*, *Gladiolus imbricatus*, *Gymnadenia conopsea*, *Hypochaeris maculata*, *Listera ovata*, *Platanthera bifolia*, *Trifolium montanum*, *T. ochroleucum* apod.

Z lesů jsou floristicky nejbohatší lesy na vápencových svazích (bučiny, doubravy). Můžeme tam nalézt např. druhy *Aconitum lycoctonum*, *Actaea spicata*, *Aruncus silvestris*, *Aquilegia vulgaris*, *Asarum europaeum*, *Asperula odorata*, *Circaea lutetiana*, *Convallaria majalis*, *Daphne mezereum*, *Epipactis microphylla*, *Euphorbia amygdaloides*, *Haquetia epipactis*, *Hedera helix*, *Hypericum hirsutum*, *Lunaria rediviva*, *Luzula flavescens*, *Maianthemum bifolium*, *Melittis melissophyllum*, *Mercurialis perennis*, *Paris quadrifolia*, *Polygonatum verticillatum*, *Prenanthes purpurea*, *Sanicula europaea*, *Symphytum tuberosum*.

Na nejvýše položených loučkách můžeme zaznamenat např. druhy *Briza media* ssp. *elatior*, *Coeloglossum viride*, *Campanula napuligera*, *Crepis conyzifolia*, *Potentilla aurea*.

Botanicky zůstávala oblast Kysucké vrchoviny dlouhou stranou pozornosti, zřejmě proto, že v sousedství je Malá Fatra, která lákala daleko více, a dále pravděpodobně i proto, že v sledované oblasti nejsou žádné nápadné druhy. Floristickým výzkumem okolí soutoku Kysuce a Váhu se zabýval GAŠPIERIK F. (Floristický obraz sítoku Kysuce a Váhu), jehož rukopis však zůstal pouze v korektuře redakce časopisu Botanický listů.

Nomenklatura uvedených druhů je podle DOSTÁL J. et al., Klíč k úplné květeně ČSR, Praha 1954. Názvy obcí, vrchů a jiných zeměpisných údajů jsou podle mapy Malá Fatra a Kysucká vrchovina, Súbor turistických máp, 1 : 75 000, 1958.

Acer campestre L. — Křoviny a okraje lesů vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi obcí Oškerda a Radola; na kótě 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na již. a jz. svazích hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; mezi obcemi Dol. Vadičov, Lopusné Pažite, Radola; sev. obce Lysica; u osady Panské Zliene sv. obce Belá.

Aconitum lycoctonum L. — V lesích mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na již. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Actaea spicata L. — Naleziště shodná s předcházejícím druhem.

Aethusa cynapium L. subsp. *cynapioides* (M. B.) DRUPE — Naleziště shodná s předcházejícím druhem.

Agrimonia eupatoria L. — Na travnatých místech, okrajích lesů a křovin v okolí obcí Žilina, Budatín, Teplička n. V., Brodno, Snežnica, Radola, Kysucké Nové Mesto, Budatinská Lehota, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov, Lutiše, Radostka, Lysica, Belá, Terchová. Dále potom v okolí obcí Čadca, Klubina, Zborov n. Byst., St. a N. Bystřica, Oščadnica, Svrčinovec, Skalité.

Agrostemma githago L. — Na polích a úhorech v okolí obcí Budatín, Teplička n. V., Brodno, Oškerda, Radola, Lopusné Pažite, Hor. a Dol. Vadičov, Lutiše, Lysica, Belá, Terchová.

Alisma plantago-aquatica L. — Mokřiny na vrchu Žilín mezi obcemi Hor. Vadičov a Lutiše; u osady Mišovská jv. obce Lutiše.

Anchusa officinalis L. — Rumiště u nádr. Žilina; žel. násep u nádr. Brodno; navigace u řeky Kysuce u obcí Kysucké Nové Mesto a Radola; u silnice v obci Teplička n. V.

Antennaria dioica (L.) GAERTN. — Pastviny a travnaté porosty na hoře Mravenčík a Okružlica sv. obce Terchová; na vrchu Žilín mezi obcemi Hor. Vadičov a Lutiše; vých. osady Kadašia jv. obce Radostka; vých. osady Sykoria sv. obce Lutiše.

Anthemis tinctoria L. — U silnice mezi obcemi Lopusné Pažite a Radola.

Apera spica-venti (L.) SCOP. — Pole u obce Brodno.

Anthemis tinctoria L. — U silnice v obci Radola a mezi obcemi Radola a Lopusné Pažite.

Aquilegia vulgaris L. — V lesích na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na záp. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá.

Aruncus silvestris RAF. — V lesích mezi kótami 885 a 910 vých. obce Radola.

Asarum europaeum L. — V lesích a křovinách v okolí obcí Žilina, Budatín, Teplička n. V., Zádubnie, Brodno, Snežnica, Oškerda, Lopusné Pažite, Hor. a Dol. Vadičov, Lutiše, Lysica, Stráža, Belá, Terchová, Radostka, St. a N. Bystrica.

Asperula odorata L. — V lesích mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Brodno; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; na hoře Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; na vrchu Ostrý sv. obce Belá.

Asplenium trichomanes L. em. HUPS. — Skalky na kótách 805 a 885 vých. Radola; na jz. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Astragalus cicer L. — Travnaté porosty na již. a záp. svahu vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; vých. obce Budatín; na jv. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová; u žel. stanice Brodno.

Astragalus glycyphyllos L. — V lesích a křovinách v okolí obcí Žilina, Budatín, Teplička n. V., Brodno, Radola, Lopusné Pažite, Hor. a Dol. Vadičov, Lutiše, Radostka, Belá, Terchová.

Astrantia major L. — V lesích na mokřinách a lukách vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; okolí obce Hor. Vadičov; na vrchu Jalovec jv. obce Hor. Vadičov; sev. obce Lysica; mezi obcemi Lysica, Belá, Terchová; v okolí osad Šlesárovia, Panské Zliene, Chabadovia sv. obce Belá; na sev. svahu hory Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; v okolí osad Mičiaňovec, Mišovská, Mlíšiečka, Kubénia jv. obce Lutiše; v okolí osad Kramárovia, Adamovia a Melišia jz. obce Lutiše; v okolí osad Kadašia a Skaličania již. obce Radostka.

Atropa bella-donna L. — Mýtina v lese na záp. svahu vrchu Brodnianka sev. obce Brodno.

Betonica officinalis L. — Travnaté porosty vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; v okolí obce Oškerda; sev. obcí Hor. a Dol. Vadičov; mezi obcí Hor. Vadičov a Jalovec; na záp. svahu vrchu Žilín mezi obcemi Hor. Vadičov a Lutiše; sev. obce Lysica; v údolí mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá; na sev. a jv. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová; v okolí osad Mišovská a Kubénia jv. obce Lutiše; vých. osady Kadašia jv. obce Radostka.

Blysmus compressus (L.) PANZ. — U potoků a pramenisk na jz. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; u osady Kramárovia jz. obce Lutiše; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá; mezi obcí Terchová a osadou Holúbkovia; u osady Sykoria sz. obce Lutiše.

Brachypodium pinnatum (L.) P. BEAUV. — Travnaté porosty vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi obcemi Oškerda a Radola; vých. obce

Radola; na kótách 805, 885 vých. obce Radola; mezi obcemi Radola, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov; mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica na více místech; na záp. svahu vrchu Žilín mezi obcemi Hor. Vadičov a Lutiše; sev. obce Budatínská Lehota.

Briza media L. — Na lukách v celém území dosti hojně až hojně. Na vrcholu hory Mravenčík (sz. obce Terchová, cca 990 m) rostou typy s nápadně mohutnými stébly a velkými klásky. Tyto rostliny odpovídají rostlinám, které Domin označuje jako *B. media* subsp. *clutior* (S. et S.) Dom. Mezi tímto plemenem a typickými rostlinami jsou však plynulé přechody.

Calamintha acinos (L.) CLAIRV. — Travnaté porosty a skalky vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; u obce Brodno; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi obcemi Radola, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov; na kótě 805 vých. obce Radola; na vrchu Jalovec jv. obce Hor. Vadičov; sev. obce Lysica; náplavy na řece Varínka u obcí Stráža a Belá; u osady Štefkovia sz. obce Terchová; u silnice sev. obce Lutiše.

Campanula cervicaria L. — Na lukách a u cest mezi obcí Hor. Vadičov a vrchem Jalovec; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene; na sev. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová; u osady Kubénia jv. obce Lutiše.

Campanula glomerata L. — Travnaté porosty, louky a u cest mezi obcí Hor. Vadičov a vrchem Jalovec; na vrchu Jalovec a sev. obce Lysica; mezi osadami Kramárovia a Melišia jz. obce Lutiše; na záp. svahu vrchu Žilín mezi obcemi Hor. Vadičov a Lutiše; na sev. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová; v okolí osad Mičiaňovci, Rusniaci a Kováčovia jv. obce Lutiše.

Cardamine impatiens L. — V lesích na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; náplavy na řece Varínka v okolí obcí Stráža a Belá; na vrchu Ostrý a Magura, mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sev. obce Belá; na hoře Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; vých. osad Sykoría a Kadašia mezi obcemi Lutiše a Radóstka.

Cardaminopsis arenosa (L.) HAYEK — Kamenité stráňky na kótě 805 vých. obce Radola; na jz. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; mezi obcemi Lopusné Pažite a Radola; sev. obce Lysica; náplavy na řece Varínka u obce Belá; mezi obcí Terchová a osadou Holúbkovia; na již. a jv. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová; u silnice sev. obce Lutiše a v obci Radóstka.

Cardaria draba (L.) DESV. — U nádraží Žilina; při žel. stanici Brodno; navigace u obce Kysucké Nové Mesto a Radola.

Carlina acaulis L. — Travnaté porosty na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; u obce Oškerda a Radola; mezi obcemi Radola, Lopusné Pažite a Dol. Vadičov; na již. svazích hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; mezi obcí Hor. Vadičov a vrchem Jalovec; sev. obce Lysica; na svazích hory Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; v okolí osad Mičiaňovci, Mišovská, Matejčkovia a Kubénia jv. obce Lutiše. Dále potom v okolí obcí Čadea, Svrčinovec, Skalité, Zborov n. Bystr., Klubina, St. a N. Bystrica.

Carlina vulgaris L. — Travnaté porosty v okolí obcí Žilina, Budatín; Teplička n. V., Brodno, Oškerda, Radola, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov, Lysica, Straže, Belá, Terchová, Lutiše, Radóstka.

Centaurea cyanus L. — Na polích a úhorech v okolí obcí Žilina, Budatín, Teplička n. V., Brodno, Oškerda, Radola, Lopusné Pažite, Hor. a Dol. Vadičov, Lutiše, Lysica, Belá, Radóstka.

Centaurea scabiosa L. — Travnaté porosty na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; mezi obcí Terchová a osadou Holúbkovia; mezi osadami Kramárovia a Melišia jz. obce Lutiše; mezi obcemi Lopusné Pažite a Dol. Vadičov; na již. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Cerinth minor L. — Násep žel. tratě u žel. stanice Brodno a na již. a jz. svahu vrchu Brodnianka sev. obce Brodno.

Chaenorrhinum minus (L.) LANGE — U nádraží Žilina, u žel. tratě při žel. stanici Brodno; na navigaci u obcí Kysucké Nové Mesto a Radola; v lomu mezi obcemi Lopusné Pažite a Radola; na náplavech řeky Varínka u obce Belá.

Chamaenerion angustifolium (L.) SCOP. — Na pasekách a okrajích lesů, v křovinách vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; u obce Lopusné Pažite; na jz. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; u osady U Galierikov sv. obce Hor. Vadičov; na vrchu Jalovec mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica; vých. osady Kadašia a u osady Skříželné jv. obce Radóstka.

Chamaepodium officinale (L.) WALLR. — U silnice, na rumišťích v obcích Žilina, Budatín, Teplička n. V., Brodno, Oškerda, Radola, Budatínská Lehota, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov, Lysica, Stráža, Radóstka.

Chenopodium bonus-henricus L. — U silnice v obci Radola, Lopusné Pažite, Belá.

Circaea intermedia EHRH. — U potoka na jv. úpatí kóty 910 sev. obce Dol. Vadičov.

Circaea lutetiana L. — V lesích mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola.

Cirsium eriophorum (L.) SCOP. — Travnaté porosty, okraje křovin a lesů vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; u obce Oškerda; mezi obcemi

Radola, Lopusné Pažite, Dol. Vadičov; na již. svazích hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; sev. obce Budatinská Lehota.

Cirsium vulgare (SAVI) AIRY-SHAW — Travnaté porosty v okolí obcí Budatín, Teplička n. V., Brodno, Oškerda, Radola, Budatinská Lehota, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov, Lutiše, Lysica, Belá, Terchová.

Coeloglossum viride (L.) HARTM. — Pastviny na vrcholu hory Mravenčík sz. obce Terchová; na vrchu Žilín jz. obce Lutiše.

Convallaria majalis L. — V lesích mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola.

Crepis conyzifolia (GOUDAN) D. TORRE — Pastviny na vrcholu hory Mravenčík a na záp. svazích sz. obce Terchová. Kromě toho také na hoře Velká Rača a mezi vrcholem a chatou na Rači.

Cytisus nigricans L. — Travnaté a křovinaté porosty vých. obce Budatín a sev. obce Teplička n. V.

Daphne mezereum L. — V lesích mezi kótami 805, 885, 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; na vrchu Ostrý, Magura a Žilín mezi obcemi Lutiše a Lysica; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá; na hoře Mravenčík sz. obce Terchová; vých. osady Sykoria a Kadašia mezi obcemi Lutiše a Radostka.

Dianthus armeria L. — Travnaté porosty vých. obce Budatín; záp. obce Teplička n. V.

Dianthus carthusianorum L. — Travnaté a křovinaté porosty vých. obce Budatín; záp. a sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; u obce Oškerda; mezi obcemi Radola, Lopusné Pažite, Dol. Vadičov; na kótě 805, 885 a 910 vých. obce Radola; sev. a sv. obce Budatinská Lehota; na již. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; mezi osadami Kramárovia a Melšia jz. obce Lutiše; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá; na vrchu Jalovec jv. obce Hor. Vadičov; sev. obce Lysica; na sev. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová; v okolí osad Kováčovia, Mičaňovci, Mišovská jv. obce Lutiše. V celé oblasti se vyskytuje jednotný typ s tmavě zbarvenými podkališními listeny a kalichem.

Dianthus deltoides L. — Travnaté porosty na kótách 805 a 910 vých. obce Radola; na již. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; na vrchu Jalovec mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica.

Digitalis grandiflora MILL. — Křovinaté porosty na jz. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Epipactis microphylla (EHRH.) SW. — V lesích na kótách 805, 885 a 910 vých. obce Radola.

Epipactis palustris (MILL.) CR. — Mokřiny na záp. svahu vrchu Žilín mezi obcemi Hor. Vadičov a Lutiše; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá; u silnice při osadě Sykoria sev. obce Lutiše. Dále potom v údolí mezi Čierne zast. — Čierne; na jv. svahu hory Kykula a na hoře Úplaz při stát. hranici vých. obce Ošadnica.

Equisetum silvaticum L. — V lesích na vrchu Ostrý a Magury sev. obce Belá; na vrchu Žilín a Biely jz. obce Lutiše, na horách Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; vých. obce Lutiše; vých. osady Kadašia jv. obce Radostka. Dále potom v pohraničních horách mezi Vreščovským Beskydem, a horami Kykula, Veľ. Prislop, Úplaz, Veľ. Rača, Orol, Javorina až po hory Magurka a Koválov vrch sv. obce Oravská Lesná.

Erigeron acre L. — Travnaté porosty mezi obcemi Radola, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov; mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica; náplavy řeky Varínky u obce Belá a Stráža; na jv. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová; u osad Kováčia, Mišovská, Kubénia jv. obce Lutiše; sev. obce Lutiše; u obce Radostka.

Erigeron canadense L. — U nádraží Žilina; úhor u obce Budatín; v obci Brodno; mezi obcemi Oškerda a Radola; na náplavech u obce Terchová a Belá; při silnici u osady Sykoria a Kadašia mezi obcemi Lutiše a Radostka.

Eupatorium cannabinum L. — Křoviny u řek a potoků. Mezi obcí Budatín a Brodno u řeky Kysuce; u obce Radola; u potoka sv. obce Dol. Vadičov; u řeky Varínka při obci Stráža.

Euphorbia amygdaloides L. — V lesích a křovinách na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; sev. obce Snežnica; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; na vrchu Žilín a Biely vrch jz. obce Lutiše; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene, na vrchu Ostrý a Magurka sv. obce Belá; na hoře Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; vých. osad Sykoria a Kadašia mezi obcemi Lutiše a Radostka.

Filipendula vulgaris MOENCH — Travnaté porosty a louky na záp. svahu vrchu Žilín sv. obce Hor. Vadičov; mezi obcí Hor. Vadičov a Lysica.

Frangula alnus MILL. — Křoviny vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; sev. obce Zádubnie; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; okolí obce Oškerda; okolí obce Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá; sev. obce Lysica; u osad Kubénia, Melšia a na vrchu Žilín v okolí obce Lutiše.

Galeopsis angustifolia EHRH. — U silnice v obci Radola, mezi obcemi Radola a Lopusné Pažite; sev. obce Budatinská Lehota.

Galeopsis speciosa MILL. — Kraje lesů na kótách 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na již. svazích hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Galinsoga quadriradiata RUITZ. et Pav. — U nádraží Žilina; v obci Budatín; žel. násep při žel. stanici Brodno.

Galium cruciata (L.) Scop. — Travnaté porosty vých. obce Budatín; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; na navigaci u obce Kysucké Nové Mesto a Radola; na kótách 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na již. a jz. svazích hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; náplavy řeky Varínky u obce Belá a Stráža.

Genista tinctoria L. — Travnaté porosty na již. a jz. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica; mezi obcemi Hor. Vadičov a Lutiše; v okolí osad Kramárovia, Melšíja jz. obce Lutiše; na sev. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová; v okolí osad Kociny, Kováčovia, Mičiaňovci, Melšícká a Kubénia jv. obce Lutiše.

Gentiana asclepiadea Scop. — V lesích na záp. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Geranium phaeum L. — Vlhká místa v lesích, na lukách mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na jz. a již. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; mezi obcí Hor. Vadičov a vrchem Jalovec; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá; u osady Kramárovia jz. obce Lutiše; na sev. svahu hory Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; v údolí vých. osady Kadašia jv. obce Radostka.

Gladiolus imbricatus L. — Na lukách mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene, okolí osad Chabadovia a Štefancové zrazy sv. obce Belá; na sev. svahu hor Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; okolí osad Štefkovia a Holúbkovia sz. obce Terchová; v okolí osad Kováčovce, Mičiaňovci, Mišovská a Kubénia jv. obce Lutiše; při silnici sev. obce Lutiše; vých. osady Sykoria sev. obce Lutiše; vých. obce Hor. Vadičov; na záp. svahu vrchu Jalovec mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica.

Gnaphalium silvaticum L. — Travnaté porosty na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi obcemi Oškerda a Radola; mezi obcemi Radola a Lopušné Pažite; na již. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Hacquetia epipactis (Sc.) Dc. — V lesích mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola.

Hedera helix L. — V lesích mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Heleocharis pauci lora (LIGHTF.) LINK — U potoků a pramenisk mezi obcí Terchová a osadou Holúbkovia; v okolí osad Mičiaňovci, Melšícká jv. obce Lutiše; mezi osadami Kramárovia a Melšíja jz. obce Lutiše; u osady Sykoria a Kadašia mezi obcemi Lutiše a Radostka.

Herniaria glabra L. — Náplavy na řece Varínka u obcí Stráža a Belá.

Hypericum hirsutum L. — V lesích a křovinách vých. obce Budatín; sev. obce Teplíčka n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi obcemi Šlesárovia a Panské Zliene, na vrchu Ostrý a Magura sv. obce Belá i na hoře Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; na vrchu Žilín a Biely mezi obcemi Hor. Vadičov a Lutiše.

Hypericum humifusum L. — Na pastvinách na vrcholu hory Mravenčík sz. obce Terchová.

Hypericum maculatum CRANTZ — Na lukách, pastvinách a u pramenisk v okolí obce Snežnica; sev. obce Lopušné Pažite a Dol. Vadičov; v okolí obce Hor. Vadičov; na záp. svahu vrchu Jalovec jv. obce Hor. Vadičov; na vrchu Žilín a Biely mezi obcemi Hor. Vadičov a Lutiše; v okolí osad Šlesárovia, Panské Zliene, Chabadovia, Štefancové zrazy, na vrchu Ostrý a Magura sv. obce Belá; na vrchu mezi osadami Kramárovia a Melšíja a v okolí osady Adamovia jz. obce Lutiše; na hoře Mravenčík a Okružlica a v okolí osad Štefkovia, Kubíkovia sz. obce Terchová; v okolí osad Babišovia, Mičiaňovci, Rusniaci, Mišovská a Kubénia jv. obce Lutiše; v okolí osad Sykoria, Labanti, Kadašia, Herci a mezi obcemi Lutiše a Radostka.

Hypericum perforatum L. — V travnatých a křovinatých porostech vých. obce Budatín; sev. obce Teplíčka n. V.; u silnice Budatín — Brodno; na navigaci u obcí Kysucké Nové Mesto a Radola; v okolí obcí Lopušné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov; na vrchu Jalovec mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica; na náplavech řeky Varínka mezi obcemi Stráža a Belá; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá; mezi osadami Kramárovia a Melšíja jz. obce Lutiše; u silnice sev. obce Lutiše.

Hypochoeris maculata L. — Na lukách a travnatých porostech mezi osadami Kramárovia a Melšíja jz. obce Lutiše; na záp. svahu vrchu Jalovec jv. obce Hor. Vadičov; na kopečkách v okolí obce Hor. Vadičov; na sev. a záp. svahu hory Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová.

Inula conyzia L. — Na pasekách a okrajích lesů vých. obce Budatín; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; již. a jz. svah hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; mezi obcemi Lopušné Pažite a Dol. Vadičov; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi obcí Oškerda a Radola.

Inula ensifolia L. — Na travnatých stráních na záp. svahu vrchu Brodnianka sev. obce Brodno.

Juncus inflexus L. — Na mokřinách v okolí obcí Radola, Lopušné Pažite, Budatinská Lehota, Dol. a Hor. Vadičov, Lysica, Stráža, Belá, Terchová, Lutiše, Radostka, St. a N. Bystrica.

Juncus macer S. F. GR. — Na lesních cestách na vrchu Žilín a Biely mezi obcemi Hor. Vadičov a Lutiše.

Juniperus communis L. — Na pastvinách a v lesích v okolí obcí Budatín, Teplička n. V., Snežnica, Radola, Lopusné Pažite, Hor. Vadičov, Lysica, Stráža, Belá, Terchová, Lutiše, Radostka.

Lathyrus silvester L. subsp. *silvester* — Okraj lesů na záp. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová; v křovinách mezi obcí Hor. Vadičov a vrchem Jalovec.

Lathyrus tuberosus L. — Rumiště v polích u žel. stanice Brodno.

Lepidium campestre (L.) R. BR. — U cest a silnic v obcích Žilina, Budatín, Oškerda, Radola, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov; Varín, Stráža, Belá, Terchová, Lutiše.

Linaria vulgaris MILL. — U žel. stanice Brodno; mezi obcemi Oškerda a Radola; okolí obcí Lopusné Pažite a Budatinská Lehota; u obcí Gbelany a Varín.

Listera ovata (L.) R. BR. — Na lukách a v lesích sz. obce Hor. Vadičov; na záp. svahu vrchu Jalovec mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica; na hoře Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; v okolí osad Kováčovia, Mišovská jv. obce Lutiše; na vrchu Žilín a Biely jz. obce Lutiše; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá; v údolí vých. osady Kadašia jv. obce Radostka

Lonicera nigra L. — V lesích a křovinách vých. obce Budatín, sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; v okolí obce Snežnica; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na již. a jz. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; na vrchu Žilín a Biely jz. obce Lutiše; sv. obce Lutiše.

Lunaria rediviva L. — V lesích mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola.

Luzula flavescent (HOST) GAUD. — V lesích mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová.

Lychnis flos-cuculi L. — Na loukách v okolí obcí Brodno, Zádubnie, Snežnica, Radola, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov, Lysica, Stráža, Belá, Terchová, Lutiše, Radostka.

Lycopodium clavatum L. — Na záp. svahu kóty 805 vých. obce Radola; na vrchu Žilín a Biely jz. obce Lutiše; na hoře Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; v údolí vých. osady Kadašia jv. obce Radostka.

Lysimachia nemorum L. — Mokřiny v lesích na již. a sev. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová; na záp. svahu hory Okružlica záp. obce Terchová; v údolí na záp. svahu vrchu Ostry a na vrchu Žilín již. až jz. obce Lutiše; v lesích jv. obce St. Bystrica.

Maianthemum bifolium (L.) SCHM. — V lesích vých. obce Budatín; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; na hoře Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; vých. osady Kadašia jv. obce Radostka. Dále je potom v okolí obcí Čadea; Klubina, St. a N. Bystrica, Oravská Lesná a dále po celém pohraničním hřebenu od Vresčovského Beskydu, přes hory Kykula, Veľ. Prislop, Veľ. Rača, Orol, Javorina, Magurka až po Koválov vrch sv. obce Oravská Lesná.

Medicago falcata L. — Travnaté porosty v okolí obcí Budatín, Teplička n. V., Brodno, Oškerda, Radola, Budatinská Lehota, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov, Lutiše, Radostka.

Melandrium noctiflorum (L.) FR. — Na žel. náspu u žel. stanice Brodno, úhor na již. svahu vrchu Brodnianka sev. obce Brodno.

Melica nutans L. — V lesích vých. obce Budatín, sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola, na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; na vrchu Ostry a Magura sv. obce Belá; vých. obce Lutiše.

Melilotus albus DESR. — V okolí obcí Žilina, Budatín, Oškerda, Radola, Kysucké Nové Mesto, Lopusné Pažite, Stráža, Belá,

Melilotus officinalis (L.) LAM. — V okolí obcí Budatín, Brodno, Snežnica, Radola, Kysucké Nové Mesto, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov; Lysica, Belá, Lutiše, Radostka.

Melittis melissophyllum L. — V lesích mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola, na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Mercurialis perennis L. — V lesích vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; vých. obce Oškerda; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; na vrchu Ostrý a Magura sv. obce Belá.

Milium effusum L. — V lesích vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Ostry sv. obce Belá; na hoře Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová; vých. obce Lutiše.

Moneses uniflora (L.) GRAY — V lesích na záp. svahu vrchu Ostry u osady Kramárovia jz. obce Lutiše.

Myricaria germanica (L.) DESV. — Náplavy řeky Varínky v okolí obce Stráža a Belá; u potoka na jz. svahu hory Ládonhora sv. obce Dol. Vadičov.

Neottia nidus-avis (L.) RICH. — V lesích na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Onobrychis viciifolia SCOP. — Pastviny u osady Štefkovia a Holúbkovia u obce Terchová.

Ononis hircina JACQ. — Pastviny, louky a travnaté porosty mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá; u osad Štefkovia a Holúbkovia u obce Terchová; na sev. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová.

Orchis ustulata L. — Louky na sev. svahu vrchu Mravenčík sz. obce Terchová.

Organum vulgare L. — Travnaté a křovinaté stráně vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; vých. obce Oškerda; okolí obcí Budatinská Lehota, Radola, Lopusné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov; mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica; náplavy na řece Varinka u obcí Stráža a Belá.

Paris quadrifolia L. — V lesích mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola, na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; na hoře Mravenčík a Okružlice sz. obce Terchová.

Parnassia palustris L. — Na lukách mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene, v okolí osad Chabadovia a Štefančové zrazy, jv. svah vrchu Ostrý sv. obce Belá; na sev. svahu hory Mravenčík a Okružlice sz. obce Terchová; v okolí osad Kováčeia, Mišovská a Rusniaci jv. obce Lutiše.

Pedicularis palustris L. — Mokřiny u osady Sykoria sev. obce Lutiše. Dále je potom v okolí města Čadea v údolí mezi obcemi Svrčinovec a Čierne.

Phegopteris dryopteris (L.) FÉE — V lesích vých. obce Lutiše; vých. osady Kadašia a Skaličania jv. obce Radostka; již. obce St. Bystrica.

Phegopteris polypodioides FÉE — V lesích na hoře Mravenčík a Okružlice sz. obce Terchová; vých. obce Lutiše; vých. osady Kadašia jv. obce Radostka; již. obce St. Bystrica.

Phyteuma orbiculare L. — Na lukách na kótě 805 a mezi kótou 910 a horou Ládonhora vých. obce Radola.

Phyteuma spicatum L. — Na lukách a okrajích lesů vých. obce Budatín; na kótách 805 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; sev. hora Mravenčík sz. obce Terchová; v okolí osad Kociny, Kováčovia, Mičianovei jv. obce Lutiše.

Pinguicula vulgaris L. — Mokřiny mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá; na vrchu Žilín jz. obce Lutiše.

Platanthera bifolia (L.) RICH. — Loučka, pastviny a lesy na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; v okolí obce Hor. Vadičov; mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica; na hoře Mravenčík a Okružlice sz. obce Terchová; na vrchu Žilín a Biely jz. obce Lutiše; vých. obce Lutiše, vých. osady Kadašia jv. obce Radostka; již. obce N. Bystrica.

Polygonatum multiflorum (L.) ALL. — V lesích na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; vých. obce Budatín, sev. obce Teplička n. V.; na kótách 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na již. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá.

Polygonatum verticillatum (L.) ALL. — V lesích mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Potentilla aurea TORN. — Pastviny na vrcholu hory Mravenčík sz. obce Terchová.

Potentilla norvegica L. — U nádraží Žilina.

Prenanthes purpurea L. — V lesích vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; na sev. svahu hory Mravenčík a Okružlice sz. obce Terchová vých. obce Lutiše.

Prunella grandiflora (L.) JACQ. — Travnaté porosty na jz. svahu vrchu Brodnianka sev. obce Brodno.

Prunella laciniata (L.) NATH. — Travnaté porosty na již. stráních vých. obce Budatín.

Pulmonaria officinalis L. subsp. *obscura* (DUM.) MURB. — V lesích vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi kótami 805, 885, 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov.

Pyrola minor L. — V lesích a křovinách na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene a na vrchu Ostrý a Magura sz. obce Belá; na vrchu Žilín a Biely jz. obce Lutiše na hoře Mravenčík a Okružlice sz. obce Terchová.

Pyrola rotundifolia L. — V křovinách na sev. svahu hory Mravenčík sz. obce Terchová.

Ranunculus lanuginosus L. — Na vlhkých místech vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; v okolí obce Snežnica; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; mezi obcí Hor. Vadičov a vrchem Jalovec; mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene, v okolí osad Chabadovia a Štefančové zrazy, na vrchu Ostrý a Magura sv. obce Belá; na vrchu Žilín a Biely jz. obce Lutiše.

Reseda lutea L. — U nádraží Žilina; na žel. náspu u žel. stanice Brodno.

Saponaria officinalis L. — U žel. stanice Brodno; na navigaci řeky Kysuce u obcí Kysucké Nové Mesto a Radola.

Scrophularia scopoli HORRE — U silnice v obci Dol. Vadičov, Lopusné Pažite a Radola; v obci Budatín a u nádraží Žilina. Dále u žel. drážky při soutoku potoků vých. obce Oravská Lesná.

- Sedum acre* L. — Skalky na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; na kótě 805 vých. obce Radola; sev. obce Lysica.
- Sedum album* L. — Skalnaté stráňky vých. obce Budatín; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; na kótě 805 vých. obce Radola.
- Sedum sexangulare* L. — Skalnaté stráňky, travnaté porosty mezi obcemi Budatín a Teplička n. V.; mezi obcemi Budatín a Brodno; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; v okolí obcí Zádubnie, Oškerda, Radola, Lopušné Pažite; na kótě 805 vých. obce Radola, mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica v okolí obce Belá a Stráže.
- Senecio nemorensis* L. subsp. *fuchsii* (Gmel.) Dur. — V lesích vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; vých. obce Oškerda; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola, na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; na hoře Mravenčík a Oškerda sz. obce Terchová.
- Senecio subalpinus* Koch — Na loučkách vých. kóty 910 vých. obce Radola.
- Sherardia arvensis* L. — Na polích a úhorech u obce Budatín, Brodno, Oškerda; Radola, Lopušné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov; u osad Kramárovia a Melíšia jz. obce Lutiše; u osad Kubénia a Kováčovia jv. obce Lutiše; v okolí u obcí Stráža a Belá.
- Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. — Na pastvinách vých. obce Radola; na již. svahu a na vrcholu hory Mravenčík, na sev. svahu hory Okružlica sz. obce Terchová; u osad Kramárovia a na vrchu Žilín jz. obce Lutiše; v okolí osad Mišiaňovci, Kubénia a Mišovská jv. obce Lutiše; v údolí vých. osady Kadašia jv. obce Radôstka.
- Silene inflata* (Salisb.) Sm. — U silnice Žilina—Brodno; v obci Budatín; travnaté porosty na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; na navigaci u obcí Kysucké Nové Mesto a Radola.
- Silene dichotoma* Ehrh. — Na navigaci u obcí Kysucké Nové Mesto a Radola.
- Sonchus arvensis* L. — Pole vých. obce Radola; u obce Lopušné Pažite.
- Stachys alpina* L. — Okraj křovin v údolí mezi osadami Šlesárovia a Panské Zliene sv. obce Belá.
- Stachys annua* L. — Pole u žel. stanice Brodno.
- Symphytum tuberosum* L. — V lesích vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; sev. obce Snežnica; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola; na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; na hoře Mravenčík a Okružlica sz. obce Terchová.
- Teucrium chamaedrys* L. — Travnaté porosty vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; na vrchu Brodnianka sev. obce Brodno; u obce Oškerda; vých. obce Radola; sev. obce Budatínská Lehota; na kótě 805 a 910 vých. obce Radola; na již. a jz. svahu hory Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; u obce Lopušné Pažite a Dol. Vadičov; mezi obcí Hor. Vadičov a vrchem Jalovec; sev. obce Lysica.
- Tragopogon orientalis* L. — Travnatá místa v okolí obce Budatín; Teplička n. V.; Brodno, Zádubnie, Oškerda, Radola, Lopušné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov, Lysica, Stráža a Belá.
- Trifolium medium* L. — Travnaté porosty v okolí obce Budatín; Teplička n. V., Zádubnie, Snežnica, Oškerda, Radola, Budatínská Lehota, Dol. a Hor. Vadičov, Lysica, Stráža, Belá, Terchová, Lutiše, Radôstka, N. a St. Bystrica.
- Trifolium montanum* L. — Travnaté porosty vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; sev. obce Zádubnie; okolí obcí Radola, Lopušné Pažite, Dol. a Hor. Vadičov; mezi obcemi Hor. Vadičov a Lysica; na vrchu Žilín a v okolí osad Kramárovia, Melíšia jz. obce Lutiše; na vrchu Mravenčík sz. obce Terchová; v okolí osad Rusniaci, Mišiaňovce, Mišovská jv. obce Lutiše.
- Trifolium ochroleucum* Huds. — Travnaté porosty vých. obce Budatín.
- Vicia silvatica* L. — Mýtiny na záp. svahu vrchu Brodnianka sev. obce Brodno.
- Vincetoxicum officinale* Moench — Travnaté porosty vých. obce Budatín; sev. obce Teplička n. V.; mezi kótami 805, 885 a 910 vých. obce Radola a na hoře Ládonhora sev. obce Hor. Vadičov; u obce Budatínská Lehota.