

**Příspěvek k rozšíření karpatského druhu kozlíku celolistého
(*Valeriana simplicifolia*) na území severovýchodní Moravy a Slezska**

**Contribution to the distribution of the Carpathian valerian species
(*Valeriana simplicifolia*) in the area of the north-eastern Moravia and Silesia**

Alena HÁJKOVÁ¹⁾ & Zdenka PRYMUSOVÁ²⁾

¹⁾ J. Jabůrkové 1601, CZ-738 01 Frýdek-Místek

²⁾ Ostravské muzeum, Masarykovo nám. 1, CZ-728 41 Ostrava, e-mail: prymusova@ostrmuz.cz

Keywords: floristic records, *Valeriana simplicifolia*, phytogeographic areas, north-eastern Moravia, Czech Republic

Abstract. The article resumes the complex extension of *Valeriana simplicifolia* (Rchb.) Kabath in Moravia (Czech Republic) except for the Protected Landscape Area Bílé Karpaty. Data based on the published and herbarium data are sorted according to phytogeographic units.

ÚVOD

Kozlík celolistý (*Valeriana simplicifolia* (Rchb.) Kabath) je rozšířen v rámci Evropy v Západních a Východních Karpatech, v jižním Polsku a Moravských Karpatech (HOLUB & KIRSCHNER 1997). Výskyt na Slovensku je roztroušený až hojný v severní a severozápadní části Vnitřních Západních Karpat, ve středních horských polohách v rozmezí nadmořských výšek 495-1350 m (DEMEK et al. 1987; mapa: BERTO VÁ 1985). Pravidelně se vyskytuje v ostřicovomechových a rašelinných společenstvech řádu *Caricetalia fuscae*, méně v ostřicovo-rašelinných společenstvech *Scheuchzerietalia palustris*, sporadicky též v řídkých pobřežních horských olšinách (podvaz *Alnion glutinoso-incanae*) a vzácně ve slatinných olšinách třídy *Alnetea glutinosae* (BERTOVÁ 1985). V Červeném seznamu kaprad'orostů a semenných rostlin Slovenska patří do kategorie zranitelných druhů (VU) (FERÁKOVÁ et al. 2001).

V České republice udává rozšíření R. Hendrych ve Vnějších Západních Karpatech, Vněkarpatských sníženinách, Středopolské nížině a v Jesenické oblasti Krušnohorské-Jesenické subprovincie (DEMEK et al. 1987; mapa: HENDRYCH 1987). Nejčastěji se vyskytuje v ostřicovomechových společenstvech svazu *Caricion davallianae*, zejména v asociaci *Valeriano simplicifoliae-Caricetum davallianae* Moravec 1966, řidčeji v bažinných olšinách svazu *Alnion glutinosae* a ostřicových společenstvech rašelinných luk svazu *Caricion fuscae* (HOLUB & KIRSCHNER 1997). Kozlík celolistý je diagnostickým druhem vápnitých slatinišť (CHYTRÝ et al. 2001). V České republice je to druh roztroušený, na severovýchodní Moravě až hojný a je zařazen k silně ohroženým taxonům (C2) (PROCHÁZKA 2001; SEDLÁČKOVÁ & PLÁŠEK 2005). Za posledních 20 let byla přehodnocena jeho kategorie ohrožení z C3 na C2 (HOLUB et al. 1979).

Příspěvek je věnován historickému a současnému výskytu *Valeriana simplicifolia* na Moravě a vychází z literárních údajů a herbářů muzejních a univerzitních sbírek. Ze severovýchodní Moravy jsou uvedeny fytoecologické snímky. Rozšíření v Bílých Karpatech není předmětem tohoto příspěvku, neboť bylo zpracováno již dříve (JONGEPIER & PECHANEC 2006; JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006; ŠKODOVÁ et al. 2008; JONGEPIEROVÁ et al. 2008).

METODIKA

Předkládaný soupis literárních a herbářových údajů poskytuje data o výskytu kozlíku celolistého v deseti fytogeografických okresech severovýchodní Moravy a Slezska (SKALICKÝ 1988): 74. Slezská pahorkatina, 76. Moravská brána, 79. Zlínské vrchy, mimo území CHKO Bílé Karpaty (6873) (JONGEPIER & PECHANEC 2006), rovněž z okresů 80. Střední Pobečví, 81. Hostýnské vrchy, 82. Javorníky, mimo kvadrant 6874 (JONGEPIER & PECHANEC 2006), dále z okresů 83. Ostravská pánev, 84. Podbeskydská pahorkatina, 97. Hrubý Jeseník a 99. Moravskoslezské Beskydy. Předmětem zpracování nebyl okres 78. Bílé Karpaty lesní.

Herbářové sběry byly lokalizovány do základního pole a kvadrantu středoevropského síťového mapování (SLAVÍK 1971). Lokality byly do čtverců zařazeny podle map Klubu českých turistů č. 60, 61, 62, 93, 94, 95, 96, 97. Zařazení lokality do čtverce není vždy jednoznačné, zvláště když scheda neoznačuje přesněji lokalitu.

Ve fytogeografických okresech byly lokality řazeny časově vzestupně, doložené údaje pocházejí ze sbírek Moravského zemského muzea v Brně (BRNM), Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (BRNU), Muzea Těšínska v Českém Těšíně (CESK), Muzea Beskyd Frýdek-Místek (FMM), Muzea jihovýchodní Moravy ve Zlíně (GM), Vlastivědného muzea v Olomouci (OLM), Univerzity Palackého (OL), Slezského zemského muzea v Opavě (OP), Ostravského muzea v Ostravě (OSM), Muzea regionu Valašsko ve Vsetíně (VM), Muzea Novojičínska v Novém Jičíně (NJM), Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy (PRC), Národního muzea v Praze (PR), Vlastivědného muzea v Šumperku (SUM), (VOZÁROVÁ & SUTORÝ 2001) a jeden údaj z herbáře Z. Kaplana.

Nomenklatura taxonů je podle KUBÁTA et al. (2002), jména syntaxonů podle MORAVCE et al. (1995) a biotopy podle CHYTRÉHO et al. (2001). Pro názornost jsou herbářové položky zaneseny do mapy se sítí čtverců do roku 1990 a 1991-2010. Rozřídění údajů do dvou časových období vychází z metodiky převzaté z práce Procházky (PROCHÁZKA 2001), kdy je bráno kritérium posledních dvaceti let jako měřítko pro posouzení změn známých lokalit s výskytem taxonu.

Použité zkratky: EVL – evropsky významná lokalita, CHKO – chráněná krajinná oblast, PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, CHPV – chráněný přírodní výtvor, ZCHÚ – zvláště chráněné území, sine die – bez data, sine descr. – neznámý autor, nota vid. – jmenovitá poznámka, ut – jako, sz. – severozápadní, SZ – severozápadně.

LITERÁRNÍ ÚDAJE

Českomoravské mezofytikum

74. Slezská pahorkatina

74b. Opavská pahorkatina: Opava (DUDA 1949); u rybníka Přehyně u Dolního Benešova, 1954 (KILIÁN 1949-1985); Opavsko i Hlučínsko, bažinaté louky mezi Dolním Benešovem a Zábřehem (VESELÝ 1945); Bělá, v prameništích olšinách v nivě Bělského potoka; Dolní Benešov v prameništích olšinách J od trati Dolní Benešov – Kozmice (PEČINKA & DOČKALOVÁ 2004).

Karpatské mezofytikum

76. Moravská brána

76a. Moravská brána vlastní: Bernartice nad Odrou, od lesní chatky do PR Bařiny (GRULICH 2003a).

79. Zlínské vrchy:

Prlov, louky v okolí EVL Pozděchov, podél potoka Trubiska, 0,4 km Z od vrchu Brhel (524 m), 1,9 km JV od rozcestí v obci (silnice Pozděchov – Prlov – Valašská Polanka) (KOUTECKÝ et al. 2009).

80. Střední Pobečví

80a. Vsetínská kotlina: Luka u Vsetína (FORMÁNEK 1887); Valašské Meziříčsko (GOGELA 1899); Luka u Vsetína (ŘÍČAN 1936); PP Mokřady Vesník, dvě izolované lokality v údolí Vesník asi 2 km SZ Vsetína (MACKOVČIN et al. 2002); Hošťálková, vlhká louka a prameniště na sv. okraji obce (poblíž žluté turistické značky, ca 0,8-0,9 km SSZ od evangelického kostela; Jablůnka, rozsáhlé svahové prameniště ve stráni V nad obcí,

ca 1,2 km SV od železniční stanice; Vsetín, PP Vesník, část Břehy, ca 3 km VJV od železniční stanice Jablůnka, slatinná prameniště a širokolisté suché trávníky; Vsetín, PP Vesník, část Točna, ca 2,7 km JV od železniční stanice Jablůnka, mokřadní a slatinné louky; Vsetín, Jasenice, odlesněná část údolí Dlouhé v širším okolí samoty Rubisko, 0,4-0,9 km J od soutoku potoka v údolí Dlouhé a Jasenice; Vsetín, Jasenice, vápnité slatině na bázi svahu Dlouhé, 0,4 km od hlavní silnice v Jasenici; Hovězí, loučka s prameništěm a pasínek pod samotou ca 0,4 km V od samoty U Skřivánků, 1,5 km SSZ od rozcestí Potoky – Suška, ca 2,7 km S od kostela v obci; Prlov, PP Rybník Neratov, ústí potoka Trubiska do Pozdětčůvky, ca 1,9 km V od rozcestí v obci (silnice Pozdětchov – Prlov – Valašská Polanka) (KOUTECKÝ et al. 2009).

80b. Veřovické vrchy: Lesy Domoracké (Klanec), v celém území na mokřích loukách hojně (ŘÍČAN 1936); Hostašovice, louky na Domorazu (SEDLÁČKOVÁ 1988); Hostašovice, PP Domorazské louky (WEISSMANNOVÁ et al. 2004).

81. Hostýnské vrchy

V okolí Rajnochovic a jinde (GOGELA 1899); PR Dubcová, 0,5 km JZ obce Kateřinice; Liptál, PP Pivovařiska; Hošťálková, niva potoka Štěpková asi 1,5 km Z pod vrcholem Chléviska (MACKOVČIN et al. 2002); Držková, Košariska, cesta podél potoka; Rajnochovice, pod Kuželnou, 0,5 km J od kostela, svahové prameniště (GRULICH 2003b); Rajnochovice, osada Košovy, luční prameniště a přilehlý mokřad na sz. okraji osady, ca 3,7 km JJZ od kostela; Hošťálková, mokrá louka a sušší trávníky na levém břehu potoka Štěpková poblíž osady U Pavlíků, 1,7 km J od evangelického kostela, 420 m n.m.; Hošťálková, PP Pivovařiska, louky okolo osady, 3,5 km JJV od evangelického kostela; Vsetín, Semetín, mokřina u Semetínského potoka na kraji lesa u horního okraje osady; Lhota u Vsetína, údolí potoka Hluboký, luční prameniště 2,4 km SZ od hřbitova (KOUTECKÝ et al. 2009).

82. Javorníky

Hovězí, údolí Kýchová; Karlovice, údolí Pluskavec (ŘÍČAN 1933); Hovězí, PP Stříbrník, z. svahy nad osadou U Filů až po hřeben, 1,4 km J od soutoku potoků Veřečný a Stříbrník; Hovězí, louky a lesíky v údolí potoka Stříbrník, 0-1,3 km JJV od soutoku potoků Veřečný a Stříbrník; Zděchov, bezlesí na západním svahu vrchu Radošov (756 m), 1,9 km J od kostela, pastvina (KOUTECKÝ et al. 2009).

83. Ostravská pánev

Na jz. cípu rybníka Kuboň u Paskova (SLAVOŇOVSKÝ 1951); Slezská Ostrava, ve Stromovce, 1953; Michálkovice, les Gurňák (KILIÁN 1949-1985); Stonava nad Olzou, mokřadní rybníční louky (VICHÉREK 1959); Louky nad Olší, bahnitá louka na j. břehu 3. rybníka, 0,4 km od železniční zastávky (SKALICKÝ et al. 1978); Petrovice u Karviné, v lese Borek (ŠVENDOVÁ 1998); Karviná, v mokřadních olšinách mezi Petrovicemi a Prstnou; Karviná–Mizerov (KOUTECKÁ et al. 1998); Bartošovice, Nová Horka, PR Koryta (WEISSMANNOVÁ et al. 2004); Ostrava–Michálkovice, údolí v lese Gurňák; Markvartovice, údolí s pramenem v z. části Černého lesa; Prstná, osada Kempy, olšina; Petřvald, les Gurňák, luh v lesním údolí S od Zaryje (HADINEC et al. 2004); Šenov u Ostravy, les Bobčok, prameniště mokřina (HÁJKOVÁ & PRYMUSOVÁ 2007); les Gurňák mezi Ostravou–Michálkovici a Petřvaldem; Petrovice u Karviné, osada Prstná; Karviná, Ráj, olšina na jv. okraji města, pramenná oblast Petrůvky v Černém lese V města Karviná; mokřad podél železniční trati Dětmárovice – Petrovice u Karviné (KOUTECKÁ et al. 2007).

84. Podbeskydská pahorkatina

84a. Beskydské podhůří: V okolí Místku u lesa Rovně; v potůčku pod Štandlem; na pobřeží

Olešné; Bystřice a Jablunkov (FORMÁNEK 1887); u lučních potůčků, na místech pramenitých – Místecké okolí (GOGELA 1895); Místecko (GOGELA 1899); Frýdek, na loukách v okolí je častý (WEEBER 1901); na vlhkých lukách a pramenitých místech od Rajnochovic až na Místecko (GOGELA 1903); Místecko, na bažinách lesních i lučních (GOGELA 1905); smíšený les v Dobré; Hnojník, les Bahno; Hnojník u pily, Bystřice nad Olší, levý břeh řeky Olše (KILIÁN 1949-1985); les mezi obcemi Panské Nové Dvory a Pazderná (KILIÁN & KRKAVEC 1962); Frenštát pod Radhoštěm, 2 km SZ města, Daremní, Selský les; Trojanovice, 0,5 km JZ obce na ssv. úpatí Kozince, vlhká louka (SEDLÁČKOVÁ 1978); okolí Frenštátu a Trojanovic (SEDLÁČKOVÁ 1982); Trojanovice–Bystré (SEDLÁČKOVÁ 1993); Vendryně, tok Vendryňky (KUDÉLOVÁ 1998); Panské Nové Dvory, PR Novodvorský močál (WEISSMANNOVÁ et al. 2004); Trojanovice, Papratná, Myslíkovský potok; Trojanovice, úpatí Kozince; Bystré, Murasův potok; Kopaná, levý přítok Lánského potoka (SEDLÁČKOVÁ 2007).

České oreofytikum

97. Hrubý Jeseník

Pod zastíněnou skalkou Šumárníku poblíž Šeráku (SKYBOVÁ 1955).

Karpatské oreofytikum

99. Moravskoslezské Beskydy

99a. Radhošťské Beskydy: Huti u Starých Hamer (FORMÁNEK 1887); maximální rozšíření má v Karpatech, Beskydech a Jeseníkách a odtud proniká na Těšínsko, Opavsko i Hlučínsko (VESELÝ 1945); Staré Hamry, vrchoviště Hutě–Kravenec a v údolí Velkého potoka (DUDA 1950); Růžanec, vlhké louky na úbočí Smrku (VODIČKA 1954); údolí potoka Smradlava (KILIÁN & KILIÁN 1955); Milíkov u Jablunkova, louka (KILIÁN 1949-1985); Mazák, mokré louky a bažiny; Visalaje; Krásná–Sihly (HÁJKOVÁ 1977); Krásná, loučky na pravém břehu Mohelnice, 1 km J obce (SKALICKÝ et al. 1978); Staré Hamry, Mlýn, údolí Černé Ostravice, lesní prameniště (HÁJEK & MALINA 1998); Staré Hamry, Gruň, rašeliniště na Podgrůni (HÁJKOVÁ 2003); Krásná, PP Obidová (WEISSMANNOVÁ et al. 2004); Velké Karlovice, údolí Babská, mokřadní louka ca 1 km S od okraje ústí údolí (KOUTECKÝ et al. 2009).

HERBÁŘOVÝ MATERIÁL

Českomoravské mezofytikum

74. Slezská pahorkatina

74b. Opavská pahorkatina: louky mezi Horním Benešovem a Zábřehem, 6074c, 1934, leg. J. Veselý, PRC; Bělá, v prameništích olšinách v nivě Bělského potoka, V od Bělského Mlýna, 1,3 km V od kostela v obci, 230 m n.m., 6074b, 1999, leg. A. Pečinka, OL; Dolní Benešov, v prameništích olšině J od trati Dolní Benešov – Kozmice, 1 km VJV od železniční stanice v obci, 236 m n.m., 6074c, 1999, leg. A. Pečinka, OL (Pozn.: položky v literatuře citovány, ale v herbáři OL nebyly zatím nalezeny).

Karpatské mezofytikum

76. Moravská brána

76a. Moravská brána vlastní: Štramberk, Libotín, 6474a, V.1897, sine descr., NJM; Police, u potoka, 6573a, 30.IV.1921, leg. F. Hradil, OP; Bartošovice u Příbora, 230 m n.m., 6374a, 10.V.1934, 19.V.1935, leg. K. Krischke, OLM, OP; Za městem Štramberk, 6474a, 10.V.1936, leg. K. Krischke, OP; Sedlnice, 6374b, V.1937, leg. R. Leidolf, NJM; Žilina

u Nového Jičína, na svahu pahorku Jedle, 400 m n.m., 6474a, 25.VI.1974, leg. M. Sedláčková, NJM; Nový Jičín, v listnatém lese Roveň, cca 300 m n.m., 6374c, 10.V.1976, leg. M. Sedláčková, NJM; Poblíž Libhoště, louka na okraji lesa Roveň, 300 m n.m., 6374c, 7.VI.1982, leg. M. Sedláčková, NJM, OP; Hukovice, terasa Bartošovického pahorku, lesní prameniště nad úpatím, 240 m n.m., 6374a, 3.IX.1993, leg. M. Sedláčková, NJM; Hukovice, PR Bartošovický luh, Dlouhá strana, pata terasy řeky Odry, podmáčené olšiny, 240 m n.m., 6374a, 17.X.2003, leg. Z. Prymusová, OSM; Libhošť u Nového Jičína, les Roveň, podmáčená niva Bartošovického potoka, SZ od kóty 302,4, 275 m n.m., 6374c, 30.V.2007, leg. M. Sedláčková, NJM;

79. Zlínské vrchy

Horní Lideč, mokrá louka u silnice, 6874a, 14.VI.1934, leg. G. Řičan, GM; Horní Lideč, mokrá louka, 480 m n.m., 6874a, 22.V.1975, leg. M. Kašparová, VM; Neratov, údolí Trubiska, dolní tok, 380 m n.m., 6773d, 16.V.1991, leg. M. Sedláčková, NJM; Pozděchov, údolí Trubiska, louka uprostřed údolí, 435 m n.m., 6773d, 28.IV.1999, leg. A. Černotík, OL;

80. Střední Pobečví

80a. Vsetinská kotlina: Valašské Meziříčí, Jablunka, 6673b, 12.V.1902, leg. F. B. Tauber, BRNM; Pržno, louka na Jankově údolí, 6673b, 28.V.1903, leg. J. Macháček, BRNM; Pržno, 6673b, 3.V.1905, 20.V.1909, 20.V.1910, leg. J. Macháček, BRNU, PR, PRC; U Vsetína, 6673b, V.1909, leg. J. Macháček, BRNU, PR; Pržno u Vsetína, 6673b, 3.VI.1909, leg. R. Picbauer, BRNU; Pržno, luční příkop, 6673b, 20.V.1909, 1910, leg. J. Macháček, BRNU, BRNM, OLM, GM; Hovězí u Vsetína, 6674c, VI.1927, leg. G. Řičan, OSM; Zubří u Rožnova, bažinatá místa u Háje, 400 m n.m., 6574b, 29.V.1928, leg. V. Krist, ut *Valeriana dioica* L., rev. P. Lustyk 2009, BRNU; Horní Lideč, louka mezi Prlovem a Pozděchovem, 6773d, 16.V.1944, leg. Jedlička, GM; Zašová, Veselá, mokřina na pastvině, 6574a, 26.V.1952, leg. V. Pospíšil, BRNM; Vsetín, 6673d, 16.V.1956, leg. V. Velíšek, OL; Vsetín, údolí Vápenky, na bažinaté louce v blízkosti potoka, 6773b, 21.V.1963, leg. B. Raynoch, OLM; Vizovice, mokrá louka na břehu potoka v údolí SZ obce Pozděchov, 500 m n.m., 6773d, 23.IV.1971, leg. P. Lednická, BRNU; Hovězí u Vsetína, mokřina na louce, 500 m n.m., 6674c, 24.V.1973, leg. M. Kašparová, VM; Lhotská, okraj potoka 0,5 km SZ obce, 330 m n.m., 6673d, 14.IV.1977, leg. J. Darebníková, BRNU; Rožnov pod Radhoštěm, na vlhké louce S kóty 556 Chlácholov, 500 m n.m., 6574b, 20.VI.1987, leg. M. Sedláčková, NJM; Vidče, ZCHÚ Nad lomem, rozvolněná olšina J obce, 400 m n.m., 6574d, 22.VII.1991, leg. M. Sedláčková, NJM; Pozděchov, Kozinec, 1 km V od horního konce obce, potoční niva, 500 m n.m., 6773d, 15.V.1995, leg. D. Kyslingrová, VM; Ratiboř, v olšině na okraji nivy Bečvy, ca 1,5 km JJV obce, 330 m n.m., 6673b, 31.V.1996, leg. M. Dančák, OL; Vsetín, mokřad V od zastávky v Jablunce, 370 m n.m., 6673b, 5.VII.1999, leg. M. Konvičná, BRNU; Lužná, mokřady mezi silnicí a železnicí k Lidečku, 2 km JV obce, 430 m n.m., 6774c, 27.V.2000, leg. M. Dančák, OL; Jablunka, nekosené louky a drobné mokřady v místní části Háje asi 0,5 km V od evangelického kostela, 390 m n.m., 6673b, 26.V.2005, leg. J. Tkačiková, VM; Hošťálková, vlhká louka a prameniště na sv. okraji obce (poblíž žluté turistické značky, ca 0,8-0,9 km SSZ od evangelického kostela, 410 m n.m., 6673a, 3.VII.2008, leg. M. Štěfánek, PRC;

80b. Veřovické vrchy: Hostašovice, Na Domoraci, 6474c, 15.V.1934, leg. G. Řičan, BRNU; Hostašovice, luh na horním toku Zrzávky, při ústí levého přítoku od PP Prameny Zrzávky, 380 m n.m., 6474c, 27.V.2006, leg. M. Sedláčková, NJM;

81. Hostýnské vrchy

Vsetín, v bažinatém údolí u Semetína, 6673d, 3.VI.1883, 24.V.1884, leg. J. Bubela, PRC; Rajnochovice, 6572d, 21.V.1901, leg. F. B. Tauber, BRNM; Liptál u Hostýna, 6773b, V.1902, leg. K. Rothe, BRNM; Rajnochovice, 6572d, V.1902, leg. K. Rothe, BRNU; Rajnochovice, 6572d, sine die (1907?), leg. F. Gogela, BRNM, VM; U Rajnochovic, 6572d, 22.V.1910, leg. V. Skřivánek, BRNM; Rajnochovice, na loukách, 6572d, 1.X.1913, leg. V. Skřivánek, PRC; Kateřince, v. pata vrchu Dubcová, vlhká louka pod Valůškovým Liščím, 450 m n.m., 6673a, 24.V.1941, leg. V. Pospíšil, BRNM, PRC; Vsetín, na mokré louce na v. svahu Dubcové hory u Kateřinic, 450 m n.m., 6673a, 8.VI.1944, leg. J. Šourek, PR; Rajnochovice, mokřina v dolině Juhyně, 450 m n.m., 6572d, 14.V.1947, leg. H. Zavřel, BRNM; Držková, u Hájové myslivny, břeh potoka, 350 m n.m., 6672d, 3.V.1950, leg. J. Tomášek, BRNM, GM; Rajnochovice, u pily směrem na Tesák, vlhké louky podél potoka, 6672b, 1959, leg. F. Kubát, PR; Poblíž Rajnochovic, Košovy, mokřisko kolem Juhyně, 520 m n.m., 6672b, 23.V.1984, leg. M. Sedláčková, NJM; Kateřince, u potoka v Březinách, 400 m n.m., 6673a, 10.V.1985, leg. Z. Skýpalová, BRNU; Rajnochovice, Uhliska, závěr údolí Juhyně, 6572d, 29.V.1988, leg. Z. Hradílek, OLM; Rusava, prameniště SZ od obce směrem na Grapy, 6672a, 25.V.1990, leg. M. Duchoslav, OL; Rajnochovice, louka na břehu Rosošného potoka JZ od obce, 400 m n.m., 6572d, 7.VI.1991, leg. M. Sedláčková, NJM; Kašava, louka podél pravého přítoku Dřevnice, 350 m n.m., 6772b, 4.VI.1991, leg. M. Sedláčková, NJM; Držková, údolní louka potoka SV obce, podél silnice směr Hošťálková J místa Nivka, 430 m n.m., 6672d, 4.VI.1991, leg. M. Sedláčková, NJM; Kašava, louka při v. okraji obce, 380 m n.m., 6772b, 27.V.1992, leg. M. Sedláčková, NJM; Mikulůvka, lesní prameniště, 0,3 km Z od hájenky, 400 m n.m., 6573c, 19.V.1994, 26.V.1996, leg. J. Novosadová, BRNU, VM; Kateřince, mokřadní louky u potoka v údolí Březiny ca 1 km SV obce, 390 m n.m., 6673a, 19.V.1996, leg. M. Dančák, OL; Hošťálková, nivní a slatinné louky při samotě Pivovařiska v závěru údolí Štěpková, 3,5 km J obce, 460-470 m n.m., 6673c, 12.V.1996, leg. M. Dančák, OL; Hošťálková, slatinný mokřad u potoka Štěpková, 1,5 km J obce, 415 m n.m., 6673c, 1.VI.1996, leg. M. Dančák, OL; Vlčková, mokřadní louky v nivě potoka mezi hájovnou Kameňák a obcí, SZ obce, 410-420 m n.m., 6672d, 28.V.1998, leg. M. Dančák, OL; Vlčková, mokřadní louky v nivě potoka při okraji obce na jz. úpatí vrchu Malachová, 410 m n.m., 6672d, 28.V.1998, leg. M. Dančák, OL; Držková, mokřadní louky pod silnicí ke Vsetínu, u osady Lhoty, 2 km SV obce, 440 m n.m., 6672d, 28.5.1998, leg. M. Dančák, OL; Vsetín, Kateřince, prameniště Požařiska, SZ od obce, 520 m n.m., 6673a, 21.5.1998, leg. M. Kamas, ut *Valeriana dioica*, rev. P. Lustyk, 2009, BRNU; Mikulůvka, mokřina ve smrkovém lese 0,12 km Z od točny, 380 m n.m., 6573c, 23.V.1999, leg. S. Zatloukal, VM; Mikulůvka, mokřina 0,07 km Z od rybníka u točny, 6573c, 23.5.1999, leg. S. Zatloukal, OL; Semetín, olšina podél Semetínského potoka za hájenkou 3 km JZ obce, 430 m n.m., 6673d, 4.VI.2000, leg. M. Dančák, OL; Vsetín, Semetín, mokřina u Semetínského potoka, JZ okraje osady, 1,1 km od vrcholu Ratibořský grůň (678), 430 m n.m., 6673d, 1.VII.2008, leg. Z. Kaplan, herbář Z. Kaplan;

82. Javorníky

Hovězí, louky v Tisovém, 6774a,b, 20.V.1921, 4.V.1922, leg. G. Říčan, OLM, GM; Hovězí, ústí Tisové, na loukách při silnici, 6774a,b, 4.V.1922, leg. G. Říčan, BRNU; Hovězí, Kýchová, louka, sine die, 6774b, leg. G. Říčan, BRNU; Velké Karlovice, Podřatě, louka u školy, 6676a, 25.VI.1925, VII.1925, leg. P. Švanda, BRNM, BRNU; Hrozenkov, Vranča, 6675c, V.1926, sine descr., BRNU; Hovězí, na louce v údolí Huslenky u potoka Tisový, 450 m n.m., 6774ab, V.1926, leg. G. Říčan, BRNM, BRNU, OLM, OP, PR, PRC,

GM; Nový Hrozenkov, 6675c, 1940, leg. J. Macháček, PRC; Nový Hrozenkov, 6675c, 1940, leg. V. Pospíšil, OLM; Huslenky, vlhké louky v údolí potoka Tisový, 450 m n.m., 6774a, 12.VII.1947, leg. F. Černoch, BRNM; Miloňov, 6675b, 27.VI.1962, leg. V. Velisek, OL; Lidečko, mokřad v údolí potoka u lesní cesty směrem do Pulčinských skal, 2,5 km SV obce, 610 m n.m., 6774c, 9.VII.1973, leg. J. Vicherek, BRNU; Hovězí, Hořansko, močál na louce u lesa, 500 m n.m., 6774a, 26.V.1973, leg. O. Ressel, VM; Hovězí, mokřina vpravo cesty k CHPV Stříbrník, 480 m n.m., 6774a, 11.V.1990, leg. P. Lustyk, BRNM; Vsetín, Střelná, mokřad na jv. svahu Čubku, 1 km S obce, 620 m n.m., 6874b, 9.V.1994, leg. D. Kyslingrová, ut *Valeriana dioica*, rev. P. Lustyk 2011, VM; Hovězí, mokřadní louka ca 0,5 km J od obce Stříbrník, 480 m n.m., 6774a, 14.V.1994, leg. T. Homola, ut *Valeriana dioica*, rev. P. Lustyk 2009, OLM; Zděchov, listnaté lesy a jejich okraje v údolí mezi vrchy Žár a Tanečnice, 1 km S obce, 460 m n.m., 6774a, 9.V.1999, leg. M. Dančák, OL; Zděchov, prameniště olšiny J od obce, svahy v okolí rozcestí Radošov, 690 m n.m., 6774c, 1.VIII.2000, leg. M. Sedláčková, NJM;

83. Ostravská pánev

Paskov, břeh rybníka Kubáň, 6275d, 8.VII.1950, 17.VII.1950, leg. F. Slavoňovský, BRNU; Slezská Ostrava, Stromovka, lesní průhon, 6175d, 11.V.1955, leg. Z. Kilián, OP; Louky nad Olší, na bažinných loukách kolem rybníků, 230 m n.m., 6177c, 28.V.1956, leg. J. Vicherek, BRNU; Michálkovice, v olšině, 6176c, V.1970, 9.V.1975, leg. F. Zbytek & leg. Z. Kilián, OSM; Petřkovice u Ostravy, vrch Urx (Landek), smíšený les, V.1970, 6175b, leg. Z. Kilián, rev. Rostanski 1992, OSM; Havířov, v bažině asi 0,05 km od dráhy, 6276b, 9.V.1971, leg. E. Burša, OSM; Havířov, na mokré louce, 6276b, VI.1972, leg. E. Burša, OP; Louky nad Olší, rybníky, olšina, 6177c, 11.V.1974, 12.V.1974, leg. P. et J. Pavlíkovi, det. J. Janeček, CESH; Havířov, mokrá loučka u řeky Lučiny, 250 m n.m., 6276b, 20.V.1974, leg. E. Burša, CESH; Louky nad Olší, bažinatá louka u l. rybníka S od nádraží, 400 m n.m., 6177c, 10.VII.1975, leg. V. Skalický, PRC, leg. J. Janáčková, SUM; Ostrava, Michálkovice, v údolí na okraji lesa Gurňák, 240 m n.m., 6176c, 23.VI.1987, leg. M. Sedláčková, NJM; Petrovice, Prstná, SZ kóty 242, okraje malého zarostlého rybníka, 240 m n.m., 6077c, 10.V.1989, leg. K. Švendová, CESH; Markvartovice, j. okraj Černého lesa, údolí potoka k hájence Julianka, 300 m n.m., 6075d, 10.IV.1990, leg. M. Sedláčková, NJM; Petrovice u Karviné, les Borek, prameniště V kóty 264, 260 m n.m., 6075d, 21.VIII.1990, leg. K. Švendová, CESH; Prstná, osada Kempy, údolí potoka při státní hranici, 280 m n.m., 6077c, 21.VIII.1990, leg. M. Sedláčková, NJM; Bartošovice, Koryta, terasa, podmáčená olšina, 248 m n.m., 11.VI.1995, 6374a, leg. Z. Prymusová, OSM; Český Těšín, Chotěbuz, prameniště, s. okraj lesa Vyroubaný, 320 m n.m., 6277a, 29.V.1996, leg. K. Švendová, CESH; Petrovice u Karviné, Prstná, les Borek, prameniště S kóty 268, 260 m n.m., 6077c, 11.V.1997, leg. K. Švendová, CESH; Petrovice u Karviné, Prstná, lesní prameniště na horním toku Šotkůvky, 250 m n.m., 6077c, 5.VI.1997, leg. K. Švendová, CESH; Prstná, potok Šotkůvka na sz. hranici s Polskem, olšina u Dolánek, 249 m n.m., 6077c, 2.IX.1997, leg. Z. Prymusová, OSM; Ostrava Michálkovice, les Gurňák, lesní údolí S od místa Zaryje, 235 m n.m., 6176c, 25.X.2001, leg. M. Sedláčková, NJM; Michálkovice, prameniště u železniční vlečky nad rybníkem, před chatovou osadou, 227 m n.m., 6176c, 30.V.2001, leg. M. Troszková, det. Z. Prymusová, OSM; Petřvald u Karviné, les Gurňák, potok u železniční tratě, 6176c, 230 m n.m., 18.VI.2002, leg. Z. Prymusová, OSM; Slezská Ostrava, areál ZOO v Michálkovicích, zarostlá halda v areálu za pavilónem žiraf, 260 m n.m., 6175d, 11.VI.2002, leg. Z. Prymusová, OSM; Petrovice u Karviné, Prstná, lesní vlhčiny, 6077c, 29.III.2004, leg. D. Hlisenkovský, FMM; Bartošovice, PR Koryta, lesní potůček, JV od železniční trati Studénka – Veřovice, 240 m n.m., 6374a, 29.VI.2006,

leg. M. Sedláčková, NJM; Šenov u Ostravy, Škrbeň, les Bobčok, strž na hranici s Václavovicemi, podmáčená olšina, 274 m n.m., 6276a, 25.V.2006, leg. Z. Prymusová, A. Hájková, OSM, FMM; Václavovice, Datyňský les, niva Frýdeckého potoka, 275 m n.m., 6276c, 10.V.2006, leg. Z. Prymusová, OSM; Michálkovice, v délce lesního údolí v lese Gurňák, mokřadní olšina S kóty 270, 240 m n.m., 6176c, 13.V.2008, leg. Z. Prymusová, OSM; Dolní Datyně, les Bobčok, niva Dolní Datynky, kóta 288,7, degradovaná mokřadní olšina, 270 m n.m., 6276a, 9.VI.2008, leg. Z. Prymusová, OSM; Václavovice, sv. část Datyňského lesa, v nivě Frýdeckého potoka, 0,5 km Z kóty 313,3, 270 m n.m., 6276c, 9.VI.2008, leg. Z. Prymusová, OSM; Doubrava u Orlové, olšina na Kotlinském potoce, v místě na přítoku z Šimičkovy kolonie, 240 m n.m., 6176c, 21.VII.2009, Z. Prymusová, nota vid.; Dětmarovice, olšina, soutok přítoků do potoka Za lesem, 230 m n.m., 6176b, 25.VIII.2009, leg. Z. Prymusová, OSM; Dětmarovice, olšina na potoce Hraníčník, 235 m n.m., 6176b, 27.VIII.2009, leg. Z. Prymusová, OSM; Dolní Datyně, potok Datyňka, lesní údolí pravého přítoku od vrchu Amerika, SZ od kóty 288,7, 270 m n.m., 6276a, 10.VII.2010, leg. Z. Prymusová, OSM;

84. Podbeskydská pahorkatina

84a. Beskydské podhůří: U Místku na bažinatých loukách, 6375b, V.1889, V.1890, leg. F. Gogela, PR; Frýdlant, 6476a, V.1901, leg. F. B. Tauber, BRNM; Místek, porůčí Olešné u potůčků a pramenů, 6375b, sine die, leg. F. Gogela, OLM; Louky za Frenštátem pod Radhoštěm na jih, 6475c, VI.1917, leg. Adámek, GM; Frýdek, v příkopu u dráhy, 6376a, V.1918, 18.V.1931, leg. G. Weeber, BRNU, PRC; Poblíž Frenštátu pod Radhoštěm, 6475c, 6.VII.1937, leg. V. Kajdoš, NJM; Lesík při silnici nedaleko hostince, Z obce Dobrá, Frýdek, 6376a, 7.IV.1937, leg. F. Kvapilík, ut *Valeriana dioica*, rev. P. Lustyk 2009, OLM; Zelinkovice, les Rovňa, 6375b, 16.V.1943, leg. F. Talpa, PRC; Poblíž Frenštátu pod Radhoštěm, pod Horečkami, 6475c, V.1949, leg. V. Kajdoš, NJM; Frenštát pod Radhoštěm, močál podél železnice u pahorku Horečky, při cestě na Pavlovu loučku, 6475c, V.1953, leg. V. Kajdoš, NJM; Kunčice pod Ondřejníkem, nádraží, vlhká louka, 6475d, 27.V.1954, leg. J. Vodička, OSM; Frenštát pod Radhoštěm, pod Horečkami, olšina za železniční tratí, 6475c, 27.V.1955, leg. V. Kajdoš, OP; Les Bahno u Hnojníka, 6377a, 17.V.1956, leg. Z. Kilián, OP; Frenštát pod Radhoštěm, Nivy, 6475c, 15.V.1963, leg. V. Kajdoš, NJM; Les mezi obcemi Panské Nové Dvory a Pazderná, mokrá louka, 6376a, 20.V.1971, leg. A. Hájková, FMM; Hnojník, mokřý příkop na okraji smíšeného lesa Bahno, 6377a, 18.V.1972, leg. Z. Kilián, FMM; Vělopolí, u malého rybníčka v bažině, 6277c, 29.IV.1972, leg. E. Burša, OP, FMM; Trojanovice pod Javorníkem, pod pahorkem Kozinec, na bažinné louce, 470 m n.m., 6475c, 14.V.1973, leg. M. Sedláčková, NJM; Ropice, Zálesí, na mokré loučce poblíž železniční tratě, 6377b, 22.VI.1974, leg. E. Burša, FMM; Trojanovice, Kopaná, louka podél potoka Lánský, 440 m n.m., 6476a, 17.V.1978, leg. M. Sedláčková, NJM; Mošnov, les Sýkořinec, 6374b, 25.IV.1983, leg. M. Sedláčková, FMM; Mošnov, na okraji lesa Sýkořinec, S od prameniště, 275 m n.m., 6374b, 24.V.1983, leg. M. Sedláčková, NJM; Kozlovice, údolí Živičky, 6475d, 4.VII.1985, leg. M. Sedláčková, FMM; Kunčice pod Ondřejníkem, Živičky, podél potoka, 6475b, 4.VII.1985, leg. M. Sedláčková, NJM; Metylovice, v údolí S od pahorku Metylovická hůrka, 380 m n.m., 6375d, 19.IX.1985, leg. M. Sedláčková, NJM; Skalice, mokřadní louka u řeky Morávky, 6376d, 2.VI.1986, leg. P. Chytil, OL; Trojanovice, Kopaná, podél potoka Lánský, 450 m n.m., 6475c, 11.VI.1986, leg. M. Sedláčková, NJM; Frýdlant nad Ostravicí, na louce blízko pravého přítoku Ostravice J obce Lubno, 400 m n.m., 6476a, 14.VII.1987, leg. M. Sedláčková, NJM; Trojanovice, Bystré, podél potoka Muronský, 430 m n.m., 6475c, 4.V.1988, leg. M. Sedláčková, NJM; Blízko obce Bystřice nad Olší, na louce podél

levého pobřeží řeky Olše, 340 m n.m., 6378c, 14.VII.1988, leg. M. Sedláčková, NJM; Frýdek-Místek a Dobrá, rybníček mezi železniční tratí a E7, 6376a, 28.V.1991, leg. A. Hájková, FMM; Třinec, Oldřichovice, mokrá louka, 0,05 km V od budovy lesní správy, 6377d, 27.IV.1992, 20.VI.1992, leg. K. Walachová, OL; Skalice u Frýdku, Sosnina, vlhká zarůstající louka na levém břehu řeky Morávky, 6376c, 13.V.1992, leg. P. Chytil, FMM; Frýdek-Místek, Panské Nové Dvory, bažina na potoce Vlček, 6376a, 8.V.1992, leg. P. Chytil, FMM; Na Mojském, les na levém břehu Hrabinky, mokrá louka, S od silnice Český Těšín – Ostrava, 280 m n.m., 6277b, 3.V.1994, leg. K. Švendová, CESK; Smilovice, osada Gúty, niva potoka podél modré značky V od osady, cca 380 m n.m., 6377b, 24. IX.1996, leg. M. Sedláčková, NJM; Trojanovice, Kopaná, pravý přítok potoka Lánský, ca 420 m n.m., 6475c, 15.IX.1998, leg. M. Sedláčková, NJM; Frýdek-Místek, Panské Nové Dvory, PR Novodvorský močál, 6376a, 18.VI.2003, leg. A. Hájková, FMM; Dobrá, PP Kamenec, niva lesního potůčku JZ od železniční tratí, 300 m n.m., 6376a, 21. IX. 2006, leg. M. Sedláčková, NJM; Dobrá, PP Kamenec, 320 m n.m., 6376a, 21.IX.2006, leg. A. Hájková, FMM; Trojanovice pod Javorníkem, podmáčená louka při sz. úpatí Kozince (654,8), břeh říčky Rokytne, 460 m n.m., 6475c, 23.V.2006, leg. M. Sedláčková, NJM; Palkovice, les Rovná, niva lesního údolí na v. části, 310 m n.m., 6375a, 11.X.2007, leg. M. Sedláčková, NJM; Smilovice, Guty, Neborský potok mezi obcemi, mokřisko, 9.V.2007, 6377b, leg. D. Hlisnikovský, FMM; Karpentná, Olše, roztroušeně v mokřisku, 6378c, 3.V.2007, leg. D. Hlisnikovský, FMM; Panské Nové Dvory, PR Novodvorský močál, niva potoka Vlček, mokřadní olšiny, vegetace bahnitých substrátů, 320 m n.m., 6376a, 31.V.2008, leg. Z. Prymusová, OSM; Lysůvky, 0,2 km od v. okraje lesa Rovná, lužní les v nivě potoka, 310 m n.m., 6375b, 6.V.2008, leg. Z. Prymusová & A. Hájková, OSM; Kozlovice, PR Rybníky, lesní údolí pravostranného přítoku Tichávky Z od vrchu Živičky (431), 390 m n.m., 6475a, 3.VI.2009, leg. Z. Prymusová, OSM;

84b. Jablunkovské mezihoří

Jablunkov, Hřčava, mokrá louka na polských hranicích, 650 m n.m., 6479c, 26.VI.1950, leg. J. Duda, OP; Bukovec, osada Za Kempou, louky V obce, 6478d, 18.V.1978, 10.VII.1980, leg. A. Hájková, FMM; Mosty u Jablunkova, Sťatě, mokré louky v zářezu potoka, 6478d, 19.VI.1986, leg. A. Hájková, FMM; Mosty u Jablunkova, Šlahorův potok v blízkosti hranice se Slovenskem, 475 m n.m., 6478d, 17. IV.1994, 20.VI.1994, leg. A. Hájková, FMM, OSM; Mosty u Jablunkova, PR Vřesová stráň, podmáčená louka, 550 m n.m., 6478c, 2.VI.1999, M. Sedláčková; nota vid.; Bukovec u Jablunkova, louky V obce, 510 m n.m., 6479a, 19.V.2004, leg. K. Sutorý, BRNM; Bukovec u Jablunkova, PR Bukovec, rašelinné louky, 6479c, 500 m n.m., 23.V.2009, leg. Z. Prymusová, OSM;

Karpatské oreofytikum

99. Moravskoslezské Beskydy

99a. Radhošťské Beskydy: Valašská Bystřice, Cábské louky, 700 m n.m., 6674a, VII.1932, leg. G. Řičan, BRNU; Ostravice, Bílá, mokré louky na úpatí Javořiny, 540 m n.m., 6576d, 16.V.1943, leg. F. Talpa, PRC; Údolí Ostravice, Růžaněc, vlhké louky, 6476c, 28.V.1943, 28.V.1948, leg. J. Vodička, BRNM, OSM; Rašeliniště u Velkého potoka pod Smrkem, 6576a, V.1947, leg. J. Duda, OP, BRNU; Čeladná, rašelinná louka V Podolánkách, 700 m n.m., 6576a, 26.V.1950, leg. J. Duda, OP; Bílá, v údolí Bílé Ostravice, 600 m n.m., 6576d, 14.V.1951, leg. J. Duda, OP; Krásná, Zlatník, vlhké louky pod vesnicí, 6477b, 14.VII.1953, leg. J. Klein, OSM, PR; Hutě pod Smrkem, vlhké louky, 6476c, 5.VI.1955, leg. J. Vodička, OSM; Bílá, údolí Smradlavy, vlhké louky, 6576d, 21.V.1955, leg. J. Vodička, OSM; Bílá, údolí Smradlavy, blíže ústí do Ostravice, vlhký silniční příkop, 6576d, 3.VI.1956, leg. J. Vodička, OSM; Dolní Lomná, v mokřém příkopu v údolí Křínov,

6478a, VI.1960, leg. Z. Kilián, OP; Bílá, potok Velká Smradlava, 6576d, 31.V.1964, leg. Z. Kilián, OP; Horní Bečva, Prostá, okraje rašelinné louky S od osady, 600 m n.m., 6575d, 12.V.1973, leg. B. Vondráková, BRNU; Krásná, Visalaje, rašeliništní louka, 6477c, 31.V.1973, leg. A. Hájková, FMM; Bílá, údolí potoka Smradlavy, 700 m od soutoku s Bílou, smrčina, 6576d, 2.VI.1982, leg. A. Hájková, FMM; Rožnov pod Radhoštěm, Valašská Bystřice, louka asi 1 km SVV od vrchu Ptáčnice, mokřina orientovaná k SZ (místní název Farářka), 730 m n.m., 6674b, 28.7.1979, leg. P. Drápalová, ut *Valeriana dioica*, rev. P. Lustyk 2009, OLM; Hraniční přechod Bílá – Klokočov, na bažinné louce poblíž Klokočova, 600 m n.m., 6577a, 10.VI.1986, leg. M. Sedláčková, NJM; Krásná, Vyšní Mohelnice, rašelinná louka, 26.VI.1986, 6477c, leg. A. Hájková, FMM; Krásná, Nižní Mohelnice, mokrá louka pod hotelem Visalaje, 6477c, 30.VII.1987, leg. A. Hájková, FMM; Dolní Lomná, potok Polanský, mokrá loučka u č.p. 0221, 6478c, 18.V.1988, leg. A. Hájková, FMM; Bílá, Hlavatá, rašelinné louky v blízkosti Ebeky, prameniště potoka Bílá, 6576d, 22.VI.1989, leg. A. Hájková, FMM; Horní Lomná, rašelinná louka za hájenkou – směr Kyčmol, 6477d, 31.V.1990, leg. A. Hájková, FMM; Krásná, Nižní Mohelnice, louka podél silnice na Visalaje, 6476b, 11.V.1992, leg. P. Chytil, FMM; Horní Lomná, Velký Kyčmol, 0,75 km JJZ od soutoku řeky Lomná s potokem Jelítov, mokřadní louka, 610 m n.m., 6477d, 23.VI.1994, leg. P. Lustyk, BRNM; Krásná, Vyšní Mohelnice, PP Obidová, mokřisko, 6477c, 23.VI.1995, 14.VI.2001, leg. A. Hájková, FMM; Horní Bečva, osada Bečvice, prameniště na louce, asi 0,3 km Z od lyžařského vleku, 690 m n.m., 6575d, 24.V.1997, leg. R. Vašut, OL; Čeladná, jv. úbočí masívu Kněhyně, Skurečena, pramen Mohyly, prameniště, 720 m n.m., 6575d, 29.V.1998, leg. Z. Prymusová, OSM; Staré Hamry, PP Podgrůň, V kóty Grůň (832), 6576b, 18.VI.2002, leg. A. Hájková, FMM; Horní Bečva, Patevník, olšina na břehu Bečvy, cca 0,3 km Z od křižovatky Hlavatá, 680 m n.m., 6576c, 27.V.2003, leg. J. Ondřej, OL; Bílá, Smradlava, prameniště u cesty pod vrchem Ježula, 570 m n.m., 6576d, 15.V.2004, leg. Z. Prymusová, OSM; Krásná, Muroňka, prameniště Mohelnice JZ pod Muroňkou, 0,03 km pod červenou značkou na sedle, 720 m n.m., 6477c, 6.VI.2008, leg. Z. Prymusová, OSM; Krásná, Vyšní Mohelnice, údolí Sihelského potoka, v nivě potoka, 690 m n.m., 6477c, 6.VI.2008, leg. Z. Prymusová, OSM; Krásná pod Lysou horou, osada Muroňka, horní tok Mohelnice, vlhká louka na levém břehu JJV od rybníčku, 718 m n.m., 6477c, 20.VIII.2009, leg. M. Sedláčková, NJM.

PŘEHLED BIOTOPŮ A FYTOCENOLOGICKÝCH JEDNOTEK SNÍMKOVÉHO MATERIÁLU

Údolní jasanovo-olšové luhy

Svaz: *Alnion incanae* Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski et Wallisch 1928

Podsvaz: *Alnenion glutinoso-incanae* Oberdorfer 1953

Asociace: *Carici remotae-Fraxinetum* Koch ex Faber 1936

Mokřadní olšiny

Svaz: *Alnion glutinosae* Malcuit 1929

Asociace: *Carici elongatae-Alnetum* Schwickerath 1933

Vlhké pcháčové louky

Svaz: *Calthion* Tüxen 1937 em. Lebrun et al. 1949

Podvaz: *Calthenion* Balátová-Tuláčková 1978

Asociace: *Cirsietum rivularis* Nowiński 1927

Přechodová rašeliniště

Svaz: *Sphagno recurvi-Caricion canescenti* Passarge (1964) 1978

83. Ostravská pánev

Údolní jasanovo-olšové luhy

V Ostravské pánvi jsou potoční jasaniny s ostřicí třeslicovitou (*Carici remotae-Fraxinetum* fáze s *Carex brizoides*) známkou degradační fáze porostů. Expanze tohoto druhu je podmíněna zvláště prosvětlováním porostů a je doprovázena zvýšením podílu průvodních druhů kontaktních nelesních společenstev (např. *Rubus* sp., *Scirpus sylvaticus*).

Asociace: *Carici remotae-Fraxinetum* fáze s *Carex brizoides*

Sn. 1.: Ostravská pánev, Ostrava–Michálkovice, ulice Binarova, v potůčku 800 m JV od kamenného podjezdu, 250 m n.m., 50 m², 6176c, 13.V.2008, E₃: 30 %, E₂: 3 %, E₁: 90 %.

E₃: *Alnus glutinosa* 2, *A. incana* 1, *Tilia* sp. 1, *Quercus robur* 1,

E₂: *Rubus fruticosus* agg. 1,

E₁: *Carex remota* 3, *C. brizoides* 2, *Equisetum palustre* 2, *Ranunculus repens* 2, *Urtica dioica* 2, *Athyrium filix-femina* 1, *Caltha palustris* subsp. *laeta* 1, *Chaerophyllum hirsutum* 1, *Cardamine amara* 1, *Cirsium oleraceum* 1, *Crepis paludosa* 1, *Deschampsia cespitosa* 1, *Dryopteris dilatata* 1, *Equisetum sylvaticum* 1, *Impatiens noli-tangere* 1, *Lycopus europaeus* 1, *Poa* sp. 1, *Scirpus sylvaticus* 1, *Stachys sylvatica* 1, *Valeriana simplicifolia* 1, *Anemone nemorosa* +, *Circaea lutetiana* +, *Ficaria verna* subsp. *bulbifera* +, *Galeopsis pubescens* +, *Lysimachia vulgaris* +, *Quercus robur* +, *Rumex conglomeratus* +, *Taraxacum* sect. *Ruderalia* +, *Viola reichenbachiana* +.

Sn. 2.: Ostravská pánev, Dolní Datyně, potok Datyňka, ústí pravého přítoku od vrchu Amerika, SZ od kóty 288,7, 265 m n.m., 200 m², 6276a, 9.VII.2010, E₃: 70 %, E₂: 20 %, E₁: 90 %.

E₃: *Quercus robur* 3, *Alnus glutinosa* 2, *Carpinus betulus* 1, *Fraxinus excelsior* 1, *Picea abies* 1,

E₂: *Acer pseudoplatanus* +, *Carpinus betulus* +, *Prunus padus* +, *Tilia* sp. +,

E₁: *Carex brizoides* 4, *Allium ursinum* 1, *Anthriscus nitida* 1, *Carex elongata* 1, *Carex vesicaria* 1, *Quercus* sp. 1, *Ranunculus repens* 1, *Urtica dioica* 1, *Valeriana simplicifolia* 1, *Acer pseudoplatanus* +, *Aegopodium podagraria* +, *Ajuga reptans* +, *Athyrium filix-femina* +, *Caltha palustris* +, *Carex remota* +, *Chaerophyllum hirsutum* +, *Cirsium oleraceum* +, *Crepis paludosa* +, *Deschampsia cespitosa* +, *Dryopteris dilatata* +, *Equisetum sylvaticum* +, *Euphorbia dulcis* +, *Fraxinus excelsior* +, *Festuca gigantea* +, *Galium palustre* +, *Glechoma hederacea* +, *Lysimachia nummularia* +, *Rumex conglomeratus* +.

Údolní jasanovo-olšové luhy / Mokřadní olšiny

Sn. 3.: Ostravská pánev/Beskydské podhůří, Václavovice, niva Frýdeckého potoka, 270 m n.m., 100 m², 6276c, 9.VI.2008, E₁: 60 %, E₂: 5 %, E₃: 75 %.

E₃: *Alnus glutinosa* 3, *Fraxinus excelsior* 1,

E₂: *Acer pseudoplatanus* 1, *Prunus padus* 1, *Rubus fruticosus* agg. 1,

E₁: *Caltha palustris* 3, *Valeriana simplicifolia* 3, *Carex remota* 2, *Crepis paludosa* 2, *Cirsium oleraceum* 2, *Dryopteris carthusiana* 2, *Equisetum sylvaticum* 2, *Ranunculus repens* 2, *Scirpus sylvaticus* 2, *Anemone nemorosa* 1, *Athyrium filix-femina* 1, *Cardamine amara* 1, *Carex vesicaria* 1, *Chaerophyllum hirsutum* 1, *Deschampsia cespitosa* 1, *Fraxinus excelsior* 1, *Galium palustre* 1, *Impatiens parviflora* 1, *Lycopus europaeus* 1, *Myosotis palustris* subsp. *laxiflora* 1, *Petasites hybridus* 1, *Rumex conglomeratus* 1, *Galeodolon luteum* +, *Impatiens noli-tangere* +, *Lysimachia vulgaris* +, *Urtica dioica* +, *Equisetum palustre* r.

84. Podbeskydská pahorkatina

84a. Beskydské podhůří

Údolní jasanovo-olšové luhy

Sn. 4.: Beskydské podhůří, Lysůvky, les Rovná, niva potoka, 50 m², 310 m n.m., 6375b, 6.V.2008, E₃: 40 %, E₂: 50 %, E₁: 90 %.

E₃: *Alnus glutinosa* 2, *A. incana* 2, *Picea abies* 1, *Tilia* sp. 1,

E₂: *Alnus incana* 2, *Prunus padus* 2, *Ligustrum vulgare* 1, *Tilia* sp. 1, *Crataegus* sp. +,

E₁: *Anemone nemorosa* 3, *Oxalis acetosella* 3, *Aegopodium podagraria* 2, *Asperula odorata* 2, *Cardamine amara* 2, *Carex remota* 2, *Carex sylvatica* 2, *Euphorbia amygdaloides* 2, *Ficaria verna* subsp. *bulbifera* 2, *Senecio ovatus* 2, *Stachys sylvatica* 2, *Viola reichenbachiana* 2, *Ajuga reptans* 1, *Brachypodium sylvaticum* 1, *Caltha palustris* 1, *Carex pendula* 1, *Chaerophyllum hirsutum* 1, *Circaea lutetiana* 1, *Cirsium oleraceum* 1, *Fragaria vesca* 1, *Galium schultesii* 1, *Primula elatior* 1, *Valeriana simplicifolia* 1, *Athyrium filix-femina* +, *Cirsium palustre* +, *Crepis paludosa* +, *Daphne mezereum* +, *Dryopteris dilatata* +, *Euphorbia dulcis* +, *Galeobdolon luteum* +, *Geranium robertianum* +, *Geum urbanum* +, *Hedera helix* +, *Hepatica nobilis* +, *Polygonatum multiflorum* +, *Taraxacum* sect. *Ruderalia* +, *Equisetum arvense* r.

Mokřadní olšiny

Sn. 5.: Beskydské podhůří, Panské Nové Dvory, lesní údolí potoka Vlček, 320 m n.m., 50 m², 6376a, 18.V.2008, E₃: 50 %, E₁: 80 %.

E₃: *Fraxinus excelsior* 2, *Quercus robur* 2, *Alnus glutinosa* 1,

E₁: *Rubus* sp. 3, *Anemone nemorosa* 2, *Athyrium filix-femina* 2, *Carex elongata* 2, *C. brizoides* 2, *Crepis paludosa* 2, *Urtica dioica* 2, *Valeriana simplicifolia* 2, *Ajuga reptans* 1, *Calamagrostis canescens* 1, *Carex remota* 1, *Circaea lutetiana* 1, *Equisetum palustre* 1, *Equisetum sylvaticum* 1, *Galeobdolon luteum* 1, *Scirpus sylvaticus* 1, *Caltha palustris* +, *Rumex obtusifolius* +.

84b. Jablunkovské mezihoří

Vlhké pcháčové louky

Sn. 6.: Jablunkovské mezihoří, Bukovec u Jablunkova, PR Bukovec, plocha mezi cestou a smrkovým porostem, 25 m², 510 m n.m., 6479c, 23.V.2009, E₁: 95 %.

E₁: *Chaerophyllum hirsutum* 4, *Equisetum fluviatile* 4, *Caltha palustris* 2, *Crepis paludosa* 2, *Equisetum sylvaticum* 2, *Cirsium rivulare* 2, *Primula elatior* 2, *Valeriana simplicifolia* 2, *Dactylorhiza majalis* 1, *Equisetum palustre* 1, *Lathyrus pratensis* 1, *Listera ovata* 1, *Poa palustris* 1, *Rumex acetosa* 1, *Alchemilla* sp. +, *Carex nigra* +, *C. panicea* +, *Cardamine pratensis* +, *Lychnis flos-cuculi* +, *Mentha arvensis* +, *Primula elatior* +.

99. Moravskoslezské Beskydy

99a. Radhošťské Beskydy

Přechodová rašeliniště / Vlhké pcháčové louky

Sn. 7.: Radhošťské Beskydy, Krásná pod Lysou horou, rašelinná louka, PP Obidová, 720 m n.m., 25 m², 6477c, 4.VI.2008, E₁: 100 %.

E₁: *Ranunculus acris* 4, *Carex panicea* 3, *Valeriana simplicifolia* 3, *Crepis paludosa* 3, *Anemone nemorosa* 2, *Anthoxanthum odoratum* 2, *Carex nigra* 2, *Cirsium palustre* 2,

Dactylorhiza majalis 2, *Equisetum fluviatile* 2, *Eriophorum angustifolium* 2, *Potentilla erecta* 2, *Viola palustris* 2, *Carex canescens* 1, *C. flava* 1, *C. echinata* 1, *C. pallescens* 1, *Cirsium rivulare* 1, *Equisetum arvense* 1, *Lotus uliginosus* 1, *Agrostis canina* +, *Briza media* +, *Leontodon hispidus* +, *Linum catharticum* +, *Luzula campestris* +, *Myosotis nemorosa* +, *Polygala vulgaris* +, *Ranunculus flammula* +.

Vlhké pcháčové louky

Sn. 8.: Radhošťské Beskydy, Krásná, mokré louky nad Sihelským potokem, u domu č.p. 303, 690 m n.m., 15 m², 6477c, 6.VI.2008, E₁: 100 %.

E₁: *Ranunculus acris* 3, *Valeriana simplicifolia* 3, *Caltha palustris* 2, *Carex nigra* 2, *Cirsium rivulare* 2, *Crepis paludosa* 2, *Dactylorhiza majalis* 2, *Filipendula ulmaria* 2, *Lychnis flos-cuculi* 2, *Scirpus sylvaticus* 2, *Anthoxanthum odoratum* 1, *Carex canescens* 1, *Cardamine amara* 1, *Chaerophyllum hirsutum* 1, *Equisetum palustre* 1, *Eriophorum angustifolium* 1, *Galium palustre* 1, *Juncus effusus* 1, *Lathyrus pratensis* 1, *Lysimachia vulgaris* 1, *Myosotis nemorosa* 1, *Poa palustris* 1, *Rumex acetosa* 1, *Ranunculus auricomus* 1, *Stellaria alsine* +.

KOMENTÁŘ

Příspěvek je věnován historickému a současnému výskytu *Valeriana simplicifolia* na Moravě a vychází z literárních údajů a herbářů muzejních a univerzitních sbírek. Ze čtrnácti sbírek muzeí a univerzit bylo zpracováno 240 herbářových položek, které potvrzují nejhojnější výskyt v karpatském mezofytiku, s centrem výskytu od suprakolinního do submontánního stupně (tab. 1).

Tab. 1. Počty herbářového materiálu v jednotlivých fytogeografických okresech

Tab. 1. Numbers of herbarium material in individual phytogeographical units

Fytogeografické okresy	Počty herbářového materiálu	Herbářový materiál do roku 1990	Herbářový materiál od roku 1991 do 2010
Českomoravské mezofytikum			
74b. Opavská pahorkatina	3	1	2
Karpatské mezofytikum			
76a. Moravská brána vlastní	13	10	3
79. Zlínské vrchy	4	2	2
80a. Vsetínská kotlina	29	22	7
80b. Veřovické vrchy	2	1	1
81. Hostýnské vrchy	36	19	17
82. Javorníky	24	20	4
83. Ostravská pánev	37	16	21
84a. Beskydské podhůří	48	32	16
84b. Jablunkovské mezihoří	8	3	5
Karpatské oreofytikum			
99a. Radhošťské Beskydy	36	25	11

Mezi nejstarší sběry patří herbářové položky J. Bubely (1883) z Moravské brány od Semetína, Beskydského podhůří z okolí Místku F. Gogely (1889) a neznámého sběratele (1897) z Libotínských lesů u Štamberka. V terénu se podařilo ověřit Formánkův literární

údaj z roku 1887 z lesa Rovná u Frýdku. Herbářové položky jsou uvedeny v rozpětí nadmořských výšek minimálních (Moravská brána v Bartošovicích 230 m, Ostravská pánev v Loukách nad Olší 230 m, v Dětmarovicích 235 m aj.) a maximálních v oreofytiku Moravskoslezských Beskyd (Čeladná, Skurečena 720 m, Krásná–Muroňka 720 m aj.) V herbářích bývá taxon *V. simplicifolia* zaměňován za *Valeriana dioica*.

Velká pozornost byla věnována okrajovým výskytům taxonu směrem na západ do Českomoravského mezofytika. Podařilo se upřesnit a přehodnotit Vicherkův údaj uváděný v Květeně ČR o výskytu taxonu v Rychlebských vrších z roku 1955 (HOLUB & KIRSCHNER 1997), kdy se však jedná o druh *Valeriana tripteris* L. (rev. P. Lustyk, 2009). Další výskyty, které v mapě uvádí HENDRYCH (1987) z Hrubého a Nízkého Jeseníku, nebyly ve studovaných herbářích nalezeny, proto se dá předpokládat, že jde o záměny s jinými taxony rodu *Valeriana*. Rovněž literární údaj z Hrubého Jeseníku (SKYBOVÁ 1955) je nanejvýš nepravděpodobný.

V Opavské pahorkatině byl okrajový výskyt tohoto karpatského druhu poprvé doložen v herbáři roku 1934. Kontinuitu s areálem celkového rozšíření druhu potvrzuje výskyt ve východní části Opavské pahorkatiny nově ověřený na lokalitách v Dolním Benešově a Bělé (PEČINKA & DOČKALOVÁ 2004). Recentní herbářové položky z Opavské pahorkatiny jsou sice v literatuře citovány, ale nebyly v příslušném herbáři nalezeny. Z Ostravské pánve jsou doplněny další recentní výskyty, ale kozlík celolistý je většinou zastoupen jen v malých populacích vázaných na drobné potoky. Značně odlesněná a industrializovaná Ostravská pánev nabízí pro něj jen málo příhodných lokalit. Nepodařilo se potvrdit výskyty např. z Luk nad Olší, z Paskova aj.; lokality zanikly převrstvením hlusinou a technickými úpravami.

Je zajímavé, že v Moravské bráně tvoří hranici rozšíření kozlíku celolistého řeka Odry, jehož lokality se nacházejí jen na pravém břehu terasy řeky Odry na svahových prameništích blízkých asociaci *Carici remotae-Fraxinetum*. Na levém břehu, kde reliéf má charakter ploché údolní nivy, nebyl druh v Moravské bráně ani v Ostravské pánvi zatím nalezen. Migrace taxonu na západ do Nízkého Jeseníku přes Oderské vrchy a další přilehlá území Jesenického podhůří (75) Českomoravského mezofytika zatím nebyla potvrzena, což je rovněž v souladu s názory J. Dudy (DUDA et al. 1992).

V CHKO Bílé Karpaty tento druh roste jen v severní části (HOLUB & KIRSCHNER 1997). Recentně nejjižnější výskyt je znám od Žitkové z PR Hutě a je uváděn i z okolí Strání (JONGEPIEROVÁ et al. 2008).

Vyhodnocení rozšíření ukazuje na výskyt ve 36 čtvcích síťového mapování u herbářů datovaných v rozmezí let 1883–1990 (151 lokalizovaných herbářových údajů, obr. 1), u současných lokalit v časovém rozmezí 1991–2010 se kozlík celolistý vyskytuje v 28 mapových čtvcích (89 herbářových údajů, obr. 2). V minulosti nebyl taxon tak intenzivně dokladován, protože se v karpatské části do určité doby hojně vyskytoval (WEBER 1901). Z Ostravské pánve a Jablunkovského mezihoří pocházejí doklady dokonce až z roku 1950. Dokumentace taxonu je místy výrazně lepší v osmdesátých letech na základě zformulování Červeného seznamu z roku 1979. V letech 1991–2010 chybí doklady ve čtvcích 6674 a 6675. Co se týče okrajových výskytů směrem na západ, jsou mapy téměř identické.

Z Ostravské pánve, Podbeskydské pahorkatiny a Moravskoslezských Beskyd jsou uvedeny fytoocenologické snímky zejména ze severovýchodní části republiky. Fytoocenologické snímky z Ostravské pánve přísluší k údolním jasanovo olšovému luhům *Alnion incanae* (sn. 1, 2, 4), u snímků 1 a 2 v degradační fázi s *Carex brizoides* (obr. 3), snímek 3 pak k přechodnému typu údolních luhů s prvky mokřadních olšin *Alnion glutinosae*. Snímek 5 z Dobré u Frýdku jsme zařadily k mokřadním olšinám, v rámci

Beskydského podhůří se jedná o dosti početnou populaci *Valeriana simplicifolia*. Taxon se zde hojně vyskytuje i v biotopu vlhkých pcháčových luk (obr. 4). Snímek 7 (PP Obidová) z přechodového rašeliniště svazu *Sphagno recurvi-Caricion canescenti* (HÁJKOVÁ & HÁJEK 2003) obsahuje vícero prvků vlhkých pcháčových luk svazu *Calthion*. Snímek 6 z PR Bukovec z Jablunkového mezihoří a snímek 8 z luk u Sihelského potoka v Radhoštských Beskydech jsou zařazeny do svazu *Calthion*.

Aktuální výskyt ze širšího Vsetínska a Hostýnských vrchů byl převzat z floristického kurzu České botanické společnosti v roce 2008 (KOUTECKÝ et al. 2009), Kozlík celolistý je v tomto území vázán na mokřadní biotopy, nejčastěji pcháčové louky, vzácněji pěnovicová nebo kyselá ostřicovomechová svahová prameniště. V CHKO Bílé Karpaty se vyskytuje ve vlhkých pcháčových loukách s pcháčem potočným (svaz *Calthion*, as. *Cirsietum rivularis*) a dále ve vysokobylinných ladech s devětsilem lékařským a pcháčem zelinným asociace *Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei* svazu *Calthion* (ŠKODOVÁ 2008).

ZÁVĚR

Příspěvek na základě prozkoumaného herbářového materiálu rozšiřuje znalosti o současném i historickém výskytu silně ohroženého druhu *Valeriana simplicifolia* ve fytogeografických okresech hraničních pro výskyt tohoto taxonu, tj. v Opavské pahorkatině, Ostravské pánvi a rovněž na pravobřežních terasách nivy řeky Odry v Moravské bráně. Informuje také o tradičních lokalitách v Hostýnských vrších, Podbeskydské pahorkatině, Moravskoslezských Beskydách aj. Shromažďuje regionální literární odkazy k tomuto zajímavému karpatskému taxonu na severovýchodní Moravě a Slezsku.

Poděkování Pavlovi Lustykovi za revizi taxonu *Valeriana dioica* a podnětné poznámky k textu, rovněž Marii Sedláčkové za cenné připomínky.

LITERATURA

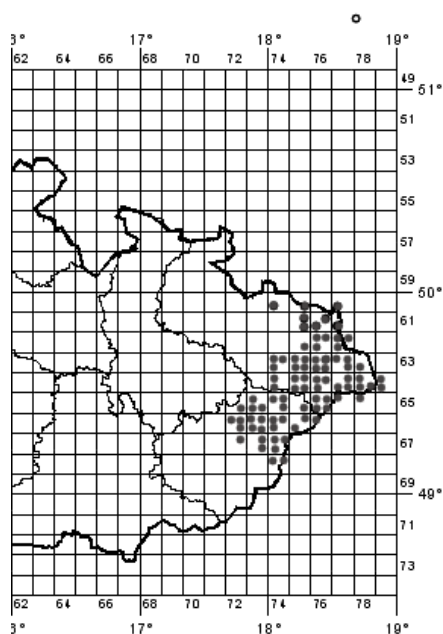
- BERTOVLÁ L. (ed.) 1985: Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava, 320 pp.
 DEMEK J. et al. 1987: Hory a nížiny: Zeměpisný lexikon ČSR. Academia, Praha, 584 pp.
 DUDA J. 1949: Příspěvek ke květeně Slezska. Přírodovědný Sborník Ostravského Kraje, 10: 27-51.
 DUDA J. 1950: Beskydská vrchoviště a rašelinné louky. Přírodovědný Sborník Ostravského Kraje, 11: 66-92.
 DUDA J., OPRAVIL E. & ŠULA B. 1992: Karpatský geoelement v květeně Nízkého Jeseníku a přilehlých území. Časopis Slezského Muzea Opava (A), 41: 133-149.
 FERÁKOVÁ V., MAGLOCKÝ Š. & MARHOLD K. 2001: Červený zoznam paprad'orastov a semenných rastlín. Ochrana prírody, ŠOP SR – COPK Banská Bystrica, 20: 44-76.
 FORMÁNEK E. 1887: Květena Moravy a rakouského Slezska, 1. díl. Brno, 824 pp.
 GOGELA F. 1895: Květena okolí místeckého. Časopis Vlasteneckého Muzejního Spolku Olomouckého, 45: 154-157.
 GOGELA F. 1899: Z jarní květeny na Valašsku. Sborník Muzejní Společnosti Valašské Meziříčí, 3, 1: 7-13.
 GOGELA F. 1903: O rozšíření některých druhů rostlinných na severovýchodní Moravě. Věstník Klubu Přírodovědeckého Prostějov, 6: 88-106.
 GOGELA F. 1905: Z květeny na Místecku. Památník Matice Místecké, 1905: 20-28.
 GRULICH V. (ed.) 2003a: Výsledky floristického kurzu České botanické společnosti v Novém Jičíně (4.-10. července 1999). Zprávy České Botanické Společnosti, 38 (Přil. 2): 89-174.
 GRULICH V. (ed.) 2003b: Výsledky floristického kurzu České botanické společnosti v Kroměříži (10.-16. července 2000). Zprávy České Botanické Společnosti, 38 (Přil. 2): 175-224.
 HADINEC J., LUSTYK P. & PROCHÁZKA F. (eds.) 2004: Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. III. Zprávy České Botanické Společnosti, 39: 63-130.
 HÁJEK M. 1997: Zajímavé nálezy cévnatých rostlin v Bílých Karpatech. Sborník Přírodovědného Klubu, Uherské Hradiště, 2: 17-30.

- HÁJEK M. & MALINA P. 1998: *Eriophorum vaginatum* L. nalezeno v Beskydech. Floristický příspěvek k údolí Černé Ostravice. Časopis Slezského Muzea Opava (A), 47: 89-91.
- HÁJKOVÁ A. 1977: Fytogeografická studie komplexu Lysé hory. Práce a Studie, Vlastivědný ústav, Frýdek-Místek, 1: 1-99.
- HÁJKOVÁ A. 2003: Výskyt klikvy bahenní (*Oxycoccus palustris*) v Moravskoslezských Beskydech. Práce a Studie Muzea Beskyd (Přírodní vědy), 13: 209-212.
- HÁJKOVÁ A. & PRYMUSOVÁ Z. 2007: Příspěvek k rozšíření ostřice převíslé (*Carex pendula*) na území severovýchodní Moravy a Slezska. Práce a Studie Muzea Beskyd (Přírodní vědy), 19: 223-232.
- HÁJKOVÁ P. & HÁJEK M. 2003: Species richness and above-ground biomass of poor calcareous spring fens in the flysch West Carpathians and their relationships to water and soil chemistry. Preslia, 75: 271-287.
- HENDRYCH R. 1987: Karpatische Migrationen und Florenbeziehungen in den Tschechischen Ländern der Tschechoslowakei. Acta Universitatis Carolinae – Biologica, 3-4/1985: 105-250.
- HOLUB J. & KIRSCHNER J. 1997: *Valeriana* L. – kozlík. In: SLAVÍK B. (ed.): Květena České republiky 5. Academia, Praha, pp. 516-527.
- HOLUB J., PROCHÁZKA F. & ČEŘOVSKÝ J. 1979: Seznam vyhynulých, endemických a ohrožených taxonů vyšších rostlin květeny ČSR (1. verze). Preslia, 51: 213-237.
- CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. (eds.) 2001: Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha, 307 pp.
- JONGEPIER J. W. & PECHANEC V. 2006: Atlas rozšíření cévnatých rostlin CHKO Bílé Karpaty. ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou, 202 pp.
- JONGEPIER J. W. & JONGEPIEROVÁ I. 2006: Komentovaný seznam cévnatých rostlin Bílých Karpat. ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou, 107 pp.
- JONGEPIEROVÁ I., JONGEPIER J. W., DEVÁNOVÁ K., FAJMON K., HÁJEK M. & ŠKODOVÁ I. 2008: Vybrané vzácné rostliny. In: JONGEPIEROVÁ I. (ed.): Louky Bílých Karpat. ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou, pp. 101-119.
- KILIÁN Z. & KILIÁN O. 1955: Zpráva o floristickém průzkumu v Moravskoslezských Beskydech. Přírodovědný Sborník Ostravského kraje, 16: 303-305.
- KILIÁN Z. & KRKAVEC F. 1962: Příspěvek k poznání květeny Frýdecka. Přírodovědný Časopis Slezský, 23(3): 325-340.
- KILIÁN Z. 1949-1985: Floristické výzkumy rostlinných druhů a dřevin od roku 1949-1985. [ms.] Depon in: Ostravské muzeum, 110 pp.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) 2002: Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha, 927 pp.
- KUDĚLOVÁ J. 1998: Příspěvek k poznání flóry Slezských Beskyd a jejich podhůří. Časopis Slezského Muzea Opava (A), 47: 233-244.
- KOUTECKÁ V., FORAL M. & LOJKÁSEK B. 1998: Příroda okresu Karviná. Okresní úřad Karviná, 96 pp.
- KOUTECKÁ V., KOUTECKÝ P. & KOUTECKÝ T. 2007: Vodní a mokřadní rostliny Karvinska. Zprávy České Botanické Společnosti – Mateiály, 22(1): 119-138.
- KOUTECKÝ P., POPELÁŘOVÁ M., LUSTYK P., DANČÁK M., TKAČÍKOVÁ J. & HLISNIKOVSÝ D. 2009: Výsledky floristického kurzu České botanické společnosti ve Vsetíně (29. června-5. července 2008). Zprávy České Botanické Společnosti, 44, Příl. 2009/1: 1-106.
- MACKOVČIN P. & JATIOVÁ M. et al. 2002: Zlínko. In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. (eds.): Chráněná území České republiky – Svazek 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a Eko Centrum Brno, Praha, 376 pp.
- MORAVEC J. et al. 1995: Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Severočeskou Přírodou, Litoměřice, Suppl. 1995, 206 pp.
- PEČINKA A. & DOČKALOVÁ Z. 2004: Poznámky k rozšíření některých kritických a silně ohrožených rostlin květeny České republiky. Zprávy České Botanické Společnosti, Praha, 39: 411-420.
- PROCHÁZKA F. (ed.) 2001: Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). Příroda, Praha, 18: 1-166.
- ŘÍČAN G. 1933: Květena Javorníků a Moravskoslezských Karpat. Sborník Klubu Přírodovědeckého, Brno, 15 (1932): 20-43.
- ŘÍČAN G. 1936: Květena okresu Vsetínského a Valašskomeziříčského. [ms.] Depon in: Knihovna Muzea regionu Valašsko ve Vsetíně, pracoviště Valašské Meziříčí, 79 pp.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1978: Rozšíření některých druhů rostlin v okrese Nový Jičín 6. Zprávy Československé Botanické Společnosti, Praha, 13: 86-98.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1982: Příspěvek ke květeně Frenštátu pod Radhoštěm a Trojanovic. Přírodovědný Sborník Ostravského kraje, 26: 137-151.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1988: Zajímavá lokalita na Domorazu. Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín, 42: 62-63.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1993: Přírodní památka Louky na Bystrém. Hlasy Muzea ve Frenštátě pod Radhoštěm, 1: 14-17.
- SEDLÁČKOVÁ M. 2007: Černý a červený seznam květeny Frenštátska. Hlasy Muzea ve Frenštátě pod Radhoštěm, 1-4: 44-56.

- SEDLÁČKOVÁ M. & PLÁŠEK V. (eds.) 2005: Červený seznam cévnatých rostlin Moravskoslezského kraje (2005). Časopis Slezského Muzea Opava (A), 54 :97-120.
- SKALICKÝ V., HÁJKOVÁ A., NEUSCHLOVÁ Š., SEDLÁČKOVÁ M. & ŠVENDOVÁ K. (eds.) 1978: Materiály ke květeně Moravskoslezských Beskyd, Podbeskydské pahorkatiny a okrajové části Ostravské pánve. Práce a Studie Okresního Vlastivědného Muzea Frýdek-Místek, 3: 1-244.
- SKALICKÝ V. 1988: Regionálně fytogeografické členění. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds.): Květena ČSR 1. Academia, Praha, pp. 103-121.
- SKYBOVÁ M. 1955: Šumárník – význačná botanická lokalita v Hrubém Jeseníku. Přírodovědný Sborník Ostravského Kraje, 16: 441-444.
- SLAVÍK B. 1971: Metodika síťového mapování ve vztahu k připravovanému fytogeografickému atlasu ČSR. Zprávy Československé Botanické Společnosti, Praha, 6: 55-62.
- SLAVOŇOVSKÝ F. 1951: Vegetační poměry rybníků paskovských a svinovských. Přírodovědný Sborník Ostravského Kraje, 12: 33-48.
- ŠKODOVÁ I., HÁJEK M., CHYTRÝ M., JONGEPIEROVÁ I. & KNOLLOVÁ I. 2008: Vegetace. In: JONGEPIEROVÁ I. (ed.): Louky Bílých Karpat. ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou, pp. 128-177.
- ŠVENDOVÁ K. 1998: Floristický výzkum mokřadních společenstev na katastru obce Petrovice u Karviné. Těšínsko, 2: 29-32.
- VESELÝ J. 1945: Květena Hlučínska. Věstník Matice Opavské, Opava, 43: 22-37, 99-124, 226-243.
- VODIČKA J. 1954: Příspěvek k poznání květeny Moravskoslezských Beskyd. Přírodovědný Sborník Ostravského Kraje, 15: 144-158.
- VOZÁROVÁ M. & SUTORÝ K. 2001: Index herbariorum Reipublicae bohemicae et Reipublicae slovacae. Zprávy České Botanické Společnosti, Praha, Supplement 7., Příl. 1: 1-95.
- VICHEREK J. 1959: Poznámky ke květeně Slezska I. Přírodovědný časopis slezský, 20: 227-230.
- WEISSMANOVÁ H. et al. 2004: Ostravsko. In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. (eds): Chráněná území ČR, Sv. 10. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a Eko Centrum Brno, Praha, 456 pp.
- WEEBER G. 1901: Flora von Friedek und Umgebung. Jahrbuch der oeffentlichen Communal Obergymnasium, Friedek, 1901: 1-53.

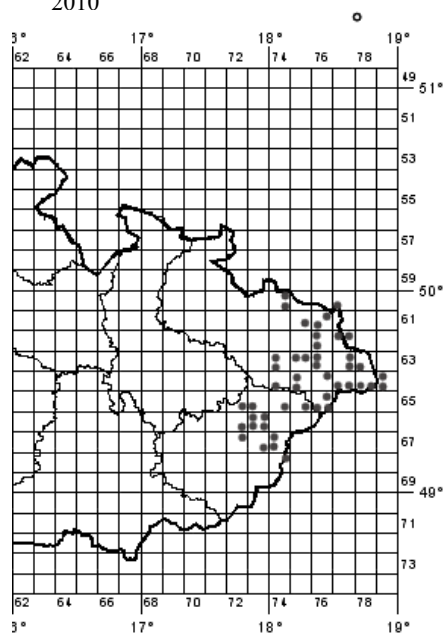
Obr. 1. Doklady výskytu kozlíku celolistého v herbářovém materiálu do roku 1990

Fig. 1. Evidence of *Valeriana simplicifolia* in the herbarium materials until 1990



Obr. 2. Doklady výskytu kozlíku celolistého v herbářovém materiálu od roku 1991 do 2010

Fig. 2. Evidence of *Valeriana simplicifolia* in the herbarium materials since 1991 until 2010



Obr. 3. Kozlík celolistý rostoucí v údolním jasanovo-olšovém luhu, les Bobčok, potok Dolní Datyňka (foto Z. Prymusová)

Fig. 3. *Valeriana simplicifolia* growing in ash-alder alluvial forests, forest Bobčok, the stream Dolní Datyňka (photo Z. Prymusová)



Obr. 4. Kozlík celolistý na vlhké pcháčové louce, PR Novodvorský močál (foto Z. Prymusová)

Fig. 4. *Valeriana simplicifolia* growing in the wet *Cirsium* meadows, the Nature Reserve Novodvorský močál (photo Z. Prymusová)

