

## Aktuálne údaje ku flóre vybraných lokalít v blízkom okolí Zvolena (Kremnické vrchy, stredné Slovensko)

Current data on the flora of selected sites near the town of Zvolen (Kremnické vrchy Mts., central Slovakia)

JUDITA KOCHJAROVÁ<sup>1, 2</sup>, DOMINIK ROMAN LETZ<sup>1</sup>, RICHARD HRIVNÁK<sup>1</sup>, JÁN KLIMENT<sup>3</sup>, PAVOL MEREĎA JUN.<sup>1</sup>, MONIKA JANIŠOVÁ<sup>1</sup>, MARIAN PERNÝ<sup>5</sup>, KAROL UJHÁZY<sup>3</sup>, MARIANA UJHÁZYOVÁ<sup>4</sup>, MILAN VALACHOVIČ<sup>1</sup> & JAROSLAV VLČKO<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Botanický ústav Slovenskej akadémie vied, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava, dominik-roman.letz@savba.sk, richard.hrivnak@savba.sk, pavol.mereda@savba.sk, monika.janisova@savba.sk, milan.valachovic@savba.sk

<sup>2</sup>Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene, Masarykova 24, 960 53 Zvolen, judita.kochjarova@tuzvo.sk, ujhazy@tuzvo.sk

<sup>3</sup>Botanická záhrada Univerzity Komenského, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica č. 315, kliment@rec.uniba.sk

<sup>4</sup>Fakulta ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene, Masarykova 24, 960 53 Zvolen, ujhazyova@tuzvo.sk

<sup>5</sup>Žibritov 29, SK-96301, marian.perny@gmail.com

<sup>6</sup>Nográdyho 716/35, 960 01 Zvolen, vlcko@tuzvo.sk

**Abstract:** Floristic research of selected sites in the vicinity of the town of Zvolen (south-east part of the Kremnické vrchy Mts., central Slovakia) was realized during the years 2013–2016 focusing on data updating after about 70 years. Altogether 523 taxa of vascular plants were found. Among the recent interesting floristic records belong the following endangered and regionally rare taxa: *Allium rotundum*, *Androsace elongata*, *Carduus collinus*, *Centaurium erythraea*, *Cerasus fruticosa*, *Cleistogenes serotina*, *Convallaria majalis*, *Draba muralis*, *Eragrostis pilosa*, *Gagea transversalis*, *Lathyrus nissolia*, *Leopoldia tenuiflora*, *Lilium martagon*, *Lythrum hyssopifolia*, *Melampyrum cristatum*, *Molinia caerulea*, *Myosotis discolor*, *Peucedanum carvifolia*, *Platanthera bifolia*, *Polycnemum arvense*, *P. majus*, *Pseudolysimachion orchideum*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Spiraea media*, *Thalictrum lucidum*, and *Vicia pisiformis*. Several neophytes, e.g. *Bidens frondosa*, *Conyza canadensis*, *Datura stramonium*, *Echinocystis lobata*, *Erechtites hieracifolius*, *Galinsoga parviflora*, *G. urticifolia*, *Impatiens parviflora*, *Juncus tenuis*, *Matricaria discoidea*, *Robinia pseudoacacia*, *Stenactis annua*, and *Xanthoxalis dillenii* were found.

**Key words:** endangered and rare taxa, flora of Slovakia, Ján Futák, temporal changes, vascular plants.

### Úvod

Uplynulo už viac než 70 rokov od vydania známej monografie Jána Futáka, nazvanej „Kremnické hory“ (Futák 1943), v ktorej autor zhrnul viaceročnú výsledky vlastného terénneho botanického výskumu, vrátane excerptie a kritického zhodnotenia starších botanických údajov. Blížiac sa 100. výročie na-

rodenia J. Futáka nám bolo stimulom vybrať sa po stopách tejto v mnohých smeroch priekopníckej a významnej botanickej osobnosti (pozri iné práce v tomto zborníku) a porovnať terajší stav rastlinstva v jeho rodnom kraji s dávnejšími údajmi. Ako porovnávacie lokality sme si vybrali floristicky pozoruhodnejšie miesta v blízkom okolí Zvolena, nachádzajúce sa na juhovýchodnom okraji Kremnických vrchov (vrch Veľká Stráž nad Zvolenom, Bienska dolina a vrch Malá Stráž<sup>1</sup> pri Kováčovej, lúky Širiny medzi Turovou a Kováčovou), na ktoré sa viažu početné Futákové údaje, uverejnené v už spomínanej flóre Kremnického pohoria. Cieľom príspevku je sumarizácia aktuálnych poznatkov o flóre cievnatých rastlín a ich porovnanie so staršími údajmi.

Vertikálne rozpätie navštívených lokalít je od ca 320 m n. m. (Bienska dolina) až po 445 m n. m. (kóta Veľká Stráž), geologickým podkladom v území sú zväčša andezitové vulkanické horniny tret'ohorného pôvodu, ktoré sú asi na polovici územia prekryté silikátovými kvartérnymi sedimentami, na ktorých bývajú relatívne chudobnejšie pôdy. Orograficky patrí časť lokalít do celku Javorie (vrch Veľká Stráž a alúvium Hrona pod ním) a časť do celku Kremnické vrchy (Bienska dolina a oblasť medzi Turovou a Kováčovou); fyto geograficky je celé študované územie súčasťou podokresu Kremnické vrchy (Mazúr & Lukniš 1978, Futák 1980).

Pravdepodobne najstaršie floristické správy zo Zvolenskej župy vrátane okolia mesta Zvolena zozbieral J. Schwarzmann, úradník pôsobiaci na prelome 18. a 19. stor. v Banskej Bystrici a vo Zvolene. Zanechal rukopisný floristický zoznam a časť svojich údajov poskytol aj známemu uhorskému botanikovi P. Kitaibelovi, ktorý v okolí Zvolena botanizoval v r. 1804 počas študijnej cesty „*Iter Arvense*“, uskutočnenej po terajšom strednom a severnom Slovensku (cf. Hrabovec 1998, Molnár 2007, Hrabovec & Šípošová 2010). Autorom viacerých cenných údajov zo zvolenského regiónu je J. F. Freyn (1872), ktorý sa sem dostal v rokoch 1869–1870 v súvislosti so stavbou železnice na trati Zvolen – Lučenec (Vozárová 2010). Prvú súhrnnú prácu o rastlinstve skúmaného územia uverejnil až Futák (1943), pričom zhrnul aj údaje predošlých autorov. Podrobnejšie sa zaoberal tiež výskytom typických rastlinných spoločenstiev v celom pohorí, aj s uvedením príkladov porastov. Z teplomilného nelesného spoločenstva *Festucetum pseudodalmaticae* zaznamenal jeden fyto ceno logický zápis aj na Veľkej Stráži pri Zvolene. S botanizovaním v tomto území začal však už v rokoch 1934–1935, ako vidno z jeho terén-

<sup>1</sup> Ako Malá Stráž sa na niektorých mapách označuje aj kóta 370,5 m medzi sedlom Stráže a vrchom Gavurka v masíve Veľkej Stráže. V tomto článku názov Malá Stráž používame výlučne iba pre kótu 377,4 m medzi sedlom Stráže a obcou Kováčová.

nych zápiskov, zaznamenaných v blízkom okolí Turovej a Zvolena. Futákove zápisky boli neskôr prepísané do strojopisnej podoby a v súčasnosti sú uložené v archíve Botanického ústavu SAV v Bratislave. O niečo neskôr blízke okolie Zvolena preskúmali J. Májovský a A. Jurko v rámci podrobnejšieho fytoocenologického štúdia teplomilných spoločenstiev s *Festuca pseudodalatica* v údolí Hrona (Májovský & Jurko 1958). Medzi navštívenými lokalitami uviedli aj Veľkú Stráž pri Zvolene (ako najsevernejšie nálezisko niektorých teplomilných druhov na Pohroní, ktoré tam prenikli údolím Hrona z južnejších oblastí), kde zaznamenali 4 fytoocenologické zápisy. Z Veľkej Stráže dokumentovali výskyt spoločenstiev asociácie *Festucetum pseudodalaticae* a tiež jej jednotlivé vývojové štádiá s *Allium senescens* subsp. *montanum*, s *Poa pannonica* subsp. *scabra* (ut *Poa sterilis*) a s *Rosa gallica*. Viaceré ďalšie údaje z tejto práce sa viažu aj na iné blízke lokality, napr. vrch Bučan pri Hronskej Dúbrave a andezitové skaly pri Jalnej. Manica (1975) uverejnil floristicko-fyto geografický článok venovaný rozšíreniu vybraných vzácnych a fyto geograficky významných teplomilných druhov v okolí Zvolena, pričom venoval pozornosť aj lokalitám na Malej a Veľkej Stráži. Podrobnejšie údaje o výskyte lesných a lesostepných druhov v okolí Zvolena neskôr zhrnul vo svojej dizertačnej práci (Manica 1981). Viacero významnejších nálezov, súvisiacich najmä s výskytom teplomilných prvkov vo flóre okolia Zvolena, publikoval v ďalších kratších príspevkoch (Manica 1983, 1993, 2004). Početné floristické údaje z lokalít v okolí Budče pri Zvolene uverejnili Vlčko & Manica (1989). K poznaniu flóry okolia Zvolena (napr. Hronská Dúbrava, Boky, Budča, Kráľová, Môtová a ďalšie lokality) významnou mierou prispeli výsledky Floristického kurzu ČBS a SBS z roku 1997 (Benčaťová & Ujházy 1998), avšak práve lokality v oblasti Stráže a Turovej neboli zahrnuté do exkurzných trás spomínaného kurzu. Zo súčasných prác so vzťahom k študovanému územiu sú nám známe napr. fytoocenologické zápisy z lesných porastov na Veľkej Stráži (Vlčko et al. 2004), či jednotlivé údaje, týkajúce sa aj niektorých nami sledovaných lokalít, uverejnené v súbornejších floristických príspevkoch od autorských kolektívov Slezák et al. (2011, 2012) a Letz et al. (2013). Do blízkeho okolia študovaných lokalít smerovali aj viaceré študentské záverečné práce, realizované na Technickej univerzite vo Zvolene: vegetáciu v neďalekej NPR Boky študovala Pišová (2011), floristické zloženie dubových lesov v blízkom Javorí hodnotil Bažány (2012).

## **Metodika**

Príspevok obsahuje prevažne údaje, ktoré sme získali vo vegetačnom období r. 2013 (letný aspekt) a 2014 (jarný aspekt) jednoduchými observačnými metódami na 11 lokalitách (zemepisné súradnice boli lokalizované v teréne prístrojom GPS Garmin v súradnicovom systéme WGS 84). Niektoré lokality sme navštívili opakovane, iné len jednorazovo, pričom autormi údajov pochádzajúcich z 18.–19. 6. 2013 sú: D. R. Letz, J. Kliment, J. Kochjarová, K. Ujházy, M. Ujházyová, M. Valachovič, P. Mered'a a R. Hrivnák. Autormi údajov pochádzajúcich z 28. 3. 2014 sú D. R. Letz, R. Hrivnák, J. Kochjarová, M. Janišová a M. Perný. Viaceré ďalšie nálezy, zahrnuté v zozname flóry, zaznamenali jednotliví autori príspevku aj mimo spoločného výskumu pri iných príležitostných pozorovaniach počas ostatných zhruba 5 rokov (takéto prípady sú presnejšie špecifikované jednotlivo v zozname zistených druhov).

Názvy rastlinných taxónov sú zjednotené podľa publikácie Marhold et al. (1998). Kategorizácia vzácných a ohrozených druhov je v súlade s aktuálnym červeným zoznamom flóry Slovenska (Eliáš et al. 2015). Na hodnotenie pôvodnosti druhov v rámci Slovenska sme využili nedávno publikovaný prehľad autorov Medvecká et al. (2012). Geologický substrát je uvedený podľa Digitálnej geologickej mapy Slovenska v mierke 1: 50 000 (Káčer 2005). Nálezy, dokumentované herbárovými položkami, sú v texte označené hviezdikou (\*), príslušné doklady sú uložené v herbári D. R. Letza.

Naše vlastné poznatky o aktuálnom výskyte jednotlivých taxónov v študovanom území (ich mená v texte zvýraznené polotučne) sú doplnené o literárne údaje (spolu s uvedením zdroja) a v niektorých prípadoch aj o stručný komentár. Taxóny, známe iba zo starších publikovaných prác, ktoré sme v súčasnosti nezaznamenali, sú v zozname taktiež uvedené (bez zvýraznenia). Údaje o výskyte z nepublikovaných Futákových terénnych zápiskov uložených v archíve BÚ SAV sú označené ako „Futák, [mesiac a rok nálezu], ined.“ Lokality sú vo všetkých prevzatých údajoch uvedené v pôvodnom znení tak, ako ich uvádzali pôvodní autori (korigovali sme len zjavné ortografické chyby).

### **Zoznam preskúmaných lokalít:**

1. Zvolen, vrch Veľká Stráž, sv. úpätie, okraj lesa (ekoton, okraj lesa) a priľahlá vlhká lúka, okolie 48°34'26,6" s. š., 19°05'48,9" v. d., 320 m n. m., 7480b, deluviálne sedimenty (18. 06. 2013).
2. Zvolen, vrch Veľká Stráž, sv.–v. svah, dubovo-hrabový les a vlhká lesná cesta začínajúca na okraji záhradkárskej osady na sv. úpäti, od bodu 48°34'18,17" s. š., 19°05'49,15" v. d. ďalej na jv., 345 m n. m., 7480b, deluviálne sedimenty (18. 06. 2013, 28. 3. 2014).
3. Zvolen, vrch Veľká Stráž, xerothermná svetlina a skalná step na jv. svahu nad rýchlostnou cestou R1 v údolí Hrona, okolie 48°33'55,0" s. š., 19°06'16,9" v. d., 335 m n. m., 7480b, epiklastické vulkanické brekcie kyslých andezitov (18. 06. 2013, 28. 3. 2014).
4. Zvolen, vrch Veľká Stráž, j. svah, skalnatá xerothermná stráň Poštárka nad rýchlostnou cestou R1 v údolí Hrona, okolie 48°33'38,2" s. š., 19°05'41,1" v. d., 420 m n. m., 7480b, epiklastické vulkanické brekcie kyslých andezitov (18. 06. 2013, 28. 3. 2014).
5. Zvolen, alúvium Hrona pod Veľkou Strážou, medokýš pod Poštárkou, 48°33'32,5" s. š., 19°05'53,5" v. d., 281 m n. m., 7480b, fluválne nívne sedimenty (18. 06. 2013).
6. Turová – Kováčová, Bienska dolina, extenzívne obhospodarované suché až mezofilné lúky a tiež mokrá terénna zníženina a priekopa vedľa asfaltovej prístupovej cesty, okolie 48°36'04,6" s. š., 19°04'46,2" v. d., 360 m n. m., 7380c, fluválne nívne sedimenty (19. 06. 2013).
7. Turová – Kováčová, vršky Širiny medzi Bienskou dolinou a Turovou, suchá lúka a okraj lesa

- sv. od kóty 417 m (a vlhčina na okraji lúky), okolie 48°35'53,0" s. š., 19°04'38,1" v. d., 370 m n. m., 7480a, deluviálne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlišené svahoviny a sutiny (19. 6. 2013).
8. Budča, suchá lúka nad údolím potoka Turová, na j. svahu kóty 417, okolie 48°35'37,27" s. š., 19°04'14,51" v. d., 390 m n. m., 7480a, piesky, ílovité piesky, štrky (19. 06. 2013).
  9. Turová – Kováčová, vŕšky Širiny medzi Bienskou dolinou a Turovou, opustené polia a úhory, okolie 48°35'39,4" s. š., 19°04'33,6" v. d., 400 m n. m., 7480a, deluviálne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlišené svahoviny a sutiny (19. 06. 2013).
  10. Kováčová, vrch Malá Stráž, chatová osada na jz. okraji obce, lúky a okraj lesa, okolie 48°35'54,2" s. š., 19°05'41,4" v. d., 360 m n. m., 7480b, deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny (19. 06. 2013).
  11. Kováčová, Malá Stráž, chatová osada na jz. okraji obce, opustené pole, úhor, 48°35'51,94" s. š., 19°05'40,26" v. d., 360 m n. m., 7480b, deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny (19. 06. 2013).

## Výsledky a diskusia

Celkovo sme na študovanom území zistili 523 taxónov cievnatých rastlín. Ďalších 123 taxónov, uvádzaných v dostupnej literatúre, sme počas nášho výskumu nezaznamenali. Pritom výskyt viacerých, relatívne častých druhov, známych aj z iných nálezísk v blízkom okolí Zvolena (napr. *Acosta rhenana*, *Colymbada scabiosa*, *Hypericum montanum*, *Juniperus communis*, *Loranthus europaeus*, *Malus sylvestris*, *Medicago falcata*, *Phleum phleoides*, *Rhamnus catharticus*, *Scleranthus annuus*, *Silene nutans*) považujeme aj v súčasnosti za veľmi pravdepodobný, avšak z rôznych dôvodov mohli uniknúť našej pozornosti. Niektoré regionálne zriedkavejšie taxóny, vrátane viacerých termofytov, resp. kalcifytov, ktoré sa na vulkanitoch a kvartérnych sedimentoch tejto oblasti bežne nevyskytujú (napr. *Cephalanthera damasonium*, *Clematis recta*, *Linum flavum*, *Melampyrum arvense*, *Orphantha lutea*, *Saxifraga granulata*, *Thymelaea passerina*, *Verbascum phoeniceum*), sme nezaznamenali buď z toho dôvodu, že sme sa nepohybovali presne na totožných miestach, z ktorých boli udávané pôvodnými autormi, alebo medzičasom mohli z územia ustúpiť pod vplyvom rozličných zmien v krajine. Mnohé termofyty, prv hojnejšie rozšírené na svetlinách a v presvetlených výmladkových lesoch, sú v súčasnosti v okolí Zvolena oveľa zriedkavejšie v dôsledku odlišnosti v spôsobe obhospodarovania lesov (prestalo sa pásť a vyhrabávať stelivo, vytrácajú sa výmladkové lesy). Viaceré druhy sme na lokalitách nepotvrdili, a to aj napriek existencii vhodných stanovištných podmienok a skutočnosti, že mnohé z nich sa podľa našich informácií naďalej vyskytujú na xerothermoch naďalej NPR Boky, prípadne aj iných blízkych náleziskách (napr. *Campanula bononiensis*, *Dorycnium herbaceum*, *Inula ensifolia*, *Iris graminea*, *Lychnis coronaria*,

*Melica picta*, *Stipa eriocaulis*, *S. pulcherrima*, *Thesium linophyllum*, *Veronica austriaca*). Naopak, pre iné, uvádzané v dávnejšej minulosti (cf. Futák 1943) z vlhkých lúk Tepličky pod Veľkou Strážou, v súčasnosti už neexistujú v okolí biotopy zodpovedajúce ich ekologickým nárokom (napr. *Allium angulosum*, *Serratula tinctoria*, *Teucrium scordium*). Spomínané lúky, ktoré sa nachádzali v blízkosti bohato meandrujúceho Hrona, sa po preložení rieky do umelého koryta a výstavbe novej mestskej časti (Zvolen, mestská časť Západ-Tepličky) zachovali len v malých a zarastených fragmentoch (lokality Lanice a Bariny). Ojedinelý údaj o výskyte *Epipactis atrorubens* považujeme za mylný (podrobnejšie komentujeme na príslušnom mieste v zozname druhov). Otázku možného výskytu zriedkavého a kriticky ohrozeného druhu *Gagea bohemica* na Veľkej Stráži, resp. kdekoľvek v blízkom okolí Zvolena sa nám ani napriek cieľnému vyhľadávaniu nepodarilo úplne objasniť (bližšie okolnosti rozoberáme taktiež v zozname druhov).

Na druhej strane, zoznam lokálnej flóry sme v porovnaní s dostupnými, doteraz publikovanými informáciami podstatne rozšírili. Zo zaujímavejších lesných druhov, ktoré sme takto zaregistrovali, možno spomenúť napr. *Hieracium sabaudum*, *H. umbellatum*, *Pyrola rotundifolia* alebo v území vzácné horské druhy *Astrantia major*, *Prenanthes purpurea*. Z druhov otvorených xerotermných stanovišť sú to napr. *Allium rotundum*, *Cirsium pannonicum*, *Gagea transversalis*, *Lembotropis nigricans*, *Lithospermum arvense*, *Pilosella floribunda*, *P. schultesii*, *Potentilla filiformis*, *Sedum neglectum*. Z mezofilnejších lúčnych druhov napr. *Centaureum erythraea*, *Danthonia decumbens*, *Molinia caerulea*, *Polygala comosa*, *P. vulgaris*, *Potentilla dissecta*, *Sanguisorba officinalis*, *Selinum carvifolia*. O výskyte viacerých vlhkomilných druhov, ktoré sme zaznamenali v Bienskej doline, v údolí Hrona alebo v periodicky zamokrených priehlbínach na lesnej ceste na Veľkej Stráži (napr. *Alisma plantago-aquatica*, *Alopecurus aequalis*, *Carex nigra*, *C. vulpina*, *Cyperus fuscus*, *Filaginella uliginosa*, *Galium palustre*, *G. rivale*, *J. compressus*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Mentha arvensis* a i.), sme v dostupnej literatúre nenašli žiadne staršie údaje vzťahujúce sa na študované územie. Na opustených poliach a úhoroch sme zistili napr. druhy *Apera spica-venti*, *Bromus japonicus*, *B. mollis*, *Gypsophila muralis*, *Geranium dissectum*, *G. molle*, *Myosotis discolor*, *Spergula arvensis*. Viaceré segetálne druhy, typické pre tradičné mozaikovitě využívanie poľnohospodárskej pôdy, ustúpili v dôsledku výrazných novodobých zmien v obrábaní polí. Spomedzi neofytov, ktoré až na ojedinelé výnimky taktiež neboli doteraz z územia uvádzané, sme zaznamenali 13 druhov: *Bidens frondosa*, *Conyza canadensis*, *Datura stramonium*,

*Echinocystis lobata*, *Erechtites hieraciifolius*, *Galinsoga parviflora*, *G. urticifolia*, *Impatiens parviflora*, *Juncus tenuis*, *Matricaria discoidea*, *Robinia pseudoacacia*, *Stenactis annua* a *Xanthoxalis dillenii*.

Medzi recentne potvrdené ohrozené resp. regionálne vzácne druhy (cf. Eliáš et al. 2015) spomedzi našich nálezov patria: *Allium rotundum* (NT), *Androsace elongata* (NT), *Carduus collinus* (NT), *Centaureum erythraea* (NT), *Cerasus fruticosa* (NT), *Cleistogenes serotina* (NT), *Convallaria majalis* (LC), *Draba muralis* (VU), *Eragrostis pilosa* (LC), *Gagea transversalis* (DD), *Lathyrus nissolia* (NT), *Leopoldia tenuiflora* (DD), *Lilium martagon* (LC), *Lythrum hyssopifolia* (LC), *Melampyrum cristatum* (NT), *Molinia caerulea* (VU), *Myosotis discolor* (VU), *Peucedanum carvifolia* (NT), *Platanthera bifolia* (LC), *Polycnemum arvense* (VU), *P. majus* (NT), *Pseudolysimachion orchideum* (LC), *Schoenoplectus tabernaemontani* (NT), *Spiraea media* (LC), *Thalictrum lucidum* (LC), *Vicia pisiformis* (NT).

### Zoznam taxónov:

***Acer campestre*:** 2, 6. Turová – Háj (Futák, júl 1934 ined.). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž, j. a jz. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Acer platanoides*:** 2, 4. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Gustávka, mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Acer pseudoplatanus*:** 2. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Acer tataricum*:** j. úpätie Veľkej Stráže (Marčák 1957). Druh sme na tejto lokalite nezaznamenali, recentný výskyt je nám však známy z veľmi blízkej lokality Kováčová- kúpele, okraj lesa, neďaleko detskej liečebne Marina (Vlčko ined.). Vzhľadom na to, že sa tento druh často pestuje v parkoch, otázka pôvodnosti výskytu v území zostáva nejasná.

***Acetosa pratensis*:** 6, 7.

***Acetosella vulgaris*:** 6, 7.

***Achillea distans*:** 3, 4\*. Hojne v cerových lesoch od Zvolena po Bartošovu Lehôtku (Futák 1943).

***Achillea millefolium* agg.:** 5, 6, 7, 10. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Achillea nobilis*:** 3\*, 4. Často v celej oblasti na suchých výslnných miestach (Futák 1943); podľa Futáka sa aj staršie Freynove a Tmákové údaje o výskyte *A. crithmifolia* vzťahujú pravdepodobne práve na tento druh. Turová – Háj (Futák, júl 1934 ined.). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl

1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž a Gavurka (Manica 1981).

*Achillea ptarmica*: podľa Futáka (1943) na brehoch Hrona pri Zvolene.

*Acinos arvensis*: 3, 4 (Letz 5. 10. 2016\*). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

*Aconitum vulparia*: v doline Sietno pri Budči (Vlčko ined.). Z rovnakej lokality tento druh udával aj Futák (1943) a rastie aj v blízkej NPR Boky (Vlčko ined.).

*Acosta rhenana*: Grúň a Háj pri Turovej (Futák, júl 1934 ined.). V okolí Turovej sme tento druh nezaznamenali, vyskytuje sa však roztrúsene na xerothermných lokalitách vo Zvolenskej kotline (Ujházy ined.) a aktuálne bol zistený tiež na Bokoch (Vlčko ined.).

*Actaea spicata*: Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

*Adoxa moschatellina*: Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

*Aegopodium podagraria*: 2, 6. Malá Stráž, Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, jz. svah (Manica 1981). Gustávka, mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

*Agrimonia eupatoria*: 6, 9, 10.

*Agrostis canina*: 1 (Letz 5. 10. 2016\*), 6.

*Agrostis capillaris*: 6, 7, 10.

*Agrostis stolonifera*: 5, 7.

*Ajuga genevensis*: 2, 3, 4, 6. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. a jz. svahy (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

*Ajuga reptans*: 1, 2. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

*Alisma plantago-aquatica*: 5.

*Alliaria petiolata*: 2, 4. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

*Allium angulosum*: uvádzal Futák (1943) z mokrých lúk Tepličky pri Zvolene (dnes zastavané územie, sídlisko Zvolen-Západ) a medzi Zvolenom a Hájnikami (časť Sliacha).

*Allium oleraceum*: 4 (Letz 5. 10. 2016), 6. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

*Allium rotundum*: 4\*.

*Allium senescens* subsp. *montanum*: 3, 4. Výslnné skaly v celej oblasti skalnej stepi, napr. Turová, od Zvolena po Bartošovu Lehôtku a inde (Futák 1943). Turová – Háj (Futák, júl 1934 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1981, 1993).

*Allium vineale*: 3, 4, 6, 7, 10.

*Alnus glutinosa*: 6. Gustávka, vlhčiny a mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže, údolie rieky Hron (Manica 1981). Podlanice, lúky a vlhčiny pri medokýši údolie rieky Hron (Manica 1981).

*Alopecurus aequalis*: 2.

*Alopecurus pratensis*: 6, 7.

*Anagallis arvensis*: 9, 11\*.

*Anagallis foemina*: podľa Futáka (1943) na poliach a suchých stráňach pri Turovej a inde. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Zaregistrovali sme iba modrokveté jedince príbuzného druhu *A. arvensis*.

*Androsace elongata*: 3\*, 4\*. Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981; Letz 10. 4. 2011\*, Letz in Slezák et al. 2012).

*Anemone nemorosa*: Veľká Stráž jz. svah (Manica 1981).

*Anemone ranunculoides*: 2. Veľká Stráž, jz. svah (Manica 1981).

*Angelica sylvestris*: 1\*, 6.

*Anthericum ramosum*: 4. Častý druh skalnatých strání: Turová a viaceré ďalšie lokality (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943).

*Anthoxanthum odoratum*: 1 (Letz 5. 4. 2011\*), 6, 7, 10.

*Anthriscus sylvestris*: 1, 6, 7, 10.

*Apera spica-venti*: 9, 11.

*Aphanes arvensis*: pri lokalite č. 9 (Letz in Slezák et al. 2011).

*Arabidopsis thaliana*: 2 (Letz 10. 4. 2011\*), 3, 4, 9. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

*Arctium lappa*: popri lesných cestách na sv. svahu Veľkej Stráže (Letz 2016 ined.).

*Arenaria leptoclados*: Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958).

*Arenaria serpyllifolia*: 3, 4, 6. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

*Aristolochia clematitis*: nie vzácné v údolí Hrona až po Hronskú Breznicu (Futák 1943). Recentne je nám tento druh známy zo Zvolena (Vlčko ined.).

*Arrhenatherum elatius*: 6, 7.

*Artemisia absinthium*: 3, 4. Často v dubových lesoch a krovinách na j. svahoch medzi Zvolenom a Jalnou (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

*Artemisia campestris*: 4. Podľa Futáka (1943) na suchých skalnatých svahoch medzi Zvolenom a Starou Kremničkou a i.

*Artemisia scoparia*: Turová – Stráň (Futák, júl 1934 ined.). Ojedinelý údaj len z rukopisných poznámok, v publikovanej štúdií (Futák 1943) sa už tento druh neuvádza. Pravdepodobne išlo o omyl, resp. zámenu s iným príbuzným druhom.

*Artemisia vulgaris*: 2, 6.

*Aruncus dioicus*: Veľká Stráž, úzka dolina na sv. úpätí (Letz 2016 ined.). Veľká Stráž, V 400 m, listnatý porast nad vysadenou smrečinou (Manica 1981).

*Asarum europaeum*: 2. Malá Stráž, z. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

*Asparagus officinalis*: 3 (Letz 23. 9. 2016\*). Jeden exemplár sa drží na Veľkej Stráži (Manica 1975). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1976, 1981). Vo Zvolene rastie zriedkavo na okraji parku Lanice (Letz in Slezák et al. 2011), na tejto lokalite bol výskyt potvrdený aj v roku 2014 (Letz ined.).

*Asperula cynanchica*: 3 (Letz 23. 9. 2016\*), 4. Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Turová – Háj (Futák, júl 1934 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958).

*Asplenium septentrionale*: 3, 4. Andezitové skaly v južnej časti pohoria, častý: Veľká Stráž, Budča, Hronská Breznica, Bartošova Lehôtka (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). V štrbinách skál na j. časti stepných svahov Veľkej Stráže (Manica 1981).

*Asplenium trichomanes*: 3. Turová – Skalica (Futák, júl 1934 ined.).

*Aster amelloides*: Futák (1943) udával tento druh zo suchých výslnných strání z viacerých lokalít v širšom okolí študovaného územia: Turová, Hronská Breznica, Bartošova Lehôtka. Turová – Skalica (Futák, júl 1934 ined.). Počas

nášho výskumu sme jeho výskyt nikde v okolí nezaznamenali. Domnievame sa, že aj vzhľadom na ekologické nároky druhu (preferuje vápnité podložie) si údaje vyžadujú overenie, najlepšie v letnom období v čase kvitnutia.

***Astragalus glycyphyllos***: 2, 4. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Astrantia major***: 2.

***Athyrium filix-femina***: 2, 6. Malá Stráž, jz. a s. svahy (Manica 1981).

***Atriplex patula***: 4 (Letz 5. 10. 2016). Svetlý okraj lesnej cesty na sv. svahu Veľkej Stráže (Letz 2016 ined.).

***Atriplex prostrata***: 5.

***Atropa bella-donna***: 2.

***Avenula pubescens***: 6, 7.

***Barbarea stricta***: 3.

***Batrachium fluitans***: Futák (1943) iba prevzal starší Freynov údaj (v Hrone pri Zvolene), sám však výskyt nepotvrdil.

***Betonica officinalis***: 1, 4. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Betula pendula***: 6.

***Bidens frondosa***: 2, 5, 6.

***Bidens tripartita***: Gustávka, mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže (Manica 1981). Podlanice, lúky a vlhčiny pri medokýši, údolie Hrona (Manica 1981).

***Bothriochloa ischaemum***: 3 (Letz 23. 9. 2016), 4 (Letz 5. 10. 2016\*). Budča, zerodované v. orientované svahy s xerotermnou vegetáciou, nad cestou do Turovej (Vlček ined.). Futák (1943) uvádzal ako veľmi hojný druh suchých a výslnných strání, napr. od Turovej, Budče a ďalších lokalít. Turová – Grúň, Háj, Stráň (Futák, júl 1934, ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah a Gavurka (Manica 1981).

***Brachypodium pinnatum***: 3 (Letz 23. 9. 2016), 7, 10. Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Brachypodium sylvaticum***: 6. Veľká Stráž, v. svah, okraj lesnej cesty, ca 380 m n. n. m. (Letz 1. 11. 2015\*). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Brassica napus***: 11.

***Briza media***: 6, 7.

***Bromus benekenii***: 2 (Letz 16. 6. 2007\*), 4. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Bromus inermis***: 7.

***Bromus japonicus***: 9\*.

***Bromus mollis***: 7, 9\*.

*Butomus umbellatus*: uvádzal Futák (1943) od Zvolena a Kováčovej.

***Calamagrostis epigeios***: 2, 7.

*Calluna vulgaris*: podľa Futáka (1943) niekoľko kolónií malo rásť v hrabovom háji na Stráži, pri chodníku z Budče do Zvolena.

***Calystegia sepium***: 2.

*Campanula bononiensis*: podľa Futáka (1943) v dubinách v južnej časti pohoria (bez bližšej lokalizácie). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Nezaznamenali sme na Stráži, najbližšie je nám tento zvonček známy z NPR Boky (Vlčko ined.).

*Campanula glomerata*: Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

*Campanula moravica*: Futák (1943, ut *C. rotundifolia*) tento druh udáva ako roztrúsene sa vyskytujúci aj na andezitoch pri Kremničke, Bartošovej Lehôtke a i. Herbárové doklady z týchto lokalít boli revidované ako *C. moravica* (cf. Goliašová et al. 2008). Recentný výskyt je známy v blízkych častiach Javoria (Bažány 2012).

***Campanula patula***: 1, 2, 6, 7, 10.

***Campanula persicifolia***: 2, 4, 9. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Campanula rapunculoides***: 2. Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Campanula trachelium***: 2. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Capsella bursa-pastoris***: 2, 4, 6, 9, 11.

***Cardamine impatiens***: 1, 2. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Cardamine pratensis***: 6.

***Cardaminopsis arenosa* agg.**: 3, 4 (Letz 5. 10. 2016). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Carduus collinus***: 3, 4\*. Často na skalnej stepi od Zvolena po Jalnú (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j.-jv. svah a Gavurka, lesostep (Manica 1981)

***Carduus crispus***: 2, 6.

*Carex buekii*: Gustávka, mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže, údolie rieky Hron (Manica 1981).

***Carex caryophyllea***: 7. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Carex digitata***: 2 (Letz 10. 4. 2011\*). Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Carex divulsa***: 4. Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Carex flacca***: Veľká Stráž, vlhké kamenité stráne (Manica 1981). Vzhľadom na stanovité podmienky považujeme výskyt tohto druhu za nepravdepodobný.

***Carex hirta***: 2 (Letz 5. 10. 2016), 5, 6, 7, 9. Malá Stráž (Manica 1981).

***Carex michelii***: 3. Medzi Budčou a Dúbravou (Futák 1943). Veľká Stráž a Gavurka (Manica 1981).

***Carex montana***: 8\*, Kováčová (Vlčko ined.). Malá Stráž, Gavurka a Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Carex muricata* agg.**: 2, 4, 6, 7. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981). Veľká Stráž (Manica 1993, ut *C. spicata*).

***Carex nigra***: 6, 7.

***Carex ovalis***: 1, 2, 6, 7, 10. Malá Stráž, JZ 360 m, dubový porast, údolie Bienskeho potoka; Veľká Stráž, J 290 m, listnatý porast pod skalnými stenami (Manica 1981).

***Carex pallescens***: 2, 6, 7, 10, Budča (Vlčko ined.). Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Carex panicea***: 6, 7, 10, Budča (Vlčko ined.).

***Carex pilosa***: 1, 2. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Carex pilulifera***: 7, 10, Budča (Vlčko ined.). Gavurka, lesostep (Manica 1981).

***Carex praecox***: 3 (Letz 10. 4. 2011\*), 6. Veľká Stráž, jv. svah a Gavurka (Manica 1981).

***Carex remota***: 2.

***Carex sylvatica***: 1, 2. Bienska dolina a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Carex tomentosa***: 6, Budča (Vlčko ined.).

***Carex vulpina***: 6.

***Carlina vulgaris***: 10. Turová – Háj (Futák, júl 1934 ined.).

***Carpinus betulus***: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10. Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Centaurium erythraea***: 7.

***Cephalanthera damasonium***: Veľká Stráž, V 400 m, listnatý porast nad vysadenou smrečinou (Manica 1981). Recentný výskyt je známy z niekoľkých nálezísk v blízkej časti Javoria (Bažány 2012).

***Cerastium brachypetalum* subsp. *brachypetalum*:** 3, 4. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Cerastium brachypetalum* subsp. *strigosum*:** 3 (Letz 10. 4. 2011\*).

***Cerastium glutinosum*:** 3 (Letz 10. 4. 2011\*).

***Cerastium holosteoides*:** 1 (Letz 5. 10. 2016), 6, 7, 9, 10.

***Cerastium lucorum*:** 1, 2.

***Cerasus avium*:** 2. Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Cerasus fruticosa*:** 3. Na j. svahu Veľkej Stráže, asi najsevernejšia lokalita na Pohroní (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993). Gavurka (Manica 2004).

***Cerasus mahaleb*:** skalnaté stráne medzi Zvolenom a Šášovským Podhradím (Futák 1943). Nezaregistrovali sme na žiadnej z navštívených lokalít, ale aj v súčasnosti rastie niekoľko starých jedincov v strednej časti blízkej NPR Boky (domnievame sa, že aj v prípade všeobecného Futákovho údajja mohlo ísť o túto lokalitu).

***Chaerophyllum aromaticum*:** 2, 6.

***Chaerophyllum hirsutum*:** Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Chamaecytisus hirsutus* subsp. *ciliatus*:** 4\*. Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1981, 1993).

***Chamaecytisus ratisbonensis*:** Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Chamaecytisus supinus*:** 8\*. Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958).

***Chamerion angustifolium*:** 2. Malá Stráž, jz. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Chelidonium majus*:** 2, 4 (Letz 5. 10. 2016). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Chenopodium album* agg.:** 6, 9.

***Chenopodium polyspermum*:** 2 (Letz 22. 9. 2016).

***Chondrilla juncea*:** Budča a za Hronom pod Ostrou Lúkou, tiež Trnavá Hora, časť Borovica (Vlčko ined.). Podľa Futáka (1943) na viacerých lokalitách na poliach, suchých stráňach a na skalnej stepi (o. i. pri Hronskej Breznici a Starej Kremničke). Skalnaté stepi v údolí rieky Hron (Manica 1981).

***Chrysosplenium alternifolium*:** 2. Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Cichorium intybus*:** 6, 7.

***Circaea lutetiana***: 2.

***Cirsium arvense***: 2, 6.

***Cirsium canum***: 6. Lúka „Pod dubom“ na sv. úpäťí Veľkej Stráže (Letz 31. 8. 2011\*).

***Cirsium eriophorum***: 6.

***Cirsium palustre***: 6, 7.

***Cirsium pannonicum***: 4.

***Cirsium vulgare***: 2, 6, 10.

***Cleistogenes serotina***: 3\*. Podľa Májovského a Jurka (1958) na Veľkej Stráži nad Zvolenom. Na Veľkej Stráži (Manica 1975). Vrcholová step vrchu Gavurka a južný svah Veľkej Stráže (Manica 1975, 1981, 1983). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Clematis recta***: Futák (1943) udával tento druh o. i. z blízkeho cerového lesa medzi Budčou a Hronskou Breznicou.

***Clinopodium vulgare***: 4, 7. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981).

***Colchicum autumnale***: 3 (Letz 23. 9. 2016\*), 6, 7.

***Colymbada scabiosa***: Veľká Stráž, jv. svah a Gavurka (Manica 1981). Nazaznamenali sme na Veľkej Stráži, výskyt však považujeme za pravdepodobný, vzhľadom na bežné rozšírenie tohto druhu na suchších trávnatých svahoch v okolí Zvolena.

***Consolida regalis***: 11.

***Convallaria majalis***: 2, 4. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981). Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Convolvulus arvensis***: 6.

***Conyza canadensis***: 2 (Letz 22. 9. 2016), 6.

***Cornus mas***: 2, 3, 4. Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Corydalis cava***: 2 (Letz 10. 4. 2011\*). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Corydalis solida***: 2. Veľká Stráž, j. a jz. svahy (Manica 1981).

***Corylus avellana***: 2. Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Cota tinctoria***: Futák (1943) udával tento druh ako častý v dubových lesoch a roztrúsený na výslnných miestach v nižích polohách v celom pohorí. Turová – Hája a Stráž (Futák, júl 1934 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Nezaznamenali sme tento druh na spomínaných lokalitách, poznáme ho však z viacerých blízkyh náležísk NPR Boky a medzi Hronskou Dúbravou a Trnavou Horou (Vlčko ined.).

*Cotoneaster integerrimus*: podľa Futáka (1943) často v skalnej stepi od Zvolena po Starú Kremničku a i. Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993). Spoločivo (v plodnom stave) sme determinovali iba príbuzný druh *C. melanocarpus*. Viaceré sterilné exempláre skalníka, vyskytujúce sa väčšinou na balvanoch v zapojenejšom lese, nebolo možné jednoznačne určiť; nevylučujeme, že patria aj druhu *C. integerrimus*.

*Cotoneaster melanocarpus*: 4\*. Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993, ut subsp. *slavicus*). Veľká Stráž (Manica 2004).

*Crataegus laevigata*: 7. Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

*Crataegus monogyna*: 1, 4, 6, 7. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

*Crepis biennis*: 7.

*Crinītina linosyris*: 3\*, 4 (Letz 5. 10. 2016\*). Tiež v NPR Boky a medzi Hronskou Dúbravou a Trnavou Horou Vlčko ined.). Vzácnne na skalnej stepi pri Hronskej Breznici a väčšie množstvo na južných skalnatých svahoch Veľkej Stráže pri Zvolene (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1983). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1981, 1993).

*Cruciata glabra*: 1, 2 (Letz 24. 9. 2016\*), 4, 6, 7 (Letz 1. 5. 2013\*), 10. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, jz. a v. svahy (Manica 1981).

*Cruciata laevipes*: Budča, vlhká lúka v ústí doliny Sietno (Letz 21. 5. 2014\*). Gustávka, vlhčiny a mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže, údolie rieky Hron (Manica 1981).

*Cruciata pedemontana*: 3 (Letz 10. 4. 2011\*), 4\*. Roztrúsené na skalnatej stepi a v krovínach od Zvolena po Šášovské Podhradie (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

*Cucubalus baccifer*: 10 (Letz 11. 12. 2012\*), Budča (Vlčko ined.). Podľa Futáka (1943) v krovínach, popri cestách, v nižších polohách (Turová, Budča a i.). Kroviská na v. svahoch Veľkej Stráže (Manica 1981).

*Cyanus segetum*: Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, v poraste s *Festuca pseudalmatica* (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

Nepotvrdili sme na žiadnej z navštívených lokalít, hoci aj v minulosti mohlo ísť len o efemérny výskyt na netypickom biotope. Vo všeobecnosti na celom Slovensku je to výrazne ustupujúci druh.

***Cynosurus cristatus***: 6, 7, 10.

***Cyperus fuscus***: 5.

***Cystopteris fragilis***: 3, 4. Zatižené miesta a skaly vo svetlých dubových lesoch Veľkej Stráže (Manica 1981).

***Dactylis glomerata***: 1, 4, 6, 7, 10. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981).

***Dactylis polygama***: 1. Veľká Stráž a Gavurka (Manica 1981).

***Danthonia decumbens***: 7, 10.

***Daphne mezereum***: Kováčová (Vlčko ined.). Malá Stráž, z. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Datura stramonium***: Budča (Vlčko ined.).

***Daucus carota***: 6, 7, 10.

***Dentaria bulbifera***: 1, 2. Malá Stráž, j., z. a s. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Dentaria glandulosa***: Pod j. úpäťm Veľkej Stráže (Manica 1981).

***Deschampsia cespitosa***: 2 (Letz 22. 9. 2016), 6, 7, 10.

***Dianthus armeria***: 9. Turová – Háj (Futák, júl 1934 ined.).

***Dianthus carthusianorum***: 7.

***Dianthus deltooides***: 6, 7, 10.

***Dianthus pontederiae***: roztrúsene v cerine a na skalnej stepi v najjužnejšej časti pohoria (Futák 1943). Podľa Manicu (1981) výskyt tohto druhu v údolí Hrona končí na Bokoch.

***Digitalis grandiflora***: 4 (Letz 5. 10. 2016).

***Dorycnium herbaceum***: podľa Futáka (1943) na andezitoch vzácnejšie, napr. Hronská Breznica, Turová a i.

***Draba muralis***: 3 (Letz 10. 4. 2011\*). Na Veľkej Stráži (Manica 1975). Veľká Stráž, jv. svah a Gavurka (Manica 1981).

***Draba nemorosa***: na suchších piesočnatých pôdach na hrádzi regulovaného koryta Hrona na j. úpäťm Veľkej Stráže (Manica 1981).

***Dryopteris filix-mas***: 2. Malá Stráž, jz. svah (Manica 1981).

***Echinocystis lobata***: 4.

***Echinochloa crus-gali***: 2 (Letz 22. 9. 2016), 9, 11.

***Echium vulgare***: 3, 4 (Letz 23. 9. 2016). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Elytrigia trichophora***: 3 (Letz 23. 9. 2016\*). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958).

***Epilobium montanum***: 2\*. Malá Stráž, Bienska dolina, dolina Sietno (Manica 1981).

***Epilobium tetragonum***: 7\*.

***Epipactis atrorubens***: Gavurka, lesostep (Manica 1981). Najmä vzhľadom na ekologické nároky druhu (obligátny kalcifyt), ktoré nezodpovedajú stanovištným podmienkam v celej oblasti, považujeme tento údaj s veľkou pravdepodobnosťou za mylný.

***Equisetum arvense***: 2, 6.

***Equisetum palustre***: Gustávka, vlhčiny a mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže, údolie rieky Hron (Manica 1981).

***Eragrostis pilosa***: 3 (Letz 23. 9. 2016\*).

***Erechtites hieraciifolius***: 2 (Letz 23. 9. 2016). Okraj lesa pri lokalite č. 4 (Letz in Slezák et al. 2011). Po narušení lesných porastov vývratmi a výrubmi sa druh v roku 2016 veľmi hojne vyskytoval na takýchto miestach a popri lesných cestách v celom masíve vrchov Veľká Stráž a Gavurka (Letz ined.). Vo Zvolene rastie hojne aj na Pustom hrade (Letz in Letz et al. 2013).

***Erigeron acris***: 7\*, 9 (Letz 28. 5. 2007\*).

***Erophila verna***: 3, 4, 9. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Eryngium campestre***: podľa Futáka (1943) na suchých výslunných miestach pri Turovej, Budči a inde. V okolí Turovej sme nepotvrdili, recentný výskyt však poznáme zo zvolenskej mestskej časti Sekier (Ujházy ined.).

***Euonymus europaeus***: 2, 6. Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Euonymus verrucosus***: Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004; Vlčko ined.). Druh uvádzal Futák (1943) z cerových lesov v najjužnejšej časti pohoria, napr. na Veľkej Stráži pri Zvolene ako naj-severnejšie položenaj lokality na Pohroní. Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Eupatorium cannabinum***: 2, 5. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Euphrasia rostkoviana***: 7, 10.

***Fagus sylvatica***: 2.

***Fallopia convolvulus***: 3.

***Fallopia dumetorum***: 3 (Letz 23. 9. 2016), 4.

***Festuca gigantea***: 2. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Festuca heterophylla***: Malá Stráž, JZ 360 m, dubový porast, údolie Bienskeho potoka; Veľká Stráž, SZ 350 m, dubový porast (Manica 1981).

Na uvedených lokalitách sme túto kostravu nezistili, rastie však aj v dubinách v blízkych častiach Javoria (Bažány 2012).

***Festuca ovina* agg.:** 7\*, 8\*, 10.

*Festuca pallens*: uvádzal Futák (1943) z Veľkej Stráže, Budče, Turovej, Hronskej Breznice a i. Veľká Stráž, dosť hojne (Manica 1981). Výstyt tejto kostravy sme nepotvrdili, domnievame sa, že mohlo ísť aj o nesprávne určenie netypicky vyvinutých alebo zakrpatených trsov *F. pseudodalmatica*.

***Festuca pratensis*:** 1, 6, 10.

***Festuca pseudodalmatica*:** 3, 4. Typický druh skalnej stepi, od Zvolena po Šášovské Podhradie a Bartošovu Lehôtku (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Májovský & Jurko (1958) podrobne analyzovali porasty s touto kostravou a jej výskyt uvádzajú z celého údolia Hrona od Kozárovskej brány smerom na sever až po Zvolen. Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Festuca rubra* agg.:** 6, 7, 9.

***Festuca rupicola*:** 4, 6, 7.

*Festuca valesiaca*: uvádzal Futák (1943) z blízkych skál pri Budči. Pravdepodobne však mohlo ísť o zámenu s *F. pseudodalmatica*.

***Ficaria bulbifera*:** 2. Veľká Stráž, j. a jz. svahy (Manica 1981, ut *Ficaria verna*).

***Filaginella uliginosa*:** 2, 7, 9.

***Filipendula ulmaria*:** 6. Podlanice, lúky a vlhčiny pri medokýši (Manica 1981).

***Filipendula vulgaris*:** 3 (Letz 23. 9. 2016), 6, 7, 10. Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Fragaria moschata*:** 1, 4. Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Fragaria vesca*:** 2, 7, 10. Malá a Veľká Stráž, hojne (Manica 1981).

***Fragaria viridis*:** 3, 6, 7. Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Frangula alnus*:** 6. Malá Stráž (Manica 1981).

***Fraxinus excelsior*:** 2, 4. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

*Fumaria vaillantii*: Futák (1943) prebral len starší Freynov všeobecne lokalizovaný údaj z okolia Zvolena. Kedysi dosť hojne na pustých miestach za železničným mostom na j. úpätí Veľkej Stráže (Manica 1981).

*Gagea bohémica*: uvádzal Futák (1943) len ako očakávaný druh v južnej časti Kremnických vrchov medzi Zvolenom a Šášovským Podhradím, opierajúc sa pritom o Suzov literárny údaj z neďalekého Veľkého vrchu nad údolím Neresnice, čo je približne 3 km južne od Zvolena, na severnom okraji Štiavnických vrchov (Suza 1933). Májovský & Jurko (1958) spomínajú medzi lokalitami výskytu tohto druhu na Pohroní aj Veľkú Stráž, opierajú sa však len o prevzaté (bližšie nekonkretizované) údaje Suzu a Futáka. Navyše výslovné konštatujú, že neštudovali skorý jarný aspekt vegetácie s *Festuca pseudodalmatica*, z čoho možno odôvodnene usúdiť, že *G. bohémica*, ako včasný jarný geofyt, s mimoriadne krátkym obdobím „života“ na stanovišti, sami na študovaných lokalitách nikde nezaznamenali. Podľa nedávno uverejnenej podrobnej chorologickej revízie (Košťál et al. 2013) nebol nájdený ani žiaden herbárový doklad, ktorý by skutočne spoľahlivo potvrdzoval výskyt tohto druhu kdekoľvek v okolí Zvolena. Jej autori však prevzali do prehľadu rozšírenia všetky lokality, spomínané v citovanej literatúre ako vierohodné, a to aj napriek tomu, že v pôvodných prácach, s výnimkou Suzovej, sa výskyt v skutočnosti len hypoteticky konštatuje. Naše cieľené vyhľadávanie a preverovanie rozšírenia zástupcov rodu *Gagea* na jar r. 2014 na všetkých vhodných biotopoch na svahu Veľkej Stráže potvrdilo iba výskyt *G. lutea* a *G. transversalis*. Druh *G. bohémica* sme nezaznamenali ani pri cieľenom hľadaní na spomínanej Suzovej lokalite Veľký vrch v roku 2011.

***Gagea lutea***: 2. Veľká Stráž, údolie Hrona (Manica 1981).

*Gagea pusilla*: Futák (1943: 68) len prebral strašie údaje z okolia Zvolena (Freyn, Tmák, Jávorka), sám však výskyt nepotvrdil. Pravdepodobne mohlo ísť taktiež o zámenu s *G. transversalis*.

***Gagea transversalis***: 3\*, 4\*.

*Gagea villosa*: polia pod Veľkou Strážou (Manica 1981).

*Galega officinalis*: Zvolen, lúky Tepličky smerom k hostincu Na Stráži (Futák, júl 1934 ined.). Vlhké lúky boli pozdejšie rozorané a v súčasnosti sú už zastavané (Zvolen-Západ, sídlisko Tepličky).

***Galeobdolon luteum***: 2. Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

*Galeobdolon montanum*: Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981).

***Galeopsis pubescens***: 2.

***Galeopsis speciosa***: 1 (Letz 5. 10. 2016), 2 (Letz 22. 9. 2016). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Galeopsis tetrahit***: 2, 4. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Galinsoga parviflora***: vzácnejšie na sv. úpätí Veľkej Stráže (Letz 2016 ined.).

***Galinsoga urticifolia***: často na lesných cestách na sv. svahu Veľkej Stráže (Letz 2016 ined.).

***Galium aparine***: 2, 3, 4, 6, 11. Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981). Gustávka, mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže (Manica 1981).

***Galium glaucum***: 4. Na skalnej stepi, v cerových lesoch, na výslnných stráňach v celom území (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Galium mollugo* agg.**: 6. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981).

***Galium mollugo* s. str.**: Zvolen, mestská časť Západ-Tepličky, lokalita Bariny, lúka na nive Hrona j. vedľa futbalového ihriska j. od sídliska (Letz 26. 9. 2016\*).

***Galium odoratum***: 1, 2. Veľká Stráž, jz. svah (Manica 1981).

***Galium palustre***: 6, 7.

***Galium rivale***: 6\*, 7.

***Galium schultesii***: 2, 4. Malá Stráž, j. a s. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Galium verum***: 6, 7, 10. Turová – Háj (Futák, júl 1934 ined.).

***Genista germanica***: Budča – Zvolen, okraj dubového lesa na zsz. svahu kóty 371 nad cestou nad potokom Bielná jv. od sedla Stráže (Letz 9. 10. 2016\*). Zvolen, mestská časť Zlatý potok, lokalita Bakova jama (Vlčko ined.). V dubine na Stráži pri Zvolene, v Hrabínach pri Turovej a i. (Futák 1943). Malá Stráž J (Manica 1981).

***Genista pilosa***: udával Futák (1943) ako častý druh v cerinách a v skalnej stepi v južnej časti pohoria (napr. Budča, Turová a inde). Nezaregistrovali sme na navštívených lokalitách, avšak je nám známy napr. z blízkej NPR Boky (Vlčko 2014 ined.).

***Genista tinctoria***: 4. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

*Gentianopsis ciliata*: udával Futák (1943) zo štyroch lokalít v okolí Turovej.

***Geranium columbinum***: 3 (Letz 10. 4. 2011\*), 4 (Letz 5. 10. 2016), 6, 7. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Geranium dissectum***: 9 (Letz 28. 5. 2007\*), 11.

***Geranium phaeum***: Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004). Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981).

***Geranium pratense***: 7. Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Geranium pusillum***: 11.

***Geranium robertianum***: 2, 6. Malá Stráž, z. a s. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Geranium sanguineum***: 3 (Letz 23. 9. 2016), 4. Často v južnej časti pohoria v dubových lesoch a krovinách (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1981, 1993).

***Geum urbanum***: 1, 2. Malá Stráž, s. a z. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981).

***Glechoma hederacea***: 10.

***Glechoma hirsuta***: 2, 3 (Letz 10. 4. 2011\*). Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Gypsophila muralis***: 3 (Letz 23. 9. 2016\*), 9, 11\*.

***Hacquetia epipactis***: podľa Futáka (1943) ojedinelý slabó vyvinutý exemplár v bučine Sietno pri Budči, inak sa druh viaže len na vápnitý substrát. Túto lokalitu potvrdil Vlčko (in Slezák et al. 2012). Rastie tiež v blízkej NPR Boky, v prvom hlbokom údolí (Vlčko ined.).

***Hedera helix***: Gustávka, mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže (Manica 1981).

***Helichrysum arenarium***: Futák (1943) prebral starší všeobecne lokalizovaný údaj Jávorku od Zvolena, avšak s poznámkou, že sám tento druh nikde v Kremnických vrchoch nezbiehal.

***Heracleum sphondylium***: 2, 6. Malá Stráž, s. a j. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981). Gustávka, mokrade pod v. bázami Veľkej

Stráže (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

*Hieracium lachenalii*: Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

*Hieracium murorum*: 2. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, v. a sz. svahy (Manica 1981).

*Hieracium racemosum*: Veľká Stráž, v. a sz. svahy (Manica 1981).

*Hieracium sabaudum*: 1, 2, 4.

*Hieracium umbellatum*: 7.

*Holcus lanatus*: 1, 6, 7, 10.

*Holosteum umbellatum*: V roku 2014 bol druh vo Zvolene pomerne častý na suchých okrajoch trávnikov popri cestách (Letz ined.). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

*Humulus lupulus*: 6.

*Hylotelephium maximum*: 3 (Letz 23. 9. 2016), 4. Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Malá Stráž, jz. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

*Hypericum hirsutum*: 1, 2, 6. Malá Stráž, Gavurka, Veľká Stráž (Manica 1981).

*Hypericum montanum*: Malá Stráž, J 320 m; dolina Sietno, J 350 m; Veľká Stráž, V 400 m (Manica 1981). Nezaznamenali sme na Veľkej Stráži, ale výskyt považujeme za pravdepodobný, vzhľadom na to, že sa vzáčne až roztrúsené vyskytuje v okolí Zvolena (napr. Pustý hrad – Letz 2016 ined.).

*Hypericum perforatum*: 2 (Letz 22. 9. 2016), 3, 4, 6, 10, 11. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Malá Stráž, z. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, jz. a j. svahy (Manica 1981).

*Hypericum tetrapterum*: 6\*. Manica (1981) udáva druh bez presnej lokalizácie z vlhkých svetlín.

*Hypochaeris radicata*: 2\*, 7, 10.

*Impatiens noli-tangere*: 2. Malá Stráž, jz. svah a Bienska dolina (Manica 1981). Gustávka, mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže (Manica 1981).

*Impatiens parviflora*: 1, 2. Gustávka, mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže (Manica 1981). Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Inula britannica***: 6. Zvolen, časť Západ-Tepličky, suchá lúka na okraji hája Bariny na konci Štúrovej ul. oproti benzínovej pumpe Slovnaft (Letz 31. 8. 2011\*). Roztrúsene na suchých výšlných miestach (Futák 1943).

***Inula ensifolia***: podľa Futáka (1943) aj na andezitoch, napr. na Veľkej Stráži pri Zvolene a i. Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Nepotvrdili sme výskyt na Veľkej Stráži, v súčasnosti poznáme iba lokalitu v blízkej NPR Boky (Ujházy, Vlčko ined.).

***Inula hirta***: 4\*. Na skalnej stepi medzi Zvolenom a Jalnou (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1981, 1993).

***Inula salicina***: Futák (1943) udával tento druh popri iných lokalitách aj zo skalnatých južných svahov Veľkej Stráže.

***Iris graminea***: na Veľkej Stráži vo väčších zárastoch (Manica 1975). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981, 1983, 1993). Nepotvrdili sme výskyt v čase našich návštev, hoci vzhľadom na stanovištné podmienky ho považujeme za pravdepodobný. Rastie aj v blízkom okolí, napr. na Bokoch (Vlčko ined.).

***Isopyrum thalictroides***: 2. Futák (1943) uvádzal ako roztrúsený druh v celej oblasti. Malá Stráž, z. svah, údolie Bienskeho potoka (Manica 1981). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Jacea phrygia* agg.**: 6, 7.

***Jovibarba globifera* subsp. *preissiana* et subsp. *glabrescens***: 3, 4. Futák (1943, ut *Sempervivum preissianum* Dom.) uvádzal ako častý druh na skalách a v skalnej stepi v južnej časti pohoria. Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Juglans regia***: 1, 2.

***Juncus articulatus***: 5\*.

***Juncus bufonius* agg.**: 2, 11.

***Juncus bufonius* s. str.**: 5, 7, 8, 11.

***Juncus compressus***: 5\*, 6.

***Juncus conglomeratus***: 6, 7.

***Juncus effusus***: 2, 6.

***Juncus inflexus***: 5.

***Juncus tenuis***: 2, 6, 7.

*Juniperus communis*: Turová – Grúň a Háj (Futák, júl 1934 ined.). Rastie hojne na pasienkoch v blízkom okolí; v Javorí, Kremnických vrchoch aj vo Zvolenskej kotline (cf. Benčaťová & Ujházy 1998).

*Knautia arvensis*: 6, 7.

*Koeleria macrantha*: 4. Skalnaté výslnné stráne od Zvolena po Šášovské Podhradie (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

*Lactuca perennis*: podľa Futáka (1943) roztrúsene na skalnej stepi medzi Budčou a Starou Kremničkou. Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Vrchy Gavrurka a Veľká Stráž (Manica 1983, 1993). Nezaznamenali sme výskyt na vrchu Stráž, sú nám však známe blízke náleziská v NPR Boky a medzi Hronskou Dúbravou a Trnavou Horou (Vlčko ined.).

*Lactuca serriola*: 2, 4, 6.

*Lactuca viminea*: podľa Futáka (1943) na skalnej stepi a v cerových lesoch od Zvolena po Starú Kremničku a inde.

*Lamium amplexicaule*: 4. Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

*Lamium maculatum*: 2. Malá Stráž, v. svah a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

*Lamium purpureum*: 3, 9.

*Lapsana communis*: 2, 6, 11. Veľká Stráž, jz. svah (Manica 1981).

*Lathraea squamaria*: 2. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

*Lathyrus aphaca*: podľa Futáka (1943) sa mali vyskytovať ojedinelé exempláre na jedinej lokalite, pri chodníku pod Strážou pri Zvolene.

*Lathyrus niger*: 2, 4 (Letz 16. 5. 2011\*). Lesy a krovinaté stráne v južnej časti pohoria (Futák 1943). Malá Stráž, s. a j. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavrurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

*Lathyrus nissolia*: 4\*, 8, 9\*. Dubové lesy v južnej časti pohoria, nie veľmi vzáčne (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Na všetkých stepiach Zvolenskej a Slatinskej kotliny (Manica 1975). Gavrurka, JZ 430m, lesostep; Veľká Stráž, J 350 m, skalnatá step vo v. časti (Manica 1981).

*Lathyrus pratensis*: 6, 7. Zvolen, lúky Tepličky smerom k hostincu Na Stráži (Futák, júl 1934 ined.). Veľká Stráž J (Manica 1981). Dodnes rastie na frag-

mentoch nívnych lúk na lokalite Bariny južne od sídliska Západ-Tepličky (Letz 10. 4. 2011, 19. 4. 2014\*).

***Lathyrus vernus***: 2, 3, 4. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Lavatera thuringiaca***: rastie na viacerých miestach Medzi Budčou a Hronskou Breznicou, popri železničnej trati, na lúkach a pasienkoch (Vlčko ined.). Podľa Futáka (1943) v krovinách a popri cestách v nižších polohách, napr. pri ceste z Budče do Hronskej Breznice, pri Turovej a inde.

***Lembotropis nigricans***: 4.

***Leontodon hispidus***: 1 (Letz 22. 9. 2016), 6, 7, 10.

***Leopoldia comosa***: 3, 4. Na skalnej stepi v nižších polohách (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Skalnatá lesostep vrchov Gavrurka a Veľká Stráž (Manica 1981, 1993).

***Leopoldia tenuiflora***: Turová, Za Hájom (Vlčko ined.). Krovinaté stepné stráne nad obcou Trnie, veľmi vzácné (Manica 1981).

***Leucanthemum vulgare agg.***: 1, 6, 7. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981).

***Leucoujum vernum***: uvádzal ojedinele Futák (1943) popri potoku v Širinách (Bienska dolina) medzi Zvolenom a Turovou (ako prevzatý údaj od Vonkomera, ktorý bol učiteľom v Turovej).

***Ligustrum vulgare***: 2, 4, 6, 7. Turová – Háj (Futák, júl 1934 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. a jz. svahy (Manica 1981).

***Lilium martagon***: 2. Veľká Stráž a Gavrurka (Manica 1981).

***Linaria genistifolia***: 3, 4. Na výslnných stráňach v južnej časti pohoria, na skalnej stepi a v cerine od Zvolena po Bartošovu Lehôtku (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavrurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Linaria vulgaris***: 9.

***Linum catharticum***: 7.

***Linum flavum***: podľa Futáka (1943) na štyroch lokalitách v okolí Turovej a i. Manica (1981) udával z pasienku nad obcou Trnie.

***Lithospermum arvense***: 3, 4\*.

*Lithospermum officinale*: Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

*Lithospermum purpureocaeruleum*: podľa Futáka (1943) typický sprievodca cerových lesov v južnej časti pohoria. Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1981, 1993). Nezaregistrovali sme na Stráži, len v blízkej NPR Boky (Vlčko ined.).

*Logfia arvensis*: 3, 4\*. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

*Lolium perenne*: 7.

*Lonicera xylosteum*: 2. Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981).

*Loranthus europaeus*: Futák (1943) uvádzal ako miestami hojný druh na duboch v okolí Turovej, Budče a i. V okolí Veľkej Stráže, Hrčkov jarok (Manica 1981). V okolí Zvolena ide o pomerne častý druh, parazitujúci najmä na dube zimnom, počas návštev na lokalitách mohol uniknúť našej pozornosti.

*Lotus corniculatus*: 6, 7, 10.

*Lupinus polyphyllus*: Bienska dolina, vysievaný ako krmivo pre zver, šíri sa aj do okolitých porastov (Manica 1981). V súčasnosti sme výskyt nezaznamenali.

*Luzula campestris*: 4, 6, 7. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

*Luzula divulgata*: 4\*.

*Luzula luzuloides*: 2. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

*Luzula multiflora*: 10. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

*Luzula pilosa*: 1, 2. Malá Stráž, j., z. a s. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, j. a sz. svahy (Manica 1981).

*Lychnis coronaria*: udáva Futák (1943) ako nie vzáčne v cerinách a krovinách na južnom svahu nad Hronom od Zvolena až po Šášovské Podhradie. Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Podľa ďalších dostupných nepublikovaných údajov bola raz nájdená jedna rastlina aj na úpätí Stráže vo Zvolene (Manica ined.) a tiež na hornom konci obce Budča smerom na Turovú (Potocký ined.). Nepotvrдили sme aktuálny výskyt na Stráži, len v blízkej NPR Boky (Vlčko ined.).

*Lychnis flos-cuculi*: 1, 6, 7.

*Lycopus europaeus*: 2, 6\*, 7.

*Lysimachia nummularia*: 1, 2, 5, 6, 7. Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981).

*Lysimachia vulgaris*: 5, 6, 7. Popri lesnej ceste na sv. svahu vrchu Veľká Stráž (Letz 2016 ined.).

***Lythrum hyssopifolia***: 2, 3 (Letz 10. 4. 2011\*, Letz in Slezák et al. 2012), 11. Na vlhkých miestach pod Strážou pri Zvolene (Futák 1943).

***Lythrum salicaria***: 2, 5, 6, 7.

***Maianthemum bifolium***: 2. Malá Stráž, j., jz. a s. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, v. a sz. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Malus domestica***: 6.

***Malus sylvestris***: Veľká Stráž a Gavurka (Manica 1981). Výskyt aj v súčasnosti považujeme za pravdepodobný. Najmä juvenilné jedince, rastúce miestami v lesoch v okolí Zvolena, nie je možné spoľahlivo rozlíšiť od *M. domestica*, resp. môže ísť aj o hybridy týchto dvoch druhov.

***Matricaria discoidea***: 4, 11.

***Medicago falcata***: Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Hoci sme tento druh nezažnamenali, výskyt považujeme za veľmi pravdepodobný vzhľadom na vhodné stanovištné podmienky a viaceré známe blízke lokality na suchých trávnatých svahoch, napr. nad Môťovou alebo v Arboréte Borová hora (Ujházy ined.).

***Medicago lupulina***: 6.

***Melampyrum arvense***: Krovinaté stepné stránne pri obci Turová, vzácne (Manica 1981). V okolí Turovej sme tento druh nezistili, poznáme však výskyt vo Zvolene napr. na suchých trávnatých svahoch na úpätí vrchu Sarvaška (Letz 2016 ined.) a nad Môťovou v mestskej časti Sekier (Ujházy ined.).

***Melampyrum cristatum***: 4. Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958).

***Melampyrum nemorosum***: 1, 2 (Letz 22. 9. 2016). Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981).

***Melampyrum pratense***: 2. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Melittis melissophyllum***: 2, 4. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981).

***Melica nutans***: 2. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Melica picta***: Veľká Stráž, j. a jv. svah (Manica 1975, 1981). Na spomínanej lokalite sme tento druh nepotvrdili, výskyt však poznáme z iných blízkych nálezísk v okolí Zvolena, z NPR Boky a Pod dráhami pri Červenom medokýši (Ujházy, Vlčko ined.).

***Melica transsilvanica***: 3 (Letz 23. 9. 2016\*), 4 (Letz 16. 6. 2007\*). Častý druh suchých skalnatých strání, napr. Zvolen, Budča, Turová a inde (Futák 1943). Turová – Háj a Skalica (Futák, júl 1934 ined.). Budča, andezitové svahy

vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Melica uniflora***: 2, 4. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Melilotus albus***: 5, 6.

***Mentha arvensis***: 1 a 2 (Letz 22. 9. 2016), 6.

***Mentha longifolia***: 6.

***Menyanthes trifoliata***: podľa Futáka (1943) vzáčne na mokrých lúkach pri Turovej, Budči, Kováčovej, Hronskej Breznici a i. V tejto oblasti ide pravdepodobne o vyhynutý druh.

***Mercurialis perennis***: 2. Malá Stráž, z. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Milium effusum***: 1, 2. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Moehringia trinervia***: 1, 2. Malá Stráž, jz., z. a s. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, v. a sz. svahy (Manica 1981).

***Molinia caerulea***: 7\*.

***Mycelis muralis***: 2. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, sz. a v. svahy (Manica 1981).

***Myosotis arvensis***: 3, 4, 7, 9.

***Myosotis discolor***: 9\*. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958).

***Myosotis ramosissima***: Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Myosotis scorpioides***: 1, 6.

***Myosotis stricta***: 4. Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah a Gavurka (Manica 1981).

***Myosoton aquaticum***: 2.

***Nardus stricta***: 6, 7, 10.

***Neottia nidus-avis***: 2 (Letz 16. 5. 2011\*). Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Odontites vulgaris***: 7. Lúka „Pod dubom“ na sv. úpätí Veľkej Stráže (Letz 31. 8. 2011\*).

***Oenothera biennis***: na úpätí Veľkej Stráže na štrkovisku a kameňolome (Manica 1981).

***Ononis spinosa***: 6, 7. Turová – Grúň (Futák, júl 1934 ined.).

***Orchis morio***: lúky a pasienky na v. úpätí Veľkej Stráže až k obci Kováčová, dosť vzáčne (Manica 1981). Na celom Slovensku výrazne ustupujúci druh.

*Orchis pallens*: na Veľkej Stráži (Manica 1975). Nepotvrdili sme tento údaj, poznáme iba blízku lokalitu na Bokoch (Vlčko ined.).

*Origanum vulgare*: 4 (Letz 5. 10. 2016). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

*Orobanchе alba*: Futák (1943) uvádzal zo skalnej stepi pri Zvolene a Hronskej Breznici.

*Orobanchе caryophyllacea*: Futák (1943) uvádzal z teplých suchých stráni (Turová, Veľká Stráž pri Zvolene, Hronská Breznica a inde).

*Orphantha lutea*: podľa Futáka (1943) na jednom mieste na skalnej stepi pri Hronskej Breznici.

*Oxalis acetosella*: 2. Malá Stráž, z. svah (Manica 1981).

*Padus avium*: 6. Podlanice, vlhčiny pri medokýši (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

*Papaver rhoeas*: 11.

*Paris quadrifolia*: 2. Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981).

*Pastinaca sativa*: 5.

*Pericaria hydropiper*: 2, 6. Veľká Stráž, rúbanisko v. pod vrcholom, pri okraji lesnej cesty, 390 m n. m. (Letz 1. 11. 2015\*); Veľká Stráž, okraj lesnej cesty ca 400 m jv. od vrcholu, 430 m n. m. (Letz 1. 11. 2015\*); hojne popri a na lesných cestách masívu vrchov Veľká Stráž a Gavurka (Letz 2016 ined.).

*Pericaria lapathifolia*: 2, vzáčne (Letz 5. 10. 2016\*).

*Pericaria minor*: 2 (Letz 22. 9. 2016). Veľká Stráž, rúbanisko v. pod vrcholom, pri okraji lesnej cesty, 390 m n. m. (Letz 1. 11. 2015\*); Veľká Stráž, okraj lesnej cesty ca 400 m jv. od vrcholu, 430 m n. m. (Letz 1. 11. 2015\*); roztrúsene popri a na lesných cestách masívu vrchov Veľká Stráž a Gavurka (Letz 2016 ined.).

*Pericaria mitis*: 2 (Letz 22. 9. 2016). Na lesných cestách v zatienených lesoch, pomiestne na Veľkej Stráži (Manica 1981). Veľká Stráž, rúbanisko v. pod vrcholom, pri okraji lesnej cesty, 390 m n. m. (Letz 1. 11. 2015\*); Veľká Stráž, okraj lesnej cesty ca 400 m jv. od vrcholu, 430 m n. m. (Letz 1. 11. 2015\*); roztrúsene popri a na lesných cestách masívu vrchov Veľká Stráž a Gavurka (Letz 2016 ined.).

*Petasites albus*: 2 (Letz 10. 4. 2011\*).

*Petrorhagia prolifera*: Na suchých stránach a skalnatých úsustoch, Budča, Turová, Hronská Breznica a i. (Futák 1943). Turová – Grúň, Háj a Stráň

(Futák, júl 1934 ined.). Nepotvrdili sme v okolí Turovej, vyskytuje sa však aj v súčasnosti v blízkej NPR Boky (Vlčko ined.).

***Peucedanum carvifolia***: 8\*. Lúka „Pod dubom“ na sv. úpätí Veľkej Stráže (Letz 5. 10. 2008\*, Letz in Slezák et al. 2012); Zvolen, mestská časť Západ-Tepličky, lokalita Bariny, lúka na nive Hrona j. vedľa futbalového ihriska j. od sídliska (Letz 19. 4. 2014\*, 26. 9. 2016\*); Budča, lúka v hornej časti doliny Sietno (Letz 31. 8. 2014\*). Futák (1943) prevzal z okolia Zvolena iba starší, všeobecne lokalizovaný Freynov údaj.

***Peucedanum cervaria***: 3 (Letz 23. 9. 2016\*). Podľa Futáka (1943) na suchých výslunných miestach, napr. v okolí Turovej a inde. Veľká Stráž pri Zvolene, jž. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958).

***Phelipanche ramosa***: podľa Futáka (1943) na konopných poliach v okolí Turovej a Zvolena. V súčasnosti nie sú nikde v okolí pre tento druh vhodné biotopy.

***Phleum phleoides***: Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993). Nezaznamenali sme, avšak výskyt druhu považujeme za možný.

***Phleum pratense***: 1, 7. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Phragmites australis***: 5.

***Phyteuma spicatum***: 1, 2. Malá Stráž, Veľká Stráž (Manica 1981).

***Picea abies***: 2. Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Picris hieracioides***: 6, 7.

***Pilosella bauhini***: 4, 7\*. Na skalnej stepi medzi Budčou a Jalnou (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Pilosella densiflora***: 7\*.

***Pilosella floribunda***: 4\*.

***Pilosella officinarum***: 6, 7\*, 10. Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Pilosella schultesii***: 7\*.

***Pimpinella major***: Veľká Stráž, sz. svah (Manica 1981). Podlanice, vlhčiny pri medokýši v údolí Hrona (Manica 1981).

***Pimpinella saxifraga***: 6, 7, 10.

***Pinus sylvestris***: 6, 7, 10.

***Plantago lanceolata***: 6, 7, 10.

***Plantago major***: 1, 2, 5, 6, 7, 11.

***Platanthera bifolia***: 2. Veľká Stráž, V 400 m, listnatý porast nad vysadenou smrečinou (Manica 1981).

***Poa angustifolia***: 4, 6, 7, 10. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Poa annua***: 2, 7.

***Poa compressa***: 9. Turová – Háj (Futák, júl 1934 ined.).

***Poa nemoralis***: 1, 2. Malá a Veľká Stráž (Manica 1981).

***Poa pannonica* subsp. *scabra***: 3\*, 4 (Letz 16. 6., 8. 5. 2007\*). Častý druh skalnej stepi, napr. Veľká Stráž, medzi Budčou a Jalnou a i. (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž nad Zvolenom (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1981, 1993).

***Poa pratensis* agg.**: 5, 6. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Poa trivialis***: 1, 6, 7. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981).

***Polycnenum arvense***: 3 (Letz 23. 9. 2016\*), 4 (Letz 5. 10. 2016\*).

***Polycnenum majus***: 3 (Letz 23. 9. 2016\*). Podľa Futáka (1943) na skalnatých svahoch a na poliach v okolí Turovej a Hronskej Breznice. Nepotvrdili sme výskyt tohto druhu v okolí Turovej, rastie však aj v súčasnosti v blízkej NPR Boky (Vlčko ined., Letz in Slezák et al. 2012).

***Polygala comosa***: 8\*.

***Polygala vulgaris***: 7\*, 10.

***Polygonatum multiflorum***: 1, 2. Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Polygonatum odoratum***: 3 (Letz 23. 9. 2016\*), 4. Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Polygonum aviculare* agg.**: 2, 3, 4, 6, 7.

***Polypodium vulgare***: 4. Vzácné na zarastených a zatienených skalách v dubinách. Veľká Stráž, jz. svah (Manica 1981).

***Populus tremula***: 2, 6, 7.

***Potentilla alba***: 7 (Letz 1. 5. 2013\*). Bienska dolina (Vlčko ined.). Na pasienku pri dubovom lesíku neďaleko Hrabín pri Turovej a inde (Futák 1943). Malá Stráž (Manica 1981).

***Potentilla arenaria***: 3, 4, 8 (Letz 14. 4. 2009\*). Veľmi často na skalách od Zvolena po Bartošovu Lehôtku a i. (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Potentilla argentea* s. str.:** 3, 4, 6\*, 7. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Potentilla dissecta:*** 7\*.

***Potentilla erecta:*** 1, 6, 7, 10.

***Potentilla filiformis:*** 3\*.

***Potentilla inclinata:*** 6\*, 7.

***Potentilla neumanniana:*** 7 (Letz 1. 5. 2013\*).

***Potentilla recta:*** 7. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Potentilla reptans:*** 5, 6, 7.

***Potentilla rupestris:*** Futák (1943) udával druh zo skalnatých suchých strání medzi Budčou a Jalnou, od Turovej aj z ďalších lokalít. Veľká Stráž, j. svah, skalnatá step (Manica 1981).

***Potentilla thuringiaca:*** ojedinelý výskyt dvoch exemplárov na suchej lúke pri Turovej uvádzal Futák (1943). Neskôr ho už nepotvrdil.

***Prenanthes purpurea:*** 2.

***Primula acaulis:*** Futák (1943) prevzal starší Freynov údaj, podľa ktorého má byť druh častý od Zvolena po Hronskú Breznicu, sám ho však nepotvrdil. Takisto prebral Jávorkov všeobecne lokalizovaný údaj z okolia Zvolena. Okrem zvolenských mestských trávnikov, kde sa vyskytuje druhotne, je v súčasnosti táto prvosienska hojná napr. v dubohrabinách nad Sliačom (približne 3,5 km s. od centra Zvolena), kde však rastie prevažne na travertínovom podklade (Ujházy ined.).

***Primula elatior:*** 1, 2. Malá Stráž, Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Primula veris:*** 3, 4. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Prunella vulgaris:*** 1, 2, 7. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Prunus spinosa:*** 3, 4, 6, 7. Turová – Háj (Futák, júl 1934 ined.). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Pseudolysimachion orchideum:*** 8\*. Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1981, 1993).

***Pseudolysimachion spicatum***: 3, 4\*. Dost' často na suchých výslnných stráňach, na skalnej stepi v nižších polohách (Futák 1943). Turová – Grúň (Futák, júl 1934 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958).

***Pulmonaria mollis***: poniže lokality č. 1 (Letz 10. 4. 2011\*), 7. Hojne v dubových lesoch v južnej časti pohoria, miestami aj v hrabinách v okolí Turovej (Futák 1943). Gavurka (Manica 1981).

***Pulmonaria obscura***: 2. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Pycnus flavescens***: Futák (1943) iba prevzal starší všeobecne lokalizovaný Jávorkov údaj od Zvolena, sám ho však nikde v území nepotvrdil.

***Pyrethrum corymbosum***: 4. Často najmä v dubových lesoch od Zvolena po Šášovské Podhradie (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. a sz. svahy (Manica 1981).

***Pyrola rotundifolia***: 10\*.

***Pyrus pyraeaster***: 6. Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981)

***Quercus cerris***: 2, 3, 4, 7. Futák (1943) ho uvádzal ako prevládajúci druh duba v južnej časti pohoria od Zvolena po Šášovské Podhradie. Budča,andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Quercus petraea* agg.**: 2, 3, 4, 6. Turová – Grúň (Futák, júl 1934 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jz. a j. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m (Vlčko et al. 2004).

***Quercus robur***: 6. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Ranunculus acris***: 1, 4, 6. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981).

***Ranunculus arvensis***: Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Ranunculus auricomus* agg.**: 2, 3, 4. (*R. cassubicus*: Malá a Veľká Stráž, teplé dubiny – Bučko 1978 sec. Manica 1981; *R. fallax*: Malá Stráž – Manica 1981).

***Ranunculus bulbosus***: Veľká Stráž, j. a jz. svahy (Manica 1981).

***Ranunculus flammula***: Zvolen, lúky Tepličky smerom k hostincu Na Stráži (Futák, júl 1934 ined.). Vlhké lúky boli pozdejšie z veľkej časti rozorané a zastavané (mestská časť Západ-Tepličky).

***Ranunculus lanuginosus***: 2. Malá Stráž, z. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, jz. a v. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Ranunculus polyanthemos***: 6, 7, 10.

***Ranunculus repens***: 1, 5, 6. Malá Stráž, jz. a s. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, jz. a sz. svahy (Manica 1981).

***Raphanus raphanistrum***: 7.

*Reseda luteola*: z viacerých lokalít v okolí Zvolena uvádzal Futák (1943).

*Rhamnus catharticus*: Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Nezaznamenali sme na Veľkej Stráži, výskyt však považujeme za pravdepodobný. Rastie na viacerých blízkych lokalitách, napr. v NPR Boky a ďalej po Hronskú Dúbravu (cf. Benčaťová & Ujházy 1998).

***Rhinanthus minor***: 6\*, 7, 10.

***Ribes uva-crispa***: 2. Veľká Stráž, V 400 m, listnatý porast nad vysadenou smrečinou (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Robinia pseudoacacia***: 6. Vysádzaný na svahy okolo hlavnej cesty do Žiaru nad Hronom, odkiaľ sa šíri na skalnaté lesostepi (Manica 1981).

***Roegneria canina***: 2, 6.

***Rosa canina***: 4, 10. Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Rosa gallica***: 3, 6. Lúka „Pod dubom“ na sv. úpätí Veľkej Stráže (Letz 31. 8. 2011\*). Na suchých stráňach a medziach v nižších polohách nie vzácne (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1981, 1993).

***Rosa pimpinellifolia***: 3 (Letz 23. 9. 2016\*). Futák (1943) udával túto ružu zo skalnej stepi medzi Zvolenom a Jalnou. Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993). Veľká Stráž (Manica 2004).

***Rubus hirtus***: 2. Malá Stráž, jz. a z. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, sz. svah (Manica 1981).

***Rubus idaeus***: 2, 6. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, j. a sz. svahy (Manica 1981).

***Rumex crispus***: 6.

***Rumex obtusifolius***: 2. Veľká Stráž, sz. svah (Manica 1981).

***Rumex sanguineus***: 2.

***Salix caprea***: 2, 6, 9.

***Salix fragilis***: 5, 6.

***Salvia glutinosa***: Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004; Vlčko ined.).

***Salvia pratensis***: 3 (Letz 23. 9. 2016), 6. Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958).

***Sambucus ebulus***: 2.

***Sambucus nigra***: 2. Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Sambucus racemosa***: 2, 7. Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Sanguisorba minor***: 6.

***Sanguisorba officinalis***: 1 (Letz 22. 9. 2016), 6, 7.

***Sanicula europaea***: 2.

***Sarothamnus scoparius***: 6. Futák (1943) uvádzal druh len z dvoch lokalít južne od Zvolena.

***Scabiosa ochroleuca***: 4 (Letz 5. 10. 2016\*). Podľa Futáka (1943) na suchých výslnných miestach v nižších polohách. Turová – Grúň (Futák, júl 1934 ined.). Rastie aj v blízkom okolí napr. na suchých trávnatých svahoch nad Môťovou (Zvolen, mestská časť Sekier) a na západnom úpätí travertínovej kopy v Arboréte Borová hora (Ujházy ined.); tiež v neďalekej NPR Boky (Vlčko ined.).

***Saxifraga granulata***: Gavurka, SZ, 350 m (Manica 1981). Nezaznamenali sme v oblasti Veľkej Stráže, výskyt však nevyklúčujeme; najbližšie nám známe náleziská sú na andezitových pyroklastikách na lúke pri Červenom medokýši pod Pustým hradom a na Kráľovej južne od Zvolena (Ujházy ined.).

***Schoenoplectus tabernaemontani***: Kováčová kúpele (Vlčko ined.).

***Scilla kladnii***: 2. Veľká Stráž, údolie Hrona (Manica 1981, ut *S. praecox*). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004). Dolina Sietno pri Budči a Bienska dolina pri Zvolene (Vlčko et al. 2004).

***Scilla drunensis*** subsp. *buekkensis*: z viacerých blízkych lokalít v okolí Budče pri Zvolene udávajú Vlčko et al. (2004). V území sa roztrúsene vyskytujú oba taxóny, pričom *S. kladnii* uprednostňuje vlhkejšie, chladnejšie a tienistejšie údolné biotopy, zatiaľ čo *S. drunensis* subsp. *buekkensis* sa vyskytuje aj na výslnnejších lesostepných stanovištiach.

***Scleranthus annuus***: Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Výskyt považujeme za pravdepodobný, v súčasnosti máme údaje len z blízkeho okolia, napr. z NPR Boky (Vlčko ined.).

***Scirpus sylvaticus***: 2, 6, 7. Gustávka, mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže (Manica 1981).

**Scrophularia nodosa:** 1, 2, 6. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, v. a sz. svahy (Manica 1981).

**Securigera varia:** 3, 4, 7. Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

**Sedum acre:** 3, 4. Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

**Sedum album:** 3, 4. Futák (1943) uvádzal ako častý druh na skalách a v skalnej stepi v južnej časti pohoria. Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

**Sedum neglectum:** 3, 4.

**Sedum sexangulare:** 3, 4. Na skalnej stepi medzi Zvolenom a Starou Kremničkou (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

**Selinum carvifolia:** 1 (Letz 22. 9. 2016\*).

**Senecio erraticus:** 2 (Letz 22. 9. 2016). Roztrúsene popri lesných cestách vrchu Veľká Stráž (Letz 2016 ined.\*).

**Senecio ovatus:** Malá Stráž, s. svah (Manica 1981).

**Serratula tinctoria:** Zvolen, lúky Tepličky smerom k hostincu Na Stráži (Futák, júl 1934 ined.). Vlhké lúky boli pozdejšie z väčšej časti rozorané a zastavané (Zvolen-Západ, sídlisko Tepličky).

**Seseli annuum:** 7. Roztrúsene na suchých výslnných miestach, napr. v okolí Zvolena, Turovej a i. (Futák 1943).

**Seseli osseum:** 4. Roztrúsene na skalnatých suchých výslnných stráňach, napr. od Zvolena po Bartošovu Lehôtku, Jastrabá, Turová a i. (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Turová – Grúň (Futák, júl 1934 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

**Setaria italica:** na pasienku Hory pri Turovej (Futák 1943).

**Setaria viridis:** 3 (Letz 23. 9. 2016\*), 4 (Letz 5. 10. 2016\*).

**Silene latifolia subsp. alba:** 6.

***Silene nemoralis***: 4. Futák (1943) druh uvádzal len z blízkych lokalít (najbližšie pri Hronskej Breznici). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Silene nutans***: Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981). Nezaznamenali sme, výskyt však považujeme za pravdepodobný, vzhľadom na početné známe lokality v blízkom okolí Zvolena (cf. Benčaťová & Ujházy 1998).

***Silene vulgaris* subsp. *antelopum***: 2, 4, 6. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981, ut *S. vulgaris*).

***Sisymbrium strictissimum***: Futák (1943) prebral starší, všeobecne lokalizovaný Traplov údaj z okolia Zvolena. Ojedinelý súčasný údaj zo Zvolena, avšak už nie z územia Kremnických vrchov, je z blízkej lokality Lanice, suchý lúčny okraj lesa (Letz 11. 6. 2009\*, Letz in Slezák et al. 2012).

***Solanum dulcamara***: 2, 6.

***Solanum nigrum***: 3.

***Solidago canadensis***: 1 (Letz 5. 10. 2016), 2.

***Solidago gigantea***: podľa Futáka (1943) sa šíri pozdĺž Hrona, miestami hojne. Na lokalite pod Veľkou Strážou sme zaznamenali iba predošlý druh. Na viacerých miestach v okolí Zvolena boli nedávno zistené aj zmiešané populácie spolu so *S. canadensis* (Ujházy & Hrivnák 1998).

***Solidago virgaurea***: Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981).

***Sonchus asper***: 2 (Letz 22. 9. 2016), 6. Veľká Stráž, v. svah, okraj lesnej cesty, ca 380 m n. m. (Letz 1. 11. 2015\*).

***Sorbus aria***: 4 (Letz 5. 10. 2016). Podľa Futáka (1943) roztrúsene v lesoch celého pohoria, napr. od Zvolena po Jalnú a i.

***Sorbus aucuparia***: 2. Podľa Futáka (1943) roztrúsene v lesoch celého pohoria.

***Sorbus torminalis***: 4 (Letz 5. 10. 2016). Často v cerových lesoch medzi Zvolenom a Jalnou (Futák 1943). Veľká Stráž a Gavurka (Manica 1981).

***Sorghum bicolor* var. *technicum***: na pasienku Hory pri Turovej (Futák 1943).

***Spergula arvensis***: 9. Piesčité polia v okolí mesta Zvolen, vzácne (Manica 1981).

***Spergularia rubra***: 7, 9, 11. Na neobrábaných poliach, cestách a pasienkoch, roztrúsene (Manica 1981).

***Spiraea media***: 3, 4 (Letz 5. 10. 2016). Na južne exponovaných andezitových skalách medzi Zvolenom a Jalnou (Futák 1943). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Skalnatá lesostep vrchov Veľká Stráž a Gavurka (Manica 1976, 1981, 1993, 2004).

***Stachys germanica***: Budča (Vlčko ined.). Podľa Futáka (1943) na suchých výslnných stráňach pri Hronskej Breznici, Turovej a inde. Turová – Stráň (Futák, júl 1934 ined.).

***Stachys palustris***: 6.

***Stachys recta***: 3 (Letz 23. 9. 2016), 4. Význačný druh pre skalnú step, roztrúsený v celej oblasti nižších polohách (Futák 1943). Turová – Stráň a Skalica (Futák, júl 1934 ined.). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah a Gavurka (Manica 1981).

***Stachys sylvatica***: 1, 2. Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Stellaria graminea***: 1 (Letz 5. 10. 2016), 6, 7, 10.

***Stellaria holostea***: 1, 2, 4. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Stellaria media* agg.**: 2, 7.

***Stellaria nemorum***: Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Stenactis annua***: 2 (Letz 22. 9. 2016), 3, 7. Futák (1943) udával tento druh iba z jednej lokality pri Banskej Bystrici.

***Stieris viscaria***: 4. Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Stipa eriocaulis* subsp. *austriaca***: V údolí Hrona veľmi vzácné, rastie na skalnom svahu Veľkej Stráže, obrátenom do údolia (Manica 1975). JV skalný svah Veľkej Stráže (Manica 1975, 1976, 1983). Skalné stepi Veľkej Stráže, j. svah, veľmi vzácné (Manica 1981).

***Stipa pulcherrima***: podľa Májovského a Jurka (1958) v Neresnickej doline, pri Jalnej a na Veľkej Stráži pri Zvolene. Nezaregistrovali sme výskyt žiadneho druhu kavyľa na Veľkej Stráži počas našich návštev, avšak podľa našich zistení tento druh s istotou rastie na neďalekých Bokoch (Vlčko ined.).

***Succisa pratensis***: 1 (Letz 22. 9. 2016\*). Zvolen, lúky Tepličky smerom k hostincu Na Stráži (Futák, júl 1934 ined.). Vlhké lúky boli pozdejšie z väčšej časti rozorané a zastavané (mestská časť Západ-Tepličky).

***Swida sanguinea***: 2. Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž, j. a jz. svahy (Manica 1981). Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Symphytum officinale***: 2, 5, 6. Podlanice, lúky a mokriny pri medokýši, údolie Hrona (Manica 1981).

***Symphytum tuberosum***: 1, 2, 4, 7. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Tanacetum vulgare***: 2, 6.

**Taraxacum sect. Ruderalia:** 4, 6, 10. Veľká Stráž, sz. svah (Manica 1981, ut *T. officinale*).

**Teucrium chamaedrys:** 3, 4. Futák (1943) uvádzal druh ako častý na skalnej stepi, suchých stráňach a skalách. Turová – Grúň (Futák, júl 1934 ined.). Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

**Teucrium scordium:** Zvolen, lúky Tepličky smerom k hostincu Na Stráži (Futák, júl 1934 ined.). Vlhké lúky boli pozdejšie z väčšej časti rozorané a zastavané (mestská časť Západ-Tepličky).

**Thalictrum lucidum:** Zriedkavo na mezofilných lúkach a okrajoch polí medzi Zvolenom (časť Západ-Tepličky) a Kováčovou (Letz 9. 6. 2013\*, 21. 5. 2016\*); Zvolen (časť Západ-Tepličky), Štúrova ul., pri pravom brehu Hrona ca 20 m s. od mosta, 1 rastlina (Letz 21. 5. 2016\*). Futák (1943, ut *T. angustifolium*) druh zaznamenal na blízkych mokrých lúkach medzi Budčou a Hronskou Breznicou. Manica (1981) ho udával z lokality Podlanice, lúky a vlhčiny pri medokýši v údolí Hrona.

**Thesium linophyllum:** Futák (1943) udával ako roztrúsený druh výslnných stráni v okolí Zvolena, Budče, Turovej a i. Turová – Grúň (Futák, júl 1934 ined.). Neďaleko Hrčkovho jarku pod v. svahom Veľkej Stráže zaznamenal Manica (1981). Nepotvrдили sme, výskyt však vzhľadom na vhodné stanovištné podmienky a viaceré známe náleziská na xerothermných nelesných lokalitách v rámci širšieho územia Zvolena (Môťová, Arborétum Borová hora; Ujházy ined.) považujeme za pravdepodobný.

**Thymelaea passerina:** Futák (1943) udával ako roztrúsený druh na poliach a suchých stráňach v okolí Turovej a i.

**Thymus pulegioides:** 6, 7, 10.

**Tithymalus amygdaloides:** 2.

**Tithymalus cyparissias:** 3, 6, 7. Veľká Stráž pri Zvolene, j. svah, 380 m (Futák 1943). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

**Tithymalus epithymoides:** 4. Veľká Stráž, jv. svah a Gavurka (Manica 1981).

**Tithymalus esula:** 3 (Letz 10. 4. 2011\*).

**Tilia cordata:** 1, 2. Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Tilia platyphyllos***: 1 (Letz 5. 10. 2016). Veľká Stráž, jv. svah, 300 m n. m. a ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

***Torilis japonica***: 6.

***Tragopogon orientalis***: 6, 7.

***Trifolium alpestre***: 4. Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993)

***Trifolium arvense***: 3, 4, 7. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

***Trifolium campestre***: 7. Lúka „Pod dubom“ na sv. úpätí Veľkej Stráže (Letz 31. 8. 2011\*). Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. a jz. svahy (Manica 1981).

***Trifolium dubium***: 4, 7, 9.

***Trifolium hybridum***: 6, 9. Lúka „Pod dubom“ na sv. úpätí Veľkej Stráže (Letz 31. 8. 2011\*).

***Trifolium medium agg.***: 3, 6, 7. Lúka „Pod dubom“ na sv. úpätí Veľkej Stráže (Letz 31. 8. 2011\*). Turová – Grúň (Futák, júl 1934 ined.). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993, ut *T. sarosienne*).

***Trifolium montanum***: Veľká Stráž, v. svah (Manica 1981).

***Trifolium ochroleucon***: 8, 9. Manica (1981) udával výskyt druhu iba z blízkych Bokov.

***Trifolium pannonicum***: udával Futák (1943) z blízkej lokality dubiny pri Širinách neďaleko Turovej. Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, hrebeň (Futák, júl 1935 ined.). Výskyt pri Turovej sme v súčasnosti nepotvrdili; najbližšie známe lokality sú na Pustom hrade (Letz 5. 6. 2016\*) a na Kráľovej pri Zvolene (Ujházy ined.; cf. Benčaťová & Ujházy 1998).

***Trifolium pratense***: 6, 7, 10.

***Trifolium repens***: 1, 6, 7, 10.

***Tripleurospermum perforatum***: 7, 9, 11.

***Trisetum flavescens***: 6, 7.

***Tussilago farfara***: 2, 5, 9. Veľká Stráž, sz. svah (Manica 1981).

***Typha latifolia***: 2, 5.

*Ulmus glabra*: Mohutné bresty na báze Veľkej Stráže (cca 300 m) vyhynuli následkom grafiózy (Manica 1981).

*Ulmus minor*: 2, 3, 4 (Letz 5. 10. 2016\*). Dost' častý v skupine Veľkej Stráže (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

*Urtica dioica*: 2, 6, 7. Malá Stráž (Manica 1981).

*Vaccinium myrtillus*: Zvolen, sedlo Stráže (Vlčko ined.). V. svah Veľkej Stráže neďaleko hostinca Stráže na štrkovitej pôde hronskej terasy v zmiešanom borovicovom poraste; Malá Stráž, j. svah, 320 m, listnatá mladina (Manica 1981).

*Valeriana officinalis*: 6.

*Valerianella locusta*: 3. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

*Ventenata dubia*: Futák (1943) prebral staršie Freynove a Tmákové údaje o výskyte druhu z okolia Zvolena a Kováčovej, sám ho však na týchto miestach nepotvrdil. Novšie údaje uverejnil Manica zo stepi na jv. svahu Veľkej Stráže a v Hrčkovom jarku na východnom úbočí medzi Veľkou a Malou Strážou (Manica 1975, 1983, 1993).

*Verbascum chaixii* subsp. *austriacum*: 3. Budča, andezitové svahy vrchu Bučan, juh (Futák, júl 1935 ined.). Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1981, 1993).

*Verbascum densiflorum*: 3.

*Verbascum nigrum*: Gavurka, lesostep (Manica 1981). Nezaznamenali sme na spomínanej lokalite, avšak vo Zvolene je to častý druh, napr. na hrádzi Hrona (Letz ined.).

*Verbascum phoeniceum*: Gavurka, lesostep (Manica 1981). V oblasti Veľkej Stráže sme druh nepotvrdili; recentne sme však zaznamenali pomerne hojný výskyt v opustenom sade pri Podborovej vo Zvolene (Ujházy ined.).

*Veronica arvensis*: 3 (Letz 10. 4. 2011\*), 6, 9, 11.

*Veronica austriaca*: Veľká Stráž pri Zvolene, jjz. svah blízko vrcholu (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Výskyt aj v súčasnosti nevycludujeme; podľa našich vedomostí rastie pomerne hojne v blízkej NPR Boky (Ujházy ined.).

*Veronica beccabunga*: Malá Stráž, s. svah (Manica 1981).

*Veronica chamaedrys*: 1, 2, 6, 7, 10. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, j. a v. svahy (Manica 1981).

***Veronica dillenii***: 3 (Letz 10. 4. 2011\*), 4 (Letz 16. 5. 2011\*). Veľká Stráž, Poštárka a Gavurka, lesostep (Manica 1981).

***Veronica officinalis***: 2, 6, 7, 10. Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981). Veľká Stráž, sz. svah (Manica 1981).

***Veronica serpyllifolia***: 6, 7. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Veronica sublobata***: 2, 3\*, 4\*. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981, ut *V. heterifolia*).

***Veronica teucrium***: 4. Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Veronica triphyllos***: Veľká Stráž a Gavurka, lesostep (Manica 1981). Na juhu Kremnických vrchov je druh spoľahlivo doložený len z NPR Boky (cf. Peniašteková 1997).

***Veronica verna***: Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981). Keďže k týmto údajom neexistujú herbárové doklady (cf. Peniašteková 1997), mohlo ísť aj o zámenu s podobným druhom *V. dillenii*.

***Viburnum opulus***: 2. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Vicia angustifolia***: 6, 7.

***Vicia cracca***: 1 (Letz 5. 10. 2016). Lúka „Pod dubom“ na sv. úpätí Veľkej Stráže (Letz 31. 8. 2011\*). Gavurka (Manica 1981).

***Vicia hirsuta***: 4, 7. Gavurka (Manica 1981).

***Vicia pannonica***: podľa Futáka (1943) dosť často v okolí Zvolena na poliach, popri cestách a na suchých stráňach, tiež pri Turovej a na ďalších blízkych náleziskách. Na študovaných lokalitách sme tento druh nezaznamenali; sekundárny výskyt však poznáme z intravilánu Zvolena (Letz ined.\*), v ostatných rokoch aj ako burina pri Technickej univerzite (Ujházy ined.).

***Vicia pisiformis***: vo svetlom lese tesne nad lokalitou č. 3\*. Zvolen, Turová, Hronská Breznica a inde (Futák 1943). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

***Vicia sepium***: 2, 6. Malá Stráž, s. svah (Manica 1981). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Vicia tenuifolia***: 7. Budča – Zvolen, okraj dubového lesa na zsz. svahu kóty 371 nad cestou nad potokom Bieň jv. od sedla Stráže (Letz 9. 10. 2016\*). Podľa Futáka (1943) častý druh v južnej časti pohoria v dubových lesoch, popri cestách aj na poliach. Gavurka, JZ 430 m, lesostep (Manica 1981).

***Vicia tetrasperma***: 6, 7. Veľká Stráž pri Zvolene, jz. svah (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah, 330 m (Májovský & Jurko 1958). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

***Vicia villosa***: udával Futák (1943) ako dosť hojný druh v cerových lesoch v južnej časti pohoria medzi Zvolenom a Šášovským Podhradím. Výskyt sme

nepotvrdili; v súčasnosti je nám druh najbližšie známy zo súkromných políčok z južného Podpoľania (Ujházy ined.).

**Vinca minor:** 2. Stráž a Kováčová (Vlčko ined.). Futák (1943) udával ako dosť vzácny druh v lesoch (Stráž pri Zvolene a i.). Malá Stráž a Bienska dolina (Manica 1981).

**Vincetoxicum hirundinaria:** 4. Podľa Futáka (1943) bežný druh v dubových lesoch a suchých krovinatých stráňach v celom území. Veľká Stráž, jz. svah (Manica 1981). Skalnatá lesostep vrchov Gavurka a Veľká Stráž (Manica 1993).

**Viola arvensis:** 3, 4, 7, 9, 11. Veľká Stráž pri Zvolene, jv. svah (Májovský & Jurko 1958).

**Viola canina:** 6, 7 (Letz 1. 5. 2013\*), 10. Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

**Viola hirta:** 6, 7, 8 (Letz 14. 4. 2009\*). Veľká Stráž, jv. svah (Manica 1981).

**Viola odorata:** Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

**Viola reichenbachiana:** 2. Gustávka, mokrade pod v. bázami Veľkej Stráže (Manica 1981). Veľká Stráž, ssv. svah, 291 m n. m. (Vlčko et al. 2004).

**Viola riviniana:** 1, 2, 6 (jelšový les pri potoku vedľa lúky, Letz 1. 5. 2013\*), 7. Malá Stráž, Bienska dolina (Manica 1981).

**Viola tricolor:** 4 (Letz 8. 5. 2007\*). Veľká Stráž, j. svah (Manica 1981).

**Virga pilosa:** Bienska dolina (Vlčko ined.).

**Xanthium albinum:** Futák (1943) iba prevzal starší Freynov všeobecne lokalizovaný údaj z okolia Zvolena, s poznámkou, že vyžaduje potvrdenie.

**Xanthium spinosum:** Turová – Grúň, úpätie, kde ležia svine na paši (Futák, júl 1934 ined.).

**Xanthoxalis dillenii:** 9\*, 11\*. Z polí v okolí Zvolena tento druh uvádzal aj Manica (1981).

**Xanthoxalis stricta:** 2. Malá Stráž (Manica 1981).

## Podakovanie

Ďakujeme recenzentom za všetky cenné pripomienky, ktorými prispeli ku skvalitneniu rukopisu. Práca bola podporená projektom VEGA 2/0008/13.

## Literatúra

- Bažány, M. 2012. Vývoj druhového zloženia fytocenóz dubových lesov Javoria. Bakalárska práca, msc., depon. in Fakulta ekológie a environmentalistiky TU, Zvolen.
- Benčaťová, B. & Ujházy, K. (eds) 1998. Floristický kurz Zvolen 1997. Technická univerzita vo Zvolene.
- Eliáš, P. jun., Dítě, D., Kliment, J., Hrivnák, R. & Feráková, V. 2015. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). *Biologia* 70: 218–228.

- Frey, J. 1872. Beitrag zur Flora Ober-Ungarns. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 22: 341–354.
- Futák, J. 1943. Kremnické hory. Štúdiá geobotanicko-floristická. Matica slovenská, Turčiansky sv. Martin.
- Futák, J. 1980. Fytogeografické členenie. In Mazúr, E. (ed). Atlas Slovenskej socialistickej republiky. Slovenská akadémia vied a Slovenský ústav geodézie a kartografie, Bratislava. p. 88, mapa VII/14.
- Goliašová, K., Michalková, E. & Mráz, P. 2008: *Campanula* L. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds). Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 239–349.
- Hrabovec, I. 1998. Významné dielo neznámeho botanika. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 20: 50.
- Hrabovec, I. & Šipošová, H. 2010. Schwarzmann, Ján Nepomuk. In Vozárová, M. & Šipošová, H. (eds). Osobnosti botaniky na Slovensku. Veda, Bratislava. p. 468.
- Káčer, Š. (ed.) 2005. Digitálna geologická mapa Slovenska v mierke 1: 50 000. URL: <http://www.geology.sk/new/en/node/1420>.
- Košťál, J., Eliáš, P. jun., Vojteková, H. & Dítě, D. 2013. *Gagea bohemica* in Slovakia: 1. Taxonomy and distribution. Hacquetia 12/1: 165–171.
- Letz, D. R., Hrivnák, R. & Slezák, M., 2013. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlčených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35: 127–139.
- Manica, M. 1975. Rozšírenie niektorých xerothermných rastlín v okolí Zvolena. Biológia, Bratislava 30: 795–797.
- Manica, M. 1976. Poznámky k flóre okresu [Zvolen]. Krásy Slovenska 53/5: 220–222.
- Manica, M. 1981. Flóra územia školského lesného podniku VŠDL Zvolen a jej vzťahy k flóram okolitých pohorí. Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in Katedra fytoológie Lesníckej fakulty Technickej univerzity Zvolen. 77 p. + príloha 142 p.
- Manica, M. 1983. Výskyt a šírenie sa niektorých xerothermofytov do Zvolenskej a Slatinskej kotliny. Acta Fac. Univ. Forest. Zvolen 25: 43–51.
- Manica, M. 1993. Xerothermofyty skalných útvarov na území Školského lesného podniku Technickej univerzity vo Zvolene. Acta Fac. Univ. Forest. Zvolen 35: 39–49.
- Manica, M. 2004. Xerothermofyty v okolí Zvolena a cesty ich šírenia na stredné Slovensko. Acta Fac. Univ. Forest. Zvolen 46: 11–21.
- Marčák, Š. 1957. Posúdenie pôd v niektorých fytocenózach dubín z hľadiska mikrobiologického. Diplomová práca, msc., depon. in Lesnícka fakulta Technickej univerzity Zvolen.
- Marhold, K. (ed.), Goliašová, K., Hegedúšová, Z. et al. 1998. Paprad'orasty a semenné rastliny. In Marhold, K. & Hindák, F. (eds). Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava. p. 333–687.
- Mazúr, E. & Lukniš, M. 1978. Regionálne geomorfologické členenie SSR. Geogr. Čas. 30: 101–125.
- Májovský, J. & Jurko, A. 1958. Xerothermné spoločenstvo s *Festuca pseudodalmatica* a jeho syngenetické štádiá v doline Hrona. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comenianae, Bot. 2 (1957): 285–311.
- Medvecká, J., Kliment, J., Májeková, J., Halada, E., Zaliberová, M., Gojdičová, E., Feráková, V. & Jarolímek, I. 2012. Inventory of the alien flora of Slovakia. Preslia. 84: 257–309.
- Molnár, V. A. 2007. Kitaibel Pál élete és öröksége. Kitaibel kiadó, Biatorbágy. 216 p.
- Pišová, N. 2011. Vplyv vybraných charakteristík reliéfu na vegetáciu v NPR Boky. Diplomová práca, msc., depon. in Fakulta ekológie a environmentalistiky TU, Zvolen.

- Slezák, M., Hrivnák, R., Letz, D. R., Blanár, D., Turis, P. & Turisová, I. 2011. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33: 161–172.
- Slezák, M., Letz, D. R., Hrivnák, R., Vlčko, J., Turis, P. & Blanár, D. 2012. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34: 19–44.
- Suza, J. 1933. Dôležitá lokalita teplobytné květeny u Zvolene na Slovensku. Věda Přír. 14: 217–218.
- Ujházy, K. & Hrivnák, R. 1998. Súčasná vegetácia alúvia Hrona vo Zvolene II. p. 29–35. In: Benčať, T., Gregor, M. (eds). Krajinná a vegetačná štruktúra Zvolenskej kotliny. TŤ vo Zvolene.
- Vlčko, J., Kochjarová, J., Hrivnák, R. & Ujházy, K. 2004. Výskyt taxónov *Scilla bifolia* agg. v širšom okolí Zvolena a Banskej Bystrice. p. 86–95. In: Turisová, I. & Prokešová, R. (eds). Ekologická diverzita Zvolenskej kotliny. Lesnícky výskumný ústav, Zvolen.
- Vlčko, J. & Manica, M. 1989. Vstavačovité rastliny v južnom predhorí Kremnických vrchov. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 11: 39–44.
- Vozárová, M. 2010. Freyn, Josef František. In: Vozárová, M. & Šípošová, H. (eds). Osobnosti botaniky na Slovensku. Veda, Bratislava. p. 151.