

**Výsledky Semináře muzejních botaniků České a Slovenské republiky v Jedovnicích (Morava, Česká republika), červen 2023**  
**[Results of the Summer school for museum botanists of the Czech and Slovak Republics in Jedovnice (Moravia, Czech Republic), June 2023]**

VOJTĚCH TARAŠKA<sup>1\*</sup>, SVATAVA KUBEŠOVÁ<sup>1</sup>, KAREL SUTORÝ<sup>1</sup>, DANIEL ABAZID<sup>2</sup>, JIŘÍ BRABEC<sup>3</sup>, RUDOLF HLAVÁČEK<sup>4</sup>, VÍT JOZA<sup>5</sup>, ZDENĚK MUSIL<sup>6</sup>, IVAN NOVOTNÝ<sup>1</sup>, SYLVIE PECHÁČKOVÁ<sup>7</sup>, RADOMÍR ŘEPKA<sup>8</sup>, VĚRA SAMKOVÁ<sup>9</sup>, JANA TKÁČIKOVÁ<sup>10</sup>

<sup>1</sup> Moravské zemské muzeum, Botanické oddělení, Hvězdoslavova 29a, 629 00 Brno;  
e-mail: vtaraska@mzm.cz, skubesova@mzm.cz, ksutory@mzm.cz, inovotny@mzm.cz

<sup>2</sup> Husitské muzeum v Táboře, pobočka Blatské muzeum v Soběslavi a Veselí nad Lužnicí, Petra Voka 152,  
392 00 Soběslav; e-mail: abazid@husitskemuzeum.cz

<sup>3</sup> Muzeum Cheb, příspěvková organizace Karlovarského kraje, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 493/4,  
352 01 Cheb; e-mail: jiri.brabec@muzeumcheb.cz

<sup>4</sup> Hornické muzeum Příbram, nám. H. Kličky 293, 261 01 Příbram; e-mail: hlavacek-r@muzeum-pribram.cz

<sup>5</sup> Oblastní muzeum a galerie v Mostě, Čsl. armády 1360/35, 434 01 Most, e-mail: joza.v@omgm.cz

<sup>6</sup> Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Jižní Morava, Oddělení Správa CHKO  
Moravský kras, Svitavská 29, 678 01 Blansko; e-mail: zdenek.musil@nature.cz

<sup>7</sup> Západočeské muzeum v Plzni, Kopeckého sady 2, 301 00 Plzeň; e-mail: spechackova@zcm.cz

<sup>8</sup> Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie, Lesnická a dřevařská fakulta  
Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 3, 613 00 Brno; e-mail: repka@mendelu.cz

<sup>9</sup> Muzeum východních Čech v Hradci Králové, Eliščíno nábřeží 465, 500 03 Hradec Králové,  
e-mail: v.sankova@muzeumhk.cz

<sup>10</sup> Muzeum Beskyd Frýdek-Místek, příspěvková organizace, Hluboká 66, 738 01 Frýdek-Místek,  
e-mail: jana.tkacikova@muzeumbeskyd.com

\* Corresponding author

TARAŠKA V. *et al.* 2024: Results of the Summer school for museum botanists of the Czech and Slovak Republics in Jedovnice (Moravia, Czech Republic), June 2023. *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae* **109(1–2)**: 1–53. – The Summer school for museum botanists of the Czech and Slovak Republics in Jedovnice (South Moravian Region, Czech Republic) took place from 5 to 9 June, 2023. Field excursions led to a total of 44 localities in the Drahanská vrchovina highland, Moravian karst and adjacent areas. A large amount of floristic data was recorded for 122 bryophyte and 661 vascular plant taxa, which is presented here with remarks on some phytogeographical, ecological or biodiversity conservation issues. The most important finds are those of *Calliargon giganteum* for bryophytes, and *Asplenium scolopendrium*, *Cardamine dentata*, *Carex ×helenae*, *Drymocalis rupestris*, and *Hackelia deflexa* for the vascular plants.

**Klíčová slova.** Cévnaté rostliny, mechorosty, Drahanská vrchovina, floristika, krasové území, Moravský kras, ohrožené druhy

**Keywords.** Vascular plants, bryophytes, Drahanská vrchovina highland, floristics, karst area, Moravian karst, threatened species

## Úvod

Seminář muzejních botaniků se koná každoročně pod záštitou Asociace muzeí a galerií České republiky ve spolupráci s členskými muzejními institucemi v Česku a na Slovensku. Pořádající instituce se střídají a místo konání se odvíjí od oblasti jejich působnosti. Seminář je pětidenní a jeho náplní jsou především celodenní terénní exkurze spojené s floristickým průzkumem navštíveného území, večerní přednášky zaměřené na odborná témata i muzejní praxi, návštěvy expozic, přírodovědných zajímavostí regionu atd. Ve dnech 5. až 9. června 2023 tento seminář organizovalo Botanické oddělení Moravského zemského muzea v Brně. Za místo konání byly zvoleny Jedovnice. V rámci exkurzí byla navštívena řada lokalit především v CHKO Moravský kras a přilehlé části Dražanské vrchoviny.

Floristický výzkum Moravského krasu probíhá kontinuálně již od první poloviny 19. století. První soustavnou práci věnovanou tomuto území publikoval PODPĚRA (1928). Historii výzkumů a ucelený přehled botanické literatury k tomuto území shrnuli VANĚČKOVÁ & GRÜLL (1967) a VANĚČKOVÁ (1997). V roce 1980 se pak konal floristický kurz Československé botanické společnosti v Blansku, jehož výsledky, uveřejněné až o mnoho let později (VANĚČKOVÁ 1997), dodnes slouží jako patrně nejobsáhlejší zdroj informací o floristických poměrech území ve druhé polovině 20. století. Ostatním částem Dražanské vrchoviny bylo věnováno podstatně méně pozornosti. Starší práce se tohoto území dotýkaly spíše okrajově, první rozsáhlejší floristickou studii o Dražanské vrchovině publikoval až ŘEHOŘEK (1971, 1972). V poslední době se pak tomuto území věnovali zejména ALBRECHT (2000) a ochranáři sdružení v Českém svazu ochránců přírody, základní organizaci Hořepník (PODHORNÝ *et al.* 2011, KOMÁREK & PODHORNÝ 2019). Pro bryofloru území dosud nebyla publikována shrnující práce, existuje však řada údajů již od 19. století (např. KALMUS & NIESSL 1871, PODPĚRA 1906, 1913, ŠMARDA 1938, 1946, 1967a,b). Větší pozornost byla věnována mechům v přístupných jeskyních Moravského krasu při studiu fenoménu lampenflora (např. ŠMARDA 1970, 1973, KAMANOVÁ 1978, VANĚČKOVÁ 1978, CULEK 1991, KUBEŠOVÁ 2001, 2022). Mnoho bryofloristických údajů bylo shromážděno během 22. jarního setkání Bryologicko-lichenologické sekce České botanické společnosti v dubnu 2015 v Jedovnicích, tyto údaje však dosud čekají na zpracování a publikování. Novější údaje z ostatních částí Dražanské vrchoviny byly shrnuty v pracích NOVOTNÝ *et al.* (2007) a KUBEŠOVÁ *et al.* (2009).

Během výše zmíněného semináře bylo shromážděno velké množství floristických dat jak z Moravského krasu, tak i z méně navštěvovaných míst na Dražanské vrchovině. Některé údaje představují prvonálezy pro daný fytochorion, případně ověření výskytů vybraných druhů na jejich lokalitách po dlouhé době. Cílem tohoto článku je data sesbíraná během semináře uveřejnit a přispět tak k floristickému poznání navštíveného území.

### Metodika

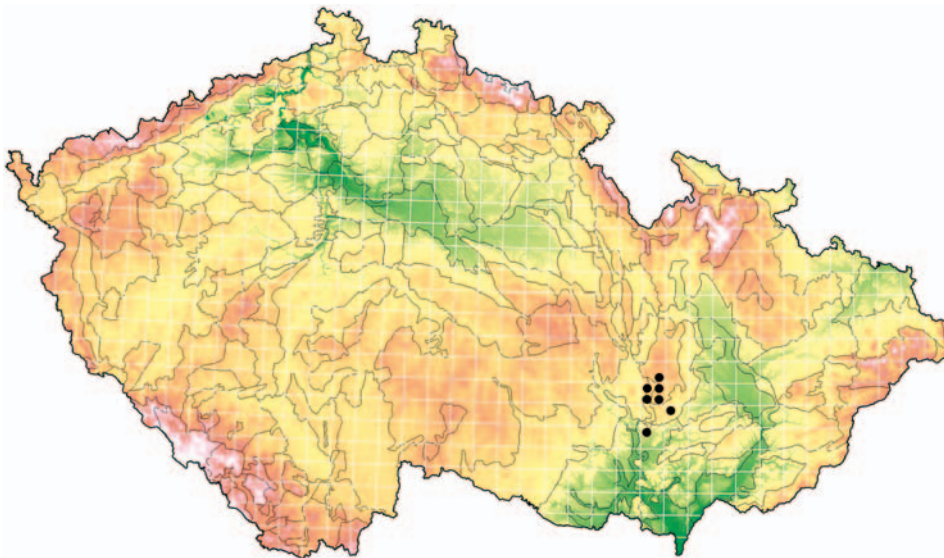
Jednotlivé nálezy byly zaznamenány účastníky semináře, a to jak individuálně, tak především kolektivně (společná determinace – jeden zapisovatel). Vymezení jednotlivých lokalit bylo koordinováno buď přímo v terénu nebo ihned po návratu z terénu, následně byla editory provedena kontrola a finální sjednocení lokalizací od různých zapisovatelů. Na determinaci se kromě autorů tohoto článku podíleli i další účastníci semináře (viz Příloha 1). Problematické taxony byly podle herbářových sběrů později revidovány taxonomickými experty.

Lokality jsou číslovány a jsou uvedeny v následujícím formátu: kvadrant, obec, slovní lokalizace, zeměpisné souřadnice, nadmořská výška a datum návštěvy. Číslování kvadrantů odpovídá středoevropské mapovací síti (EHRENDORFER & HAMANN 1965, SLAVÍK 1971). Obec je uváděna podle katastrálního území, nemusí se tedy vždy jednat o nejbližší sídlo. Zeměpisné souřadnice následující po slovní lokalizaci označují střed (centroid) lokality, případně s uvedením odchylky ( $\pm$  m). Jedná-li se o delší liniovou lokalitu (typicky úsek trasy), jsou dále v závorce uvedeny rovněž souřadnice mezních bodů. Veškeré koordináty jsou uvedeny v systému WGS-84. Lokality jsou přiřazeny k fytochorionům (SKALICKÝ 1988), v rámci nich jsou pak seřazeny podle čísel kvadrantů. V případě přesahu do více fytochorionů a/nebo kvadrantů je lokalita v seznamu přiřazena k tomu fytochorionu, s nímž má větší územní překryv, a k tomu kvadrantu, v němž leží centroid lokality; tato skutečnost je pak uvedena v závorce za lokalizačními údaji.

Taxony jsou rozděleny do tří systematických skupin: játrovky, mechy a cévnaté rostliny. V rámci těchto skupin jsou pak uvedeny abecedně, s výčtem čísel lokalit, na nichž byly zaznamenány. Taxonomické pojetí a nomenklatura cévnatých rostlin odpovídá 2. vydání Klíče ke květeně České republiky (KAPLAN *et al.* 2019), u mechorostů se řídí nejnovějším seznamem bryoflorý Česka (KUČERA *et al.* 2012). V závorkách za konkrétním floristickým údajem mohou být ve zkratce uvedeny doplňující informace, např. zplanění (zpl.), pěstování (kult.), nejisté určení (cf.), případně přesné koordináty nálezů, informace o pořízení herbářového dokladu a jeho revizi. Akronymy veřejných herbářových sbírek jsou uvedeny podle databáze Index Herbariorum (THIERS 2024). Další použité zkratky jsou: CHKO – Chráněná krajinná oblast, NP – národní park, NPP – národní přírodní památka, NPR – národní přírodní rezervace, PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace. Kategorie ohrožení zmiňované v textu vycházejí z aktuálních červených seznamů mechorostů (KUČERA *et al.* 2012) a cévnatých rostlin (národní kategorie dle GRULICH 2017) Česka. Názvy syntaxonů jsou sjednoceny podle monografie Vegetace České republiky (CHYTRÝ 2007, 2011, 2013).

### Charakteristika navštíveného území

Území navštívené během exkurzí (Mapa 1) lze přibližně vymežit jako trojúhelník mezi městskou částí Brno-Slatina a obcemi Šošůvka a Račice-Pístovice. Zasažovalo tedy do administrativních okresů Brno-město, Brno-venkov, Blansko a Vyškov. Množství lokalit zároveň spadalo do území CHKO Moravský kras. Podle geomorfologického členění ČR



**Mapa 1.** Mapa Česka s vyznačením kvadrantů, do nichž směřovaly exkurze během semináře. Na pozadí topografické mapy jsou zobrazeny kvadranty středoevropské mapovací sítě (bílé) a fytogeografické podokresy (černě). Mapový podklad: ČÚZK.

**Map 1.** Map of Czechia with marked quadrants visited during the summer school. Quadrants of the Central European grid mapping network (white) and phytogeographical subdistricts (black) are shown on the background of the topographic map. Background map: ČÚZK.

(DEMEK & MACKOVČIN 2006) se jedná o jižní polovinu Dražanské vrchoviny, konkrétně její podcelek Moravský kras a jižní část Konické vrchoviny. Klimatické charakteristiky navštíveného území (QUITT 1971) jsou velmi pestré, zjednodušeně však lze říci, že se mění na gradientu ve směru jihozápad–severovýchod, a to od teplé (T2) po mírně teplou (MT3) oblast. Z fytogeografického hlediska (SKALICKÝ 1988) toto území spadá převážně do obvodu Českomoravského mezofytika a jeho okresů 70. Moravský kras a 71. Dražanská vrchovina, resp. podokresů 71b. Dražanská plošina a 71c. Dražanské podhůří. Odlišná charakteristika platí pouze pro čtyři lokality, jež leží v Dyjsko-svrateckém úvalu, podcelku Pracká pahorkatina. Ty již spadají do obvodu Panonského termofytika, okresu 20. Jihomoravská pahorkatina, podokresu 20b. Hustopečská pahorkatina.

#### **20b. Hustopečská pahorkatina**

Jediný navštívený fytochorion termofytika. Potenciální přirozenou vegetací (NEUHÄUSLOVÁ & MORAVEC 1997) jsou převážně srašové doubravy (*Quercetum pubescenti-roboris*) a panonské dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum*). Dnes se vesměs jedná o intenzivně zemědělsky využívanou krajinu. Přirozená vegetace se zachovala jen fragmentárně. V tomto fytochorionu byla během semináře navštívena

lokalita NPP Stránská skála v Brně-Slatině. Její dominantou je skalní výchoz tvořený jurskými vápenci s krasovými jeskyněmi (dnes z velké části zaniklými) a severně orientovanou skalní stěnou, částečně odkrytou během dřívější těžby. Vrcholové partie a terásy tvořené těžebními etážemi jsou porostlé stepními trávníky, jež představují severní výspu souvislého rozšíření panonské termofytní květeny a vegetace. Naproti tomu relativně vysokým zastoupením kalcifytů lokalita vykazuje jistou floristickou podobnost také s Moravským krasem.

### 70. Moravský kras

Moravský kras je jednou z nejvýznamnějších krasových oblastí Česka. Ač z vývojového hlediska je jen okrajovou součástí Drahanské vrchoviny, specifické geologické a geomorfologické poměry tohoto území podmiňují rozvoj zcela odlišné vegetace. V geologické stavbě převládají prvohorní vápencové sedimenty, jež prošly několikanásobným procesem krasování. Georeliéf tvoří krasové plošiny rozčleněné hlubokými údolími, tzv. žleby. Bohatě zastoupena je celá plejáda krasových jevů jako jeskyně, ponory a vývěry, závrtky, škrapy, hřebenáče nebo propasti. Na některých místech se však v horninovém podloží objevují též druhohorní nebo kvartérní sedimenty, jejichž těžba dává vzniknout pozoruhodným antropogenním stanovištím (např. PP Rudice-Seč). Potenciální přirozená vegetace (NEUHÄUSLOVÁ & MORAVEC 1997) Moravského krasu je velmi pestrá, zahrnuje karpatské dubohabřiny (*Carici pilosae-Carpinetum betuli*), květnaté bučiny (*Fagion sylvaticae*), suťové a roklinové lesy (*Tilio platyphylli-Acerion*) a teplomilné bazifilní doubravy (*Quercion pubescenti-petraeae*). Současná lesní vegetace má do značné míry přirozený charakter, i když část porostů byla nahrazena smrkovými monokulturami, což mělo i patrné lokální dopady na druhové složení bylinného patra (VANĚČKOVÁ 1981). Pro lesní vegetaci Moravského krasu je charakteristický výskyt sciofilních kalcifytů. Patrná je též vegetační inverze v hluboce zaříznutých profilech žlebů (ŠMARDA 1967a,b), jež umožňuje výskyt některých druhů s těžištěm rozšíření v montánním stupni. V Moravském krasu jsou přítomny též různé typy úzkolistých (*Alyso-Festucion pallentis*) i širokolistých (*Bromion erecti*) suchých trávníků, a také ostrůvky primárního bezlesí (ŠMARDA 1967a), za něž lze považovat pěchavové trávníky (*Diantho lumnitzeri-Seslerion*) a ojedinělé kavylové stepi (*Festucion valesiaca*). Významná je i bryoflora a druhová skladba lišejníků s vazbou na vápencové podloží, ať již termofilní společenstva skalních stepí, nebo i druhy vázané na inverzní dna údolí a žlebů, či pěchavové trávníky a další skalní vegetaci se severní a západní expozicí. Specifickým fenoménem je bryoflora jeskyní, tzv. lampenflora (KUBEŠOVÁ 2001, 2022). Během semináře jsme navštívili řadu lokalit zejména v severní a střední části fytochorionu (Mapa 2).

### 71b. Drahanská plošina

Území fytochorionu zahrnuje centrální, kulminační část Drahanské vrchoviny a rozprostírá se od Jedovnic až ke Konicím západně Olomouce. Geomorfologicky má charakter zarovnané plošiny v nadmořské výšce okolo 500–700 m. Horninové podloží tvoří převážně jednotvárné prvohorní sedimenty, kulmské droby a slepence. Potenciální

přirozenou vegetaci (NEUHÄUSLOVÁ & MORAVEC 1997) představují acidofilní bučiny a jedliny (*Luzulo-Fagion sylvaticae*), druhové složení současných lesních porostů je však pozměněno lesnickými výsadbami (SKOŘEPA 2006). Jejich bylinné patro tvoří zpravidla běžné lesní acidofyty. Cennou vegetaci, jíž byla věnována větší pozornost, najdeme na mokřadních a rašelinných loukách (např. ALBRECHT 2000, PODHORNÝ & KOMÁREK 2007) a uplatňují se v ní mnohé prvky boreální květeny (ŘEHOŘEK 1971). Naopak teplomilná květena je zastoupena jen okrajově. Druhovou pestrost mechorostů zvyšují také ojedinělé, rozsahem nevelké výchozy vápenců (KUBEŠOVÁ *et al.* 2009). V rámci semináře byly navštíveny lokality v jižní části tohoto fytochorionu (Mapa 2), z nichž k nejcennějším patří PR Mokřad pod Típečkem a PP Křtinský lom.

### 71c. Dražanské podhůří

Fytochorion tvoří východní okraj Dražanské vrchoviny svažující se do Vněkarpatských sníženin. Oproti Dražanské plošině se tedy vyznačuje zejména teplejším a sušším klimatem. To se odráží také ve zdejší vegetaci. Potenciální přirozenou vegetací (NEUHÄUSLOVÁ & MORAVEC 1997) jsou na většině území acidofilní doubravy (*Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*) a dubohabřiny, v jižní části převážně karpatské (*Carici pilosae-Carpinetum betuli*). Oproti Dražanské plošině zde takřka chybí mokřadní a rašelinné louky, naopak sem spadají některé lokality s xerothermní vegetací a mezními výskyty panonské teplomilné květeny (např. TRÁVNÍČEK 1998, ROLEČEK 2009, PODHORNÝ *et al.* 2011). Během semináře bylo území tohoto fytochorionu navštíveno jen okrajově (Mapa 2), částečně do něj spadaly lokality v údolí Rakovce východně od Jedovnic.

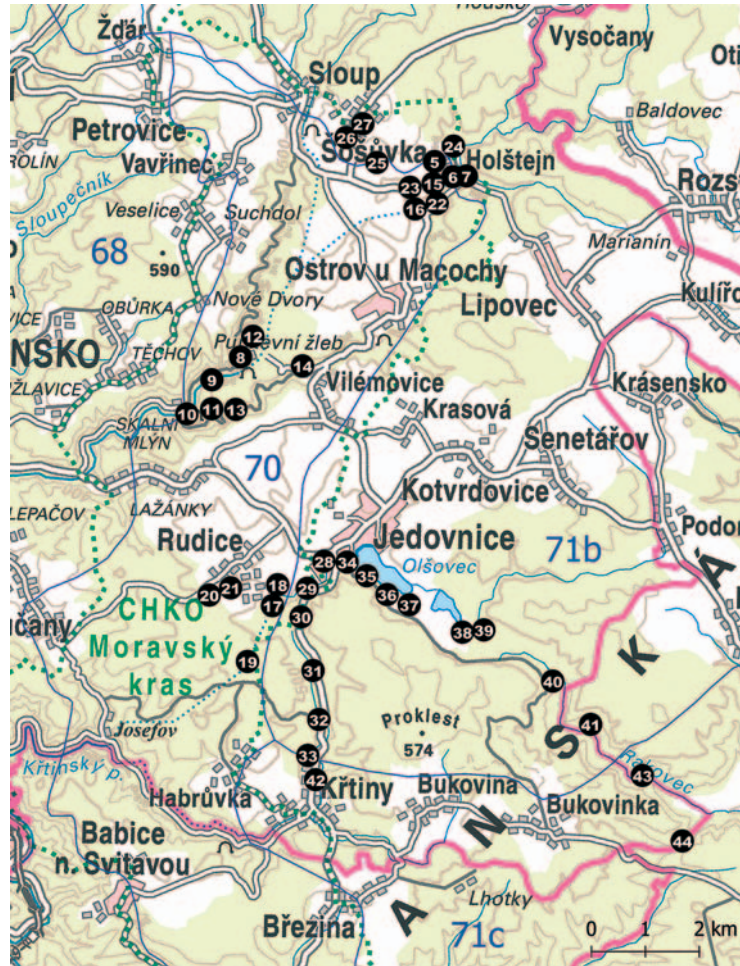
## Seznam lokalit

### 20b. Hustopečská pahorkatina

1. 6866a, Brno-Slatina: NPP Stránská skála, stepní trávníky, teplomilné křoviny, 49°11'26,0"N, 16°40'34,2"E ± 220 m (49°11'24,4"N, 16°40'24,0"E – 49°11'25,1"N, 16°40'44,7"E), 290–310 m n. m., 5. 6. 2023.
2. 6866a, Brno-Slatina: okraj pole podél cesty od dálnice k vodárně na Stránské skále, 49°11'12,4"N, 16°40'27,5"E ± 160 m (49°11'07,7"N, 16°40'24,0"E – 49°11'16,9"N, 16°40'30,6"E), 255–275 m n. m., 5. 6. 2023.
3. 6866a, Brno-Slatina: lesík mezi dálnicí a souběžnou Podstránskou ulicí 600 m J vrcholu Stránské skály, 49°11'07,3"N, 16°40'26,8"E, 260 m n. m., 5. 6. 2023.
4. 6866a, Brno-Slatina: ulice Hviezdoslavova, okrasný záhon u chodníku, 49°10'58,1"N, 16°40'36,3"E, 255 m n. m., 5. 6. 2023.

### 70. Moravský kras

5. 6566d, Holštejn: PR Bílá Voda, severní část od obce k jeskyni Hladomorna, dubohabřiny, bučiny, suťové lesy, 49°24'14,1"N, 16°46'28,6"E ± 230 m, (49°24'21,3"N, 16°46'27,0"E – 49°24'07,4"N, 16°46'32,9"E), 470–475 m n. m., 8. 6. 2023.



**Mapa 2.** Mapa navštívených lokalit. Modré linie vyznačují hranice fytogeografických podokresů. Lokality 1–4 leží mimo mapový výřez a nejsou zobrazeny. Mapový podklad: ČÚZK.

**Map 2.** Map of the surveyed localities. Blue lines denote the boundaries of the phytogeographical subdistricts. Localities 1–4 are situated outside the map detail, and they are not shown. Background map: ČÚZK.

6. 6566d, Holštejn: PR Bílá Voda, hradní vrch zříceniny Holštejn, dubohabřina, lesní skalky, 49°24'06,3"N, 16°46'34,7"E, 475–495 m n. m., 8. 6. 2023.
7. 6566d, Holštejn: PR Bílá Voda, vstup do jeskyně Hladomorna, skalní převis, 49°24'07,3"N, 16°46'36,1"E, 465 m n. m., 8. 6. 2023.
8. 6666a, Vavřinec: NPR Vývěry Punkvy, stepní trávník na skalní ostrožně severně nad dolní stanicí lanovky, 49°22'23,7"N, 16°43'28,7"E, 450 m n. m., 7. 6. 2023.
9. 6666a, Vavřinec: NPR Vývěry Punkvy, Pustý žleb, od rozcestí Pod Salmovkou ke

- Skalnímu mlýnu, 49°22'09,0"N, 16°42'59,2"E ± 770 m (49°22'28,3"N, 16°43'22,6"E – 49°21'48,9"N, 16°42'35,8"E), 335–375 m n. m., 7. 6. 2023.
10. 6666a, Vavřinec: NPR Vývěry Punkvy, Suchý žleb, jižně až jihojihovýchodně orientované svahy kóty 486 m, 0,4–0,5 km SV od vstupu do Kateřinské jeskyně, listnatý les, 49°21'46,3"N, 16°42'54,0"E, 475 m n. m., 9. 6. 2023.
  11. 6666a, Vavřinec: NPR Vývěry Punkvy, Suchý žleb, jižně orientovaný prudký svah s výchozy nad jeskyní Mastný flek, asi 375 m ZJZ od Korálového závrtu, 49°21'47,7"N, 16°43'00,7"E, 455 m n. m., 9. 6. 2023.
  12. 6666a, Vavřinec/Vilémovice: NPR Vývěry Punkvy, les podél turistické cesty od parkoviště u Macochy do Pustého žlebu, včetně odbočky k dolnímu můstku propasti, 49°22'27,1"N, 16°43'34,1"E ± 250 m (49°22'22,5"N, 16°43'44,8"E – 49°22'30,0"N, 16°43'21,6"E), 380–490 m n. m., 7. 6. 2023.
  13. 6666a, Vavřinec/Vilémovice: NPR Vývěry Punkvy, Suchý žleb, od Kateřinské jeskyně k odbočce zeleně značené turistické cesty k Vilémovicím, 49°21'47,5"N, 16°43'15,4"E ± 900 m (49°21'37,5"N, 16°42'35,0"E – 49°21'59,9"N, 16°43'53,5"E), 340–410 m n. m., 7. 6. 2023.
  14. 6666a, Vilémovice: suchá stráž nad silnicí k Macošce, asi 830 m VJV od horního můstku, 49°22'13,9"N, 16°44'23,7"E, 440–480 m n. m., 7. 6. 2023.
  15. 6666b, Holštejn: PR Bílá Voda, jižní část od jeskyně Hladomorna k jeskyni Spirálka, 49°23'58,1"N, 16°46'29,1"E ± 240 m (49°24'05,3"N, 16°46'33,0"E – 49°23'51,0"N, 16°46'24,5"E), 445–495 m n. m., 8. 6. 2023 (přesah do kv. 6566d).
  16. 6666b, Holštejn: les podél červeně značené turistické cesty od jeskyně Spirálka ke Kalvodovu kříži, 49°23'51,2"N, 16°46'14,7"E ± 200 m (49°23'51,0"N, 16°46'24,5"E – 49°23'51,7"N, 16°46'04,9"E), 480–495 m n. m., 8. 6. 2023.
  17. 6666c, Jedovnice: NPP Rudické propadání, dubohabřiny, bučiny a suťové lesy u Rudického propadání, 49°19'58,4"N, 16°44'02,3"E, 435–450 m n. m., 6. 6. 2023.
  18. 6666c, Jedovnice: NPP Rudické propadání, vápencový skalní útvar Kolíbký a suché trávníky v jeho okolí, 49°20'03,2"N, 16°44'05,0"E, 455–475 m n. m., 6. 6. 2023.
  19. 6666c, Křtiny/Rudice: lesy podél cesty od lomu Seč okolo lesní školky k Arboretu Křtiny, 49°19'17,8"N, 16°43'36,4"E ± 1250 m (49°19'52,7"N, 16°43'05,2"E – 49°19'04,7"N, 16°44'33,7"E), 460–540 m n. m., 6. 6. 2023 (přesah do fyt. 71b).
  20. 6666c, Rudice: PP Rudice-Seč, těžební prostor bývalého lomu a jeho horní okraje, 49°19'57,0"N, 16°43'00,5"E ± 150 m, 495–515 m n. m., 6. 6. 2023.
  21. 6666c, Rudice: pole, příkopy, trávníky a ruderály podél silnice Rudice–Olomučany, od okraje obce k lomu Seč, 49°20'00,3"N, 16°43'13,7"E ± 200 m (49°19'57,2"N, 16°43'23,2"E – 49°20'05,1"N, 16°43'06,2"E), 520 m n. m., 6. 6. 2023.
  22. 6666d, Holštejn: PR Bílá Voda, Wankelův závrt, nitrofilní paseková vegetace, 49°23'54,5"N, 16°46'27,3"E ± 465 m, 8. 6. 2023.
  23. 6666d, Holštejn: opuštěný vápencový lom Malá dohoda, 49°24'00,9"N, 16°46'05,5"E, 485–505 m n. m., 8. 6. 2023.



### 71b. Dražanská plošina

24. 6566d, Holštejn: v obci, soukromá zahrada domu č. p. 37, 49°24'21,8"N, 16°46'38,2"E, 466 m n. m., 8. 6. 2023.
25. 6566d, Šošůvka: silnice mezi poli a loukami od lomu Malá dohoda do obce Šošůvka, 49°24'15,3"N, 16°45'29,9"E ± 500 m (49°24'00,9"N, 16°45'42,2"E – 49°24'26,8"N, 16°45'12,5"E), 495–540 m n. m., 8. 6. 2023 (přesah do fyt. 70).
26. 6566d, Šošůvka: soukromá zahrada domu č. p. 45 v jižní části obce, 49°24'33,0"N, 16°45'07,9"E, 555 m n. m., 8. 6. 2023.
27. 6566d, Šošůvka: okraj chodníku při hlavní cestě v jižní části obce, před plotem zahrady domu č. p. 6, 49°24'33,8"N, 16°45'08,8"E, 555 m n. m., 8. 6. 2023.
28. 6666c, Jedovnice: intravilán v jižní části obce Z od rybníka Olšovec, 49°20'16,0"N, 16°44'55,6"E ± 350 m (49°20'14,8"N, 16°45'13,0"E – 49°20'05,3"N, 16°44'49,3"E), 445–465 m n. m., 6. 6. 2023 (přesah do kv. 6666d).
29. 6666c, Jedovnice: lesní okraje a křoviny podél cesty od jižního okraje Jedovnic přes bývalou Salmovu huť k Matuškovu mlýnu, 49°20'01,7"N, 16°44'30,5"E ± 400 m (49°20'05,3"N, 16°44'49,3"E – 49°19'56,4"N, 16°44'13,4"E), 440–450 m n. m., 6. 6. 2023.
30. 6666c, Jedovnice: PR Mokřad pod Tipečkem – severní část, vlhká až podmáčená slatinná louka, 49°19'49,5"N, 16°44'20,1"E ± 150, 455 m n. m., 6. 6. 2023.
31. 6666c, Křtiny: Arboretum Křtiny, břehy rybníka Na lukách a mokřadní louka nad jeho přítokem, 49°19'12,9"N, 16°44'36,7"E, 450 m n. m., 6. 6. 2023.
32. 6666c, Křtiny: lesy v údolí potoka Zemanův žleb podél cesty od Arboreta Křtiny k PP Křtinský lom, 49°18'43,8"N, 16°44'42,5"E ± 700 m (49°19'50,4"N, 16°44'34,6"E – 49°18'20,5"N, 16°44'39,5"E), 435–455 m n. m., 6. 6. 2023.
33. 6666c, Křtiny: PP Křtinský lom, 49°18'22,4"N, 16°44'32,8"E, 435 m n. m., 6. 6. 2023.
34. 6666d, Jedovnice: litorál rybníku Dymák, 49°20'15,3"N, 16°45'03,2"E, 455 m n. m., 6. 6. 2023.
35. 6666d, Jedovnice: les podél cesty na jihozápadním břehu rybníka Olšovec mezi obcí a kempem ATC Olšovec, 49°20'09,6"N, 16°45'25,0"E ± 270 m (49°20'04,7"N, 16°45'35,8"E – 49°20'13,2"N, 16°45'12,7"E), 470 m n. m., 6. 6. 2023.
36. 6666d, Jedovnice: kemp ATC Olšovec, trávníky, chodníky, ruderalizovaná místa, 49°19'58,6"N, 16°45'43,8"E ± 200 m, 465–475 m n. m., 8. 6. 2023.
37. 6666d, Jedovnice: lado při jihovýchodním okraji rybníka Olšovec, blíže turistické cesty, 49°19'55,6"N, 16°46'01,5"E, 465 m n. m., 8. 6. 2023.
38. 6666d, Jedovnice: při cestě lemované jírovci mezi Dubovým rybníkem a rozcestníkem Budkovan, 49°19'36,7"N, 16°46'53,5"E ± 200 m (49°19'42,0"N, 16°46'48,4"E – 49°19'33,5"N, 16°47'01,6"E), 470–475 m n. m., 8. 6. 2023.
39. 6666d, Jedovnice: rybníček a okolní mokřad při cestě mezi rozcestníkem Podomský potok a rozcestníkem Budkovan, 49°19'37,3"N, 16°47'08,2"E, 475 m n. m., 8. 6. 2023.

40. 6666d, Jedovnice: horní část údolí Rakovce, louky v okolí zaniklé osady Bystřec, 49°19'08,2"N, 16°48'16,9"E ± 700 m (49°18'45,9"N, 16°48'26,0"E – 49°19'25,1"N, 16°47'54,5"E), 430–460 m n. m., 8. 6. 2023.
41. 6666d, Ruprechtov: údolí Rakovce od západní hranice PR Rakovecké stráně a údolí bledulí k památníku zabitého F. Gryce, 49°18'42,7"N, 16°48'52,2"E ± 530 m (49°18'28,2"N, 16°49'06,9"E – 49°18'45,9"N, 16°48'26,0"E), 410–430 m n. m., 8. 6. 2023.

### 71c. Drahanské podhůří

42. 6666c, Křtiny: u silnice II/273 do Jedovnic, v úseku mezi autobusovou zastávkou Dělnická čtvrť a odbočkou ke Křtinskému lomu, 49°18'12,8"N, 16°44'37,7"E ± 150 m (49°18'07,8"N, 16°44'36,0"E – 49°18'17,1"N, 16°44'41,3"E), 415 m n. m., 6. 6. 2023.
43. 6666d, Bukovinka/Ruprechtov: PR Rakovecké stráně a údolí bledulí, 49°18'12,7"N, 16°49'40,2"E ± 850 m (49°17'52,7"N, 16°50'09,5"E – 49°18'28,2"N, 16°49'06,9"E), 375–420 m n. m., 8. 6. 2023 (přesah do fyt. 71b a kv. 6767a).
44. 6767a, Bukovinka/Račice-Pístovice: cesta z osady Řičky do údolí Rakovce (po hranici PR Rakovecká stráně a údolí bledulí), smrkové a smíšené lesy, světliny u lesní cesty, 49°17'34,0"N, 16°50'17,5"E ± 600 m (49°17'16,7"N, 16°50'05,7"E – 49°17'52,7"N, 16°50'09,5"E), 375–445 m n. m., 8. 6. 2023.

## Seznam nalezených taxonů

### Játrovky

*Blepharostoma trichophyllum*: 13 (FMM)

*Cephalozia bicuspidata*: 9 (FMM)

*Cephaloziella* sp.: 20

*Chiloscyphus profundus*: 13, 15, 44

*Cololejeunea calcarea*: 9 (FMM)

Drobná játrovka ježenka vápencová tvoří obvykle žlutozelené nebo světlezelené drobné, husté koberce lodyžek, které jsou přitisklé k podkladu nebo nepatrně odstávající od substrátu. Rozšíření tohoto druhu v Česku, resp. Československu zpracovali DUDA & VÁŇA (1975). Na území Česka se *Cololejeunea calcarea* vyskytuje vzácně pouze na lokalitách s bazickým podkladem. Přesnější informace o populacích tohoto druhu z lokalit v Moravském krasu pochází z cíleného monitoringu v Pustém žlebu a v Suchém žlebu (TKÁČIKOVÁ 2020). Játrovka zde roste roztroušeně na vhodných mikrolokalitách zřejmě v celé délce údolí. Většinou se jedná o menší porosty o několika jednotkách, max. desítkách cm<sup>2</sup>. Celková pokryvnost nebyla stanovena vzhledem k obtížnému rozlišení od příbuzného druhu *C. rossettiana* přímo v terénu. V rámci semináře muzejních botaniků byla ježenka vápencová potvrzena na skalním útvaru Čertova branka v Pustém žlebu.

[J. Tkáčiková]

*Cololejeunea rossettiana*: 9 (FMM), 13 (BRNM)

Drobná játrovka s lodyhou většinou kratší než 1 cm, rostoucí na stinných skalách s neutrální až bazickou reakcí a na vápencových skalách. Z Moravského krasu je známá z několika míst jak historicky, tak recentně (DUDA & VÁŇA 1975, ANONYMUS 2002, HRADÍLEK 2014), a to včetně údolí Suchý žleb. Zde jsme ji pozorovali během semináře na dně zalesněného žlebu, na bázi vápencové skály. Patří mezi zranitelné druhy (VU).

[S. Kubešová]

*Conocephalum salebrosum*: 13 (FMM)

*Leiocolea bantriensis*: 9 (FMM)

*Lepidozia reptans*: 13 (BRNM; FMM)

*Marchantia polymorpha*: 12

*Metzgeria furcata*: 12 (FMM), 15

*Metzgeria pubescens*: 13 (BRNM)

*Nowellia curvifolia*: 13 (BRNM)

Druh mrtvého dřeva většinou jehličnatých stromů. V Česku se vyskytuje v podhorských a horských oblastech. V Moravském krasu roste díky inverznímu klimatu na dnech žlebů, dříve byl zaznamenán také v nedalekém Pustém žlebu (ANONYMUS 2002). [S. Kubešová]

*Pellia epiphylla*: 40

*Plagiochila asplenoides*: 13 (FMM), 44

*Plagiochila porelloides*: 5, 13 (FMM), 17, 43

*Porella arboris-vitae*: 10 (PL, det. Z. Palice)

*Porella platyphylla*: 5 (BRNM), 9 (FMM), 13, 17, 18

*Radula complanata*: 5, 12 (FMM)

### Mechy

*Abietinella abietina*: 8 (FMM), 18, 20, 23 (BRNM), 29

*Alleniella besseri*: 17 (BRNM)

*Alleniella complanata*: 5, 13 (FMM), 17, 43

*Amblystegium serpens*: 5, 7 (BRNM), 9 (FMM), 13, 20 (BRNM), 23, 44

*Anomodon attenuatus*: 5, 9, 12, 13, 17

*Anomodon longifolius*: 17 (BRNM)

*Anomodon viticulosus*: 9, 13, 17, 18

*Atrichum undulatum*: 13 (FMM), 15, 17, 20, 43, 44

*Aulacomnium palustre*: 30 (FMM)

*Barbula unguiculata*: 23, 44 (BRNM)

*Brachytheciastrum velutinum*: 5, 6, 43

*Brachythecium albicans*: 20 (BRNM)

*Brachythecium rivulare*: 9 (FMM), 31 (BRNM), 43 (BRNM)

*Brachythecium rutabulum*: 9, 13, 15, 20

*Brachythecium tommasinii*: 5, 9, 13, 17 (BRNM)

*Breidleria pratensis*: 30 (BRNM)

*Bryoerythrophyllum recurvirostrum*: 6

*Bryum argenteum*: 28, 44

*Bryum caespiticium*: 20

*Bryum capillare*: 8, 44

*Bryum pseudotriquetrum*: 30 (BRNM), 33 (BRNM, FMM)

*Bryum* sp.: 44

*Calliergon giganteum*: 33 (BRNM, FMM)

Ojedineľý výskyt mechu, který roste na mokřadech s neutrální až bazickou reakcí a je řazený do kategorie zranitelné druhy (VU). Podrobněji je nález komentován v Zajímavých bryofloristických nálezech XL (DŘEVOJAN *et al.* 2023). [S. Kubešová]

*Calliergonella cuspidata*: 20 (BRNM), 23, 30 (FMM), 33 (BRNM, FMM), 44

*Calliergonella lindbergii*: 20 (BRNM)

*Campyliadelphus chrysophyllus*: 19 (BRNM), 23 (BRNM)

*Campylium protensum*: 19 (BRNM)

*Ceratodon purpureus*: 8, 20, 28, 44 (BRNM)

*Cirriphyllum crassinervium*: 17 (BRNM)

*Cirriphyllum piliferum*: 13 (FMM), 30

*Climacium dendroides*: 16, 20, 30, 33 (BRNM)

*Cratoneuron filicinum*: 33 (BRNM, FMM), 43 (BRNM)

*Ctenidium molluscum*: 13

*Dicranella heteromalla*: 44 (BRNM)

*Dicranella schreberiana*: 44 (BRNM)

*Dicranella staphylina*: 44 (BRNM)

*Dicranella varia*: 44 (BRNM)

*Dicranum scoparium*: 6, 13, 19

*Didymodon* sp.: 23 (BRNM)

*Encalypta streptocarpa*: 9, 13, 23 (BRNM), 29

*Eurhynchium angustirete*: 13, 15, 43, 44

*Exsertotheca crispa*: 13 (FMM)

*Fissidens bryoides*: 43

*Fissidens dubius*: 9, 13 (FMM)

*Fissidens taxifolius*: 43 (BRNM)

*Funaria hygrometrica*: 44  
*Grimmia pulvinata*: 8, 18  
*Herzogiella seligeri*: 13, 15, 19  
*Homalia trichomanoides*: 43 (BRNM)  
*Homalothecium lutescens*: 6, 8, 18, 23 (BRNM), 29  
*Homalothecium philippeanum*: 5 (BRNM)  
*Homalothecium sericeum*: 7 (BRNM), 9, 23, 29  
*Hylocomium splendens*: 16, 18, 23, 44  
*Hypnum cupressiforme*: 5, 6, 8, 13, 43  
*Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum*: 8 (FMM)  
*Isothecium alopecuroides*: 43 (BRNM)  
*Leucobryum glaucum*: 19  
*Leucodon sciuroides*: 8  
*Mnium spinulosum*: 19 (BRNM)  
*Mnium stellare*: 6, 13 (FMM), 17  
*Orthotrichum anomalum*: 8  
*Orthotrichum* sp.: 5  
*Oxyrrhynchium hians*: 13 (BRNM), 20 (BRNM), 43  
*Oxyrrhynchium schleicheri*: 15  
*Physcomitrium pyriforme*: 44 (BRNM)  
*Plagiomnium affine*: 6, 13, 43, 44  
*Plagiomnium cuspidatum*: 6, 20, 43  
*Plagiomnium elatum*: 30 (BRNM), 33 (BRNM, FMM)  
*Plagiomnium rostratum*: 5, 13  
*Plagiomnium undulatum*: 13, 15, 29, 44  
*Plagiothecium cavifolium*: 15, 44  
*Plasteurhynchium striatulum*: 13  
*Platydictya jungermannioides*: 12 (na dně propasti Macocha; FMM)  
*Platygyrium repens*: 12, 15  
*Pleurozium schreberi*: 16, 19, 44  
*Pogonatum urnigerum*: 20 (BRNM)  
*Pohlia wahlenbergii*: 44 (BRNM)  
*Polytrichum formosum*: 6, 13 (FMM), 17, 20, 31, 43, 44  
*Polytrichum piliferum*: 20 (BRNM)  
*Pseudoleskeella catenulata*: 8  
*Pseudoleskeella nervosa*: 5

*Pylaisia polyantha*: 5  
*Rhodobryum ontariense*: 8 (FMM)  
*Rhizomnium punctatum*: 13 (BRNM), 43, 44  
*Rhytidiadelphus squarrosus*: 8, 16, 20, 30, 31, 33  
*Rhytidiadelphus triquetrus*: 6, 13, 20 (BRNM), 29  
*Rhytidium rugosum*: 8 (FMM)  
*Sciuro-hypnum populeum*: 43 (BRNM)  
*Seligeria donniana*: 7 (BRNM)  
*Schistidium* sp.: 8, 18  
*Streblotrichum convolutum*: 12, 20 (BRNM)  
*Syntrichia ruralis*: 6, 8, 18, 29, 44  
*Taxiphyllum wissgrillii*: 9, 13 (FMM), 17 (BRNM)  
*Thamnobryum alopecurum*: 5, 13 (FMM), 17 (BRNM)  
*Thuidium assimile*: 20 (BRNM), 23 (BRNM), 29  
*Thuidium recognitum*: 8  
*Thuidium tamariscinum*: 20 (BRNM), 44  
*Timmia bavarica*: 12 (na dně propasti Macocha; FMM)  
*Tortella tortuosa*: 8, 9, 13  
*Tortula muralis*: 8, 9, 13, 18, 23 (BRNM)  
*Tortula subulata*: 6  
*Ulota* sp.: 5 (juv.)  
*Weissia* sp.: 8

#### Cévnaté rostliny

*Abies alba*: 5, 6, 9, 12, 13, 15, 17, 19, 29, 35  
*Abies cephalonica*: 28 (kult.)  
*Acer campestre*: 1, 5, 6, 9, 13, 15, 16, 17, 18, 23, 28, 29, 33, 35, 43, 44  
*Acer negundo*: 1  
*Acer platanoides*: 1, 5, 6, 9, 12, 13, 15, 16, 23, 28, 29, 34, 35, 43, 44  
*Acer pseudoplatanus*: 5, 6, 9, 12, 13, 15, 16, 23, 28, 29, 35, 44  
*Acer saccharinum*: 19  
*Acinos arvensis*: 1, 8, 14, 18  
*Aconitum lycoctonum* subsp. *lycoctonum*: 12  
*Actaea europaea*: 13 (49°21'48,4"N, 16°43'30,7"E)  
Kriticky ohrožený (C1r) druh suťových lesů na vápenci. V Česku dosahuje západní hranice svého areálu (CHRTKOVÁ 1988). Na našem území jsou jeho lokality

koncentrovány do čtyř arel: Hřebečovská vrchovina, Javoříčský kras, NP Podyjí a Moravský kras, odkud pochází zřejmě nejvíce nálezů. Zde uvedená lokalita představuje ověření nálezů z roku 2013 (Z. Musil in AOPK ČR 2024) a pouze jednu z mnoha recentních lokalit druhu v Moravském krasu. Podrobné informace o rozšíření druhu v Česku podává LUSTYK (2011). [V. Taraška]

*Actaea spicata*: 5, 6, 13 (BRNM), 17, 29, 35, 44

*Adoxa moschatellina*: 5, 6, 7, 15

*Aegopodium podagraria*: 1, 5, 6, 9, 13, 15, 17, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 44

*Aesculus hippocastanum*: 1, 12, 13, 16, 17, 29 (zpl.), 35 (zpl.)

*Aethusa cynapium* agg.: 28

*Aethusa cynapium*: 6

*Agrimonia eupatoria*: 1

*Agrostis stolonifera*: 43, 44

*Achillea millefolium*: 41

*Achillea millefolium* subsp. *millefolium*: 18, 20, 23, 28 (cf.), 43

*Achillea millefolium* agg.: 1, 36

*Ajuga genevensis*: 6, 8, 14, 18, 22, 23

*Ajuga reptans*: 13, 15, 17, 19, 28, 29, 33, 35, 41, 43, 44

*Alchemilla acutiloba*: 15, 33

*Alchemilla monticola*: 18, 30, 41

*Alisma plantago-aquatica*: 20

*Alliaria petiolata*: 1, 5, 6, 9, 13, 15, 17, 19, 28, 29, 43, 44

*Allium flavum*: 1

*Allium oleraceum*: 16

*Allium senescens* subsp. *montanum*: 8, 11

*Allium ursinum*: 43

*Alnus glutinosa*: 15, 29, 31, 40, 43, 44

*Alopecurus aequalis*: 19, 44

*Alopecurus pratensis*: 5, 18, 29, 30, 40, 41, 44

*Alyssum alyssoides*: 1, 23 (BRNM)

*Anagallis arvensis*: 1, 28

*Anemone nemorosa*: 5, 15, 29, 30, 31, 35, 43, 44

*Angelica sylvestris*: 19, 30, 33, 43, 44

*Anthericum ramosum*: 1, 8

*Anthoxanthum odoratum*: 20, 30, 33, 40

*Anthriscus sylvestris*: 5, 6, 13, 18, 19, 23, 29, 30, 35, 36, 43, 44

- Anthyllis vulneraria*: 1, 14, 23 (BRNM)  
*Aquilegia vulgaris*: 44  
*Arabidopsis arenosa*: 9, 12, 13  
*Arabidopsis thaliana*: 28, 44  
*Arabis glabra*: 14, 18, 29  
*Arabis hirsuta*: 14, 18  
*Arabis hirsuta* agg.: 1  
*Arabis pauciflora*: 10  
*Arabis sagittata*: 1, 8 (BRNM; CHEB)  
*Arctium minus*: 13  
*Arenaria serpyllifolia*: 1, 8, 14, 18, 23, 28, 36  
*Arrhenatherum elatius*: 1, 5, 14, 18, 23, 28, 29, 30, 31, 33, 41  
*Artemisia campestris*: 1  
*Artemisia vulgaris*: 13, 18, 23, 28, 43, 44  
*Arum cylindraceum*: 5, 15 (CHEB; MOST)  
*Asarum europaeum*: 6, 9, 13, 15, 17, 29  
*Asperula cynanchica*: 1, 14  
*Asplenium ruta-muraria*: 1, 5, 6, 9, 13, 14, 18, 29  
*Asplenium scolopendrium*: 9, 43 (49°18'10,4"N, 16°49'48,4"E; BRNM)  
 V Česku kriticky ohrožený druh (C1r). Přirozeně se vyskytuje na stinných, vlhkých stanovištích zpravidla na bazickém podloží, zejména v suťových lesích, na lesních skalkách nebo v hluboce zaříznutých údolích s příznivým mikroklimatem (KAPLAN *et al.* 2016). V Česku takové podmínky nachází nejčastěji v krasových oblastech. V posledních letech bývá často nalézán také na sekundárních stanovištích, konkrétně ve spárách kamenných vyzdívek historických studní (např. NOVÁK 2018, TARAŠKA 2020). Naproti tomu objev nové lokality na přírodním stanovišti bývá učiněn jen výjimečně (např. DANČÁK 2006, ŘEPKA 2020, LAMLA & HRONEŠ 2024). Během semináře jsme pozorovali známou bohatou populaci tohoto druhu v Pustém žlebu (NPR Vývěry Punkvy). Jeden mohutný trs jsme však našli také na nové lokalitě v PR Rakovecké stráně a údolí bledulí. Jelení jazyk zde rostl ve stinném listnatém lese na dně zahloubeného údolí, asi metr od břehu potoka, který zjevně výrazně ovlivňuje lokální mikroklima i hydrologické poměry. Lokalita působila přirozeným dojmem. Může se jednat o mladou populaci na nově kolonizované lokalitě. Vzhledem k její obtížné přístupnosti však není vyloučeno, že zde byl jelení jazyk již dlouhou dobu přehlížen, ani že se vyskytuje i na dalších místech v okolních lesích. Patrně se jedná o první nález pro Dražanskou vrchovinu (fyt. okr. 71).  
 [V. Taraška & Z. Musil]
- Asplenium trichomanes*: 5 (BRNM, cf. subsp. *pachyrachys*; HOMP), 6, 9, 12, 13 (CHEB; HOMP; MOST), 17, 18, 29  
*Astragalus glycyphyllos*: 6, 12, 16, 19, 20, 23, 33, 35, 44



*Astrantia major*: 31  
*Athyrium filix-femina*: 13, 15, 19, 29, 35, 43, 44  
*Atriplex patula*: 28  
*Atriplex sagittata*: 28  
*Atropa bella-donna*: 19, 43, 44  
*Avenella flexuosa*: 19  
*Barbarea vulgaris*: 29  
*Barbarea vulgaris* subsp. *arcuata*: 28 (BRNM)  
*Bellis perennis*: 13, 19, 28, 36  
*Berberis vulgaris*: 8, 14, 16  
*Berteroa incana*: 1, 28  
*Betonica officinalis*: 31  
*Betula pendula*: 20, 33  
*Betula pendula* var. *pendula*: 6, 12  
*Bidens frondosa*: 44  
*Biscutella laevigata* subsp. *varia*: 8  
*Brachypodium pinnatum*: 1, 8, 14, 15, 18, 23  
*Brachypodium sylvaticum*: 6, 9, 12, 13, 16, 19, 29, 43, 44  
*Briza media*: 14, 18 (HOMP)  
*Bromus benekenii*: 6, 19, 43, 44  
*Bromus erectus*: 1, 18  
*Bromus hordeaceus*: 1, 44  
*Bromus inermis*: 38  
*Bromus sterilis*: 1, 23, 28  
*Bromus tectorum*: 1  
*Buglossoides arvensis*: 2 (BRNM; HR), 8  
*Bunias orientalis*: 25  
*Bupleurum falcatum*: 1, 8, 14  
*Calamagrostis arundinacea*: 44  
*Calamagrostis canescens*: 30  
*Calamagrostis epigejos*: 1, 20, 22, 23, 37, 44  
*Caltha palustris*: 30, 33, 34, 40  
*Calystegia sepium*: 13, 34  
*Camelina microcarpa*: 1  
*Campanula patula*: 5, 22, 30, 40, 41, 44  
*Campanula persicifolia*: 5, 6, 13, 29, 43, 44

*Campanula rapunculoides*: 5, 6, 8, 18, 23

*Campanula sibirica*: 1

*Campanula trachelium*: 6, 12, 29, 43, 44

*Capsella bursa-pastoris*: 1, 18, 35, 36, 44

*Cardamine amara*: 31, 43, 44

*Cardamine dentata*: 30 (BRNM), 34 (BRNM)

Zřejmě přehlížený druh z okruhu *Cardamine pratensis* agg. V Květeně ČR (HROUDA & TOMŠOVIC 1992) je z Dražanské plošiny (71b) zmiňována pouze lokalita Hrádkov u Boskovic. Přímou v Jedovnicích u rybníka Olšovec jej pak našel ještě KUČERA (1997). Je možné, že v území bude tento druh poněkud hojnější. [V. Taraška]

*Cardamine flexuosa*: 43, 44

*Cardamine impatiens*: 13, 29, 43, 44

*Cardamine pratensis*: 30, 33

*Carduus acanthoides*: 14, 23

*Carduus crispus*: 13

*Carex acutiformis*: 33, 39

*Carex brizoides*: 19, 31, 33, 40, 43, 44

*Carex canescens*: 33

*Carex caryophylla*: 14

*Carex cespitosa*: 30

*Carex digitata*: 5, 6, 12, 13, 15, 16, 17, 22, 29, 43, 44

*Carex elongata*: 31

*Carex hirta*: 18, 30, 33, 36, 40, 41, 44

*Carex humilis*: 1, 8

*Carex leporina*: 19, 20 (BRNM), 33, 40, 44

*Carex michelii*: 1

*Carex muricata*: 5, 6, 13 (CHEB), 18, 19 (FMM), 23 (BRNM, rev. R. Řepka), 35

*Carex nigra*: 33, 40

*Carex pallescens*: 19, 20, 22, 30, 33, 40, 41, 44

*Carex panicea*: 18 (BRNM)

Zcela neobvyklý biotop tohoto druhu: svázek u turistické pěšiny pod skalami na mělké vápnité, relativně suché půdě spolu s dalšími druhy suchých luk. [R. Řepka]

*Carex pilosa*: 12, 17 (MOST), 19, 29, 31, 43, 44

*Carex pilulifera*: 20, 22, 41

*Carex remota*: 15, 19, 23, 31, 33, 39, 43, 44

*Carex spicata*: 23 (BRNL; BRNM), 29, 43, 44

*Carex sylvatica*: 9, 13, 17, 19, 20, 29, 33, 43

*Carex vesicaria*: 30, 33, 39, 40

*Carex vulpina*: 40

*Carex* × *helenae* (*C. demissa* × *C. oederi*): 33 (det. R. Řepka; BRNL; CHEB)

Kříženec zde byl opakovaně sbírán a střídavě určován jako *C. demissa* i *C. oederi*. Roztroušeně rostoucí skupiny rostlin na březích tůňek především ve východní části PP vykazují znaky obou rodičovských druhů. Květenství se skládá ze shloučených, tvarem intermediárních klásků s odstávajícím i vzpřímeným dolním listenem, některé klásky jsou výjimečně oddáleny až na polovinu lodyhy. Listy jsou relativně úzké, kratší než lodyhy. Mošničky nesou zralé nažky a svým tvarem a délkou těla (3,4–3,9 mm) přesahují dimenze druhu *C. oederi*. Tvar mošničky je spíše oválný, nažka vyplňuje 2/3 mošničky, zobánky jsou však krátké, 0,9–1,0 mm dl. Znaky rodičovských druhů jsou ke srovnání zde: GRULICH & ŘEPKA (2019) a GRULICH *et al.* (2024), znaky a komentář k *C. ×helenae* v Česku viz ŘEPKA (2024). Na lokalitě překvapuje plná plodnost rostlin. Je velmi pravděpodobné, že zde roste kříženec spolu s *C. oederi* a tvoří zde hybridní roj, neboť některé rostliny odpovídají převahou svých znaků tomuto mateřskému druhu (cf. P. Lustyk in HADINEC *et al.* 2003). V Česku byla *C. ×helenae* doposud nalezena především v Polabí a v jeho širším okolí a dále je známá z písčitých a slatinných půd bzenecko-hodonínských písků. [R. Řepka]

*Carex* × *vratislaviensis* (*C. acuta* × *C. buekii*): 31 (det. R. Řepka; BRNL; BRNM; CHEB), 40 (BRNM, rev. R. Řepka; CHEB)

Hybridogenní druh ostřice, který je na většině lokalit částečně nebo plně plodný a šíří se v české krajině na eutrofní mokřady a břehy vodních nádrží. Vektorem pro přenos diaspor mohou být vodní ptáci (viz KOOPMAN *et al.* 2018, ŘEPKA 2023, WIĘCLAW *et al.* 2023). V údolí mezi Jedovnicemi a Křtinami byl tento taxon již dříve sbírán na lokalitě Pod Tipečkem (1974 leg. J. Dvořák, 1985 leg. L. Vaněčková, oba BRNM), kde jsme jej při exkurzi nepotvrdili, ale také na navštívené lokalitě u břehu rybníka v Arboretu Křtiny (1974 leg. J. Dvořák, BRNM). [R. Řepka]

*Carpinus betulus*: 5, 6, 8, 15, 16, 17, 18, 23, 29, 33, 34, 35, 43, 44

*Caucalis platycarpos*: 1

*Centaurea jacea*: 1

*Centaurea scabiosa*: 1

*Centaurea stoebe*: 1

*Centaurea stoebe* subsp. *stoebe*: 8

*Cephalanthera damasonium*: 1, 3, 12, 13, 15, 16 (BRNM), 19, 20, 21 (BRNM), 23, 35

*Cephalanthera rubra*: 20

*Cerastium arvense*: 5, 8, 14, 18, 30

*Cerastium glomeratum*: 13, 34, 36, 44

*Cerastium glutinosum*: 20, 44

- Cerastium holosteoides* subsp. *vulgare*: 18, 20, 23, 33, 36, 40, 43, 44  
*Cerastium lucorum*: 13 (HOMP), 17, 19 (FMM), 29, 35 (MOST), 43, 44  
*Cerastium pumilum*: 1 (HR)  
*Cerastium semidecandrum*: 33  
*Cerinthe minor*: 1, 8, 11  
*Chaerophyllum aromaticum*: 9, 13, 15, 35, 43, 44  
*Chaerophyllum hirsutum*: 9, 13, 29, 30, 35, 43, 44  
*Chaerophyllum temulum*: 13, 19, 29  
*Chamaecyparis lawsoniana*: 26 (kult.), 36 ('Albovariegata'; kult.; MOST)  
*Chamaecytisus ratisbonensis*: 1, 20  
*Chamaecytisus supinus*: 20 (BRNM), 33 (BRNL)  
*Chelidonium majus*: 5, 6, 9, 13, 15, 17, 18, 22, 23, 28, 29, 35, 36, 43  
*Chenopodium album* agg.: 23, 28  
*Chrysosplenium alternifolium*: 9, 13, 15, 17, 19, 43  
*Cichorium intybus*: 1, 28  
*Circaea alpina*: 13 (CHEB)  
*Circaea ×intermedia*: 15 (cf.; CHEB), 43, 44  
*Circaea lutetiana*: 17, 29  
*Cirsium arvense*: 13, 19, 23, 28, 29, 36, 43, 44  
*Cirsium eriophorum*: 14  
*Cirsium oleraceum*: 13, 19  
*Cirsium palustre*: 33, 44  
*Cirsium rivulare*: 30, 31, 33, 40 (CHEB)  
*Cirsium vulgare*: 20, 23, 44  
*Clematis recta*: 1  
*Clinopodium vulgare*: 23  
*Colchicum autumnale*: 15, 18, 30, 31, 40, 41, 43  
*Consolida regalis*: 2  
*Convallaria majalis*: 1, 6, 8, 12, 19, 44  
*Convolvulus arvensis*: 1, 14, 29  
*Conyza canadensis*: 28  
*Cornus mas*: 16  
*Cornus sanguinea*: 1, 5, 6, 13, 14, 16, 18, 23  
*Corylus avellana*: 1, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 17, 29, 43  
*Cotoneaster integerrimus*: 8  
*Crataegus* cf. *laevigata*: 16 (BRNM)

*Crataegus* sp.: 1, 5

*Crepis biennis*: 28

*Crepis mollis* subsp. *succisifolia*: 30 (BRNM), 40

*Crepis paludosa*: 30, 31, 43

*Crepis praemorsa*: 31

Konkurenčně slabý druh vápničitých substrátů. Několik rostlin pozorováno v Arboretu Křtiny na střídavě vlhké bezkolencové louce, kde je půda zřejmě obohacena vápníkem z bazického podloží. V Moravském krasu je druh hojnější, zatímco na Dražanské plošině roste jen výjimečně (KAPLAN *et al.* 2018a). [V. Taraška & R. Řepka]

*Cruciata verna*: 30, 41 (CHEB), 44

*Cymbalaria muralis*: 26

*Cynoglossum officinale*: 23 (BRNM)

*Cystopteris fragilis*: 5, 6, 9, 12, 13, 17, 29

*Cytisus scoparius*: 14, 20

*Dactylis glomerata*: 5, 6, 18, 20, 22, 23, 28, 29, 30, 33, 43, 44

*Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*: 33

Navzdory své početnosti je populace *Dactylorhiza incarnata* ve Křtinském lomu velmi málo variabilní, nejspíš se jedná o důsledek nedávné kolonizace malým počtem jedinců. Zřejmě všechny recentní výskyty druhu v okolí jsou vázány na antropogenní lokality (KAPLAN *et al.* 2017, PLADIAS 2024). [V. Taraška]

*Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*: 33

Výskyt *Dactylorhiza majalis* ve Křtinském lomu nejspíše souvisí s populací tohoto druhu na mokřadních loukách mezi Jedovnicemi a Křtinami, odkud byl druh opakovaně uváděn i dokladován (KAPLAN *et al.* 2017). [V. Taraška]

*Dactylorhiza* × *aschersoniana* (*D. incarnata* × *D. majalis*): 33

Bohatou populaci prstnaticů ve Křtinském lomu tvořily z valné většiny rostliny *D. incarnata*, jichž zde bylo při posledním monitoringu (J. Juřica 2021 in AOPK ČR 2024) napočítáno okolo tisícovky. Naopak jen asi tři jedince jsme na základě morfologických znaků mohli považovat za *D. majalis*. O něco početnější (nižší desítky jedinců) byly morfologicky intermediární rostliny vytvářející plynulý přechod mezi oběma těmito druhy, jejichž hybrid se označuje jako *D. ×aschersoniana*. Oba rodičovské taxony se liší počtem chromosomů a velikostí genomu, *D. incarnata* je diploidní, zatímco *D. majalis* tetraploidní; jejich hybrid je pak zpravidla triploidní, ačkoliv nelze vyloučit ani ojedinělý vznik tetraploidních jedinců (KANTOR 2019). Otázkou je, nakolik se u těchto taxonů uplatňuje zpětné křížení, které by mohlo vést ke genové introgresi zejména diploidní *D. incarnata* do tetraploidní *D. majalis*, která je navíc na lokalitě výrazně populačně slabší. Je tak docela možné, že ve Křtinském lomu se jedná spíše o hybridní roj, v němž již geneticky „čistá“ *D. majalis* zcela chybí. [V. Taraška]

*Daphne mezereum*: 13, 16

*Daucus carota*: 20, 23

*Dentaria bulbifera*: 9, 12, 13, 17, 19, 29, 43, 44

*Dentaria enneaphyllos*: 43, 44

*Descurainia sophia*: 1

*Deschampsia cespitosa*: 30, 40, 43

*Dianthus carthusianorum*: 1

*Dictamnus albus*: 24 (kult.)

*Dipsacus laciniatus*: 23

*Dryocallis rupestris*: 41 (49°18'28,2"N, 16°49'06,9"E, 49°18'33,1"N, 16°49'02,7"E; BRNM; CHEB; MOST)

*Dryocallis rupestris* je kriticky ohroženým (C1r) druhem naší květeny. Na Moravě se vyskytuje především v pásu teplejších pahorkatin procházejících západně od Znojma a Brna až po Drahanskou vrchovinu (PLADIAS 2024). Potvrdili jsme její výskyt v údolí Rakovce ve dvou mikropopulacích vzdálených od sebe zhruba 170 m a čítajících dohromady asi 25 rostlin. Mochna skalní zde rostla na polostinných travnatých místech pod stromy lemujícími cestu na rozhraní lesa a louky. V oblasti Drahanské vrchoviny roste převážně na tomto typu ekotonového biotopu. Tedy většinou se nenachází uvnitř pravidelněji sečených ploch, ale naopak v okrajích cest a na výslunných až polostinných mezích či v pasených remízcích s přibližně jižní expozicí, kde nebývá zcela zapojené bylinné patro a tak vysoká konkurence trav. V oblasti Rakoveckého údolí mezi PR Rakovec a PR Rakovecké stráně a údolí bledulí se nachází více mikropopulací (např. HANOUSEK 1981, J. Buřival 2003 in AOPK ČR 2024), které aktuálně vyžadují revizi v terénu. Do stejného fytochorionu spadá také lokalita nad údolím východně od Bukovinky u vodních nádrží nad Studeným žlebem, kterým protéká potok Malý Rakovec. Zdejší bohatou populaci mochny tvoří téměř 160 povětšinou fertilních trsů (Z. Musil & V. Grimová 2024, pers. observ.). Nejzásadnějšími negativními vlivy na některých lokalitách Drahanské vrchoviny, kde druh vymizel, jsou eutrofizace a zarůstání lokalit expanzími druhů rostlin způsobené úplným upuštěním od sečení či pastvy, nebo naopak příliš častým a opakovaným sečením během roku a ponecháváním neodklizené hmoty na místě. [Z. Musil & V. Taraška]

*Dryopteris carthusiana*: 13 (BRNM), 30, 39, 43, 44

*Dryopteris dilatata*: 13, 15, 29, 39, 43, 44

*Dryopteris filix-mas*: 5, 6, 9, 13, 15, 17, 19, 29, 33, 35, 41, 43, 44

*Echium vulgare*: 1, 8, 14, 18, 23, 28

*Eleocharis mamillata*: 33 (BRNM; CHEB; FMM)

Regionálně vzácný druh, v Moravském krasu (fyt. okr. 70) historicky známý zřejmě jen z okolí Rudic (VANĚČKOVÁ 1997, KAPLAN *et al.* 2015). Vzhledem k časnému termínu exkurze nebylo možné rostliny určit do poddruhu. [V. Taraška]

*Elymus caninus*: 19

*Elymus repens*: 23, 28

*Epilobium angustifolium*: 20, 44

*Epilobium dodonaei*: 23

Na štěrkových náplavech karpatských řek je *Epilobium dodonaei* považováno za původní druh naší květeny, v současnosti však roste převážně na antropogenních stanovištích, zejména v kamenolomech a na štěrkových náspech. Častější je ve východní polovině Česka, v té západní se hojněji vyskytuje jen v Českém krasu (KAPLAN *et al.* 2018b). Proto je poněkud překvapivé, že v Moravském krasu naopak takřka schází; dosud byl znám pouze z lokality Hády u Brna (např. TICHÝ 2000), jež leží na jižním okraji tohoto fytogeografického okresu (70). [V. Taraška]

*Epilobium hirsutum*: 34

*Epilobium montanum*: 13, 17, 19, 35, 43, 44

*Epilobium cf. roseum*: 43

*Epilobium tetragonum* agg.: 23

*Epipactis helleborine* agg.: 6, 8, 12, 13, 15, 16, 19, 20

*Equisetum arvense*: 20, 23, 28, 30, 31, 33, 34

*Equisetum fluviatile*: 30, 31, 34, 39

*Equisetum palustre*: 30, 31, 33, 40

*Equisetum sylvaticum*: 30, 31, 44

*Erigeron acris*: 19, 23

*Erigeron annuus*: 13, 19, 44

*Erigeron annuus* subsp. *annuus*: 20, 23, 28, 33, 43

*Erodium cicutarium*: 1

*Erophila verna*: 14, 28, 41

*Erucastrum nasturtiifolium*: 1 (HOMP; HR; MOST)

*Eryngium campestre*: 1

*Erysimum durum*: 23 (BRNM)

*Erysimum odoratum*: 1 (HOMP; HR)

*Euonymus europaeus*: 1, 5, 6, 16, 18, 23, 29

*Euonymus verrucosus*: 9, 12, 13 (MOST), 15, 16, 17, 23, 29 (CHEB; HR)

*Eupatorium cannabinum*: 13, 19, 31

*Euphorbia amygdaloides*: 19

*Euphorbia cyparissias*: 1, 6, 8, 14, 16, 18, 19, 23

*Euphorbia dulcis*: 5, 6, 13, 29, 30, 43, 44

*Euphorbia epithymoides*: 1, 8

*Euphorbia esula*: 1, 2, 19, 23, 25, 30

*Euphorbia helioscopia*: 2

*Fagus sylvatica*: 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 17, 19, 29, 32, 33 ('Rohanii'; MOST), 36 ('Aspleniifolia'; MOST), 43, 44

*Festuca altissima*: 17, 19, 29, 32

*Festuca arundinacea*: 29

*Festuca filiformis*: 20 (BRNM; CHEB, rev. R. Řepka)

V tomto území pozoruhodný a vzácný druh. Nad východní hranou lomu v PP Rudice-Seč na křídových (!) sedimentech roste spolu s dalšími acidofyty: *Carex pilulifera*, *Chamaecytisus supinus* a *Genista germanica*. V Moravském krasu je kostřava vláskovitá nejčastěji nacházena na místech, kde vápence chybí nebo kde jsou překryté kyselými sedimenty, jako v případě PP Rudice-Seč. Velmi vzácně ji ale najdeme dokonce přímo na vápenci na mělké, vymývané půdě ochuzené o živiny, což je umožněno procesem dekalifikace svrchní vrstvy půdy. Děje se tak na skalních hranách údolí jako v případě Býčí skály, nad jejímž horním okrajem u pěšiny v řídké dubohabřině byla nedávno nalezena (2016 leg. R. Řepka, BRNM). Na některých lokalitách se navíc přidává kyselý opad jehličnanů – např. na Macošské plošině v NPR Vývěry Punkvy, kde je omezený výskyt tohoto druhu vázán na lesní cestu poblíž hrany žlebu v hospodářském lese se zastoupením *Picea abies*. Na tuto lokalitu mohla být kostřava druhotně zavlečena i lesní technikou. Vzhledem k jejímu hojnějšímu výskytu hned v sousedství na nekrasové části Dražanské vrchoviny je nasnadě jak sekundární výskyt, tak i přirozená migrace. V minulosti mohlo docházet k šíření směrem do krasu i vlivem zdejší pastvy ovcí a koz, která mnohde probíhala i na výchozech vápenců na hranách údolí. Nejen že tak mohlo docházet k zoochornímu šíření, ale hlavně měla pastva za následek ochuzování mělkých půd (i když na vápenci) a v důsledku toho i výskyt některých acidofytů. Vzácně se tak v tomto území na vápenci objevuje třeba *Antennaria dioica*, v minulosti snad též *Chimaphila umbellata*, již přímo z Macochy nebo blízkého okolí uvádí MAKOWSKY (1863). [R. Řepka & Z. Musil]

*Festuca gigantea*: 13, 15, 19, 29, 35, 43, 44

*Festuca ovina* agg.: 29

*Festuca pratensis*: 23, 40, 43

*Festuca rubra*: 18, 23, 28, 30, 33, 40, 41

*Festuca rupicola*: 1, 6, 8, 14 (CHEB, rev. R. Řepka), 18, 20, 23, 33

*Festuca valesiaca*: 14 (CHEB, rev. R. Řepka)

*Ficaria verna*: 5, 6, 9, 33, 43

*Filipendula ulmaria*: 15, 30, 31, 33, 34, 40

*Fragaria moschata*: 1, 5, 6, 12, 13, 17, 23, 29, 33, 35, 44

*Fragaria vesca*: 1, 5, 6, 8, 20, 22, 23, 41, 43, 44

*Fragaria viridis*: 14, 18

*Frangula alnus*: 43, 44

*Fraxinus excelsior*: 5, 8, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 33, 35, 43, 44



*Fumaria officinalis*: 21, 29  
*Fumaria rostellata*: 28  
*Galeobdolon argentatum*: 32 (zpl. u rekreační chaty ev. č. 91)  
*Galeobdolon luteum*: 17  
*Galeobdolon montanum*: 5, 6, 9, 12, 13, 15, 17, 29, 33, 43, 44  
*Galium album*: 5, 6, 8, 14, 18, 23, 28, 44  
*Galium aparine*: 5, 13, 15, 17, 18, 19, 22, 28, 29, 30, 34, 36, 43, 44  
*Galium boreale*: 30, 40 (CHEB)  
*Galium glaucum*: 1  
*Galium intermedium*: 29  
*Galium odoratum*: 5, 6, 9, 12, 13, 15, 16, 19, 29, 35, 43, 44  
*Galium palustre*: 31, 33, 40, 43, 44  
*Galium pumilum*: 14  
*Galium rivale*: 33  
*Galium rotundifolium*: 19, 29  
*Galium spurium*: 31 (BRNM)  
*Galium sylvaticum*: 6, 9, 13, 17, 29, 43, 44  
*Galium uliginosum*: 30, 33  
*Galium verum*: 14, 18 (cf.), 20, 23, 41  
*Genista germanica*: 19, 20, 33  
*Genista tinctoria*: 19, 41  
*Geranium columbinum*: 14, 18, 28, 44  
*Geranium palustre*: 30  
*Geranium phaeum*: 5, 6, 9, 13, 15, 19  
*Geranium pratense*: 5, 18, 23, 28, 29, 31  
*Geranium pusillum*: 18, 28  
*Geranium pyrenaicum*: 19 (fialovo- i bělokvěté rostliny), 28, 29, 34  
*Geranium robertianum*: 1, 5, 6 (BRNM), 9, 12, 13, 17, 18, 22, 23, 28, 29, 33, 35, 43, 44  
*Geum rivale*: 30, 31, 35, 39  
*Geum urbanum*: 1, 5, 6, 9, 13, 15, 17, 19, 23, 28, 29, 33, 34, 35, 36, 43, 44  
*Glechoma hederacea*: 5, 6, 13, 15, 28, 34, 36, 44  
*Glyceria fluitans*: 20, 43  
*Glyceria maxima*: 34  
*Glyceria notata*: 44 (BRNM, rev. B. Trávníček; HR; MOST)  
*Gnaphalium sylvaticum*: 19  
*Gymnocarpium dryopteris*: 19, 43

*Gymnocarpium robertianum*: 13 (BRNM; MOST)

*Hackelia deflexa*: 18 (BRNM)

*Hackelia deflexa* je jednoletá, konkurenčně slabá rostlina skeletovitých substrátů, vyhledávající mírně eutrofizovaná místa na skalních teráskách, sutích a pod převisy při úpatích skal, zejména vápencových. Aktuálně je hodnocena jako silně ohrožená (C2b). Přestože Moravský kras patří k oblastem s relativně vyšším počtem historických lokalit lomuščíku, již VANĚČKOVÁ (1997) upozorňuje na jejich úbytek a z toho vyplývající ohrožení tohoto druhu. Na druhou stranu se jedná o poměrně nenápadnou rostlinu, která často roste na obtížně přístupných místech, kde může i dlouhodobě uniknout pozornosti (cf. BUREŠ 2013). Během semináře jsme lomuščíkem sklouznutí našli na temeni skalního výchozu Kolíbky, kde nachází naprosto optimální stanoviště. Přesto na této lokalitě nejspíš nebyl doposud zaznamenán (cf. JUŘÍČEK 2018, KAPLAN *et al.* 2018a). [V. Taraška]

*Hedera helix*: 5, 9, 12, 13, 17, 29

*Helianthemum grandiflorum* subsp. *obscurum*: 1, 8, 23

*Helictotrichon pubescens*: 18, 30, 44

*Hepatica nobilis*: 5, 6, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 29, 43

*Heracleum sphondylium*: 12, 18, 19, 29, 35

*Hesperis matronalis*: 1, 34

*Hieracium lachenalii*: 1, 33

*Hieracium maculatum*: 33 (CHEB, rev. J. Chrtek; FMM), 41 (cf.)

*Hieracium murorum*: 1, 5, 6, 12, 20, 23, 29, 33, 43, 44

*Hieracium sabaudum*: 19, 23 (cf.), 43

*Holcus lanatus*: 20, 30, 31, 33, 40, 41, 44

*Holosteum umbellatum*: 1

*Hordelymus europaeus*: 43

*Hordeum murinum*: 2, 18

*Humulus lupulus*: 19, 39, 44

*Hylotelephium maximum*: 5, 6, 15

*Hylotelephium telephium*: 29

*Hylotelephium telephium* agg.: 8, 18

*Hypericum hirsutum*: 13, 19, 43, 44

*Hypericum maculatum*: 30, 40, 41, 44

*Hypericum montanum*: 44

*Hypericum perforatum*: 8, 14, 18, 20, 23, 41, 44

*Hypochaeris radicata*: 20

*Impatiens noli-tangere*: 5, 13, 19, 29, 34, 35, 43, 44

*Impatiens parviflora*: 5, 9, 13, 17, 29, 34, 35, 43

*Iris pseudacorus*: 28, 31, 34, 39

*Iris sibirica*: 30

Česká botanická společnost zvolila *Iris sibirica* rostlinou roku 2024 (viz např. HUBATKA 2024, KÚR 2024), aby tak upozornila na jeho pokračující ústup v důsledku zániku nebo degradace mokřadních biotopů. Nedávno navíc vyšlo najevo, že některé populace považované za *I. sibirica* ve skutečnosti náleží k východoasijskému, u nás zplaňujícímu druhu *I. sanguinea*, což se může týkat i rostlin v maloplošných chráněných územích (KÚR *et al.* 2023a). V PR Mokřad pod Típečkem byl kosatec sibiřský poprvé nalezen roku 2003 (AOPK ČR 2017). Během semináře jsme ověřili jeho výskyt na této lokalitě, jakož i správnost dřívější determinace. Hladina podzemní vody na lokalitě dlouhodobě není pro tento druh optimální, o čemž svědčí skutečnost, že populace znatelně kolísá v početnosti i fertilitě (Z. Musil, pers. observ.). Velmi suché období prvních dvaceti let 21. století zde nejspíš dokázal přežít pouze v jednom, navíc dočasně sterilním trsu. Nejbližší další populace jsou známé z louky v areálu Arboreta Křtiny, kde by se měla nacházet silnější populace, která ale nebyla během exkurze při semináři zaregistrována.

[Z. Musil & V. Taraška]

*Isopyrum thalictroides*: 5 (MOST), 6, 15 (CHEB; MOST)

*Jovibarba globifera*: 1

*Juglans regia*: 1, 23 (na obou lokalitách zpl.)

*Juncus articulatus*: 20

*Juncus effusus*: 20, 33, 43, 44

*Juncus inflexus*: 33

*Juncus tenuis*: 33, 44

*Juniperus communis*: 14

*Knautia arvensis*: 25 (cf. subsp. *pannonica*; CHEB), 40

*Knautia arvensis* subsp. *arvensis*: 18, 23, 28, 41

*Knautia arvensis* agg.: 6, 23

*Knautia drymeia*: 6, 8, 12, 13, 19, 20, 29, 30, 31 (CHEB), 33, 41, 43, 44

*Knautia* × *posoniensis*: 1, 23 (MOST), 30, 31, 40

*Knautia* cf. × *leucantha* (*K. arvensis* × *K. drymeia* × *K. kitaibelii*): 30 (CHEB), 40 (CHEB)

*Knautia* cf. × *speciosa* (*K. arvensis* × *K. drymeia*): 29, 40 (CHEB)

Na několika lokalitách byly nalezeny rostliny, které vykazovaly přechodné morfologické znaky mezi *Knautia arvensis* agg. a *K. drymeia*. Na základě toho byly určovány jako *K. ×leucantha* nebo *K. ×speciosa*. Hybridní původ těchto rostlin však nebyl ověřen žádnou objektivní metodou (např. stanovením velikosti genomu) a jejich určení je potřeba považovat za provizorní. [V. Taraška]

*Koeleria macrantha*: 1, 18 (CHEB)

*Koeleria pyramidata*: 6 (CHEB; MOST), 18, 23 (BRNM)

- Kolkwitzia amabilis*: 26 (kult.; MOST)  
*Laburnum anagyroides*: 28 (zpl.)  
*Lactuca serriola*: 1, 18, 23, 28, 36  
*Lamium album*: 18, 28, 29, 35, 36  
*Lamium maculatum*: 5, 6, 9, 13  
*Lamium purpureum*: 28, 36  
*Lapsana communis*: 13, 28, 29, 35, 43, 44  
*Larix decidua*: 20, 23  
*Lathraea squamaria*: 15, 17, 43  
*Lathyrus pratensis*: 1, 20, 23, 30, 31, 33, 40, 41  
*Lathyrus sylvestris*: 20, 23  
*Lathyrus tuberosus*: 18, 23  
*Lathyrus vernus*: 5, 6, 12, 13, 19, 29, 32, 43, 44  
*Lemna minor*: 39  
*Leontodon hispidus*: 18, 23, 43  
*Lepidium campestre*: 1  
*Lepidium draba*: 1, 2  
*Leucanthemum ircutianum*: 1, 18, 20, 23, 28, 30, 40, 41, 44  
*Leucanthemum vulgare*: 14, 20  
*Leucojum vernum*: 43  
*Libanotis pyrenaica*: 6 (MOST)  
*Ligustrum vulgare*: 1, 14, 23, 28  
*Lilium martagon*: 13, 43  
*Linaria vulgaris*: 6, 14, 23, 29  
*Linum catharticum*: 14, 19, 20, 23  
*Linum tenuifolium*: 1  
*Lithospermum officinale*: 11, 14 (FMM)  
Silně ohrožený druh (C2b) *Lithospermum officinale* má autochtonní výskyt úzce vázaný na Panonské a České termofytikum, přičemž v rámci Panonského termofytika jeho rozšíření přesahuje i do širšího okolí Brna, včetně vápencového Moravského krasu. Odtud, konkrétně z Pustého žlebu, je také uváděno výškové maximum druhu v Česku (SLAVÍK 2000). Přestože v rámci semináře byla prozkoumána řada biotopově vhodných míst pro výskyt tohoto druhu, kamejka lékařská byla zaznamenána pouze na dvou lokalitách. V Moravském krasu se jedná o spíše vzácnější druh. [J. Tkáčiková]  
*Lolium perenne*: 5, 18, 20, 23, 28, 36  
*Lonicera xylosteum*: 5, 6, 13, 16, 29  
*Lotus corniculatus*: 1 (MOST), 14, 18, 20, 23, 30, 33, 44

*Lotus pedunculatus*: 33  
*Lunaria rediviva*: 9, 12, 13  
*Lupinus polyphyllus*: 20, 23, 31  
*Luzula campestris*: 30  
*Luzula luzuloides*: 17, 19, 20, 29, 43, 44  
*Luzula multiflora*: 20, 30, 33  
*Luzula pilosa*: 15, 17, 29, 33, 43, 44  
*Lycopsis arvensis*: 28 (BRNM; CHEB; MOST)  
*Lycopus europaeus*: 31, 33, 34, 43, 44  
*Lychnis flos-cuculi*: 18, 30, 31, 33, 40, 41, 43, 44  
*Lysimachia nummularia*: 13, 17, 19, 29, 33, 36, 39, 40, 43, 44  
*Lysimachia thyrsoiflora*: 31 (kult.)  
*Lysimachia vulgaris*: 19, 29, 30, 31, 34, 39, 40, 44  
*Lythrum salicaria*: 30, 34  
*Maianthemum bifolium*: 13, 15, 19, 43, 44  
*Malus domestica*: 1, 23, 29  
*Malus sylvestris*: 8  
*Malva neglecta*: 28  
*Matricaria chamomilla*: 28, 37  
*Matricaria discoidea*: 36  
*Medicago falcata*: 1, 18  
*Medicago lupulina*: 6, 14, 18, 23, 28, 29  
*Medicago minima*: 1  
*Medicago sativa*: 1  
*Medicago ×varia*: 1, 2  
*Melampyrum nemorosum*: 8, 15, 16  
*Melampyrum pratense*: 33  
*Melica nutans*: 5, 6, 8, 12, 13, 18, 19, 22, 43, 44  
*Melica transsilvanica*: 14, 18  
*Melica uniflora*: 5, 6, 12, 13, 15, 16, 19, 29, 43, 44  
*Melittis melissophyllum*: 44  
*Mercurialis perennis*: 5, 6, 12, 13, 19, 29, 35, 43, 44  
*Microrrhinum minus*: 23, 28  
*Milium effusum*: 19, 43, 44  
*Moehringia trinervia*: 5, 6, 13, 16, 19, 43, 44  
*Muscari tenuiflorum*: 1 (det. O. Šída)

- Mycelis muralis*: 5, 6, 12, 16, 29, 35, 43, 44  
*Myosotis arvensis*: 5, 6, 18, 23, 28, 29, 35, 44  
*Myosotis nemorosa*: 30, 40, 43, 44  
*Myosotis palustris* subsp. *laxiflora*: 30, 34 (BRNM)  
*Myosotis stricta*: 28  
*Myosotis sylvatica*: 5, 6, 13, 17, 19, 29, 33, 36, 43, 44  
*Myosoton aquaticum*: 13  
*Neottia nidus-avis*: 6, 13, 19, 43  
*Nymphaea* cv. indet.: 20 (kult.)  
*Nymphoides peltata*: 20 (kult.)  
*Omphalodes scorpioides*: 6 (BRNM), 13 (BRNM, rev. J. Práněl; MOST)  
Lokalita v PR Bílá Voda u Holštejna představuje nejsevernější výskyt pupkovce pomněnkového v Moravském krasu a zároveň leží na severní hranici souvislého rozšíření tohoto druhu na Moravě (SUTORÝ 2000). Poprvé jej zde našel K. Sutorý v roce 1990 (BRNM), později ho ověřila PAUKERTOVÁ (2005). [K. Sutorý]  
*Onobrychis vicifolia*: 1  
*Origanum vulgare*: 14  
*Ornithogalum kochii*: 1  
*Orobanche alba*: 1 (BRNM)  
*Orobanche lutea*: 1 (BRNM; MOST)  
*Oxalis acetosella*: 5, 13, 15, 17, 29, 33, 35, 43, 44  
*Oxalis stricta*: 29  
*Papaver argemone*: 2  
*Papaver confine*: 1, 23  
Teplomilný druh vázaný především na oblasti termofytika (KUBÁT 1988). Severní hranice jeho rozšíření na Moravě dosud procházela okolím Brna, resp. jižní částí Moravského krasu (např. MÜLLER 1999). Během semináře jsme jej našli v NPP Stránská skála v Brně, ale také ve vápencovém lomu Malá dohoda. Ten aktuálně představuje nejsevernější lokalitu tohoto druhu na Moravě. Vzhledem k obtížné determinaci však může být přehlížen i na dalších místech. [V. Taraška]  
*Papaver rhoeas*: 2, 21, 23, 28  
*Paris quadrifolia*: 5, 12, 13, 15, 17, 29  
*Parthenocissus inserta*: 34, 42  
*Pastinaca sativa* subsp. *sativa*: 18, 19, 23, 29  
*Persicaria hydropiper*: 43  
*Petasites albus*: 9, 43, 44  
*Petasites hybridus*: 13, 19

*Phalaris arundinacea*: 15

*Phleum phleoides*: 1, 18

*Phragmites australis*: 30, 33

*Phyteuma orbiculare*: 31 (FMM)

Silně ohrožený (C2t) druh naší květeny vázaný na louky, slatiny a olšiny, na minerálně bohatých, střídavě vlhkých až čerstvě vlhkých půdách (KOVANDA 2000). Na Dražanské vrchovině je běžnější spíše v její centrální, nejvyšší části (ŘEHOŘEK 1972, ALBRECHT 2000), avšak i zde ustupuje (KOMÁREK & PODHORNÝ 2019). Z Arboreta Křtiny je známý dlouhodobě, roste zde na podmáčené louce odpovídající vegetaci svazu *Molinion caeruleae*. Poněkud překvapivě však nebyl ani historicky uváděn z okolních mokřadních luk mimo arboretum. Teprve v posledních letech se každoročně objevuje několik kvetoucích rostlin v PR Mokřad pod Tipečkem (AOPK ČR 2024). Druh v současnosti všeobecně ustupuje na lokalitách, které trpí delším vláhovým deficitem, nebo kde došlo k dlouhodobějšímu zaklesnutí hladiny spodní vody. Zde při hranici krasového území, navíc po delší periodě sušších let, jsou jeho recentní populace velmi málo početné.

[Z. Musil, J. Tkáčiková & V. Taraška]

*Phyteuma spicatum*: 6, 13, 19, 31, 32, 43, 44

*Picea abies*: 5, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 23, 29, 30, 32, 33, 35, 44

*Picris hieracioides*: 23

*Pilosella bauhini*: 1 (HOMP), 14 (CHEB, rev. J. Chrtek), 20 (CHEB, rev. J. Chrtek; FMM), 25 (cf.; HOMP), 33 (CHEB, rev. J. Chrtek)

*Pilosella caespitosa*: 22 (BRNM, det. J. Chrtek)

*Pilosella erythrochrista*: 23 (CHEB, rev. J. Chrtek)

*Pilosella floribunda*: 20 (CHEB, rev. J. Chrtek; FMM)

*Pilosella officinarum*: 28

*Pilosella piloselloides*: 20 (CHEB, rev. J. Chrtek)

*Pilosella rothiana*: 20 (CHEB, det. J. Chrtek)

*Pimpinella major*: 13, 19, 23, 44

*Pimpinella saxifraga*: 6, 20, 23

*Pinus jeffreyi*: 26 (kult.; MOST)

*Pinus sylvestris*: 6, 18, 20, 23, 33

*Plantago lanceolata*: 18, 20, 23, 28, 33, 41, 43

*Plantago major*: 13, 18, 20, 23, 28, 36, 40, 43

*Plantago media*: 1, 8, 14, 19, 20

*Plantago media* subsp. *longifolia*: 18, 23

*Plantago media* subsp. *media*: 6

*Platanthera bifolia*: 8 (les při okraji lokality), 12, 13 (49°21'49,0"N, 16°43'44,7"E; 2 ex.), 20

- Poa angustifolia*: 8 (MOST), 23  
*Poa annua*: 5, 6, 13, 15, 17, 20, 28, 29, 34, 43  
*Poa bulbosa*: 1  
*Poa compressa*: 18, 20, 23  
*Poa nemoralis*: 5, 6, 13, 15, 17, 19, 20, 29, 35, 43, 44  
*Poa pratensis*: 5, 6, 18, 23, 28, 30, 41  
*Poa trivialis*: 13, 15, 22, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 40, 43, 44  
*Polygala comosa*: 8, 14  
*Polygala multicaulis*: 20 (BRNM, det. J. Kirschner; CHEB)  
Populace čítající nízké desítky jedinců se vyznačovala proměnlivou barvou květů v odstínech bělozelené a fialovomodré. Odlišení takových rostlin od *Polygala vulgaris* často činí potíže a oba druhy bývají zaměňovány. Jedná se o druh typický spíše pro Dražanskou vrchovinu (fyt. okr. 71), do Moravského krasu (fyt. okr. 70) zasahuje jen okrajově. V bývalé pískovně v PP Rudice-Seč roste na řídké zalesněných svazích těžebního prostoru na propustném podloží s chudým bylinným patrem tvořeným acidofilními druhy. [V. Taraška]  
*Polygonatum multiflorum*: 5, 6, 13, 43, 44  
*Polygonatum odoratum*: 8  
*Polygonum aviculare*: 28  
*Polypodium vulgare* agg.: 5, 6, 13 (MOST), 17, 29, 43  
*Polystichum aculeatum*: 9, 12  
*Populus alba*: 43  
*Populus tremula*: 1, 15, 18, 20, 23, 29, 33, 44  
*Populus ×canadensis*: 23  
*Potamogeton crispus*: 31  
*Potamogeton natans*: 20 (BRNM, rev. Z. Kaplan), 28  
*Potentilla alba*: 31  
*Potentilla anserina*: 23, 33, 40, 41  
*Potentilla argentea*: 1, 28, 33  
*Potentilla erecta*: 41  
*Potentilla heptaphylla*: 1, 8, 14, 23 (HOMP)  
*Potentilla incana*: 1  
*Potentilla inclinata*: 20, 33  
*Potentilla reptans*: 23, 28  
*Potentilla supina*: 28  
*Potentilla verna*: 18  
*Primula elatior*: 15 (CHEB), 43, 44



*Primula veris*: 5, 6, 8

*Prunella vulgaris*: 41, 43, 44

*Prunus avium*: 1, 5, 6, 13, 20, 28, 29, 35, 43, 44

*Prunus cerasifera*: 6, 26 ('Nigra'), 43

*Prunus spinosa*: 23, 29, 44

*Psephellus dealbatus*: 27 (49°24'33,9" N; 16°45'8,8"E; zpl.; MOST)

Jeden mohutný trs zplaňující ze sousední zahrady. [V. Joza]

*Puccinellia distans*: 23, 42 (BRNM)

Na přirozených stanovištích kriticky ohrožený (C1t) halofilní druh naší květeny, v posledních desetiletích expandující na sekundárních stanovištích, především zasolených silničních krajnicích (KÚR *et al.* 2023b). V intravilánu Brna je již zcela běžný (LOSOSOVÁ *et al.* 2024). [V. Taraška]

*Pulmonaria obscura*: 5, 6, 9, 1, 17, 19, 29, 43, 44

*Pyrola chlorantha*: 12 (49°22'27,9"N, 16°43'31,0"E)

Jedná se o ověření nálezu z roku 2019 (KOUTECKÝ 2020) a jediný recentně známý výskyt druhu v Moravském krasu. [V. Taraška]

*Pyrus pyraeaster*: 16

*Quercus petraea*: 20, 41, 43, 44

*Quercus robur*: 16, 29, 33, 34

*Ranunculus acris*: 18, 23, 30, 31, 33, 40, 41, 44

*Ranunculus auricomus* agg.: 30 (BRNM)

*Ranunculus bulbosus*: 14, 28

*Ranunculus lanuginosus*: 9, 13, 15, 17, 29, 33, 43, 44

*Ranunculus polyanthemos*: 1, 8, 18, 21

*Ranunculus repens*: 5, 18, 19, 20, 23, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 40, 41, 43, 44

*Ranunculus sceleratus*: 34

*Reseda lutea*: 1, 2

*Reynoutria sachalinensis*: 42

*Rhamnus cathartica*: 1, 8, 29

*Rhinanthus alectorolophus*: 18 (BRNM; MOST)

V Moravském krasu vzácný druh. Z lokality Kolíbky jej uvádí již VANĚČKOVÁ (1997). [V. Taraška]

*Rhinanthus minor*: 18 (BRNM)

*Ribes alpinum*: 5, 6 (BRNM), 13 (HOMP; MOST), 15, 17 (BRNM; MOST), 29

*Ribes nigrum*: 34

*Ribes rubrum*: 44

*Ribes uva-crispa*: 5, 6, 13, 15, 16, 17, 29 (BRNM)  
*Robinia pseudoacacia*: 20, 29  
*Rosa canina*: 23  
*Rosa canina* agg.: 29  
*Rosa pendulina*: 13, 15 (BRNM, MOST)  
*Rosa rubiginosa*: 1  
*Rubus idaeus*: 9, 13, 22, 28, 29, 31, 33, 34, 35, 43, 44  
*Rubus laciniatus*: 28, 29 (BRNM)  
*Rumex acetosa*: 18, 20, 30, 41  
*Rumex acetosella*: 20  
*Rumex crispus*: 23  
*Rumex obtusifolius*: 13, 15, 35, 43  
*Rumex sanguineus*: 43  
*Sagina procumbens*: 44  
*Salix alba*: 20  
*Salix caprea*: 20, 23, 29, 33, 43  
*Salix cinerea*: 20, 29  
*Salix daphnoides*: 20 (HR)  
*Salix elaeagnos* var. *angustissima*: 20 (HOMP)  
*Salix euxina*: 20  
*Salix pentandra*: 33  
*Salix purpurea*: 20, 33  
*Salix triandra*: 20  
*Salix* × *rubens* (*S. alba* × *S. euxina*): 20, 34  
*Salix* × *wimmeriana* (*S. caprea* × *S. purpurea*): 20  
*Salvia nemorosa*: 1  
*Salvia pratensis*: 1, 14, 18, 29  
*Salvia verticillata*: 1  
*Sambucus ebulus*: 19, 44  
*Sambucus nigra*: 1, 5, 9, 13, 15, 17, 28, 29, 35, 43  
*Sambucus racemosa*: 43, 44  
*Sanguisorba minor*: 1, 8, 14, 18, 20, 23, 28  
*Sanguisorba officinalis*: 30, 31, 40  
*Sanicula europaea*: 19, 43, 44  
*Saxifraga granulata*: 31  
*Saxifraga tridactylites*: 1

- Scabiosa ochroleuca*: 1  
*Scirpus sylvaticus*: 30, 31, 33, 34, 39, 40, 43, 44  
*Scleranthus annuus*: 36  
*Scorzonerooides autumnalis*: 20  
*Scrophularia nodosa*: 19, 43, 44  
*Scrophularia umbrosa*: 41  
*Securigera varia*: 1, 6, 8, 14, 18, 20, 23  
*Sedum acre*: 1, 8, 14, 18, 23, 28  
*Sedum album*: 1, 8, 14, 18  
*Sedum sexangulare*: 1, 8, 14, 18, 23  
*Selinum carvifolia*: 40  
*Senecio ovatus*: 13, 29, 33, 44  
*Senecio vernalis*: 1  
Donedávna vzácnější neofyt, poslední dobou expandující zejména podél železničních tratí. V Brně se již jedná o běžný druh (Lososová *et al.* 2024), osídluje nejruznější typy antropogenních stanovišť, včetně prosychajících městských trávníků. Odtud pak zřejmě proniká i do xerothermních trávníků, jak tomu bylo v NPP Stránská skála. [V. Taraška]  
*Senecio vulgaris*: 28, 36  
*Seseli hippomarathrum*: 1  
*Seseli osseum*: 1, 8  
*Sesleria caerulea*: 1, 8, 13  
*Silene nutans*: 1 (MOST), 5, 8, 14, 23  
*Silene otites*: 1  
*Silene vulgaris*: 1, 13  
*Solanum dulcamara*: 34, 39, 43, 44  
*Solanum nigrum*: 31  
*Solidago canadensis*: 19, 20, 23, 29, 33, 44  
*Solidago gigantea*: 44  
*Solidago virgaurea*: 44  
*Sonchus asper*: 28  
*Sonchus oleraceus*: 28  
*Sorbus aucuparia*: 5, 6, 12, 13, 15, 16, 20, 22, 29, 43  
*Sorbus torminalis*: 13  
*Spergularia rubra*: 41  
*Stachys recta*: 1, 8, 11  
*Stachys sylvatica*: 13, 17, 19, 29, 33, 35, 43, 44

*Stellaria alsine*: 43, 44

*Stellaria graminea*: 40

*Stellaria holostea*: 6, 15, 17, 19, 22, 29, 30, 33, 43, 44

*Stellaria media*: 1, 5, 7 (BRNM), 13, 21, 36

*Stellaria nemorum*: 13, 15, 29, 43, 44

*Stellaria pallida*: 2

*Stellaria ruderalis*: 1 (MOST), 18 (CHEB), 34, 36, 38

Nedávno nově rozlišený druh z okruhu *Stellaria media* popsáný z jižních Čech. Jedná se o první publikované údaje pro Moravský kras (fyt. okr. 70) i Dražanskou vrchovinu (fyt. okr. 71; cf. LEPŠÍ *et al.* 2019, LUSTYK & DOLEŽAL 2021). [V. Taraška]

*Stipa pennata*: 8

V Moravském krasu druh dosahuje severní hranice svého rozšíření na Moravě (DANIHELKA & KUBÁT 2024), jeho tamní populace rostou na hranách žlebů a bývají plošně omezené. Navštívená populace je pozoruhodná i fytoecologicky, neboť se nachází na rozhraní reliktních biotopů pěchavových skalních trávníků a suchých trávníků zdejšího drobného primárního bezleší. [Z. Musil]

*Symphotrichum novi-belgii* agg.: 20

*Symphytum officinale*: 9, 18, 23, 29, 30, 33, 34, 36

*Tanacetum parthenium*: 35

*Tanacetum vulgare*: 1, 20, 33, 44

*Taraxacum* sect. *Erythrosperma*: 1

*Taraxacum* sect. *Taraxacum*: 1, 5, 6, 18, 20, 23, 28, 29, 34

*Taxus baccata*: 12, 13

*Teucrium chamaedrys*: 1, 8, 11

*Thalictrum lucidum*: 37, 40 (BRNM; CHEB; MOST)

Ohrožený (C3) druh naší květeny, typický pro aluviální až střídavě vlhké nížinné louky. Na Moravě je běžnější pouze v Bílých Karpatech a v úvalech velkých řek (KAPLAN *et al.* 2017). Naopak na Dražanské vrchovině je dosti vzácný, vyskytuje se zde právě jen v okolí Jedovnic a údolí Rakovce (cf. VANĚČKOVÁ 1997, KAPLAN *et al.* 2017).

[V. Taraška]

*Thlaspi arvense*: 28

*Thymus pannonicus*: 1

*Thymus praecox*: 1

*Thymus pulegioides* subsp. *chamaedrys*: 8 (MOST), 14, 23

*Tilia cordata*: 6, 13, 16, 23, 28, 29

*Tilia platyphyllos*: 5, 6, 12, 13, 43

*Tragopogon dubius*: 1, 2, 23

- Tragopogon orientalis*: 1, 31  
*Trifolium campestre*: 1, 30  
*Trifolium dubium*: 20, 33, 44  
*Trifolium hybridum*: 33  
*Trifolium incarnatum*: 21  
*Trifolium medium*: 19, 20, 23, 41, 44  
*Trifolium pratense*: 5, 18, 19, 20, 23, 28, 33, 40, 41, 44  
*Trifolium repens*: 5, 6, 18, 19, 20, 23, 28, 33, 36, 40, 41, 43, 44  
*Tripleurospermum inodorum*: 28, 29  
*Trisetum flavescens*: 18, 23, 40, 41  
*Trollius altissimus*: 30, 31  
Velmi bohatá populace upolínu nejvyššího v PR Mokřad pod Tipečkem pokračuje mimo území rezervace údolím potoka Zemanův žleb i na louky v Arboretu Křtiny. KOMÁREK & PODHORNÝ (2019) jej označují za typického průvodce vlhkých luk celé Dražanské vrchoviny. [V. Taraška]  
*Tussilago farfara*: 20, 23, 29, 33, 44  
*Typha angustifolia*: 33  
*Typha latifolia*: 20, 30  
*Ulmus glabra*: 6, 9, 12, 13, 15, 17, 28, 29, 43, 44  
*Ulmus laevis*: 29  
*Ulmus minor*: 15  
*Urtica dioica*: 5, 6, 9, 13, 15, 17, 22, 23, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 36, 39, 43  
*Vaccinium myrtillus*: 19, 20, 44  
*Valeriana dioica*: 30  
*Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*: 9, 30  
*Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia* je často považována za horský poddruh kozlíku výběžkatého. Populace z nižších poloh pak bývají určovány jako *V. excelsa* nothosubsp. *transiens*, která má představovat morfologický i fenologický přechod k subsp. *excelsa* (dříve subsp. *procurrens*) vyskytující se pouze na západě našeho území. Obě populace nalezené během semináře však morfologicky i fenologicky odpovídaly subsp. *sambucifolia* (cf. HOLUB & KIRSCHNER 1997) a nijak zřetelně se neodlišovaly od horských populací rostoucích např. v subalpínském stupni Hrubého Jeseníku (V. Taraška, pers. observ.). Vymezení jednotlivých poddruhů *V. excelsa* a taxonomické postavení přechodných morfotypů bude vyžadovat další studium. [V. Taraška]  
*Valeriana officinalis*: 29  
*Valerianella dentata* subsp. *dentata*: 21 (FMM)  
*Valerianella locusta*: 36

- Verbascum chaixii* subsp. *austriacum*: 8, 18  
*Verbascum lychnitis*: 1  
*Verbascum nigrum*: 18, 29  
*Verbascum thapsus*: 23  
*Veronica arvensis*: 2, 14, 28, 36  
*Veronica beccabunga*: 43, 44  
*Veronica chamaedrys*: 5, 6, 8, 13, 18, 19, 23, 29, 30, 33, 35, 36, 41, 44  
*Veronica montana*: 9, 13, 17, 19, 29, 43 (BRNM)  
*Veronica officinalis*: 6, 19, 20, 29  
*Veronica persica*: 2, 28  
*Veronica polita*: 2, 28  
*Veronica prostrata*: 1, 18  
*Veronica serpyllifolia*: 44  
*Veronica sublobata*: 2, 5  
*Veronica teucrium*: 1, 8, 11  
*Viburnum opulus*: 5, 6, 19  
*Vicia cracca*: 6, 18, 20, 28, 30, 33  
*Vicia dumetorum*: 43  
*Vicia hirsuta*: 20, 23  
*Vicia sepium*: 5, 6, 13, 18, 20, 30, 35, 43, 44  
*Vicia sylvatica*: 43, 44  
*Vicia tenuifolia*: 1, 18, 23, 25  
*Vicia tetrasperma*: 44  
*Vincetoxicum hirundinaria*: 1, 5, 6, 8, 11, 14, 18  
*Viola arvensis*: 1, 18, 21, 28  
*Viola canina*: 30  
*Viola collina*: 6 (HR; MOST), 13 (cf.; MOST)  
*Viola hirta*: 8  
*Viola reichenbachiana*: 5, 13, 16 (cf.)  
*Viola riviniana*: 6, 19, 29 (cf.)  
*Viscaria vulgaris*: 29, 41 (CHEB), 43  
*Vulpia myuros*: 4 (BRNM), 31

Donedávna vzácná a ohrožená (C3) tráva, která v posledních letech expanduje a vytváří často rozsáhlé porosty na různých antropogenních stanovištích, mj. na náspech železničních tratí, v kamenolomech a pískovnách, ale také na narušovaných místech v intravilánech měst nebo na okrajích polí (DŘEVOJAN *et al.* 2024, PEČINKA 2024). Během semináře byla nalezena v Brně, odkud již existuje více údajů (LOSOSOVÁ *et al.* 2024), ale

také v Arboretu Křtiny, kde rostla na kamenném záhozu břehu rybníka, kam byla jednoznačně rovněž zavlečena. V oblasti však bude bezpochyby hojnější, pozorována byla také např. v městských záhonech v Blansku (Z. Musil, pers. observ.). [Z. Musil & V. Taraška]

### Poděkování

Rádi bychom poděkovali všem účastníkům semináře, kteří nám byli nápomocni při průzkumu lokalit a určování rostlin v terénu. Vděční jsme rovněž taxonomickým expertům, kteří ochotně revidovali položky sebrané během semináře, jmenovitě jsou jimi J. Chrtek, Z. Kaplan, J. Kirschner, J. Prančl a B. Trávníček. Oběma recenzentům děkujeme za pečlivé pročtení rukopisu a podnětné návrhy na jeho vylepšení. Seminář se konal ve spolupráci s Asociací muzeí a galerií České republiky, z. s., a s finanční podporou Ministerstva kultury České republiky. Podíl V. Tarašky, S. Kubešové, K. Sutorého a I. Novotného vzniknul na základě institucionální podpory dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace poskytované Ministerstvem kultury (DKRVO, MK000094862). Výzkum D. Abazida vznikl za finanční podpory Ministerstva kultury v rámci institucionálního financování programu Dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace Husitské muzeum v Táboře (DKRVO, MK000072486). Výzkum S. Pecháčkové byl podpořen v rámci DKRVO Západočeského muzea v Plzni 2022–2025 (Dílčí cíl 8.2). V. Joza děkuje Oblastnímu muzeu a galerii v Mostě za umožnění účasti na semináři.

### Summary

The Summer school for museum botanists of the Czech and Slovak Republics took place in the town of Jedovnice (South Moravian Region, Czech Republic) from 5 to 9 June, 2023. This workshop was organised by the Department of Botany of the Moravian Museum in Brno. A total of 37 participants were engaged in the botanical survey of 44 localities where they recorded a total of 19 liverwort, 103 moss and 661 vascular plant taxa. The results of this extensive field research are presented here, with remarks on the most interesting finds, phytogeography, or conservation issues.

The area of interest covered mainly the southern part of the Dražanská vrchovina highland, including the largest karst area in the country, the Moravian karst. It is part of the Hercynian biogeographical province and the Bohemian-Moravian Mesophyticum according to the phytogeographical division of Czechia. Three phytogeographical (sub)districts cover this area: (i) Dražanská plošina (71b) is a plateau predominantly built with the Palaeozoic sedimentary rocks. Beech forests are considered a natural vegetation cover, but they were mostly substituted with artificial forests, mainly spruce monocultures. (ii) Dražanské podhůří (71c) comprises the eastern part of the Dražanská vrchovina highland sloping down to the Outer Subcarpathia. It is characterised by warmer and drier climate, with oak-hornbeam forests representing natural vegetation. (iii) Moravian karst (70) is situated in the southwest of the Dražanská vrchovina

highland. Palaeozoic calcareous sediments with extensive occurrence of karst phenomena prevail in the bedrock. Various types of broad-leaved and mixed forests develop there, depending on local soil properties, georelief and microclimate. Moreover, several localities in the vicinity of Brno were located to the Dyjsko-svratecký úval valley, corresponding to the Pannonian biogeographical province and the Pannonian Thermophyticum, specifically the phyt. subdistrict 20b. Hustopečská pahorkatina. This area is mostly covered with an agricultural landscape, only remnants of thermophilous forests and Pannonian steppe vegetation remaining unaffected.

In the Results section, localities are sorted according to the numbers of the respective phytogeographical (sub)districts and quadrants of the Central European grid-mapping network. Locality details are provided in the following order: municipality, description of the locality and habitat, coordinate (WGS-84) of centroid, eventually coordinates of locality limits (in brackets), elevation, and date of observation. An overview of recorded taxa follows with locality numbers listed for each taxon.

New localities of several regionally rare and endangered species were found during the summer school. *Asplenium scolopendrium* was found in a broad-leaved forest in the Dražanská vrchovina highland, which is the first record for the phyt. subdistrict. In recent decades, the species has been found in many new localities of secondary character, but its new finds in natural habitats are scarce. *Cardamine dentata* was recorded at two localities near the village of Jedovnice. It has not been confirmed in the whole phyt. subdistrict since 1997, but it may have been overlooked. A vulnerable moss species *Calliergon giganteum* and recently described hybrid *Carex ×helenae* were found in an abandoned quarry near the village of Křtiny, within an interesting wetland community with many other regionally rare species. We also managed to discover new localities of *Hackelia deflexa* and *Papaver confine* in the Moravian karst, which is a well explored area by botanists and new finds of endangered species are unexpected there.

For several other threatened species, new microlocalities were found within broader areas where they have been previously known, but detailed information on their distribution and abundance was missing. This was the case of *Dryocallis rupestris* and *Thalictrum lucidum* in the Rakovec brook valley near the village of Jedovnice. Furthermore, many rare and endangered species were confirmed to occur at their known localities, often in very small populations and thus requiring regular monitoring. In Moravian karst, such species included *Actaea europaea* and *Pyrola chlorantha*, as well as three liverworts, *Cololejeunea calcarea*, *C. rossettiana*, *Nowellia curvifolia*, and two mosses, *Platydictya jungermannioides* and *Timmia bavarica*. Outside the karst area, many endangered and declining species are bound to wet and peat meadows. Among them, we successfully confirmed populations of *Carex cespitosa*, *Iris sibirica*, *Phyteuma orbiculare*, or *Trollius europaeus*. Last but not least, new localities were recorded for some ruderal species recently spreading in Czechia, such as *Puccinellia distans*, *Senecio vernalis*, *Stellaria ruderalis*, and *Vulpia myuros*. This paper is a significant contribution to floristic survey of the Moravian karst, Dražanská vrchovina highland and adjacent areas.



## Literatura / References

- ALBRECHT P. 2000: Příspěvek ke květeně nejvyšších částí Dražanské vrchoviny se zaměřením na mokřady. *Přírodovědné studie Muzea Prostějovska* **3**: 55–82.
- ANONYMUS 2002: Zajímavé nálezy. *Bryonora* **29**: 21–22.
- AOPK ČR 2017: *Plán péče o přírodní rezervaci Mokřad pod Típečkem*. Ms. [Depon. in: AOPK ČR, RP Jižní Morava, Správa CHKO Moravský kras, Blansko].
- AOPK ČR 2024: *Nálezová databáze ochrany přírody*. Online databáze. portal23.nature.cz [cit. 15. 11. 2024].
- BUREŠ L. 2013: *Chráněné a ohrožené rostliny Chráněné krajinné oblasti Jeseníky*. Rubico, Olomouc, 314 pp.
- CHRTKOVÁ A. 1988: *Cimicifuga Wernischeck* – ploštičník. In: HEJNÝ S., SLAVÍK B., CHRTEK J., TOMŠOVIC P. & KOVANDA M. (eds): *Květena České socialistické republiky 1*. pp 384–385. Academia, Praha.
- CHYTRÝ M. (ed.) 2007: *Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace*. Academia, Praha, 528 pp.
- CHYTRÝ M. (ed.) 2011: *Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace*. Academia, Praha, 828 pp.
- CHYTRÝ M. (ed.) 2013: *Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace*. Academia, Praha, 552 pp.
- CULEK A. 1991: *Mechorosty osvětlených částí veřejně přístupných jeskyní ČSFR*. Ms. [Dipl. Pr. depon in Knih. Kat. Bot. Přír. Fak. Univ. Karl. Praha].
- DANČÁK M. 2006: *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman. In: HADINEC J. & LUSTYK P.: Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. V. *Zprávy České botanické společnosti* **41(2)**: 231–232.
- DANIHELKA J. & KUBÁT K. 2024: *Stipa* L. – kavyl. In: ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. JUN. & KAPLAN Z. (eds): *Květena České republiky 9*. pp 389–410. Academia, Praha.
- DEMEK J. & MACKOVČIN P. 2006: *Hory a nížiny: Zeměpisný lexikon ČR*. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Brno, 582 pp.
- DŘEVOJAN P. (ed.), HÁJEK M., HÁJKOVÁ P., HOLÁ E., JANOŠÍK L., KOLÁŘOVÁ E., KOSORÍNOVÁ M., KOSTADINOVÍ Z., KUBEŠOVÁ S., KUČERA J., MANUKJANOVÁ A., MIKULÁŠKOVÁ E., MIŠÍKOVÁ K., PETERKA T., PROCHÁZKOVÁ J., PULKRABOVÁ J., ŠTECHOVÁ T., TKÁČIKOVÁ J. & ZÁMEČNÍK J. 2023: Zajímavé bryofloristické nálezy XL. *Bryonora* **72**: 34–48.
- DŘEVOJAN P., NOVÁK P., DOLEŽAL J., PETERKA T., ROHEL J. & VLČKOVÁ P. 2024: Komentované fytoecnologické snímky z České republiky 8. *Zprávy České botanické společnosti* **59(1)**: 141–161.
- DUDA J. & VÁŇA J. 1975: Die Verbreitung der Lebermoose in der Tschechoslowakei – XVIII. *Časopis Slezského muzea, ser. A* **24**: 184–186.
- EHRENDORFER F. & HAMANN U. 1965: Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* **78(1)**: 35–50.
- GRULICH V. & ŘEPKA R. 2019: *Carex* L. – ostřice. In: KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. JR., KIRSCHNER J., KUBÁT K., ŠTECH M. & ŠTĚPÁNEK J. (eds): *Klíč ke květeně České republiky, Ed. 2*. pp 245–268. Academia, Praha.
- GRULICH V. 2017: Červený seznam cévnatých rostlin ČR. *Příroda* **35**: 75–132.
- GRULICH V., ŘEPKA R. & ŠTĚPÁNKOVÁ J. 2024: *Carex* L. – ostřice. In: ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. JR. & KAPLAN Z. (eds): *Květena České republiky 9*. pp 179–360. Academia, Praha.
- HADINEC J., LUSTYK P. & PROCHÁZKA F. 2003: Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. II. *Zprávy České botanické společnosti* **38(2)**: 217–288.
- HANOUSEK J. 1981: Příspěvek k flóře jihovýchodního okraje Dražanské vrchoviny. *Zprávy Československé botanické společnosti* **16(2)**: 119–124.
- HOLUB J. & KIRSCHNER J. 1997: *Valeriana* L. – kozlík. In: SLAVÍK B., CHRTEK J. JR. & TOMŠOVIC P. (eds): *Květena České republiky 5*. pp 516–527. Academia, Praha.
- HRADÍLEK Z. (ed.) 2014: Zajímavé bryofloristické nálezy XXIII. *Bryonora* **54**: 43–48.
- HROUDA L. & TOMŠOVIC P. 1992: *Cardamine* L. – řeřišnice. In: HEJNÝ S., SLAVÍK B., KIRSCHNER J. & KRÍSA B. (eds): *Květena České republiky 3*. pp 92–110. Academia, Praha.
- HUBATKA P. 2024: Kosatec sibiřský rostlinou roku 2024. *Botanika* **1/2024**: 2–3.
- JUŘÍČEK M. 2018: *Botanická inventarizace lokality NPP Rudické propadání*. Ms. [Depon. in: AOPK ČR, RP Jižní Morava, Správa CHKO Moravský kras, Blansko].
- KALMUS J. & NIESSL G. 1871: Vorarbeiten zu einer Cryptogamenflora von Mähren und oesterr. Schlesien. *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn* **9**: 170–210.
- KAMANOVÁ M. 1978: K problému vegetace ve zpřístupněných jeskyních. *Speleologický věstník* **78(10)**: 37–42.
- KANTOR A. 2019: *Okruh Dactylorhiza incarnata a jeho mezidruhové hybridy v střední Evropě: morfologická a cytotypová variabilita*. Ms. [Dipl. Pr. depon in Knih. Kat. Bot. Přír. Fak. Univ. Palack. Olomouc].

- KAPLAN Z., DANIHELKA J., ŠTĚPÁNKOVÁ J., BUREŠ P., ZÁZVORKA J., HROUDOVÁ Z., DUCHÁČEK M., GRULICH V., ŘEPKA R., DANČÁK M., PRANČL J., ŠUMBEROVÁ K., WILD J. & TRÁVNÍČEK B. 2015: Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 1. *Preslia* **87(4)**: 417–500.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., LEPSÍ M., LEPSÍ P., EKRT L., CHRTEK J. Jr., KOCIÁN J., PRANČL J., KOBRLOVÁ L., HRONEŠ M. & ŠULC V. 2016: Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 3. *Preslia* **88(4)**: 459–544.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., ŠUMBEROVÁ K., CHRTEK J. Jr., ROTREKLOVÁ O., EKRT L., ŠTĚPÁNKOVÁ J., TARAŠKA V., TRÁVNÍČEK B., PRANČL J., DUCHÁČEK M., HRONEŠ M., KOBRLOVÁ L., HORÁK D. & WILD J. 2017: Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 5. *Preslia* **89(4)**: 333–439.
- KAPLAN Z., KOUTECKÝ P., DANIHELKA J., ŠUMBEROVÁ K., DUCHÁČEK M., ŠTĚPÁNKOVÁ J., EKRT L., GRULICH V., ŘEPKA R., KUBÁT K., MRÁZ P., WILD J. & BRŮNA J. 2018a: Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 6. *Preslia* **90(3)**: 235–346.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. Jr., PRANČL J., DUCHÁČEK M., EKRT L., KIRSCHNER J., BRABEC J., ZÁZVORKA J., TRÁVNÍČEK B., DŘEVOJAN P., ŠUMBEROVÁ K., KOCIÁN P., WILD J. & PETŘÍK P. 2018b: Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 7. *Preslia* **90(4)**: 425–531.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. Jr., KIRSCHNER J., KUBÁT K., ŠTECH J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds) 2019: *Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2*. Academia, Praha, 1168 pp.
- KOMÁREK J. & PODHORNÝ J. 2019. *Květena mokřadů Dražanské vrchoviny*. ČSOP ZO Hořeptník, Prostějov, 74 pp.
- KOOPMAN J., DAJDK Z., WIĘCŁAW H., MARTINETTO E., GRULICH V., ŘEPKA R. & JIMÉNEZ-MEJÍAS P. 2018: Global distribution of *Carex buekii* (Cyperaceae) reappraised. *Phytotaxa* **358(2)**: 139–161.
- KOVANDA M. 2000: *Phyteuma* L. – zvonečník. In: SLAVÍK B., CHRTEK J. Jr. & ŠTĚPÁNKOVÁ J. (eds): *Květena České republiky* 6. pp 720–726. Academia, Praha.
- KOUTECKÝ T. 2020: *Pyrola chlorantha*. In: LUSTYK P. & DOLEŽAL J. (eds): *Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XVIII. Zprávy České botanické společnosti* **55(1)**: 110.
- KUBÁT K. 1988: *Papaver* L. – mák. In: HEJNÝ S., SLAVÍK B., CHRTEK J., TOMŠOVIČ P. & KOVANDA M. (eds): *Květena České socialistické republiky I*: 482–492. Academia, Praha.
- KUBEŠOVÁ S. 2001: Bryophyte flora at lamps in public caves in the Moravian Karst (Czech Republic). *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae* **86(1–2)**: 195–202.
- KUBEŠOVÁ S. 2022: Mechy ve vybraných přístupných jeskyních v Moravském krasu. *Bryonora* **70**: 32–39.
- KUBEŠOVÁ S., HRADÍLEK Z., NOVOTNÝ I., MUDROVÁ R., DĚDEČKOVÁ M. & PLAČEK J. 2009: Mechorosty vybraných lokalit Dražanské, Hornosvratecké a Zábřežské vrchoviny. *Přírodovědné studie Muzea Prostějovska* **10–11**: 7–26.
- KUČERA J. 1997: Doplnění Fytokartografických syntéz ČR. Část 4. *Orchis* **16(2)**: 13–14.
- KUČERA J., VAŇA J. & HRADÍLEK Z. 2012: Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis. *Preslia* **84(3)**: 813–850.
- KÚR P. 2024: O kosatci sibiřském – rostlině roku 2024 – a jeho příbuzných. *Živa* **2/2024**: 65–68.
- KÚR P., GREGOR T., JANDOVÁ M., MESTERHÁZY A., PAULE J., PIŠOVÁ S., ŠEMBEROVÁ K., KOUTECKÝ P., DUCHÁČEK M. & SCHNEEWEISS G. M. 2023b: Cryptic invasion suggested by a cytogeographic analysis of the halophytic *Puccinellia distans* complex (Poaceae) in Central Europe. *Frontiers in Plant Science* **14**: 1249292.
- KÚR P., VEJVODOVÁ K. & CASPERS Z. 2023a: *Iris sanguinea*. In: LUSTYK P. & DOLEŽAL J. (eds): *Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XXI. Zprávy České botanické společnosti* **58(1)**: 79–82.
- LAMLA F. & HRONEŠ M. 2024: Exkurze z Hané až na Makčů Pikču. *Zprávy Moravskoslezské pobočky České botanické společnosti* **13**: 26–31.
- LEPSÍ M., LEPSÍ P., KOUTECKÝ P., LUČANOVÁ M., KOUTECKÁ E. & KAPLAN Z. 2019: *Stellaria ruderalis*, a new species in the *Stellaria media* group from central Europe. *Preslia* **91(4)**: 391–420.
- LOSOSOVÁ Z., DANIHELKA J., DŘEVOJAN P., HÁJEK O., KALUSOVÁ V., VEČERA M., CHYTRÝ K., CHYTRÝ M., ČEPOVÁ N., FILIPPOV P., JIROUŠEK M., KADAŠ D., KALNÍKOVÁ V., KNOLLOVÁ I., MACKŮ M., NIEDERLE J., NOVÁK P., ROHEL J., ROTREKLOVÁ O., ŘEPKA R., ŘEZNÍČKOVÁ M., ŠMERDOVÁ E., ŠUMBEROVÁ K., VESELÝ P., VYMAZALOVÁ M., WIRTH T. & TICHÝ L. 2024: Flora of the city of Brno, Czech Republic. *Preslia* **96(1)**: 123–147.
- LUSTYK P. 2011: *Cimicifuga europaea* Schipcz. In: HADINEC J. & LUSTYK P. (eds): *Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. IX. Zprávy České botanické společnosti* **46(1)**: 72–79.

- LUSTYK P. & DOLEŽAL J. 2021: Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XIX. *Zprávy České botanické společnosti* **56(1)**: 31–176.
- MAKOWSKY A. 1863: *Flora des Brünner Kreises. Nach pflanzengeographischen Principien*. Georg Gastl, Brno, 172 pp.
- MÜLLER J. 1999: Vzácné rostliny v Moravském krasu a na území města Brna. *Zprávy České botanické společnosti* **34(1)**: 67–72.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. & MORAVEC J. (eds) 1997: *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*. Kartografie, Praha.
- NOVÁK P. 2018: Křídelnice krétská (*Pteris cretica*) – nová nepůvodní kapradina v České republice. *Zprávy Vlastivědného muzea v Olomouci* **315**: 42–47.
- NOVOTNÝ I., KOŠNAR J., KUBEŠOVÁ S., HOLÁ E., MARKOVÁ I., MIKULÁŠKOVÁ E., PLÁŠEK V. & HANYCHOVÁ M. 2007: Mechorosty zaznamenané během 14. jarního setkání Bryologicko-lichenologické sekce v Ruprechtově na Dražanské vrchovině. *Bryonora* **6**: 25–38.
- PAUKERTOVÁ I. 2005: *Inventarizační průzkum PR Bílá Voda*. Ms. [Depon. in: AOPK ČR, RP Jižní Morava, Správa CHKO Moravský kras, Blansko].
- PEČINKA A. 2024: *Vulpia* C. C. Gmelin – mrvka. In: ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. Jr. & KAPLAN Z. (eds): *Květena České republiky 9*. pp 631–636. Academia, Praha.
- PLADIAS 2024 (continuously updated): *Pladias – databáze české flóry a vegetace*. Online. <https://www.pladias.cz/>
- PODHORNÝ J. & KOMÁREK J. 2007: *Mokřady Dražanské vrchoviny*. ČSOP Iris, Prostějov, 80 pp.
- PODHORNÝ J., KOMÁREK J. & KLEINOVÁ H. 2011: Ostrůvky vegetace acidofilních suchých trávníků v kulturní krajině v okolí Plumlova. *Přírodovědné studie Muzea Prostějovska* **12–13**: 67–80.
- PODPĚRA J. 1906: Výsledky bryologického výzkumu Moravy za rok 1905–1906. *Zprávy Komise pro přírodovědecké prozkoumání Moravy, odd. botan.* **2**: 1–82.
- PODPĚRA J. 1913: Výsledky bryologického výzkumu Moravy za rok 1909–1912. *Časopis Moravského muzea* **13**: 32–54, 233–257.
- PODPĚRA J. 1928: Die Vegetationsverhältnisse im Gebiete des Mährischen Karstes im Vergleiche mit der nächsten Umgebung. *Časopis Moravského zemského muzea* **26**: 1–112.
- QUITT E. 1971: *Klimatické oblasti Československa*. Studia geographica **16**: 1–73.
- ROLEČEK J. 2009: Velký Kosíř u Prostějova – významný mezník v rozšíření teplomilných doubrav na Moravě. *Přírodovědné studie Muzea Prostějovska* **10–11**: 27–34.
- ŘEHOŘEK V. 1971: Příspěvek ke květeně Dražanské vrchoviny. I. Část všeobecná. *Preslia* **43(3)**: 261–270.
- ŘEHOŘEK V. 1972: Příspěvek ke květeně Dražanské vrchoviny. II. Část speciální. *Preslia* **44(1)**: 67–87.
- ŘEPKA R. 2020: *Asplenium scolopendrium*. In: LUSTYK P. & DOLEŽAL J.: Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XVIII. *Zprávy České botanické společnosti* **55(1)**: 44.
- ŘEPKA R. 2023: *Carex ×vratislaviensis*. In: LUSTYK P. & DOLEŽAL J.: Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XXI. *Zprávy České botanické společnosti* **58(1)**: 48–50.
- ŘEPKA R. 2024: Three new *Carex* nothospecies (Cyperaceae) discovered in the Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* **72(1–2)**: 41–50.
- SKOŘEPA H. 2006: Příspěvek k poznání vývoje druhové skladby lesů ve vyšších polohách Dražanské vrchoviny. *Přírodovědné studie Muzea Prostějovska* **9**: 53–70.
- SKALICKÝ V. 1988: Regionálně fytogeografické členění. In: HEJNÝ S., SLAVÍK B., CHRTEK J., TOMŠOVIC P. & KOVANDA M. (eds): *Květena České socialistické republiky 1*. pp 103–121. Academia, Praha.
- SLAVÍK B. 1971: Metodika síťového mapování ve vztahu k připravovanému fytogeografickému atlasu ČSR. *Zprávy Československé botanické společnosti* **6(1)**: 55–63.
- SLAVÍK B. 2000: *Lithospermum* L. – kamejka. In: SLAVÍK B., CHRTEK J. Jr. & ŠTĚPÁNKOVÁ J. (eds): *Květena České republiky 6*: 184–186. Academia, Praha.
- SUTORÝ K. 2000: *Omphalodes* Mill. – pupkovec. In: SLAVÍK B., CHRTEK J. Jr. & ŠTĚPÁNKOVÁ J. (eds): *Květena České republiky 6*: 239–242. Academia, Praha.
- ŠMARDA J. 1938: Příspěvky k rozšíření jatrovek v Československu. *Věstník Královské české společnosti nauk, tř. mat.-přír., zvl. otisk* **1938**: 1–23.
- ŠMARDA J. 1946: Výsledky bryogeografických studií na Moravě. Část I. *Časopis moravského zemského muzea v Brně* **30**: 41–77.
- ŠMARDA J. 1967a: Vegetační poměry Moravského krasu. Část I. *Československá ochrana přírody* **3**: 139–168.

- ŠMARD A J. 1967b: Vegetační poměry Moravského krasu. Část II. *Československá ochrana přírody* **5**: 141–163.
- ŠMARD A J. 1970: Flóra kolem jeskynních reflektorů. In: ABSOLON K.: *Moravský kras. II.* pp 304–305. Academia, Praha.
- ŠMARD A J. 1973: Die Flora um die Höhlenscheinwerfer im Mährischen Karst. *Die Höhle* **23(2)**: 46–51.
- TARAŠKA V. 2020: Nález jeleního jazyku celolistého (*Asplenium scolopendrium*) v Letohradě. *Východočeský sborník přírodovědný – Práce a studie* **26**: 81–85.
- THIERS B. 2024 (continuously updated): *Index Herbariorum: a Global Directory of Public Herbaria and Associated Staff. New York Botanical Gardens Virtual Herbarium*. Online. <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/>
- TICHÝ L. 2000: Současný stav vápencové stepi na jižních svazích Hádů u Brna. *Zprávy České botanické společnosti* **35(1)**: 99–104.
- TKÁČIKOVÁ J. 2020: *Monitoring a mapování Cololejeunea calcarea – Monitoring játrovky ježenka vápencová (Cololejeunea calcarea) na vybraných lokalitách na Moravě*. Ms. [Depon. in: Archiv AOPK ČR, Praha].
- TRÁVNÍČEK B. 1998: Květena oblasti Velkého Kosíře na Prostějovsku. *Přírodovědné studie Muzea Prostějovska* **1**: 67–94.
- VANĚČKOVÁ L. & GRÜLL F. 1967: *Botanická literatura chráněné krajinné oblasti Moravský kras*. Geografický ústav ČSAV, Brno, 118 pp.
- VANĚČKOVÁ L. 1978: Příspěvek k výzkumu flóry některých moravských jeskyní. *Speleologický věstník* **78(10)**: 11–21.
- VANĚČKOVÁ L. 1981: Vymizelé a mizející druhy Moravského krasu. *Studie ČSAV* **20**: 139–141.
- VANĚČKOVÁ L. (ed.) 1997: *Rostliny Moravského krasu a okolí s použitím materiálů floristického kurzu v Blansku 1980*. Nadace Moravský kras & Správa CHKO Moravský kras, Blansko, 230 pp.
- WIĘCŁAW H., ŘEPKA R. & KOOPMAN J. 2023: Lectotypification of two names of *Carex buekii* hybrids (Cyperaceae) and notes on their morphology, ecology and distribution. *PhytoKeys* **236**: 179–186.

## **Příloha / Appendix**

### **Seznam účastníků a fotografie z terénního výzkumu**

Abazid Daniel (Husitské muzeum v Táboře), Bábková Hrochová Magda (Vlastivědné muzeum v Olomouci), Brabec Jiří (Muzeum Cheb), Čepelová Barbora (Oblastní muzeum v Lounech), Hanáková Petra (Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně), Hlaváček Rudolf (Hornické muzeum Příbram), Hřčka Daniel (Oblastní muzeum Praha-východ), Joza Vít (Oblastní muzeum a galerie v Mostě), Juříčka Jiří (Muzeum Vysočiny Jihlava), Kočendová Jitka (Vlastivědné muzeum v Olomouci), Krinke Lukáš (Sládečkově vlastivědné muzeum v Kladně), Kubešová Svatava (Moravské zemské muzeum), Kyzeková Barbora (Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva), Michálek Jaroslav (Muzeum Sokolov), Musil Zdeněk (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, RP Jižní Morava, Oddělení Správa CHKO Moravský kras), Novotný Ivan (Moravské zemské muzeum), Palice Zdeněk (Botanický ústav Akademie věd ČR), Pecháčková Sylvie (Západočeské muzeum v Plzni), Rozbrojová Zdenka (Ostravské muzeum), Řepka Radomír (Mendelova univerzita v Brně), Samková Věra (Muzeum východních Čech v Hradci Králové), Simandl Jiří, Simandlová Martina, Skarka Miroslav, Skarková Markéta, Slezáková Ludmila (Vlastivědné muzeum Jesenicka), Sutorý Karel (Moravské zemské muzeum), Šandová Miroslava (Západočeské muzeum v Plzni), Ševčíková Hana (Moravské zemské muzeum), Šída Otakar (Národní muzeum), Šuba Andrej, Šubová Danka, Taraška Vojtěch (Moravské zemské muzeum), Tkáčiková Jana (Muzeum Beskyd Frýdek-Místek), Uhlík Petr (Muzeum Sokolov), Veselý Pavel (Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Ústav botaniky a zoologie), Zelenáková Anna (Muzeum Karlovy Vary).



**Obr. 1–2.** 1. Porost *Trollius altissimus* v PR Mokřad pod Típečkem, lokalita č. 30, a Sylvie Pecháčková demonstrující význam kryptického zbarvení. – The growth of *Trollius altissimus* in the Mokřad pod Típečkem Nature Reserve, locality no. 30, and Sylvie Pecháčková demonstrating the importance of cryptic coloration. (Photo: V. Samková.); 2. Rudolf Hlaváček (stojící), Jiří Šimandl (uprostřed) a Daniel Abazid (vpravo) studují a fotografují *Pyrola chlorantha* v NPR Vývěry Punkvy, lokalita č. 12. – Rudolf Hlaváček (standing), Jiří Šimandl (in the middle) and Daniel Abazid (right) investigating and taking photos of *Pyrola chlorantha* in the Vývěry Punkvy National Nature Reserve, locality no. 12. (Photo: V. Samková.)



**Obr. 3–4.** 3. *Clematis recta* na Stránské skále, lokalita č. 1. – *Clematis recta* at Stránská skála, locality no. 1. (Photo: V. Taraška.); 4. *Asplenium scolopendrium* na nově objevené lokalitě v PR Rakovecké stráně a údolí bledulí, lokalita č. 43. – *Asplenium scolopendrium* at the newly discovered locality in the Rakovecké stráně a údolí bledulí Nature Reserve, locality no. 43. (Photo: V. Taraška.)



**Obr. 5–6.** 5. Mokřadní louka v PP Křtinský lom, lokalita č. 33. – A wetland meadow in the Křtinský lom Nature Monument, locality no. 33. (Photo: V. Taraška.); 6. *Dactylorhiza incarnata* v PP Křtinský lom, lokalita č. 33. – *Dactylorhiza incarnata* in the Křtinský lom Nature Monument, locality no. 33. (Photo: V. Taraška.)





**Obr. 7–8.** 7. Mech *Calliergon giganteum* v PP Křtinský lom, lokalita č. 33. – Moss *Calliergon giganteum* in the Křtinský lom Nature Monument, locality no. 33. (Photo: S. Kubešová.); 8. Bývalý lom, dnes PP Rudice-Seč, lokalita č. 20; V. Taraška (vlevo), M. Bábková Hrochová (uprostřed) a S. Kubešová (vpravo). – Former quarry, nowadays the Rudice-Seč Nature Monument, locality no. 20; Vojtěch Taraška (left), Magda Bábková Hrochová (in the middle) and Svatava Kubešová (right). (Photo: S. Pecháčková.)



**Obr. 9–10.** Účastníci semináře vyjíždí z Punkevních jeskyní; L. Krinke (na první lavici), A. Šuba, D. Šubová a B. Kyzeková (zleva na druhé lavici), K. Sutový (zleva na třetí lavici) a další. – Participants of the Summer school for museum botanists leaving the Punkevní Caves; Lukáš Krinke (on the first bench), Andrej Šuba, Danka Šubová and Barbora Kyzeková (from left on the second bench), Karel Sutový (from left on the third bench) and others. (Photo: S. Pecháčková.); **10.** *Rosa pendulina* nedaleko ponoru Nová Rasovna v PR Bílá Voda, lokalita č. 15. – *Rosa pendulina* close to the Nová Rasovna chasm in the Bílá Voda Nature Reserve, locality no. 15. (Photo: S. Kubešová).



**Obr. 11–13.** 11. R. Řepka (vlevo) a V. Joza (vpravo) při botanické diskuzi u Rudického propadání, v pozadí V. Samková a R. Hlaváček. – Radomír Řepka (left) and Vít Joza (right) during a botanical discussion near the Rudické propadání chasm, in the background Věra Samková and Rudolf Hlaváček. (Photo: S. Pecháčková.); 12. *Orobanche lutea* na Stránské skále, lokalita č. 1. – *Orobanche lutea* at Stránská skála, locality no. 1. (Photo: V. Taraška). 13. *Phyteuma orbiculare* na vlhké louce v Arboretu Křtiny, lokalita č. 31. – *Phyteuma orbiculare* at a wet meadow in the Křtiny Arboretum, locality no. 31. (Photo: V. Taraška).



**Obr. 14–15.** 14. *Drymocallis rupestris* v údolí Rakovce, lokalita č. 41. – *Drymocallis rupestris* in the Rakovec valley, locality no. 41. (Photo: V. Taraška.); 15. *Cololejeunea calcarea* v Pustém žlebu, lokalita č. 9. – *Cololejeunea calcarea* in Pustý žleb valley, locality no. 9. (Photo: J. Tkáčiková).



**Obr. 16–18.** 16. Místo nálezu *Cololejeunea calcarea*, Čertova branka v Pustém žlebu, lokalita č. 9. – A site of *Cololejeunea calcarea*, the Čertova branka in the Pustý žleb valley, locality no. 9. (Photo: J. Tkáčiková.); 17. *Timmia bavarica* na dně propasti Macocha, lokalita č. 12. – *Timmia bavarica* on the bottom of the Macocha abyss, locality no. 12. (Photo: J. Tkáčiková.); 18. *Lithospermum officinale* při cestě z Vilémovic k Macoše, lokalita č. 14. – *Lithospermum officinale* near the road from Vilémovice village to Macocha abbys, locality no. 14. (Photo: J. Tkáčiková.)