

Floristické nálezy cievnatých rastlín z okresu Považský Inovec (Západné Karpaty) – časť 1

Floristic records of vascular plants from the Považský Inovec Mts (Western Carpathians) – part 1

JAROMÍR KUČERA

Botanický ústav, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava, jaromir.kucera@savba.sk

Abstract: New localities of 43 vascular plant taxa from the Považský Inovec Mts (Western Carpathians) are presented. The list includes rare and endangered taxa, taxa reaching the limits of their distribution in this mountain range, and more common taxa of Slovak flora whose distribution in this region is not sufficiently documented. The data were collected between 1994 and 2025. Among the most interesting records are taxa reported for the first time for the Považský Inovec Mts: *Nepeta pannonica*, *Ophioglossum vulgatum*, *Triglochin palustre* and *Valeriana sambucifolia*. Other interesting records confirm the presence of taxa in this mountain range for which only historical data existed, e.g., *Eriophorum angustifolium*, *E. latifolium*, and *Gymnocarpium robertianum*. Additionally, taxa that are very rare for this region were also recorded, such as *Botrychium lunaria*, *Cerastium glomeratum*, *Gentianopsis ciliata*, *Myosotis sparsiflora*, *Parnassia palustris*, *Stellaria alsine*, *Succisa pratensis*, *Thymus pulcherrimus* subsp. *sudeticus*, and *Valeriana dioica*. The neophytes *Bunias orientalis*, *Lunaria annua*, and *Metasequoia glyptostroboides* found are also of interest.

Key words: distribution, rare and endangered species, recent floristic data, Western Carpathians.

Úvod

Pohorie Považský Inovec spadá do obvodu predkarpatskej flóry Západných Karpát (Futák 1984). Rozprestiera sa od mesta Hlohovec smerom na sever po obec Mníchova Lehota, zo západu je ohraničené údolím rieky Váh a z východu údolím riek Nitra a Bebrava. Podľa Kočického a Ivaniča (2011) sa pohorie geomorfologicky člení na štyri časti: Inovecké predhorie (zaberajúce celú západnú časť pohoria od Hlohovca po Trenčín), Krahulčie vrchy (širšie okolie vrchov Marhát a Gajda), Nízky Inovec (zaberá územia Tematínskych vrchov a okolia Úhradu) a Vysoký Inovec (severná časť pohoria od okolia vrchu Prieľačina po okolie vrchu Inovec). Najvyšším vrchom pohoria je Inovec (1042 m n. m.). Geológia pohoria je pestrá, najvyššie centrálné časti pohoria sú tvorené granodioritmi, muskovitickými žulami a kremencami. Juh pohoria, ako aj nižšie časti obklopujúce hlavný hrebeň, sú tvorené vápencami a dolomitmi. Na západnej strane pohoria sa vyskytujú aj mocné vrstvy spraše (gelogická mapa SR, <https://app.geology.sk/gm50/>). Po floristickej stránke je územie veľmi pestré, nakoľko sa tu stretávajú teplomilné panónske prvky

s horskými karpatskými prvkami. V nižších nadmorských výškach a na južne orientovaných svahoch sa vyskytujú teplomilné submediteránne dubové, panónsko-karpatské teplomilné dubovo-hrabové lesy, zriedkavejšie borovicové lesy. V tejto oblasti sú na vápencoch a dolomitoch rozšírené teplomilné širokolisté travinno-bylinné porasty, subpanónske travinno-bylinné porasty, dealpínske travinno-bylinné porasty, suché travinno-bylinné porasty a teplomilné lemové spoločenstvá. Na hlavnom hrebeni a na severne orientovaných svahoch sa vyskytujú vápnomilné a kyslomilné bučiny, v menšej miere sekundárne smrečiny. Pri vodných tokoch v dolinách sa vyskytujú prípotočné jelšové lesy, mezofilné pasienky, podmäčané, nížinné a podhorské lúky.

Prvé práce o flóre Považského Inovca spadajú do druhej polovice 19. storočia, kde autori Holuby (1868, 1878, 1883, 1888, 1900), Keller (1864, 1865, 1866), Knapp (1864, 1865, 1879), Pantocsek (1881) a Uechtritz (1871) uvádzali údaje o výskyte viacerých druhov z tohto pohoria. Neskôr Holuby (1902, 1917), Pax (1908), Scheffer (1926) a Sillinger (1930), ktorý sa venovali vo svojej práci najmä vegetácii Tematínskych vrchov, publikovali ďalšie diela dopĺňajúce poznatky o flóre tohto regiónu. Prvým uceleným dielom, ktoré komplexne spracováva flóru pohoria, je Piešťanská květena (Domin 1931), ktorú Hruby (1942) doplnil vo svojej práci o ďalšie informácie o výskyte húb, lišajníkov a rastlinných druhov. Futák (1947) vo svojej práci o vegetácii Kňažného stola porovnával vegetáciu s viacerými lokalitami z Považského Inovca. Najväčšia intenzita mapovania flóry pohoria prebiehala v 60-tych až 80-tych rokoch minulého storočia, kedy boli publikované viaceré odborné články. Maglocký (1971, 1973, 1979) sa venoval štúdiu xerothermnej vegetácie v tomto pohorí. Z južnej časti pohoria sú viaceré práce od autorov Feráková (1968, 1972), Feráková & Ješko (1970), Lehotská (1968) a Vozárová (1979). Z okolia Hubiny a Piešťan je z tohto obdobia tiež viacero publikácií od autorov Sabo & Nad' (1986), Kováčová (1986, 1989a, b), Kováčová & Sabo (1989). Práce Deván (1984) a Deván & Májsky (1985) poskytujú informácie o flóre okolia Beckova. Ďalšie práce z tohto obdobia sú od Michalka (1964) a Mucinu (1975, 1977, 1978a, 1978b, 1979). Hrušovská (1983) spracovala v diplomovej práci flóru severnej časti pohoria. Počas tohto obdobia sa konali v tomto území dva západoslovenské tábory ochrancov prírody, výsledkom ktorých boli floristické údaje spracované vo dvoch vydaných zborníkoch (Magi 1984, Vavro 1987). Novšie práce vydané po roku 2000, ktoré zväčša informujú len o zaujímavejších floristických nálezoch, publikujú Babicová (2009), Bača (2009, 2018), Bagin (2021), Balkovič et al. (2010), Feráková (2014), Jánsky (2010), Jasík (2024), Kollár et al. (2009), Kolník & Kučera (2002), Košťál (2011, 2015),

Košťál & Vadel (2016), Košťál & Vojteková (2014), Králik (2006, 2007, 2008, 2013, 2014, 2016, 2018), Králiková & Králik (2012), Kučera (2005, 2021), Májsky & Rajcová (2010), Malovcová (2014, 2015), Malovcová–Staníková (2008, 2019, 2020, 2023, 2024), Mered'a et al. (2016), Mitterová (1996). V roku 2003 sa konal floristický kurz v Pruskom, počas ktorého boli navštívené i viaceré lokality v Považskom Inovci (Mertanová & Smatanová 2006). Práce Micháľková et al. (2006), Micháľková (2007) a Dúbravková et al. (2010), kde boli zahrnuté viaceré lokality zo sledovaného územia, sa zaoberali výskumom xerothermných a lúčnych porastov. Aj napriek desiatkam publikovaných prác, flóra Považského Inovca nie je, okrem okolia Hlohovca, Tematínskych vrchov či okolia Beckova dostatočne preskúmaná. O výskyte viacerých druhov sú k dispozícii iba staršie historické údaje.

V príspevku uvádzam súpis lokalít vybraných ohrozených a vzácných druhov vyšších rastlín. Uvádzam súpis lokalít aj pre druhy, ktoré dosahujú hranicu svojho rozšírenia v tomto pohorí, a aj pre druhy, ktoré sa na území Slovenska vyskytujú bežnejšie, no pre sledované územie sú nedostatočné informácie o ich rozšírení. Uvedené lokality som zaznamenal počas floristických prieskumov v období 1994 – 2025. Cieľom práce je zosumarizovať a obohatiť poznanie historického ako aj súčasného rozšírenia týchto vybraných druhov a tak prispieť k celkovému poznaniu flóry tohto regiónu.

Metodika

V nižšie uvedenom prehľade sú taxóny usporiadané abecedne. Nomenklatura je podľa práce Letz et al. (2025). Za latinským menom taxónu je uvedená kategória ohrozenosti podľa práce Eliáš et al. (2015). Symbol § označuje chránený druh podľa vyhlášky č. 170/2021 Z.z. Lokality sú usporiadané v smere od juhu na sever. Názvy obcí sú uvedené v skratkách: AD – Ardanovce, BJ – Bojná, HC – Hlohovec, HO – Horné Otrokovce, HT – Horné Trhovište, HR – Hrádok, HB – Hubina, HV – Hôrka nad Váhom, JŠ – Jalšovce, LK – Lúka, KT – Koplotovce, MD – Modrová, MV – Moravany nad Váhom, NB – Nitrianska Blatnica, NL – Nová Lehota, PN – Piešťany, PH – Podhradie, RŠ – Radošina, RT – Ratnovce, SE – Selec, SK – Sokolovce, SL – Stará Lehota, SB – Svrčice, VZ – Vozokany, ZV – Závada. Za menom obce, do ktorej katastra spadá lokalita, je uvedený názov lokality. V texte sú použité nasledovné skratky: dol. – dolina, znač. tur. chod. – značený turistický chodník a svetové strany a ich kombinácie v skratkách s., j., v. a z. Názvy lokalít sú uvedené podľa portálu mapy.cz alebo katastrálnej mapy (<https://zbgis.skgeodesy.sk>). Nasleduje informácia o biotope, geologickom substráte (podľa geologickej mapy Slovenska 1:50 000 dostupnej na <https://app.geology.sk/gm50/>) a údaj o nadmorskej výške (m n. m.), ktorý je v skratke m za číslom. Za týmto údajom nasleduje číslo základného poľa a kvadrantu stredoeurópskeho sieťového mapovania podľa práce Niklfeld (1971). Následne je uvedený dátum záznamu. V prípade, ak výskyt druhu na lokalite nebol zaznamenaný len samotným autorom, sú uvedené mená autorov nálezu. Na konci záznamu je v zátvorke uvedená skratka herbára (podľa Vozárová & Sutorý 2001), v ktorom je deponovaná dokladová herbárová položka, alebo skratky f. – čo

znamená, že fotografická dokumentácia z lokality je v archíve autora, alebo not. – v prípade ak z lokality nebola odobratá žiadna herbárová položka ani urobený fotografický záznam. Jednotlivé lokality sú navzájom oddelené pomlčkou. Súradnice lokalít sú na vyžiadanie u autora. V diskusii sú k herbárovým údajom uvedené skratky herbárov podľa práce Vozárová & Sutorý 2001. Pre údaje excerpované z databázy Komplexný informačný a monitorovací systém spravovanej Štátnou ochranou prírody SR (<http://www.biomonitoring.sk/>) je použitá skratka KIMS.

Výsledky a diskusia

***Achnatherum virescens*:** JŠ, Ovčia skala, xerothermná lúka, vápenec, ca. 350 m, 7573a, 2. 6. 2020 (SAV) – JŠ, Ovčia skala, pri červeno značenom turistickom chodníku, zmiešaný les jaseň, buk a dub, vápenec, 369 m, 7573a, 2. 6. 2020 (not.) – JŠ, JZ svahy nad Hlbokou dolinou, xerothermné svahy so svetlými dubinami, vápenec, ca. 400 m, 7572b, 9. 6. 2017 (SAV) – JŠ, Pod Janovom, okraj lesa a lesná cesta, vápenec, 366 m, 7573a, 2. 6. 2020 (not.) – SK, nad Chotárnou dolinou, svetlina v lese, vápenec, 215 m, 7473c, 6. 7. 2020 (not.) – SK, svah nad Chotárnou dolinou, riedky dubový porast, vápenec, 272 m, 7473c, 6. 7. 2020 (not.) – SK, hrebeň nad Chotárnou dolinou, xerothermné svahy a riedka dubina, vápenec, ca. 270 m, 7473c, 6. 7. 2020 (SAV) – MV, Krahulčie vrchy, Sokolie skaly, xerothermné porasty na vrcholoch skál, vápenec, 517 m, 7473b, 22. 7. 2020 (not.) – NL, Úhrad, les pod PR Holé brehy, nad cestou horáreň Jániš-osada Zľavy, dolomit, 490 – 500 m, 7374c, 16. 6. 2000 (not.) – NL, Úhrad, jz. zalesnený svah, okolie modro znač. tur. chod., dolomit, ca. 550 m, 7374c, 16. 6. 2000 (not.) – PH, Vinište, les pod jaskyňou Opálená skala, vápenec, 490 m, 7374a, 13. 5. 2000 (SAV).

Tento druh sa na území Slovenska vyskytuje v západnej časti, vo východnej časti iba v Slovenskom krase a pri Brezovici nad Torsou (Dostál & Červenka 1992). V Považskom Inovci je jeho výskyt roztrúsený. Druh je uvádzaný zo severnej časti pohoria z nasledovných lokalít: sv. svah Inovca nad Trenčianskym Jastrabím (Boublík in Mertanová & Smatanová 2006), z vápencových vrškov pri Závade (Scheffer 1926), z Tematínskych vrchov: z lokality Sokol (Sillinger 1930), z Javorníčka (Mucina 1979), z NPR Tematínska lesostep (Mucina 1978b), z Kňažieho vrchu (Lustyk in Mertanová & Smatanová 2006) a z Bezovca (Hrouda in Mertanová & Smatanová 2006). Z južnej časti pohoria sú údaje z Plešiny a Zlatého vrchu (Hruby 1942) a z hrebeňa od chaty Mier smerom na Ovčiu skalu pri Jalšovom (Maglocký 1973). Ja som druh našiel na viacerých lokalitách v južnej časti pohoria v katastrálnom území obcí Jalšové, Sokolovce a Moravany nad Váhom a v oblasti Úhradu, kde sa vyskytuje v populáciách tvorených desiatkami jedincov. Na zistených lokalitách sa vyskytuje na okrajoch, alebo svetlejších najmä dubových lesov.

***Arabis turrita*:** JŠ, jz. svahy nad Hlbokou dolinou, xerothermné svahy so svetlými dubinami, vápenec, ca. 400 m, 7572b, 9. 6. 2017 (SAV) – JŠ, Ovadovo, jaseňová dubina a xerothermné porasty v okolí opusteného lomu, vápenec, ca. 200 m, 7472d, 6. 7. 2020 (SAV) – JŠ, Ovčia skala, xerothermná lúka, vápenec, ca. 368 m, 7573a, 2. 6. 2020 (SAV) – SK, hrebeň nad Chotárnou dolinou, svetlá dubina a xerothermná lúka, vápenec, ca. 240 m, 7473c, 6. 7. 2020 (SAV) – SB, s. svahy Svrbickej plešiny, vápenec, 248 m, 7473c, 12. 7. 2020 (not.) – SB, Humniská, svetlá dubina, vápenec, 259 m, 7473c, 12. 7. 2020 (not.) – MV, Krahulčie vrchy, časť Sokolie skaly, xerothermné porasty na vrcholoch skál, vápenec, ca. 440 – 520 m, 7473b, 22. 7. 2020 (not.) – SL, lúka a okraje lesa pri roľníckom družstve, vápenec, ca. 370 – 380 m, 7373b, 15. 6. 2024 (not.) – SL, Križáková, okolie lesnej cesty, vápenec, ca. 310 – 360 m, 7373d, 15. 6. 2024 (not.) – SL, Tematín, svetlá dubina, dolomit, 7373b, 23. 4. 1994 (SAV) – SL, Kňaží vrch, xerothermný svah, dolomit, 550 m, 7373b, 14. 5. 2001 (SAV) – PH, Kucina, lúčne komplexy medzi obcami Podhradie a Závada, dolomit, 320 m, 7374a, 3. 6. 2000 (not.) – PH, Nad Majtanovu, hrebeň za Topoľčianskym hradom, dolomit, 500 – 550 m, 7374a, 9. 6. 2000 (not.) – PH, les okolo kóty 527,6, nad jaskyňou Opálená skala, vápenec, 450 – 525 m, 7374a, 16. 6. 2000 (not.) – PH, Vinište, xerothermný hrebeň, vápenec, 470 – 500 m, 7374a, 16. 7. 2000 (not.) – NL, Úhradu, PR Holé brehy, dolomit, 500 – 550 m, 7374c, 3. 6. 2000 (not.) – HR, okolie horárne pod hradom Tematín, lúka, vápenec, ca. 430 – 450 m, 7373b, 1. 5. 2024 (SAV).

Slovenskom prechádza severná hranica rozšírenia tohto druhu so zriedkavejším výskytom v pohorí Považský Inovec (Štěpánek et al. 2002). Z Považského Inovca je viacero údajov z Tematínskych vrchov: Hradište (Michalko 1957, 1958 SAV), Kňaží vrch (Mucina 1974 BRA, Lustyk in Mertanová & Smatanová 2006), Ihelník (Klika 1934 NI), Javorníček (Mucina 1979), Tematín (Holuby 1870, 1877 BRA, Weber 1934 PRC, Mucina 1974 BRA, Dvořák 1976 BRA, Hrouda in Mertanová & Smatanová 2006) a Stará Lehota (Keller 1866). Okrem tohto územia sa druh uvádza z lokality z južnej časti pohoria z hrebeňa smerom na Janovú nad Jašovým (Domin 1931). Zo skupiny Úhradu sú údaje z okolia Novej Lehoty (Keller 1866), z Podhradia (Kmeťová 1969 SAV, Fehér 2014 KIMS), Úhradu (Futák 1947), zo Závady (David 1984 TYM). Z Vysokého Inovca sú tri údaje od Zlatníkov, vrch Kulhán (M. Hindáková in Májovský et al. 1974), Kočoviec (Lukoťka 2014 KIMS, Hatala 2022 KIMS) a Beckova, hradný vrch (Dúbravková et al. 2010). V prehľade mnou zistených lokalít uvádzam viaceré z južnej časti Inoveckého predhoria, odkiaľ je len jeden historický údaj (Domin 1931), ktoré dopĺňam o lo-

kality z Nízkeho Inovca (z Tematínskych vrchov a oblasti Úhradu). Druh sa tu vyskytuje najmä v presvetlených dubových lesoch, na okrajoch xerothermných porastov, zriedkavejšie v skalných biotopoch.

Arabidopsis thaliana: HR, Hrádocká dolina, slnečný svah pri chate s jazierkom, ryolit/vápenec, ca. 290 m, 7373b, 11. 5. 2024 (SAV) – HV, Hôrčanská dolina, Kopanica pri Selci, lúky a okraje lesa, ryolit/vápenec, ca. 260 – 300 m, 7273d, 26. 5. 2024 (SAV) – NL, kopanice Za jamami, starý jabloňový sad, vápenec, ca. 485 m, 7373b, 8. 5. 2023 (SAV) – NL, horáreň Jániš, kosená lúka pri horárni, vápenec, ca. 390 m, 7374a, 8. 5. 2023 (SAV).

Okrem centrálnych Karpát je tento druh roztrúsene rozšírený vo všetkých okresoch. Druh je často v rámci Slovenska prehliadaný a jeho rozšírenie nie je dostatočne dokumentované (Králík 2002). Z Považského Inovca je výskyt uvádzaný zo 4 lokalít: Jalšové (Feráková 1965 SLO), Ducové: Kostolec (Micháľková et al. 2006), Modrová (Králík 1974 SLO) a Trenčianske Stankovce (Hrušovská 1983). Ja som druh zaznamenal na uvedených štyroch lokalitách v oblasti Nízkeho Inovca (Tematínskych vrchov a Úhradu), kde sa populácie tvorené desiatkami až stovkami jedincov vyskytujú na presvetlených okrajoch ciest či kosených lúkach.

Botrychium lunaria: ZV, CHA Dolné Lazy, xerothermné porasty v okolí bývalého lomu, dolomit, ca. 260 m, 7374c, 8. 5. 2023, J. Kučera a M. Kolník (SAV).

Na Slovensku sa vyskytuje hlavne v horských oblastiach karpatskej oblasti, veľmi vzácné v panónskej oblasti (Futák 1966). Výskyt tohto druhu v Považskom Inovci je vzácny. Druh doposiaľ uvádzaný z Panskej Javoriny (Pantocsek 1881), z lokality pod hradom Tematín (Domin 1931) a z Úhradu (Eliáš ml. 2004 KIMS). Sillinger (1930) uvádza tento druh bez bližšej lokalizácie z južných svahov Tematínskych vrchov. Na mnou zistenej lokalite v Nízkom Inovci v katastri obce Závada sa vyskytovali 3 jedince v xerothermnom type biotopu.

Bunias orientalis: SL, lúka a okraje lesa v sedle medzi Teplým vrchom a vrchom nad cintorínom, vápenec, ca. 510 m, 7373d, 7. 6. 2024 (SAV).

Druh je pôvodný v západnej časti Ázie. Predovšetkým v panónskej a predkarpatskej oblasti sa od 90-tych rokov minulého storočia začal invázne šíriť (Ťavoda 2002). Doposiaľ výskyt tohto druhu z územia Považského Inovca bol zaznamenaný iba na jednej lokalite z obce Horné Trhovište, zo skládky odpadu sz. od obce (Feráková & Vavro 2011 HLO, Feráková 2014). Na mnou uvedenej lokalite ležiacej v strednej časti pohoria sa vyskytovali 3 jedince na lúke pri krmelci pre zver. Druh sem bol zavlečený pravdepodobne s krmivom pre zver.

***Cardamine amara* subsp. *amara*:** MD, dolina Kalište, biotopy v alúviu potoka, vápenec, ca. 270 – 290 m, 7373d, 7. 6. 2024 (SAV) – HR, okolie horárne pod hradom Tematín, pramenisko, okolie potoka, vápenec, ca. 430 – 450 m, 7373b, 1. 5. 2024 (SAV) – HR, Hrádocká dolina, Horniakova kopanica, porasty okolo potoka, vápenec, ca. 270 m, 7373b, 11. 5. 2024 (SAV).

Taxon je hojne rozšírený v karpatskej oblasti Slovenska, v panónskej oblasti je zriedkavejší (Marhold & Kochjarová 2002). V pohorí Považský Inovec je doposiaľ známy iba zo severnej časti Inoveckého predhoria a Vysokého Inovca. Druh je uvádzaný z nasledovných lokalít: okolie vodnej nádrže Nemečky (Hrivnák et al. 2013), Panská Javorina (Gergel 1970 TYM), dolina Železnica (Gergel 1986 TYM), Kálnica (Holuby 1882 BP, Hrušovská 1982 SLO, Babicová 2009), Hôrka nad Váhom: Hôrčanská dolina (Hegedúšová et al. in Mertanová & Smatanová 2006), Selec (Schidlay 1953 SAV, Olšovská 2003 KIMS), Malé Stankovce (Hrušovská 1981 SLO), Inovec (Keller 1866, Holuby 1868), Trenčianske Jastrabie, sv. svahy Inovca (Boublík in Mertanová & Smatanová 2006), Trenčianske Jastrabie, PP Svinica (Devánová 2003 KIMS). Mnou zaznamenané lokality sú z južnejšie ležiaceho Nízkeho Inovca (Tematínske vrchy), z ktorých predtým nebol jeho výskyt uvádzaný. Populácie tvorené desiatkami jedincov sa tu vyskytujú v prameniskách a na brehoch potokov.

***Cardamine impatiens*:** RŠ, horná časť údolia potoka Radošinka, granit/granodiorit, ca. 280 m, 7473a, 10. 5. 2024 (not.) – RŠ, Panské hory, úsek spevnejšej lesnej cesty medzi zel. a žlt. tur. znač. chod., okraje lesa, granodiorit, ca. 330 – 360 m, 7473a, 10. 5. 2024 (not.) – MD, dolina Kalište, biotopy v alúviu potoka a priľahlé svahy, vápenec, ca. 270 – 290 m, 7373d, 7. 6. 2024 (not.) – SL, Križáková, okolie lesnej cesty, vápenec, ca. 310 – 360 m, 7373d, 15. 6. 2024 (not.) – SL, Martech kopanica, zarastajúce xerothermné biotopy, vápenec, ca. 355 – 385 m, 7373d, 15. 6. 2024 (not.) – HR, lesný úsek od doliny po horáreň v okolí žlt. tur. znač. chod. na hrad Tematín, vápenec, ca. 260 – 410 m, 7373b, 1. 5. 2024 (not.) – HR, okolie horárne pod hradom Tematín, pramenisko, okolie potoka, vápenec, ca. 430 – 450 m, 7373b, 1. 5. 2024 (not.) – HV, Hôrčanská dolina, Kopanica pri Selci, lúky a okraje lesa, ryolit/vápenec, ca. 260 – 300 m, 7273d, 26. 5. 2024 (not.).

Najčastejšie sa vyskytujúci zástupca rodu *Cardamine* na území Slovenska. Avšak z viacerých území jeho výskyt nie je dostatočne preskúmaný, čo je aj prípad pohoria Považský Inovec (Marhold & Kochjarová 2002). Výskyt druhu v sledovanom území bol doposiaľ dokladovaný iba zo štyroch lokalít zo severnej časti pohoria: Stará Lehota (Scheffer 1927 SLO), Bezovec (Feráková

1972), Hôrka nad Váhom – Hôrčanská dolina (Hegedúšová et al. in Mertanová & Smatanová 2006) a údolie potoka Svinica pri Trenčianskom Jastrabí (Boublík in Mertanová & Smatanová 2006). Mnou zaznamenané lokality dokladujú častejší výskyt druhu v tomto pohorí. Vyskytuje sa tu vo vitálnych populáciách v alúviách potokov, na okrajoch lesných ciest a lesov.

***Cerastium glomeratum*:** RŠ, Koliba pod Gaštanom, lúka a okraje lesa, vápenec, ca. 230 m, 7473a, 10. 5. 2024 (SAV) – RŠ, Panské hory, úsek spevnenej lesnej cesty medzi zel. a žlt. tur. znač. chod., okraje lesa, granodiorit, ca. 330 – 360 m, 7473a, 10. 5. 2024 (SAV) – MV, dolina potoka Striebornica, Výtoky, vápenec, ca. 290 – 320 m, 7373d, 12. 4. 2024 (SAV) – NL, kosené lúky v sedle pod Skalinami, vápenec, ca. 600 m, 7373b, 8. 5. 2023 (SAV) – NL, horáreň Jániš, kosená lúka pri horárni, vápenec, ca. 390 m, 7374a, 8. 5. 2023 (SAV) – HR, Hrádocká dolina, Role pod Brezinou, lúka, okraje lesa, vápenec, ca. 50 – 310 m, 7373b, 11. 5. 2024 (SAV) – HR, Hrádocká dolina, Horniakova kopanica, lúka, okraje lesa, vápenec, ca. 270 m, 7373b, 11. 5. 2024 (SAV) – HV, Hôrčanská dolina, Kopanica pri Selci, lúky a okraje lesa, ryolit/vápenec, ca. 260 – 300 m, 7273d, 26. 5. 2024 (SAV).

Na Slovensku sa vyskytuje roztrúsene až zriedkavo (Letz & Michalková 2012). Pre pohorie Považský Inovec je výskyt druhu zriedkavý, je uvádzaný iba z dvoch lokalít Inoveckého predhoria: Šalgovce (Keller 1866) a Rakol'uby-Beckov (Letz 2010 SAV). Na mnou zistených lokalitách v Inoveckom predhorí, Krahulčích vrchoch, Nízkom Inovci, ktoré potvrdzujú častejší výskyt druhu v pohorí sa vyskytuje vo vitálnych populáciách tvorených desiatkami až stovkami jedincov. Vyskytuje sa tu na okrajoch ciest či na kosených lúkach.

***Cerastium lucorum*:** RŠ, Pri troch krížoch, granodiorit, vlhká priekopa, ca. 310 m, 7473a, 10. 5. 2024 (SAV) – RŠ, Panské hory, pramenná oblasť potoka Radošinka, pramenisko, granodiorit, ca. 325 m, 7473a, 10. 5. 2024 (SAV) – MD, dolina Kalište, biotopy v alúviu potoka, vápenec, ca. 270 – 290 m, 7373d, 7. 6. 2024 (SAV) – HR, okolie horárne pod hradom Tematín, pramenisko, okolie potoka, vápenec, ca. 430 – 450 m, 7373b, 1. 5. 2024 (SAV) – NL, pramenisko pri horárni Jániš, penovec, 380 m, 7374a, 27. 5. 2000 (SAV) – SE, okolie horárne Kondrút, alúvium Krželnického potoka, svorové ruly, ca. 440 – 470 m, 7274a, 16. 6. 2024 (SAV).

Celkovo sa tento druh vyskytuje na území Slovenska roztrúsene v karpatskej oblasti a zriedkavo v panónskej oblasti (Letz & Michalková 2012). Výskyt druhu v Považskom Inovci je vzácnejší, dokladovaný len dvomi literárnymi údajmi z Nízkeho Inovca z okolia Tesárov, Zľavský potok (Hrivnák et al. 2013) a z Vysokého Inovca z okolia Trenčianskeho Jastrabia, osada Petrovec

a údolie potoka Svinica (Boublík in Mertanová & Smatanová 2006). Ja som druh zaznamenal v Krahulčích vrchoch, v Nízkom Inovci a v severnej časti Inoveckého predhoria. Na uvedených lokalitách, kde sa vyskytuje predovšetkým v prameniskách či na brehoch potokov sú populácie tvorené desiatkami jedincov.

Cynoglossum germanicum, NT: PH, Úhrad, xerothermné svahy a lúky na sv. svahu, dolomit, ca. 500 m, 7374a, 20. 5. 1999 (SAV) – SL, Teplý vrch, vrcholový hrebeň, vápenec, ca. 410 – 550 m, 7373d, 7. 6. 2024 (SAV) – SL, Drieňové, lúka a okraje lesa, vápenec, ca. 420 – 450 m, 7373d, 15. 6. 2024 (SAV) – SE, údolie Krželnického potoka, nad hájovňou Kondrút, vápenec, 450 m, 7274a, 20. 5. 2001 (SAV).

Na území Slovenska sa vyskytuje iba v západnej časti (Holub & Kmeťová 1993). Druh sa zo sledovaného územia uvádza z jeho strednej časti z Krahulčích vrchov (Křístek 1937 PRC), Hubiny (Knapp 1865) a Bezovca (Staněk 1950 BRNM, Májovský 1970 SLO). Ja som druh zaznamenal na štyroch lokalitách v Nízkom Inovci z okolia Starej Lehoty a skupiny Úhradu a zo severnej časti Inoveckého predhoria z okolia Selca. Populácie sú tvorené desiatkami jedincov, ktoré sa vyskytujú vo svetlých lesoch, okrajoch lesov a na okrajoch lesných ciest.

Dryopteris carthusiana: NL, horáreň Jániš, slatinné pramenisko poniže horárne, penovec, ca. 370 m, 7374a, 10. 9. 2023 (SAV).

Na Slovensku sa vyskytuje roztrúsene v karpatskej oblasti, vzáčne v panónskej oblasti (Schidlay 1966). Druh sa uvádza z Považského Inovca iba z piatich lokalít, z Vysokého Inovca a severnej časti Inoveckého predhoria. Domin (1931) ho zaznamenal v Moravskej doline, Striebornica. Novšie údaje sú z prác Balkovič et al. (2010), ktorí uvádzajú lokalitu Čepúšky z okolia Zlatníkov, Babicová (2009) uvádza druh z okolia Kálnice: Kňažia, Hrivnák et al. (2013) uvádzajú druh z okolia Tesárov: Zľavský potok a Boublík (in Mertanová & Smatanová 2006) druh zaznamenal na sv. svahoch Inovca z okolia Trenčianskeho Jastrabia. Ja som druh zistil v Nízkom Inovci v oblasti Úhradu, kde sa vyskytovali desiatky jedincov v alúviu potoka na spadnutých kmeňoch, konároch a na bázach kmeňov jelší.

Dryopteris dilatata: HR, Hrádocká dolina, Horniakova kopanica, porasty okolo potoka, vápenec, ca. 270 m, 7373b, 11. 5. 2024 (SAV).

Na Slovensku sa vyskytuje roztrúsene v karpatskej oblasti, vzáčne v panónskej oblasti (Schidlay 1966). Z Považského Inovca doposiaľ uvádzaný iba z piatich lokalít zo severnej časti Inoveckého predhoria a Vysokého Inovca. Sú to Kálnica: Prostredná dolina (Babicová 2009), Tesáre: Zľavský potok

(Hrivnák et al. 2013), Duchonka: Roviny (Hatala 2015 KIMS), Inovec: vrcholová zóna (Domin 1931), Inovec: sv. svahy nad Trenčianskym Jastrabím (Boublík in Mertanová & Smatanová 2006). Na mnou zistenej lokalite, ktorá leží v severnej časti Inoveckého predhoria sa vyskytovali desiatky jedincov na brehoch potoka.

***Eriophorum angustifolium*:** NL, horáreň Jániš, slatinné pramenisko poniže horárne, penovec, ca. 370 m, 7374a, 27. 5. 2000 (SAV) a 8. 5. 2023 (SAV).

Druh je na území Slovenska rozšírený v karpatskej oblasti, v panónskej oblasti veľmi vzácne (Dostál & Červenka 1992). Pre pohorie Považský Inovec je veľmi vzácnym druhom. Údaje o rozšírení tohto druhu sú od Domina (1931) z lokalít v Moravskej doline, z okolia Lúky a z vlhkých svahových lúk nad Starou Lehotou. Novšie Devánová (2001 KIMS) druh zaznamenala na lokalite v alúviu Turnianskeho potoka pri Mníchovej Lehote. Ani jednu z vyššie menovaných lokalít od Domina sa mi nepodarilo potvrdiť. S najväčšou pravdepodobnosťou zanikli. Na mnou nájdennej lokalite v Nízkom Inovci (oblasť Úhradu) sa druh vyskytuje v niekoľkých desiatkach jedincov v najvlhšej nezatienenej časti prameniska.

***Eriophorum latifolium*:** NL, pramenisko pri horárni Jániš, penovec, 380 m, 7374a, 9. 6. 2000 (SAV).

Druh je na území Slovenska rozšírený v karpatskej oblasti, v panónskej oblasti veľmi vzácne (Dostál & Červenka 1992). Výskyt druhu v Považskom Inovci možno charakterizovať ako veľmi vzácny. Podobne ako predchádzajúci druh, aj tento uvádza Domin (1931) z rovnakých lokalít v Moravskej doline, z okolia Lúky a z vlhkých svahových lúk nad Starou Lehotou. Novšie údaje sú z alúvia Turnianskeho potoka pri Mníchovej Lehote (Devánová 2001 KIMS, Jánsky 2011 KIMS). Všetky lokality uvádzané Dominom s najväčšou pravdepodobnosťou zanikli. Na jedinej lokalite v Nízkom Inovci (oblasť Úhradu), na ktorej som druh zaznamenal, je len niekoľko jedincov v najvlhšej nezatienenej časti prameniska.

***Galium palustre*:** RŠ, horná časť údolia potoka Radošinka, les, granit až granodiorit, ca. 280 m, 7473a, 10. 5. 2024 (SAV) – NL, dolina ústia do Hrabovej doliny, kosená podmäčaná lúka v alúviu potoka Bojnianka, vápnenec, ca. 320 m, 7373b, 5. 7. 2023 (SAV).

Druh sa vyskytuje roztrúsené až hojne na celom území Slovenska (Zahradníková 1985). V Považskom Inovci sa vyskytuje vzácnejšie. O výskyte druhu v tomto pohorí sú štyri údaje z Vysokého Inovca a severnej časti Inoveckého predhoria: z okolia vodnej nádrže Nemečky (Hrivnák et al. 2013), z okolia Zlatníkov, lokalita Žobrák (Lukoťka 2022 KIMS), z okolia Kálnice,

Prostredná dolina (Kubalová 2001 KIMS) a zo sv. svahov Inovca nad obcou Trenčianske Jastrabie (Boublík in Mertanová & Smatanová 2006). Ja som druh našiel na dvoch uvedených lokalitách v Inoveckom predhorí a v Nízkom Inovci, kde sa populácie tvorené desiatkami jedincov vyskytujú na podmáčajnej lúke a prameniisku.

Galium sylvaticum: JŠ, Chotárna dolina, stredná časť, čistina v lese, vápenc, ca. 200 m, 7473c, 12. 7. 2020 (SAV).

Slovenskom prechádza východná hranica areálu druhu. Táto hranica prechádza aj pohorím Považský Inovec (Zahradníková 1985). Druh sa tu vyskytuje vzácnne, výskyt je zaznamenaný zo štyroch lokalít z Podhradia: Biela Bukovina (Scheffer 1924 SLO), z Kočoviec: Balšanova kopanica (Výšinský 2015 KIMS), z Kálnice (Michalko 1963 SAV, Mitterová 1996) a zo Selca: Hradisko (Michalko 1963 SAV). Uvedené údaje sú zo severnej časti Inoveckého predhoria a Vysokého Inovca. Ja som druh zaznamenal v južnej časti Inoveckého predhoria pri obci Jalšové, kde sa ojedinelé jedince vyskytovali na čistine v dubovom lese.

Gentianopsis ciliata, LC: PH, Úhrad, xerothermné svahy a lúky na SV svahu, dolomit, 450 – 550 m, 7374a, 6. 9. 2000 (not.).

Druh sa častejšie vyskytuje na Slovensku v karpatskej oblasti, v panónskej oblasti vzácnne (Bertová & Holub 1984). V Považskom Inovci je jeho výskyt vzácnny, uvádzaný iba z troch lokalít zo severnej časti Inoveckého predhoria: Hubina (Knapp 1865, Domin 1931, Hruby 1942), Hrádok: osada Kozel (Hubová 1964 SAV), Lindtnerova osada (Kubalová 1999 KIMS) a Selec: Hradište (Futák 1960 SAV). Na mnou zistenej lokalite v Nízkom Inovci v oblasti Úhradu sa druh vyskytoval v počte 11 jedincov v xerothermnom spoločenstve.

Gymnocarpium robertianum: SL, Tematín, svetlý les, dolomit, ca. 560 m, 73073b, 3. 8. 1995 (SAV) – PH, Vinište, Polánky, svetlý les, dolomit, 500 m, 7374a, 21. 7. 2000 (SAV) – PH, les okolo kóty 527,6, nad jaskyňou Opálená skala, vápenc, 450 – 525 m, 7374a, 16. 6. 2000 (not.).

Na území Slovenska je rozšírený najmä v karpatskej oblasti, v panónskej oblasti je výskyt vzácnny. Pohorím prebieha južná hranica rozšírenia druhu v rámci Slovenska (Schidlay 1966). Druh bol doposiaľ uvádzaný z Nízkeho Inovca z Podhradia (Pantocsek 1881) a bez bližšej lokalizácie z Tematínskych kopcov (Keller 1866). Mnou zaznamenané lokality potvrdzujú historické údaje o výskyte v tomto pohorí v Nízkom Inovci (v Tematínskych vrchoch a v oblasti Úhradu). Vyskytuje sa tu v desiatkach jedincov vo svetlých lesoch a na vápencových skalách.

Knautia dipsacifolia: MV, Výtoky, pri rekreačnom stredisku, vápenec, ca. 280 m, 7373d, 20. 7. 1995 (SAV) – NL, horáreň Jániš, slatinné pramenisko poniže horárne, penovec/vápenec, ca. 370 m, 7374a, 9. 6. 2000 (SAV) a 5. 7. 2023 (SAV).

Na Slovensku sa vyskytuje roztrúsene len v karpatskej oblasti. Považským Inovcom prebieha západná hranica rozšírenia tohto druhu (Štěpánek & Kmeťová 1985). Zo sledovanej oblasti sa uvádza z okolia Moravian nad Váhom: dolina Striebornica (Suza 1930 BRNU) a Moravanská dolina (Křístek 1937 PRC), Novej Lehoty: horáreň Jániš (Mucina 1978a), Beckova: PR Beckovské Skalice (Jánsky et al. 2010) a Inovca (Sillinger 1928 PR, PRC, Domin 1934 PRC). Prvá mnou zaznamenaná lokalita potvrdzuje historické údaje o výskyte druhu z okolia Moravian nad Váhom, kde sa vyskytuje vitálna populácia čítajúca desiatky jedincov, ktoré sa roztrúsene vyskytujú na okraji lesa. Druhá uvedená lokalita potvrdzuje Mucinov údaj z okolia horárne Jániš. Tu sa vyskytujú desiatky jedincov, ktoré rastú na okraji pramennej oblasti na pre-pretelých stanovištiach jelšového lesa.

Knautia kitaibelii: SL, kosená lúka a okraj lesa pri futbalovom ihrisku, vápenec, ca. 340 – 350 m, 7373b, 8. 6. 2024 (SAV) – NL, Bezovec, lúky so severnou exp., vápenec, 610 m, 73073b, 4. 6. 1995 (SAV) – NL, Úhrad, PR Holé brehy, okraj lesa, dolomit, ca. 500 m, 7374c, 18. 6. 2000 (not.).

Druh je západokarpatským endemitom. Pohorím Považský Inovec prebieha juhovýchodná hranica rozšírenia druhu (Štěpánek & Kmeťová 1985). Výskyt tohto druhu v Nízkom Inovci je dokladovaný herbárovou položkou z hradného vrchu Tematín (Dostál 1970 PR). Maglocký (1979) druh zaznamenal na sv. svahu Javorníčka a Hrouda (in Mertanová & Smanová 2006) a Devánová (2015 KIMS) na Bezovci. Na tejto poslednej menovanej lokalite som druh zaznamenal aj ja. Okrem nej uvádzam výskyt druhu z ďalších lokalít Nízkeho Inovca odkiaľ nebol jeho výskyt doteraz uvádzaný. Na týchto troch lokalitách sa vyskytujú vitálne populácie dosahujúce početnosť desiatky jedincov.

Loranthus europaeus: medzi obcami HC a KT, Krátke Ivarnoky, vápenec, 180 – 190 m, 7572b, 1. 12. 2021 (not.) – JŠ, Za kameňom, vápenec, ca. 250 m, 7572b, 20. 3. 2022 (not.) – NB, Pánske hory, dubový les, vápenec, ca. 350 m, 7473b, 14. 4. 2022 (not.) – NB, okolie parkoviska pod kostolíkom Jurko, vápenec, 310 m, 7473b, 14. 4. 2022 (SAV) – VZ, dubový les severne od obce za bývalým kameňolomom, vápenec, 305 m, 7473b, 17. 1. 2025 (not.).

Územím Slovenska prebieha severná hranica rozšírenia druhu. V karpatskej oblasti sa vyskytuje iba v obvode predkarpatskej flóry (Zahradníková 1984). Druh je uvádzaný zo sledovaného územia z južnej časti Inoveckého predhoria

z okolia Hlohovca: Sedlisko, Starý háj, Ovadová (Feráková 1968) a Soroš II (Vozárová 1979), z okolia Šalgoviec (Keller 1866) a z Vysokého Inovca z okolia obce Jastrabie, na úpätí Inovca (Domin 1931). Novšie údaje sú z Vysokého Inovca v práci Rozkošný et al. (2019), ktorí študovali druh na dvoch lokalitách: Podhradie – nad Slivničnou dolinou a Zlatníky – nad CHA Kulháň. Na mnou zistených lokalitách v južnej časti Inoveckého predhoria a Krahulčích vrchov sa druh roztrúsene vyskytuje v dubových lesoch.

Lunaria annua: NL, kopanice Za jamami, vápenec, ca. 515 m, 7373b, 8. 5. 2023 (SAV).

Druh pôvodný v juhovýchodnej časti Európy. Na Slovensku sa pestuje v záhradách ako okrasná rastlina (Mráz 2002). Doposiaľ bol výskyt tohto druhu na území Považského Inovca zaznamenaný iba v obci Podhradie, kde Eliáš jun. (2006 NI, 2007) našiel splanelé jedince na dolnom konci obce na okraji cesty. Na mnou zaznamenatej lokalite v katastri obce Nová Lehota sa v lese v blízkosti horárne vyskytovali desiatky kvitnúcich jedincov, ktoré boli splanelé pravdepodobne zo záhrady horárne.

Metasequoia glyptostroboides: HR, Hrádocká dolina, okolie Kamennej horárne, vápenec, ca. 300 m, 7373b, 11. 5. 2024 (SAV).

Druh pôvodom z Číny. Na Slovensku sa pestuje ako okrasná drevina. Na lokalite v Nízkom Inovci rastie jeden statný jedinec, ktorý je vysadený na brehu jazierka pri horárni.

Myosotis brevisetacea: SE, okolie horárne Kondrút, alúvium Krželnického potoka, lúka, svorové ruly, ca. 440 – 470 m, 7274a, 16. 6. 2024 (SAV).

Na území Slovenska sa vyskytuje roztrúsene najmä v karpatskej oblasti. Vo viacerých fytogeografických okresoch je rozšírenie málo dokumentované, čo je aj prípad Považského Inovca (Králík & Šipošová 1995). Druh bol doteraz zaznamenaný iba zo severnej časti Inoveckého predhoria z okolia Selca z lokality Kundrák (Hrušovská 1982 SLO) a z okolia Veľkých Stankoviec, z alúvia Seleckého potoka (Hrušovská 1982 SLO). Mnou zistená lokalita je tiež z tejto oblasti. Na lokalite sa vyskytuje roztrúsene niekoľko desiatok jedincov na vlhkej lúke pri potoku.

Myosotis palustris* subsp. *palustris: RŠ, horná časť údolia potoka Radošinka, breh potoka, granit/granodiorit, les, ca. 280 m, 7473a, 10. 5. 2024 (SAV) – NL, dolina ústiaca do Hrabovej doliny, kosená podmäčaná lúka v alúviu potoka Bojnianka, vápenec, ca. 320 m, 7373b, 5. 7. 2023 (SAV) – HR, Hrádocká dolina, okolie Kamennej horárne, porasty okolo potoka, vápenec, ca. 300 m, 7373b, 11. 5. 2024 (SAV) – HR, Hrádocká dolina, Horniakova kopanica, porasty okolo potoka, vápenec, ca. 270 m, 7373b, 11. 5. 2024 (SAV).

***Myosotis palustris* subsp. *laxiflora*:** MD, dolina Kalište, biotopy v alúviu potoka, vápenec, ca. 270 – 290 m, 7373d, 7. 6. 2024 (SAV) – SL, breh Modrovskeho potoka v obci, vápenec, ca. 400 m, 7373b, 8. 6. 2024 (SAV).

Nominálny poddruh sa na území Slovenska vyskytuje vzácnejšie predovšetkým v panónskej oblasti, v karpatskej oblasti iba veľmi vzácne. Subsp. *laxiflora* sa vyskytuje roztrúsene po celom území Slovenska (Králík & Šipošová 1995). Z Považského Inovca tento druh bez rozlíšenia poddruhov uvádza Domin (1931) z Moravskej doliny a z mokriny pri prameni pod vrcholom Jablunky, novšie Fehér (2021 KIMS) z Bojnej, Mitterová (1996) z okolia Kálnice, Hegedúsová (2003 KIMS) z Hôrčanskej doliny a Mertanová & Mertan (2005 KIMS) z okolia Trenčianskeho Jastrabia: PP Svinica. Mnou uvedené lokality poukazujú na výskyt dvoch poddruhov v pohorí. Populácie sú tvorené desiatkami jedincov. Vyskytujú sa na prameniskách a na brehoch potokov na rôznom podloží.

***Myosotis sparsiflora*:** HV, Hôrčanská dolina, Kopanica pri Selci, lúky a okraje lesa, ryolit/vápenec, ca. 260 – 300 m, 7273d, 26. 5. 2024 (SAV).

Na území Slovenska sa vyskytuje predovšetkým v panónskej oblasti, v karpatskej oblasti iba v obvode predkarpatskej flóry. Je často prehliadaným druhom a jeho rozšírenie nie je dostatočne známe (Králík & Šipošová 1995). Druh bol doteraz zaznamenaný iba na jedinej lokalite v Inoveckom predhorí v Hrádockej doline (Hruby 1942). Populáciu na mnou zistenej lokalite ležiacej tiež v Inoveckom predhorí tvorili desiatky jedincov, ktoré sa vyskytovali na okraji lesa a kosenej lúke.

***Nepeta nuda*, NT:** PH, areál zrúcaniny Topoľčianskeho hradu, na štrkovej halde, 490 m, 7374a, 20. 8. 2023 (f.).

Na Slovensku sa tento druh vyskytuje najmä v južnej časti, v strednom Pohornadí a Spišských kotlinách. Na ostatnom území ojedinele až roztrúsene (Kmeťová 1995). Doposiaľ tento druh nebol z územia Považského Inovca uvádzaný. Mnou zistená lokalita leží v Nízkom Inovci priamo v areáli hradu na štrkovej navážke, čo môže poukazovať na to, že druh sem bol zavlečený so stavebným materiálom použitým na obnovu hradu. Populáciu tvorilo približne 20 jedincov.

***Ophioglossum vulgatum*, NT, §:** MV, Výtoky, lesná lúčka pri chatke pod žltou znač. cyklo chod. vedúcim do sedla Gajda, vápenec, ca. 410 m, 7473b, 1. 6. 2021 (f.).

Na Slovensku sa vyskytuje vzácne, hojnejšie iba na Záhorskej nížine (Futák 1966). Tento taxón nie je doposiaľ uvádzaný z územia Považského Inovca.

Populácia na lokalite v Krahulčích vrchoch je vitálna, tvorená desiatkami jedincov, vyskytujúcich sa na ploche ca. 100 m².

Papaver maculosum* subsp. *austromoravicum, NT, §: JŠ, okraj poľa pod Polachnovou, vápenec, ca. 200 m, 7473c, 8. 5. 2020 (SAV).

Územím Slovenska prechádza severná hranica rozšírenia taxónu. Táto hranica prechádza aj pohorím Považský Inovec (Šípošová & Kubát 2002). Druh je uvádzaný z viacerých lokalít južnej časti Inoveckého predhoria z okolia Hlohovca (Feráková 1968, Feráková 1972, Malovcová-Staníková 2024) a z lokality medzi Koplotovcami a Jalšovým (Lehotská 1968). Mnou zistená lokalita leží v južnej časti Inoveckého predhoria, severnejšie od týchto publikovaných údajov. Na lokalite som našiel tri kvitnúce jedince.

Parnassia palustris: NL, pramenisko pri horárni Jániš, penovec, 380 m, 7374a, 9. 6. 2000 (SAV).

Druh sa hojnejšie na území Slovenska vyskytuje v karpatskej oblasti, v predkarpatskej ako aj v panónskej oblasti je jeho výskyt zriedkavý (Jasičová 1985). Výskyt druhu v Považskom Inovci je veľmi vzácný. Zo sledovaného územia je dokladovaný iba jednou herbárovou položkou z Moravskej doliny (Křístek 1967 PRC) a jedným údajom z okolia Hrádku: Lindtnerova kopanica (Kubalová 1999 KIMS). Ja som tento druh zaznamenal na lokalite v Nízkom Inovci v oblasti Úhradu, kde sa vyskytujú desiatky jedincov na nezatienených stanovištiach priamo v pramenisku. V Moravskej doline sa mi výskyt druhu nepodarilo overiť.

Scutellaria galericulata: NL, okolie prameniska pri horárni Jániš, vápenec, 380 m, 7374a, 5. 8. 1995 (SAV).

Tento druh sa vyskytuje na území Slovenska hojnejšie v panónskej oblasti, v oblasti predkarpatskej flóry je výskyt roztrúsený až vzácný, v centrálnych Karpatoch je výskyt ojedinelý (Křísa & Zahradníková 1993). Z oblasti Považského Inovca sa uvádza iba zo štyroch lokalít. Mitterová (1996) zaznamenala druh v okolí Kálnice, Hrivnák et al. (2013) v okolí Tesárov: Žľavský potok a Bojněj: Bojnianska dolina, v okolí Zlatníkov Hatala (2015 KIMS) a Lukoťka (2022 KIMS). Ja som druh zaznamenal iba na jednej lokalite v Nízkom Inovci v oblasti Úhradu, kde sa vyskytovalo 5 jedincov na okraji prameniska. Výskyt druhu sa mi však na uvedenej lokalite v rokoch 2020 a 2023 nepodarilo znovu potvrdiť.

Stachys alpina* subsp. *alpina: MV, údolie bezmenného potoka ústiaceho do potoka Striebornica pri bývalom vojenskom muničnom sklade, okraj asfaltovej lesnej cesty, granodiorit, ca. 268 m, 7373c, 26. 7. 2020 (SAV) – MV,

Kostolný vrch, okraj lesa, vápenec, ca. 560 m, 7373d, 19. 6. 1994 (SAV) – NL, Úhrad, les pod PR Holé brehy, nad cestou horáreň Jániš–osada Zľavy, vápenec, 490 – 500 m, 7374c, 16. 6. 2000 (not.) – PH, Úhrad, lesné porasty v okolí vrcholovej kóty, vápenec, 650 – 680 m, 7374a, 10. 6. 2000 (not.).

Druh sa zriedkavo vyskytuje na území Slovenska v panónskej oblasti, v predkarpatskej oblasti roztrúsene a v centrálnej karpatskej oblasti hojne. V niektorých okresoch nie je jeho rozšírenie dostatočne spracované (Feráková 1993). O výskyte tohto druhu v Považskom Inovci sú iba historické údaje z troch lokalít z Krahulčích vrchov a Vysokého Inovca: Bielený vrch a Marhát (Hruby 1942) a svah Jablunky (Domin 1931). Ja som druh zaznamenal v Krahulčích vrchoch a v Nízkom Inovci (oblasť Úhradu). Na uvedených lokalitách sa vyskytujú populácie tvorené desiatkami jedincov v presvetlených lesoch, alebo ich okrajoch.

Stachys palustris: RŠ, Čertova pec, lúka a okolie pri bývalej kolibe Pod gaštanom, vápenec, ca. 230 m, 7473a, 9. 7. 1994 (SAV).

Na Slovensku sa vyskytuje roztrúsene až hojne v panónskej oblasti, v karpatskej oblasti je výskyt zriedkavejší (Feráková 1993). O výskyte druhu v Považskom Inovci sú historické údaje z Inoveckého predhoria zo Serbalova pri Piešťanoch (Domin 1931, Hruby 1942), z Moravskej doliny (Hruby 1942) a z okolia obce Lúka (Keller 1866). Novšie sa druh uvádza z troch lokalít Inoveckého predhoria a Vysokého Inovca. Z okolia Kálnice: Krajná dolina (Babicová 2009), z okolia Zlatníkov: Žobrák (Hatala 2013 KIMS) a z údolia potoka Svinica pri Trenčianskom Jastrabí (Boublík in Mertanová & Smatanová 2006). Ja som tento druh zaznamenal na uvedenej lokalite v južnej časti Inoveckého predhoria. Žiaľ po opätovnej návšteve lokality v roku 2023 a 2024 som už tento druh na lokalite nenašiel.

Stellaria alsine: RŠ, horná časť údolia potoka Radošinka, les, granit/granodiorit, ca. 280 m, 7473a, 10. 5. 2024 (SAV).

Druh sa vyskytuje na území Slovenska najmä v karpatskej oblasti, v panónskej oblasti je jeho výskyt vzácny (Kučera et al. 2012). Historický výskyt druhu v Považskom Inovci bol zaznamenaný na troch lokalitách vo Vysokom Inovci: Duchonka (Hruby 1942), Trenčianske Stankovce, úpätie Inovca (Holuby 1888) a vrchol Inovca (Hruby 1942). Novšie druh zaznamenal Fehér (2014 KIMS) v Nízkom Inovci v okolí obce Bojná. Ja som druh našiel na lesnom prameniisku v južnej časti Inoveckého predhoria, kde sa vyskytovalo približne 10 jedincov.

Stipa eriocaulis, VU, §: MD, S svah vrchu Grnica (kóta 523m), jz. orientované xerotermné svahy s riedkou dubinou, nad dolinkou ústiacou pri RD v obci, vápenec, 260 – 290m, 7373c, 18. 6. 2017 (SAV).

Na území Slovenska sa vyskytuje iba v západnej časti (od Devínskej kobyly, cez M. Karpaty a Považský Inovec po Strážovské vrchy), na strednom Slovensku iba pri Hronskom Beňadiku a Vígľaši (Dostál & Červenka 1992). V Považskom Inovci sa vyskytuje hojnejšie v Tematínskych vrchoch: Kňaží vrch (Maglocký 1979, Galváneek 2014 KIMS, Devánová 2015 KIMS, Duchoň 2023 KIMS), Tematín, Hlávky (Maglocký 1979), Ihelník (Maglocký 1979, Galváneek 2014 KIMS), Hradlová nivka (Devánová 2014 KIMS, Duchoň 2023 KIMS), NPR Tematínska lesostep (Mucina 1978b), Javorníček (Polák 2013 KIMS, Devánová 2015 KIMS), Lúka: Srnožat a Modrová: vrch Kamienka (obe Králik 2018). Okrem tejto časti pohoria sú údaje aj z Inoveckého predhoria okolia Beckova: PR Beckovské Skalice (Jánsky et al. 2010, Rajcová & Jánsky 2010), Ducového: Kostelec (Dúbravková 2014 KIMS), a Nízkeho Inovca z okolia Závady (Fehér 2014 KIMS, Košťál 2014, 2017, 2020 KIMS, Kollár 2023 KIMS). Mnou zistená lokalita leží v Nízkom Inovci južnejšie od Tematínskych vrchov. Vyskytujú sa tu jednotlivé jedince na xerothermných biotopoch najmä na okraji dubového lesa.

***Stipa pennata*, NT:** JŠ, jz. svahy nad Hlbokou dolinou, xerothermné svahy so svetlými dubinami, vápenec, ca. 400 m, 7572b, 9. 6. 2017 (SAV) – JŠ, Polachnové (kóta 276m), komplex lúk a xerothermných svahov s roztrúsenými stromami (dub a borovica), vápenec, 210 – 260 m, 7473c, 11. 6. 2017 (not.) a 21. 5. 2020 (SAV) – SK, j. exponované skalnaté a xerothermné svahy nad Chotárnou dolinou, vápenec, 242 m, 7473c, 6. 7. 2020 (not.) – SK, svah nad Chotárnou dolinou, riedky dubový porast, vápenec, 272 m, 7473c, 6. 7. 2020 (not.) – MV, dolina potoka Striebornica, v okolí bývalých lomov vo svahu oproti Bažanovmu mlynu, vápenec, 200 – 260 m, 7373c, 10. 6. 2017 (SAV) – PH, Vinište, vrcholová lúka, dolomit, 520 m, 7374a, 3. 6. 2000 (SAV) – PH, Vinište, j. xerothermný hrebeň, dolomit, 470 – 500 m, 7374a, 16. 7. 2000 (not.) – ZV, CHA Dolné lazy, dolomit, ca. 260 m, 7374c, 8. 5. 2023 (not.).

Na Slovensku sa vyskytuje roztrúsene v teplejších oblastiach (Dostál & Červenka 1992). Druh je doposiaľ uvádzaný z Inoveckého predhoria a Nízkeho Inovca z oblasti od Hlohovca po Beckov. Z okolia Hlohovca jej výskyt bol zaznamenaný na lokalitách: Soroš, Sedlisko (Feráková 1968, Lehotská 1968, Figura 2015 KIMS), Jašter (Malovcová-Staníková 2023), Nitrianskej Blatnice: lesostep sz. od obce (Králik 2008), Ducového: Kostolec (Micháľková et al. 2006), z Tematínskych vrchov: Kňaží vrch (Domin 1931, Micháľková et al. 2006), Srnožat (Domin 1931), Ihelník (Domin 1931, Micháľková et al. 2006), Tematín (Domin 1931), Hlávky (Maglocký 1979), Hradlová nivka (Micháľková et al. 2006), Bôrovište (Dúbravková et al. 2010), z okolia

Modrovej: Grnica, Kamienka (Maglocký 1979), Plešina (Králik 2018), z okolia Beckova: Beckovské Skalice a Kalvária (Micháľková et al. 2006, Rajcová & Jánsky 2010). Mnou zistené lokality ležia v južnej časti Inoveckého predhoria a v Nízkom Inovci (skupina Úhradu) v oblastiach odkiaľ nebol výskyt druhu doteraz uvádzaný. Na týchto lokalitách druh tvorí bohaté populácie na xerothermných biotopoch, okrajoch lesov či v presvetlených dubinách.

Succisa pratensis: NL, horáreň Jániš, slatinné pramenisko poniže horárne, penovec, ca. 370 m, 73074a, 10. 9. 2023 (SAV).

Druh je hojnejšie rozšírený na území Slovenska najmä v karpatskej oblasti, v panónskej oblasti je výskyt druhu v nížinách okrem Záhorskej nížiny vzácny (Chrtek & Zahradníková 1985). O výskyte tohto druhu v Považskom Inovci sú historické údaje z Vysokého inovca od Pantocseka (1881), ktorý druh zaznamenal v okolí Duchonky, Prašíc a Kulháňa. Novšie druh uvádza Devánová (2001 KIMS) a Škodová (2015 KIMS) z alúvia Turnianskeho potoka pri Mníchovej Lehote. Ja som druh zaznamenal na uvedenej lokalite v oblasti Úhradu, kde sa vyskytovalo 12 jedincov priamo v nezatienenej časti slatiny.

Thymus pulcherrimus* subsp. *sudeticus: SL, v sedle medzi kótami Kňaží vrch a Javorníček, xerothermný biotop na okraji lesa, vápenec, ca. 590 m, 7373b, 23. 7. 1995 (SAV) – HR, xerothermný svah v obci, dolomit, ca. 220 m, 7373a, 11. 5. 2024 (SAV) – HR, Hrádocká dolina, kameňolom na v. okraji obci, okraje lesa, xerothermné porasty, skaly, dolomit, ca. 230 – 290 m, 7373a, 11. 5. 2024 (SAV).

Taxón na území Slovenska s hojným rozšírením v oblasti centrálnych Karpát, v ostatných oblastiach Karpát je jeho výskyt ojedinelý, v panónskej oblasti sa vyskytuje iba v Slovenskom krase (Čáp & Šipošová 1993). Výskyt taxónu v pohorí Považský Inovec je dokladovaný herbárovou položkou z Tematínskych vrchov avšak bez bližšej lokalizácie (Klika 1934 PR) a literárnym údajom z lokality Ihelník ležiacej v Tematínskych vrchoch (Micháľková et al. 2006). Mnou uvádzané lokality ležia tiež v oblasti Tematínskych vrchov. Druh sa na zistených lokalitách vyskytuje na otvorených skalnatých a xerothermných stanovištiach v populáciách tvorenými desiatkami jedincov.

Triglochin palustris, NT: NL, pramenisko pri horárni Jániš, penovec, 380 m, 7374a, 27. 5. 2000 (SAV).

Druh sa vyskytuje na Slovensku hojnejšie v karpatskej oblasti, v panónskej ako aj predkarpatskej oblasti je výskyt ojedinelý až vzácny (Dostál & Červenka 1992). Doposiaľ nebol tento druh z územia Považského Inovca uvádzaný. Na zistenej lokalite v Nízkom Inovci sa vyskytuje vitálna populácia v najvlhšej nezatienenej časti prameniska.

***Valeriana dioica*, NT:** NL, pramenisko pri horárni Jániš, penovec, 380 m, 7374a, 27. 5. 2000 (SAV).

Na území Slovenska sa vyskytuje roztrúsene (Bertová 1985). Z územia Považského Inovca sú najmä historické údaje o výskyte tohto druhu. Z Inovca uvádza druh Keller (1864, 1866), z Tematína Keller (1864), Knapp (1865) a Domin (1931), z Moravian nad Váhom a Striebornice (Domin 1931, Hruby 1942). Novšie druh zaznamenali Hrivnák et al. (2013) na dvoch lokalitách v Tesároch – Zľavský potok a Bojne – Bojnianska dolina a Válková (2010 KIMS) v Moravianskej doline. Ja som druh zaznamenal v Nízkom inovci v oblasti Úhradu, kde sa vyskytovali desiatky jedincov na nezatienenej časti prameniska.

***Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*:** SL, Križáková, okolie lesnej cesty, vápenec, ca. 310 – 360 m, 7373d, 15. 6. 2024 (SAV).

Taxon je hojne rozšírený v centrálnej časti Karpát. V ostatných oblastiach Karpát a v panónskej oblasti je jeho výskyt ojedinelý až zriedkavý (Bertová 1985). Tento druh nebol doposiaľ pre flóru Považského Inovca uvádzaný. Na uvedenej lokalite v Nízkom inovci sa vyskytovali desiatky jedincov na okraji lesa v záreze lesnej cesty.

***Valeriana stolonifera* subsp. *angustifolia*:** NL, Bezovec, lúky so severnou exp., vápenec, 610 m, 7373b, 4. 6. 1995 (SAV) – SE, okolie horárne Kondrút, lúka a okraj lesa, vápenec, ca. 440 – 470 m, 7274a, 16. 6. 2024 (SAV).

Tento taxón sa roztrúsene vyskytuje v panónskej a v predkarpatskej oblasti (Bertová 1985). Výskyt druhu je doposiaľ z Považského Inovca dokladovaný 2 herbárovými zbermi z okolia Hubiny (Křístek 1937 PRC) a Inovca, kóta 666 (Kláštorský & Deyl 1933 PR). Literárne údaje sú z práce Balkovič et al. (2010) z lokality Zlatníky: Čepúšky, a z práce Lustyk (in Mertanová & Smatanová 2006), ktorý uvádza tento druh z Bezovca a Kňažieho vrchu. Ja som tento taxón našiel na dvoch lokalitách v severnej časti Inoveckého predhoria a v Nízkom inovci. Na Bezovci, odkiaľ druh uvádza aj Lustyk, a z okolia Selca, kde výskyt tohto taxónu nebol ešte zaznamenaný. Na lokalitách sa vyskytuje v populáciách tvorených desiatkami jedincov rastúcich na okrajoch lesov.

***Valerianella rimosa*:** JŠ, Polachnové, vápenec, ca. 220 m, 7473c, 31. 5. 1999 (SAV) – SB, Svrbická plešina, okraj poľa, vápenec, 360 m, 7473c, 16. 5. 2020 (SAV) – SL, vrch nad cintorínom, okraje lesa a xerothermné porasty na báze j. svahu, vápenec, ca. 515 m, 7373d, 15. 6. 2024 (SAV).

Na Slovensku sa vyskytuje roztrúsene v najteplejších častiach (Bertová 1985). Druh je z Považského Inovca uvádzaný z Krahulčích vrchov z vrchu Marhát (Hruby 1942), z Nízkeho Inovca z okolia Modrovky: Kamienka

(Sillinger 1929 PR, Sillinger 1930) a z Tematína (Ptačovský 1933 SAV). Novšie druh zaznamenala Válková (2003 KIMS) v južnej časti Inoveckého predhoria v okolí Horného Trhovišťa: lokalita Kavaš. Ja som tento druh zaznamenal na uvedených troch lokalitách v južnej časti Inoveckého predhoria a v Nízkom Inovci, kde sú populácie tvorené desiatkami jedincov.

Záver

Z celkového prehľadu 43 taxónov pre územie Považského Inovca považujem za najzaujímavejšie nálezy taxónov, ktoré prvýkrát uvádzam pre tento fytogeografický okres (*Nepeta nuda*, *Ophioglossum vulgatum*, *Triglochin palustre* a *Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*). Ďalšie zaujímavé nálezy potvrdzujú výskyt taxónov v tomto pohorí, o ktorých boli iba historické údaje o ich výskyte, v niektorých prípadoch aj viac ako 100 rokov staré (napr.: *Eriophorum angustifolium*, *E. latifolium*, *Gymnocarpium robertianum*, *Myosotis sparsiflora*) a údaje o rozšírení taxónov, ktoré sú pre toto pohorie vzácné so zriedkavým výskytom (napr.: *Botrychium lunaria*, *Cerastium glomeratum*, *Gentianopsis ciliata*, *Parnassia palustris*, *Stellaria alsine*, *Succisa pratensis*, *Thymus pulcherrimus* subsp. *sudeticus*, *Valeriana dioica*). Zoznam dopĺňajú taxóny dosahujúce hranicu svojho rozšírenia v tomto pohorí (napr. *Knautia dipsacifolia*, *K. kitaibelii*, *Galium sylvaticum*, *Papaver maculosum* subsp. *austromoravicum*), ohrozené a chránené taxóny (napr. *Cynoglossum germanicum*, *Stipa eriocaulis*, *S. pennata*), ale aj hojnejšie vyskytujúce sa taxóny na území Slovenska, ktoré nemajú dostatočne zdokumentované rozšírenie (napr. *Achnatherum virescens*, *Arabidopsis thaliana*, *Cardamine impatiens*, *Myosotis brevisetacea*, *M. palustris*, *Stachys alpina* subsp. *alpina*), alebo som zaznamenal výskyt týchto hojnejšie sa vyskytujúcich taxónov v takých častiach pohoria, odkiaľ nebol ich výskyt ešte dokumentovaný (napr. *Arabis turrita*, *Cardamine amara* subsp. *amara*). Zaujímavé sú i nálezy neofytov: invázne sa šíriaceho druhu *Bunias orientalis*, splanelého druhu *Lunnaria annua*, či vysadeného jedinca druhu *Metasequoia glyptostroboides*.

Z prehľadu lokalít je najzaujímavejšia lokalita v Nízkom Inovci v oblasti Úhradu. Je ním vápnitá slatina a penovcové pramenisko pri horárni Jániš predstavujúce pre toto pohorie ojedinelý biotop s výskytom vzácných taxónov, z ktorých majú niektoré iba jedinú známu lokalitu výskytu pre tento fytogeografický región (napr. *Triglochin palustris*, *Gymnadenia conopsea*). V minulosti bol takýto typ biotopov aj v Moravanskej doline či nad Starou Lehotou (Domin 1930), avšak tieto zanikli zachytením prameňov pre potreby vodovod-

nej siete. Do budúca by bolo vhodné uvažovať aj o územnej ochrane tejto ľahko zraniteľnej lokality.

Pod'akovanie

Za konzultácie a determináciu problematických taxónov ďakujem P. Eliášovi ml. (rod *Stipa*), I. Hodálovej, D. R. Letzovi (rod *Cerastium*), E. Michálkovej (rod *Galium*) a P. Mered'ovi ml.

Literatúra

- Babicová, D. 2009. Prípotočné lužné lesy v okolí obce Kálnica v Považskom Inovci. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 31: 95–104.
- Bača, F. 2009. Vzácná flóra okolo nás: Sokolovce, Námolie. <https://www.piestanskydenik.sk/2009/05/05/vzacna-flora-okolo-nas-sokolovce-namolie/>, cit. 28. 2. 2025.
- Bača, F. 2018. (Reports). In Eliáš P. ml. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 40: 82–97.
- Bagin, P. 2021. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 43: 107–134.
- Balkovič, J., Kollár, J., Čemanová, G. & Šimonovič, V. 2010. Indicating soil acidity using vegetation relevés in spatially limited areas – case study from the Považský Inovec, Slovakia. Folia Geobot. 45: 253–277.
- Bertová, L. 1985. Vallerianaceae DC. In Bertová L. (ed.). Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 101–133.
- Bertová L. & Holub J. 1984. Gentianaceae Juss. In Bertová, L. (ed.). Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 86–145.
- Čáp, J. & Šipošová, H. 1993. *Thymus* L. In Bertová, L. & Goliasová, K. (eds). Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 335–367.
- Deván, P. 1984. Ochrana biocenóz suchých pasienkov v navrhovanej ŠPR Beckovskej Skalice. Pamiatky Prír. 13 (2): 40 – 41.
- Deván, P. & Májsky, J. 1985. Ochrana prírody v okrese Trenčín. Obzor. Bratislava.
- Domin, K. 1931. Piešťanská květena. Knihovna sboru pro výzkum Slovenska a Podkarpatské Rusi při Slovanském ústavu v Praze, číslo 3. Orbis, Praha.
- Dostál, J. & Červenka, M. 1992. Veľký kľúč na určovanie vyšších rastlín II. Slovenské pedagogické nakladateľstvo, Bratislava.
- Dúbravková, D., Hegedúšová, K., Janišová, M. & Škodová, I. 2010. New vegetation data of dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin. Tuexenia 30: 357–374.
- Eliáš, P. ml. 2007. *Lunaria annua* (Report). In Dítě, D. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 29: 181–188.
- Eliáš, P. ml., Dítě, D., Kliment, J., Hrivnák, R. & Feráková, V. 2015. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). Biologia 70(2): 218–228.
- Feráková, V. 1968. Bemerkungen zur Flora der Umgebung der Stadt Hlohovec in der Slowakei. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 14: 229–277.
- Feráková, V. 1972. Bemerkungen zur Flora der Umgebung der Stadt Hlohovec in der Slowakei III. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 22: 149–158.
- Feráková, V. 1993. *Stachys* L. In Bertová, L. & Goliasová, K. (eds). Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 271–290.

- Feráková, V. 2014. (Reports). In Eliáš P. ml. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36: 244–263.
- Feráková, V. & Ješko, C. 1970. Bemerkungen zur Flora der Umgebung der Stadt Hlohovec in der Slowakei II. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 16: 43–72.
- Futák, J. 1947. Xerothermná vegetácia skupiny Kňazného stola. Spolok Sv. Vojtecha, Trnava.
- Futák, J. 1966. Ophioglossaceae Kaulfuss. In Futák, J. (ed.). Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 89–101.
- Futák, J. 1984. Fytogeografické členenie Slovenska. In Bertová, L. (ed.). Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava.
- Holub, J. & Kmeťová, E. 1993. *Cynoglossum* L. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds). Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 163–171.
- Holuby, J. L. 1868. Correspondenz Ns. Podhrady, am 22. Sept. 1868. Oesterr. Bot. Z. 18: 363.
- Holuby, J. L. 1878. Die Beckover Hügel. Oesterr. Bot. Z. 28: 159–163.
- Holuby, J. L. 1883. Exkursion in das Kálnicer Gebirge im Süden des Trencschiner Comitates. Oesterr. Bot. Z. 33: 182–184.
- Holuby, J. L. 1888. Flora des Trencsiner Comitatus. Trencsin.
- Holuby, J. L. 1900. Zur Flora des Neutraer Comitatus, nebst diversen Notizen. Jahrb. Naturwis. Ver. Trencsin. Comit. 21–22: 43–94.
- Holuby, J. L. 1902. Dva razy na Tematine. Slov. pohľady 22: 569–592.
- Holuby, J. L. 1917. Einiges über die Burgruine Temetvény im Waagthale. Westungar. Grenzbote 46/15.626 a 15.677.
- Hrivnák, R., Košťál, J., Slezák, M., Petrášová, A. & Feszterová, M. 2013. Black alder dominated forest vegetation in the western part of central Slovakia – species composition and ecology. Hacquetia 12/2: 23–37.
- Hruby, J. 1942. Das Inovecgebirge bei Topolčany in der Slowakei. Verh. Naturf. Vereins Brünn 73: 52–151.
- Hrušovská, Ľ. 1983. Floristické pomery severnej časti Považského Inovca. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava.
- Chrtek, J. & Zahradníková, K. 1985. *Succisa* Necker. In Bertová L. (ed.). Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 150 – 153.
- Jánsky, P. 2010. (Reports). In Eliáš P. ml. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33: 105–111.
- Jánsky, P., Hegedúšová, K. & Rajcová, K. 2010. Príspevok k poznaniu prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In Májsky, J. & Rajcová, K. (eds). Beckovské Skalice. Zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. Pre prírodu, Trenčín. p. 18–22.
- Jasičová, M. 1985. Parnassiaceae F. Gray. In Bertová L. (ed.). Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 278–281.
- Jasík, M. 2024. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 46: 113–133.
- Keller, E. 1864. Beiträge zur Flora des Neutraer Comitatus. Oesterr. Bot. Z. 14: 283–286.
- Keller, E. 1865. Beiträge zur Flora des Neutraer Comitatus. Oesterr. Bot. Z. 15: 48–53.
- Keller, E. 1866. Vág-Újhely viránya. Math. Term.-tud. Közl. 4: 191–225.
- Kmeťová, E. 1995. *Nepeta* L. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds). Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 292–300.
- Knapp, J. A. 1864. Zwei Tage im Trencsiner Comitatu. Oesterr. Bot. Z. 14: 342–347.

- Knapp, J. A. 1865. Prodrum florae Comitatus Nitriensis sistens plantas phanerogamicas et cryptogamicas vasculares in Comitatu Nitrensi hucusque observatas. Verh. Zool.–Bot. Ges. Wien 25: 89–174.
- Knapp, J. A. 1879. Correspondenz. Wien am 15. Jänner 1879. Oesterr. Bot. Z. 29: 68–69.
- Kočický, D. & Ivaní, B. 2011. Geomorfologické členenie Slovenska. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava.
- Kollár, J., Šimonovič, V. & Balkovič, J. 2009. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 31(2): 117–121.
- Kolník, M. & Kučera J. 2002. Doplnky k rozšíreniu druhov *Epipactis tallosii* a *E. albensis* na severe západného Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 24: 91–95.
- Košťál, J. 2011. Stará hora pri Hlohovci – zaujímavá lokalita xerothermnej flóry. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33: 153–159.
- Košťál, J. 2015. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 37: 134–141.
- Košťál, J. & Vadel, L. 2016. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 38: 85–93.
- Košťál, J. & Vojteková, H. 2014. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36: 96–106.
- Kováčová, V. 1986. Príspevok k poznaniu flóry Kostolca. Balneol. Sprav. 25: 29–37.
- Kováčová, V. 1989a. Floristický výskum lokality Kostolec a návrh na jej ochranu. Zborník odborných prác 6. západoslovenského TOPu, Buková 5: 23–34.
- Kováčová, V. 1989b. Nálezisko vstavačovitých v katastrálnom území obce Hubina. Zborník odborných prác 6. západoslovenského TOPu, Buková 5: 14–17.
- Kováčová, V. & Sabo, P. 1989. Orchidey vybraných lokalít blízkeho okolia Piešťan. Balneol. Sprav. 28: 113–123.
- Králik, T. 2002. *Arabidopsis* Heynh. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds). Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 383–387.
- Králik, T. 2006. (Reports). In Dítě, D. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28: 272–284.
- Králik, T. 2007. (Reports). In Dítě, D. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 29: 181–188.
- Králik, T. 2008. (Reports). In Dítě, D. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 30: 117–124.
- Králik, T. 2013. (Reports). In Eliáš P. ml. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35: 214–224.
- Králik, T. 2014. (Reports). In Eliáš P. ml. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36: 244–263.
- Králik, T. 2016. (Reports). In Eliáš P. ml. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 38: 290 – 306.
- Králik, T. 2018. (Reports). In Eliáš P. ml. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 40: 181–194.
- Králik, E. & Šípošová, H. 1995. *Myosotis* L. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds). Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 111–150.
- Králiková, A. & Králik, T. 2012. (Reports). In Eliáš P. ml. (ed.). Zaujímavéjšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34: 213–223.

- Křisa, B. & Zahradníková, K. 1993. *Scutellaria* L. In Bertová, L. & Goliasová, K. (eds). Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 205–211.
- Kučera, J. 2005. Vstavačovité (Orchidaceae) v oblasti Úhradu (Považský Inovec). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 27: 101–107.
- Kučera, J. 2021. Rozšírenie vstavačovitých (Orchidaceae) v južnej časti Považského Inovca (západné Slovensko). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 43: 197–231.
- Kučera, J., Slovák, M. & Goliasová, K. 2012. *Stellaria* L. In Goliasová, K. & Michalková, E. (eds). Flóra Slovenska VI/3. Veda Bratislava. p. 249–280.
- Lehotská, D. 1968. Hlohovec a jeho okolie. Obzor, Bratislava.
- Letz, D. R. & Michalková, E. 2012. *Cerastium* L. In Goliasová, K. & Michalková, E. (eds). Flóra Slovenska VI/3. Veda Bratislava. p. 291–388.
- Letz, R. D., Kempa, M., Kliment, J. & Marhold, K. 2025. SloPlantList – databáza mien cievnatých rastlín Slovenska. <https://slovplantlist.sav.sk/>, cit. 26. 3. 2025
- Magic, D. 1984. Rastlinstvo. In Gregor, J. & Blaško, J. (eds) Sprievodca 3. Západoslovenského tábora ochrancov prírody. Západoslovenský KNV. p. 21–33.
- Maglocký, Š. 1971. *Chrysopogon gryllus* (Tom.) Trin. a *Cleisogenes serotina* (L.) Keng. v Považskom Inovci. Biológia (Bratislava) 26: 557–561.
- Maglocký, Š. 1973. *Ranunculo (illirici)-Festucetum vallesiaca* Klika 1931 p. p. (*Festuca vallesiaca-Ranunculus illiricus* Klika 1931) v Považskom Inovci. Botanické práce k 20. výročiu botanického výskumu v SAV: 35–55.
- Maglocký, Š. 1979. Xerothermná vegetácia v Považskom Inovci. Biol. Pr., Bratislava 25: 1–129.
- Májovský, J. et al. 1974. Index of chromosome numbers of Slovakian flora (Part 4). Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 23: 1–23.
- Májský, J. & Rajcová, K. (eds) 2010. Beckovské Skalice. Zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. Pre Prírodu, Trenčín.
- Malovcová, M. 2014. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36: 244–263.
- Malovcová, M. 2015. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 37: 134–141.
- Malovcová-Staníková, M. 2008. Potvrdenie výskytu orchideí v blízkom okolí Hlohovca. Chrán. Úz. Slov. 75: 22–23.
- Malovcová-Staníková, M. 2019. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 41: 89–98.
- Malovcová-Staníková, M. 2020. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 42: 93–102.
- Malovcová-Staníková, M. 2023. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 45: 73–86.
- Malovcová-Staníková M., 2024. (Reports). In Eliáš, P. ml. (ed.). Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 46: 113–133.
- Mereďa, P. ml., Feráková, V., Goliasová, K., Hodálová, I., Perný, M. & Šipošová, H. 2016. Taxóny spojené s menom Jána Futáka. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 38, Suppl. 3: 171–203.
- Marhold, K. & Kochjarová, J. 2002. *Cardamine* L. In Goliasová, K. & Šipošová, H. (eds). Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 316–382.
- Mertanová, S. & Samatanová, J. (eds) 2006. Floristický kurz Pruské 2003. Zborník výsledkov 45. floristického kurzu SBS a ČBS Pruské, 29.6-5.7.2003. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28, Suppl. 1 (12): 1–117.

- Michalko, J. 1964. *Melica altissima* L. v pohorí Považský Inovec. Biológia (Bratislava) 19: 876.
- Micháľková, D. 2007. Diversity of dry grasslands in the Považský Inovec Mts (Slovakia) - a numerical analysis. Hacquetia 6: 61–76.
- Micháľková, D., Škodová, I. & Mertanová, S. 2006. Príspevok k fytoocenológii xerothermných rastlinných spoločenstiev v Považskom Inovci. In Rajcová, K. (ed.). Najvzácnejšie prírodné hodnoty Tematínskych vrchov. Zborník výsledkov inventarizačného výskumu územia európskeho významu Tematínske vrchy. KOZA, Trenčín a Pre prírodu, Trenčín. p. 35–44.
- Mitterová, M. 1996. Flóra a fauna Kálnice. In Šicko, Š. (ed.). Kálnica. Obecný úrad v Kálnici. p. 10 – 18.
- Mráz, P. 2002. *Lunaria annua* L. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds). Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 460 – 463.
- Mucina, L. 1975. Príspevok ku geografickému rozšíreniu niektorých rastlín na okolí Piešťan. Živa 2: 80.
- Mucina, L. 1977. Tri rastlinné krížence z Považského Inovca. Živa 4: 157.
- Mucina, L. 1978a. Príspevok ku flóre Považského Inovca. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 13: 59–60.
- Mucina, L. 1978b. Štátna prírodná rezervácia Tematínske kopce. Památky Přír. 1: 55–56.
- Mucina, L. 1979. Floristická a fytoocenologická charakteristika lokality Javorníček v Považskom Inovci. Českoslov. Ochr. Přír. 19: 155–167.
- Niklfeld, H. 1971. Bericht über die Kartierung der Flora Mitteleuropas. Taxon 20: 545–571.
- Pantocsek, J. 1881. Ueber bosnisch-hercegovinische Pflanzen und aus dem Comitate Neutra in Ungarn. Oesterr. Bot. Z. 31: 347–351.
- Pax, F. 1908. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. II Band. Wilhelm Engelmann, Leipzig.
- Rajcová, K. & Jánsky, P. 2010. Vzácné a ohrozené druhy vyšších rastlín prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In Májsky, J. & Rajcová, K. (eds). Beckovské Skalice. Zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. Pre prírodu, Trenčín. p. 23–28.
- Rozkošný, J., Fleischer, P., Fleischer, P. jun., Kubov, M., Galko, J., Rell, S., Lalík, M. & Pittner, J. 2019. Poloparazitická rastlina imelovec európsky (*Loranthus europaeus* Jacq.) a kvantifikácia jeho vplyvu na rast a fyziologické procesy dubov na LS Duchonka. Acta Fac. Forest. Zvolen. 61/2: 7–20.
- Sabo, P. & Naď, J. 1986. Príspevok ZO SZOPK Piešťany k ochrane prírody regiónu. Balneol. Sprav. 25: 98–111.
- Scheffer, J. 1926. Floristikai adatok – Floristische Daten. Magyar Bot. Lap. 25: 277–282.
- Schidlay E. 1966. *Polypodiales*. In Futák J. (ed.). Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, Bratislava. p. 103–227.
- Sillinger, P. 1930. Příspěvek ke květeně západního Slovenska. Věda Přír. 11/5–7: 162–166.
- Šipošová, H. & Kubát, K. 2002. *Papaver dubium* L. In Goliašová, H. & Šipošová, H. (eds). Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 32–43.
- Štěpánek, J. & Kmeťová, E. 1985. *Knautia* L. In Bertová L. (ed.). Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 154–177.
- Štěpánek, J., Goliašová, K. & Hodálová, I. 2002. *Arabis* L. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds). Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 415–454.
- Ťavoda, O. 2002. *Bunias* L. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds). Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 174–182.

- Uechtritz, R. 1871. Zur Flora Ungarns. Oesterr. Bot. Zeit. 21: 262–265.
- Vavro, R. 1987. Rastlistvo. In Blaško, J. (ed.). Sprievodca 6. Západoslovenského tábora ochrancov prírody. SZOPK, Ústredný výbor, Bratislava, p. 55–66.
- Vozárová, M. 1979. Vegetačné pomery lokalít Sedlisko – poniklecová lúčka a Soroš II. Západné Slovensko 6: 47–91.
- Vozárová, M. & Sutorý, K. 2001. Index herbariorum Reipublicae bohemiae et Reipublicae slovacae. Zprávy Čes. Bot. Společn., Příloha 2001/1 a Bull. Slov. Bot. Spoločn., Suppl. 7. Praha, Bratislava.
- Zahradníková, K. 1984. Loranaceae Juss. In Bertová, L. (ed.). Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 56–62.
- Zahradníková, K. 1985. Rubiaceae Juss. In Bertová, L. (ed.). Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 7–69.

Došlo 12. 2. 2025

Prijaté 7. 4. 2025