

## Životné jubileá

### Životné jubileum RNDr. Otílie Gašparíkovej, CSc.



V tomto roku si pripomíname okrúhle životné jubileum RNDr. Otílie Gašparíkovej, CSc., významnej predstaviteľky vedného odboru rastlinnej fyziológie na Slovensku, dlhoročnej kolegyne a tiež vedúcej pracovníčky na úrovni oddelenia, aj celého Botanického ústavu SAV.

Jubilantka sa narodila 12. 5. 1939 v Tvrdošíne, v rázovitom kraji Oravy, ktorej prostredie ju určite preduřilo k štúdiu prírodných vied. Študovala biológiu na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave, kde svoj záujem sústredila na problematiku fyziologických procesov v rastlinách. V r. 1961 nastúpila do Biologického ústavu SAV, ktorý sa po viacerých reorganizáciách pretransformoval do Botanického ústavu SAV (v súčasnosti integrovaného do Centra biológie rastlín a biodiverzity). Na tomto pracovisku zotrvala počas celej svojej vedeckej kariéry venovanej predovšetkým výskumu metabolických procesov vo vzťahu k rastu rastlín. V rámci tejto širokej oblasti sa spočiatku venovala štúdiu vplyvu rastových regulátorov (kandidátsku dizertačnú prácu o interakcii 3-indolyloctovej kyseliny a tiamínu na rastové procesy rastlín obhájila v r. 1966), neskôr sa zamerala na úlohu nukleových kyselín v raste a diferenciácii koreňových buniek a na príjem a metabolizmus dusíka koreňmi rastlín. Vo svojich experimentoch vnímala korene rastlín ako štruktúrne aj funkčne heterogénne orgány. Zohľadňovala špecifické vlastnosti zón koreňa najmä v tej jeho časti, v ktorej sa odohrávajú procesy rastu a diferenciácie buniek a pletív, kľúčové pre rast, vývin a funkcie koreňa. Aj vďaka tomu nadobúdali získané výsledky mimoriadnu závažnosť a zaradili ju medzi popredných rastlinných fyziológov nielen doma ale i v zahraničí. Medzi najcitovanejšie práce dr. Gašparíkovej patria práce venované charakterizácii a podielu jednotlivých typov pletív koreňa kukurice na príjme a metabolizme dusíka.

Ďalšou nadstavbou vo vedeckej práci dr. Gašparíkovej bol výskum metabolických odpovedí rastlín na nepriaznivé faktory prostredia, najmä na chlad a sucho. Na základe tejto vedeckej orientácie a jej výsledkov získala grant v dvoch etapách programu COST, v ktorom bola zvolená za Národného delegáta a člena Technického výboru pre poľnohospodárstvo a biotechnológie. V projekte COST 814 „Crop development for the cool and wet regions of Europe“ bola členkou „Management Committee“ a viedla náš riešiteľský kolektív v rokoch 1993–2000.

Výsledky svojej práce publikovala vo viac ako 60-tich článkoch vo vedeckých časopisoch a recenzovaných zborníkoch, spracovala do dvoch kapitol monografií (VEDA 1988, Kluwer Academic Publishers 1992) a do vysokoškolskej učebnice Fyziológia rastlín (Univerzita Komenského Bratislava 2002). Veľa energie vložila do organizovania série medzinárodných sympózií o štruktúre a funkcii koreňov rastlín (1971–2003) ako vedecká tajomníčka resp. predsedníčka, ktoré sa stretli s mimoriadnym záujmom domácich a zahraničných kolegov. Koeditorovala štyri zborníky z týchto sympózií, ktoré vyšli v Holandsku (1975, 1988, 1995, 1999). Dr. Gašparíková bola členkou redakčnej rady časopisov *Biologia* (Bratislava) a *Biologia Plantarum* (Praha). Pedagogická činnosť dr. Gašparíkovej spočívala predovšetkým v mnohoročnej prednáškovej činnosti na Katedre fyziológie rastlín Prírodovedeckej fakulty UK a vo výchove viacerých diplomantov a doktorandov.

Významná a mimoriadne záslužná bola cieľavedomá a efektívna vedecko-organizačná práca dr. Gašparíkovej. Vedeckí pracovníci vždy oceňovali a aj oceňujú obetavosť kolegov, ktorí neľutujú svoj čas a venujú ho dôležitým, avšak nie vždy atraktívnym povinnostiam. Dr. Gašparíková bola vedúcou Oddelenia fyziológie rastlín, zástupkyňou riaditeľa ústavu (ÚEBE SAV), členkou Vedeckej rady ústavu, vedeckou tajomníčkou Vedeckého kolégia SAV pre ekologické vedy, členkou VK biológie organizmov, populácií a spoločenstiev ČSAV. V neľahkom období znovuzískavania právnej subjektivity a zmien v personálnej aj vednej politike ústavov prijala funkciu riaditeľky Botanického ústavu SAV a viedla ústav v rokoch 1990–1998.

Za svoje vedecké výsledky, manažérske a organizačné aktivity bola dr. Gašparíková ocenená viacerými vyznamenaniami: Striebornou plaketou SAV (1983), Pamätnou medailou k 200. Výročiu narodenia J.E. Purkyňu (1988), Pamätnou medailou N. G. Cholodného AV Ukrajiny (1982) a Plaketou k 1500. Výročiu založenia mesta Kyjev, Zlatou plaketou SAV (1989) a v r. 1999 jej bol udelený titul Čestný člen Slovenskej Botanickej Spoločnosti. Spolupracovníci vyjadrili svoje uznanie zaradením jubilatky do Galérie významných osobností Botanického ústavu SAV.

Rýchlo uplynulo desať rokov od našej gratulácie uverejnenej v *Bulletine SBS* č. 32/1, 2010 k životnému jubileu RNDr. Otílie Gašparíkovej, CSc. Sme radi, že sa aj tohto svojho výročia dožíva v dobrej pohode v rodine, v kruhu priateľov, so živým záujmom o svoje okolie a tiež o „svoj“ ústav a kolegov. Milá pani doktorka, milá Otko, dovoľ nám v mene celého kolektívu Oddelenia fyziológie rastlín a všetkých pracovníkov ústavu vyjadriť našu vďaku a k Tvojmu významnému jubileu Ti do ďalších rokov popriať veľa zdravia, sily a príležitostí hodných Tvojho láskavého úsmevu.

MIROSLAVA LUXOVÁ & MILADA ČIAMPOROVÁ

**Prof. RNDr. Elena Masarovičová, DrSc. jubiluje**

V závere uplynulého roku sa v plnom pracovnom nasadení dožila vzácneho životného jubilea naša milá kolegyňa a dlhoročná členka Slovenskej botanickej spoločnosti Elenka Masarovičová rod. Hudobová. Narodila sa 26.12.1948 ako tretie dieťa v rodine bratislavského advokáta. Okrem toho sa po roku 1989 preukázalo, že jej otec má dokonca šľachtický armáles. Už v roku 1582 kráľ a cisár Rudolf II Habsburský udelil rodu Hudoba erb s mottom “Fortitudine et providentia – Udatnosť a prezieravosť“. Keď sa pozerám z môjho pohľadu na Eňkin ľudský a profesijný život tak si myslím, že ju toto rodinné motto vždy pri jej dôležitých životných rozhodnutiach sprevádzalo.

V roku 1952 musela rodina triedne nespoľahlivého advokáta v rámci “akcie B“ opustiť Bratislavu, aby sa získali byty pre politikov, príslušníkov ŠtB a armády. Z Bratislavy odišli hlavne lekári, univerzitní profesori, umelci a advokáti. Rodina sa rozhodla odsťahovať k rodičom matky do Ružomberka. Otec, aby uživil svoju päťčlennú rodinu, nemal na výber a zaradil sa medzi pracujúcich ružomerských cigánov v tehelni. Štvorročná Eňka sa tak ocitla v nádhерnej prírode Liptova, čo formovalo jej ďalší osobný aj profesijný život. Po ukončení základného vzdelania sa rodičia rozhodli, že z pragmatických dôvodov nebude pokračovať v štúdiu na gymnáziu, a preto maturovala na Strednej priemyselnej škole chemickej. Tu spoznala i svojho budúceho manžela Ferka, ktorého sme my spolupracovníci poznali aj ako vynikajúceho technického pomocníka pri montáži a zabežovaní nových laboratórnych prístrojov.

Na Prírodovedeckej fakulte UK sa v r. 1968 zapísala na pedagogickú kombináciu “biológia – chémia“. Zároveň jej Bratislava poskytla i kultúrny a spoločenský život, čo v plnej miere využívala. Už v druhom ročníku vysokoškolského štúdia dostala možnosť zapojiť sa do výskumnej práce ako vedecká pomocníka sila na Botanickom ústave SAV v medzinárodnom biologicko-ekologickom projekte UNESCO „International Biological Program“ (IBP). Tento projekt sa realizoval v lokalite dubovo-hrabového lesa v Bábě pri Nitre, v rámci ktorého vypracovala aj svoju diplomovú prácu. Program IBP sa riešil v spolupráci SAV a ČSAV, preto mala možnosť nadviazať úzke kontakty s poprednými československými ekológmi a fyziológmi rastlín. Po obhájení diplomovej práce nastúpila na Botanický ústav SAV na trojročný študijný pobyt a po jeho skončení aj na internú vedeckú aspirantúru. Tému dizertačnej práce jej zadal vtedajší riaditeľ Botanického ústavu SAV Ing. J. Kolek. Ten sa práve vrátil z USA, kde organizoval československo-americkú spoluprácu a najmä finančnú podporu pre medzinárodné projekty riešené v rámci UNESCO. Ťažisko výskumu riešeného v dizertačnej práci spočívalo v štúdiu fotorespirácie v nadväznosti na fotosyntézu. Situácia v zavádzaní nových metód a metodík bola vtedy taká, že experimentátor si vlastne musel sám zostaviť merací systém z rôznych prístrojových súčastí. Takto za výdatnej technickej pomoci manžela sa jej podarilo zostaviť po prvýkrát na Slovensku systém na gazometrické meranie fotosyntézy a fotorespirácie. Po ukončení dizertačnej práce a jej obhajobe sa ukázalo, že normalizácia pomerov zasiahla i akademické pracoviská. Na čele troch vtedajších biologických ústavov i niektorých ďalších pracovísk boli ich zakladatelia a budovatelia, ktorí neboli členmi “partaje“. Bolo ich potrebné nahradiť tými, ktorí mali príslušné stranické tričko. Riešilo sa to tak, že malé dobre fungujúce celky boli zlúčené do jedného Centra biologicko-ekologických vied SAV, kde sa stal riaditeľom ten, ktorý kádrovo vyhovoval. Pri tejto reorganizácii sa ukázalo, že pre Eňku nebolo systemizované miesto, pretože nebola ochotná pristúpiť na členstvo v strane. Pôvodný riaditeľ ústavu, ku ktorému prejavovala akademická obec veľký rešpekt a ktorý zaviedol nové – moderné smerovanie pracoviska (ktoré reprezentovala i Eňka) stratil predošlé kontakty

a už jej nemohol pomôcť. Našťastie sa ukázalo, že pre odborné kvality a dosiahnuté výsledky, by jej odchod do iného rezortu bol pre pracovisko stratou. „Nieкто“ si to však všimol a príslušní zodpovední za kádrovú politiku systemizované miesto pre ňu nakoniec „našli“.

Keď sa zmenila politická situácia a už ani na Prírodovedeckej fakulte nebolo povinné členstvo v strane, ozvala sa v nej túžba o odovzdávanie teoretických vedomostí a praktických skúseností študentom. V r. 1990 vyhrala konkurz na miesto odborného asistenta na Katedre fyziológie rastlín, kde aktuálne chýbalo zameranie, ktoré reprezentovala v rámci slovenskej vedeckej komunity. Jej publikačné a citačné parametre prevyšovali bežný priemer, a preto už v roku 1993 sa habilitovala na docentku fyziológie rastlín. V začiatkoch pôsobenia na novom pracovisku jej mimoriadne pomohlo, že riaditeľka Botanického ústavu SAV p. Dr. O. Gašparíková pri jej odchode na fakultu súhlasila s venovaním prístrojového zariadenia, ktorý na ústave vybudovala. Veľmi rýchlo zariadila laboratórium pre gazometrické merania fotosyntézy a fotorespirácie. Táto dovedty absentujúca problematika sa začlenila do programu špeciálnych prednášok a cvičení. S veľkou vervou sa pustila do prednášania, vedenia cvičení a vedenia diplomantov aj doktorandov. Teoretické vedomosti a praktické skúsenosti z ekofyziológie a produkčnej ekológie poskytovala aj na pracoviskách iných vysokých škôl. Mimoriadne sa venovala nielen prednášaniam, ale podstatne obohatila i praktiku z fyziológie rastlín. Skriptá „Praktikum z fyziológie rastlín“, kde bola spoluautorkou, vyšli v troch vydaniach (v r. 1999, 2007, 2012). Keďže mala veľmi dobré scientometrické parametre, tak pre ňu nebol problém v zmenených spoločenských podmienkach získať príslušné vedecké a pedagogické hodnoty. Tak už v roku 1997 úspešne obhájila doktorskú dizertačnú prácu a v roku 1998 sa inaugurovala a bola menovaná profesorkou fyziológie rastlín. V rokoch 1995–1998 zastávala funkciu vedúcej Katedry fyziológie rastlín. Katedra jej zásluhou získala mimoriadnu kvalifikačnú štruktúru a dosiahla vedecké parametre, vďaka čomu v tom období patrila medzi najlepšie pracoviská na fakulte. Získala kvalitných učiteľov aj z radov bývalých kolegov Botanického ústavu SAV. Títo prednášali, viedli diplomové práce a podstatne rozšírili vedecko-výskumné zameranie pracoviska. Vzhľadom na ich kvality a zodpovedajúcu pedagogickú činnosť sa niektorí habilitovali na hosťujúcich docentov (doc. F. Frič, doc. T. Ješko a doc. I. Mistrík). Fakulta umožnila rast UPJŠ v Košiciach, kde sa na Prírodovedeckej fakulte habilitovali a inaugurovali pracovníci, ktorí mali dlhoročný pracovný kontakt na bratislavskú katedru. Mimoriadne dobré kontakty boli v tom období aj s českými vysokými školami. Eňka podstatne zmenila a rozšírila i základnú prednášku z fyziológie rastlín. V tejto nadväznosti editovala s prof. M. Repčákom základnú učebnicu z fyziológie rastlín, kde boli spoluautori učitelia nielen z katedry, ale i z Botanického ústavu SAV a Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach. Táto učebnica „Fyziológia rastlín“ postupne vyšla v troch vydaniach (r. 2002, 2008 a 2015) a dodnes ju používajú nielen študenti materskej katedry, ale aj iných biologicky zameraných katedier v rámci slovenských a českých prírodovedeckých fakúlt. Pre výskum a najmä pre diplomové práce študentov sa podieľala na vybudovaní sklenika v átriu biologického pavilónu. Nebolo však pre ženu jednoduché viesť pracovisko s viacerými ambicióznymi kolegami, ktorí mali záujem o vedenie pracoviska. Napriek vysokej tolerancii, kde sa ukázala ako skutočná dáma, začalo prichádzať ku konfliktom a pridružili sa i zdravotné problémy, preto sa rozhodla, že sa už nebude uchádzať o post vedúcej katedry pre ďalšie funkčné obdobie. Odchádzala z vedenia pracoviska, ktoré nikdy predtým a ani potom nemalo takú vedeckú a pedagogickú štruktúru a kvalitu ako za jej nezištnej organizačnej činnosti. Navyše v tom období na katedre pôsobili v rámci Fullbrightovej nadácie aj dvaja americkí hosťujúci profesori (prof. J. Burret a prof. A. Novacký), ktorí mali pre študentov prednášky v angličtine, čo vtedy bolo naozaj vzácnym javom. Po odchode z vedenia katedry sa jej otvoril časový priestor pre ďalšiu

aktívnu medzinárodnú spoluprácu s externými pracoviskami. Výsledkom tejto skutočnosti bolo viac časopiseckých publikácií, vedeckých monografií aj zahraničných pobytov. Po dosiahnutí dôchodkového veku v r. 2007 však odišla z Katedry fyziológie rastlín a prijala ponuku vtedajšieho dekana fakulty pôsobiť ako funkčná profesorka na Katedre pedológie, kde úspešne pracuje doteraz. Participuje na prednáškach z predmetov „Ekológia rastlín“, „ Biodiverzita vyšších rastlín“ a „Environmentálna pedológia“, vedie aj doktorandov, ktorých dizertačné práce sú zamerané na funkčné charakteristiky rastlín vo vzťahu k rôznym fytoocenózam aj meniacim sa ekologickým podmienkam.

Na začiatku profesijnej kariéry sa v rámci fyziológie a ekológie rastlín sústredila na štúdium fotosyntézy, respirácie a vodného režimu. Bola spoluriešiteľkou medzinárodných biologických programov (IBP), v ktorých experimentálnym objektom boli lesné ekosystémy. V rámci poly-cyklického rastu lesných drevín potvrdila významné rozdiely medzi jednotlivými rastovými fázami. Z fyziologického aspektu interpretovala adaptáciu listov na rôzne environmentálne (hlavne svetelné) podmienky. Takto chápané vzťahy medzi rastlinou a jej prostredím boli významné pre tvorbu drevnej biomasy. Sledované produkčné, fyziologické, morfológické, anatomické a biochemické charakteristiky sa využili pri pestovných zásahoch v lesných porastoch v rámci Slovenska.

Po príchode na Prírodovedeckú fakultu UK v Bratislave posilnila oblasť procesovej fyziológie rastlín. Venovala sa funkčnej analýze druhov rodu *Karwinskia*, produkujúcich látky s antieoplastickými účinkami (peroxizomicín a ďalšie dimérické antracenóny). Získané výsledky poskytli informácie o vzťahu medzi fotosyntetickou aktivitou a syntézou týchto zlúčenín. Uvedené štúdie poukázali na možnosť využitia dimérických antracenónov v medicínskej a farmakologickej praxi.

V súvislosti s modernými trendami sa od r. 2000 prof. Masarovičová venovala v rámci domácich a zahraničných projektov problematike fytooremediačných technológií. Bola vedúcou prvého projektu v rámci vedeckej agentúry VEGA „Perspektívny a účinný spôsob využitia vyšších rastlín na dekontamináciu prostredia – fytooremedácie“, ktorý sa v r. 2000–2002 riešil na katedre. V nadväznosti na túto problematiku sa venovala vplyvu toxických kovov (hlavne kadmia) na plodiny, čo úzko súviselo aj s potravinovou bezpečnosťou. Na druhej strane sa venovala aj štúdiu vplyvu esenciálnych elementov (Se, Zn a Fe) na plodiny v súvislosti s certifikačnými technológiami. Nedostatok týchto bioelementov totiž spôsobuje vážne ohrozenie zdravia ľudí aj na Slovensku. Spomenúť treba aj originálne výsledky, ktoré získala pri štúdiu vplyvu kadmia na druhy produkujúce špecifické sekundárne metabolity (známe ako liečivé rastliny). V prípade druhov *Hypericum perforatum* a *Matricaria recutita* zistila, že niektoré špecifické sekundárne metabolity sekvestrujú toxické ióny kadmia a transformujú ich na netoxickú formu komplexných zlúčenín. Táto skutočnosť vysvetlila toleranciu týchto druhov rastlín voči vysokej koncentrácii tohto nebezpečného toxického kovu.

Po prechode na Katedru pedológie využila svoje teoretické vedomosti a praktické skúsenosti na výskum a vývoj environmentálnych technológií pri protipovodňovej ochrane. Ukázalo sa, že na základe fytoecologických analýz a funkčných charakteristík rastlín možno posudzovať vplyv meniacich sa hydropedologických podmienok na vybrané rastlinné spoločenstvá. Tento prístup umožnil podrobnejšie analyzovať vzájomné vzťahy v systéme pôda – rastlina – atmosféra. V takto koncipovanom výskume pokračuje aj v súčasnosti pri sledovaniach rôznych fytoocenóz v meniacich sa environmentálnych podmienkach.

V rámci medzinárodnej spolupráce bola prof. Masarovičová pozvaná prednášať na konferenciách, sympóziách a kongresoch v Českej republike, Maďarsku, Nemecku a Francúzsku. Stážové pobyty absolvovala v Poľsku, Maďarsku, Nemecku, Holandsku a Švédsku. Doteraz úspešne

viedla 19 diplomových prác a 7 dizertačných prác. V rámci jej postavenia je potrebné vyzdvihnúť aktivitu v rámci štátnicových, doktorandských, habilitačných a inauguračných komisií. Podieľala sa tak na zvyšovaní kvalifikačnej štruktúry vysokých škôl nielen na Slovensku ale i v Čechách. Je autorkou alebo spoluautorkou dvoch vysokoškolských učebníc, dvoch domácich a štyroch zahraničných vedeckých monografií a viac ako 330 vedeckých publikácií, ktoré sú záujemcom k dispozícii na webstránke Prírodovedeckej fakulty UK v databáze „Evidencia publikačnej činnosti“. Na tieto publikácie doteraz mala 762 citačných ohlasov.

Prof. Masarovičová bola ocenená „Čestnou medailou“ na Vysokej škole poľnohospodárskej v Nitre (1996), „Striebornou medailou Prírodovedeckej fakulty UK“ (1999), „Medailou za zásluhy“ Prírodovedecké fakulty Univerzity Karlovy v Prahe (2006), „Holubyho pamätnou medailou“ (2008) a od roku 2008 je „Čestnou členkou Slovenskej botanickej spoločnosti SAV“.

Po celý čas čo poznám Eňku ako študentku, kolegyňu i vedúcu katedry som veľmi rád, že som ju v mojom profesijnom aj osobne živote stretol. V mene najmä nás starších jej prajem ešte veľa tvorivých rokov.

KAROL ERDELSKÝ

## **RNDr. Anna Lackovičová, CSc. jubiluje**

Na tohoročnú Annu, 26. 7. 2019 sa naša kolegyňa lichenologička RNDr. Anna Lackovičová, CSc. dožíva životného jubilea – sedemdesiat rokov. Jej rodiskom je Svätý Jur, kde sa takisto narodil a na gymnáziu študoval významný botanik a lichenológ Alexander Zahlbruckner (1860–1938). Pre moju generáciu prírodovedcov je tandem Anna Lackovičová – Ivan Pišút či Ivan Pišút – Anna Lackovičová synonymom pre zdroj základných poznatkov o lichenoflore, alebo presnejšie lichenobiote Slovenska a o trendoch jej zmien najmä v súvislosti s kvalitou ovzdušia. A keď zaostríme na kľúčové slová charakterizujúce Ankinu celoživotnú bádateľskú líniu, máme pred sebou nasledovné termíny: lišajníky – bioindikácia – zbierky – databázy – zoznamy (súpis, červené zoznamy) – spolupráca (tímová, domáca a medzinárodná) – vedecká výchova – vedenie (oddelenia, projektov) – osвета (popularizácia, dlhoročná práca pre Slovenskú botanickú spoločnosť). Sledovať, čo Anka robí a ako pracuje mám možnosť od roku 1991. Od obdobia, kedy sa začalo formovať Oddelenie nižších rastlín Botanického ústavu SAV. Vzniklo v roku 2000 a stala sa jeho vedúcou. Okolo „hrcov tejto vedeckej kuchyne“ som sa nemohla len tak ponevierať, dostala som do ruky vždy niečo, čo bolo treba urobiť. Obdivujem Ankinu schopnosť kormidlovať typickú širokú škálu vedeckých aktivít – tvorivé diskusie pri príprave projektov, vždy s poznámkou, že šancu podať projektový návrh treba využiť, terénne výjazdy, prípravu publikácií a príspevkov na domáce a medzinárodné vedecké podujatia, vedeckú výchovu, budovanie herbára, knižnice a výskumnej infraštruktúry oddelenia. Oceňujem (a určite nielen ja) jej dôrazné, niekedy aj nie príliš príjemné pripomenutia, že do daného termínu treba ukončiť dizertačnú prácu, urobiť to, či ono, ako aj konštruktívnu a jasnú kritiku, keď niečo nebolo dobre. Spôsobom „fažko na cvičisku, fahko na bojisku“ nás pripravovala na vedeckú prax. Projekty, ktoré získala nám umožnili nielen riešiť danú problematiku, ale aj stretávať sa s kolegami zo zahraničia na medzinárodných lichenologických podujatiach, najmä na sympóziách Medzinárodnej asociácie pre lichenológiu (International Association for Lichenology, IAL). Z ôsmich doteraz organizovaných sme navštívili päť, Anka sa priekopnícky po spoločensko-politických zmenách zúčastnila druhého v poradí, ktorý sa konal v Båstade vo Švédsku. Vážim si energiu a zanieťenie, ktoré do práce vkladá, aktuálne najmä do zostavovania knižnice biografie lišajníkov územia Slovenska, ako aj to obohacovania zbierky generálneho herbára lišajníkov (akronym SAV). Teším sa, že často svojou účasťou podporuje naše tradičné lichenologické exkurzie – Otvorenie lichenologického roka (*Apertio anni lichenologici*) a Lichenologické vinobranie (*Vindemia lichenologica*). Ďakujem Anke za množstvo dobrých rád podaných so skúseným nadhľadom, za užitočné lekcie pýtať sa, za sprevádzanie svetom lišajníkov, vedy, ale aj každodenným životom.

ANNA GUTTOVÁ

**Bibliografia 2010 – 2019**

(podrobná bibliografia do roku 2009 vyšla v Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 31/1: 116–125, 2009).

- Zarabska, D., Guttová, A., Cristofolini, F., Giordani, P. & Lackovičová, A. 2009. Epiphytic lichens of apple orchards in Poland, Slovakia, and Italy. *Acta Mycol.* 44: 151–163.
- Banášová, V., Lackovičová, A. & Guttová, A. 2010. Changes in plant species diversity around the copper plant after pollution decline. Species diversity and extinction. New York, Nova Science Publishers, Inc. p. 383–404.
- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2010. Výskyt diskovky dubovej (*Parmelina quercina*) na Slovensku. *Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava*, 32: 19–23.
- Lackovičová, A., Pišút, P., Guttová, A. & Pišút, I. 2010. Aktuálna diverzita epifytických lišajníkov v Bratislave. *Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava: Zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*, 15.–18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada, 32/ supplement 2: 71–79.
- Pišút, I., Lackovičová, A. & Lisická, E. 2010. Slovenské názvoslovie lišajníkov (r. 2010). *Kultúra slova* 44: 207–227.
- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2011. Pralesy a lišajníky. In Jasík, M. & Polák, P. (eds), *Pralesy Slovenska [elektronický zdroj]*, FSC Slovensko, FSC Forest Stewardship Council, Banská Bystrica. p. 31–34.
- Guttová, A., Lackovičová, A., Pišút, I. & Pišút, P. 2011. Decrease in air pollution load in urban environment of Bratislava (Slovakia) inferred from accumulation of metal elements in lichens. *Environ. Monit. Assess.* 182: 361–373.
- Guttová, A., Píknová, K., Zozomová-Lihová, J. & Lackovičová, A. 2011. Rod *Solenopsora* (lišajníky, Catillariaceae): morfológicko-anatomická a genetická variabilita európskych druhov s plakodioidnou stielkou. Doktorandské inspirácie v botanike II, Praha, 26.–27. listopadu 2011. *Sborník abstraktů. Česká Botanická Společnost, Praha*. p. 48.
- Lackovičová, A., Guttová, A. & Pišút, I. 2011. Lichenised fungi. In Kelcey, J. G. & Müller, N. (eds), *Plants and habitats of European cities*. Springer, New York, Dordrecht, Heidelberg, London. p. 105–107.
- Píknová, K., Guttová, A., Zozomová-Lihová, J., Lackovičová, A. & Pišút, I. 2011. Rod *Solenopsora* (lišajníky, Catillariaceae): prehľad európskych druhov s plakodioidnou stielkou so zreteľom na ich rozšírenie a stanovištné nároky. *Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti. 2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Smolenice, súhrny príspevkov*, 38: 61.
- Grassi, A., Paoli, L., Guttová, A., Lackovičová, A., Senko, D. & Loppi, S. 2012. Biomonitoraggio degli effetti degli inquinanti atmosferici rilasciati durante la produzione del cemento: XXV Convegno annuale S. L. I. *Not. Soc. Lichenol. Ital.* 25: 31.
- Guttová, A., Zozomová-Lihová, J., Píknová, K., Lackovičová, A., Paoli, L., Slovák, M. & Kučera, J. 2012. What is Massalongo's *Ricasolia cesatii*?. XXV Convegno annuale S. L. I. *Not. Soc. Lichenol. Ital.* 25: 25.
- Loppi, S., Paoli, L., Munzi, S., Fiorini, E., Guttová, A., Grassi, A., Lackovičová, A., Senko, D., Corsini, A., Benesperi, R., Pannunzi Proietti, D., Bigagli, V., Vannini, A. & Bruscoli, C. 2012. Lichen biomonitoring of air quality. *Biomonitoring of air quality with plants, animals and humans. Book of Abstracts. November 12–14, 2012, Hof van Liere. University of Antwerp, Antwerp*. p. 37–40.



- Piknová, K., Guttová, A., Zozomová-Lihová, J. & Lackovičová, A. 2012. Identity of selected Vězda's specimens of *Solenopsis* (lichenized fungi): poster. Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin & Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti: the 10<sup>th</sup> international Ph.D. student conference on experimental plant biology, september 3–5, 2012, Brno, 12: 116.
- Pišút, I. & Lackovičová, A. 2012. Šesťdesiatnik RNDr. Jiří Liška, CSc., jubiluje. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 34: 242–245.
- Guttová, A., Lackovičová, A. & Pišút, I. 2013. Revised and updated checklist of lichens of Slovakia (May 2013). *Biologia* 68: 845–850.
- Lackovičová, A., Guttová, A., Bačkor, M., Pišút, P. & Pišút, I. 2013. Response of *Evernia prunastri* to urban environmental conditions in Central Europe after the decrease of air pollution. *Lichenologist* 45: 89–100.
- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2014. Zaujímavější floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 36: 255–257.
- Paolí, L., Guttová, A., Grassi, A., Lackovičová, A., Senko, D. & Loppi, S. 2014. Biological effects of airborne pollutants released during cement production assessed with lichens (SW Slovakia). *Ecol. Indic.* 40: 127–135.
- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2015. Životné jubileá: K osemdesiatym narodeninám lichenológa RNDr. Ivana Pišúta, DrSc. (\*13. 3. 1935). Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 37: 150–154.
- Guttová, A., Lackovičová, A. & Fačkovcová, Z. 2015. Diverzita lišajníkov Prírodnej rezervácie Klapy (CHKO Strážovské vrchy). *Bryonora* 55: 37–45.
- Lackovičová, A. 2015. Zaujímavější floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 37: 234–235.
- Paolí, L., Guttová, A., Grassi, A., Lackovičová, A., Senko, D., Sorbo, S., Basile, A. & Loppi, S. 2015. Ecophysiological and ultrastructural effects of dust pollution in lichens exposed around a cement plant (SW Slovakia). *Environ. Sci. Pollut. R.* 22: 15891–15902.
- Paolí, L., Guttová, A., Sorbo, S., Grassi, A., Lackovičová, A., Basile, A. & Loppi, S. 2015. Vitalità e ultrastruttura in talli di *Evernia prunastri*, *Xanthoria parietina* e *Peltigera praetextata* esposti alle polveri rilasciate durante la produzione del cemento. *Not. Soc. Lichenol. Ital.* 28: 48.
- Adamčík, S., Aude, E., Bässler, C., Christensen, M., Dort, K. van, Fritz, Ö., Glejdura, S., Heilmann-Clausen, J., Holec, J., Jančovičová, S., Kunca, V., Lackovičová, A., Lüth, M. & Ódor, P. 2016. Fungi and lichens recorded during the Cryptogam Symposium on Natural Beech Forests, Slovakia 2011. *Czech Mycology* 68: 1–40.
- Guttová, A., Lackovičová, A., Senko, D., Liška, J. & Palice, Z. 2016. Rozšírenie arkticko-alpinskeho lišajníka pľuzgierka kapucňovitá (*Flavocetraria cucullata*) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 38: 137–160.
- Paolí, L., Guttová, A., Sorbo, S., Grassi, A., Lackovičová, A., Basile, A., Senko, D. & Loppi, S. 2016. Vitality of the cyanolichen *Peltigera praetextata* exposed around a cement plant (SW Slovakia): a comparison with green algal lichens. *Biologia* 71: 272–280.
- Guttová, A., Fačkovcová, Z., Munzi, S., Lackovičová, A., Pišút, I. & Košuthová, A. 2017. Zaujímavější floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 39: 208–214.
- Kliment, J., Feráková, V., Goliašová, K., Hindák, F., Hindáková, A., Hodálová, I., Kochjarová, J., Kubinská, A., Lackovičová, A., Lizoň, P., Marhold, K. & Mártonfi, P. 2017. Zásady, pra-

- vidlá a odporúčania pre tvorbu a revíziu slovenského menoslovia siníc, rias, húb a rastlín. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 39/supplement 1: 1–79.
- Kliment, J., Feráková, V., Goliašová, K., Hindák, F., Hindáková, A., Hodálová, I., Kochjarová, J., Kubinská, A., Lackovičová A., Lizoň, P., Marhold, K. & Mártonfi, P. 2017. Zásady, pravidlá a odporúčania pre tvorbu a revíziu slovenského menoslovia siníc, rias, húb a rastlín. Kultúra slova 51: 146–160.
- Paoli, L., Winkler, A., Guttová, A., Sagnotti, L., Grassi, A., Lackovičová, A., Senko D. & Loppi, S. 2017. Magnetic properties and element concentrations in lichens exposed to airborne pollutants released during cement production. Environ. Sci. Pollut. R. 24: 12063–12080.
- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2018. Nekrológy a spomienky. RNDr. Ivan Pišút, DrSc. (\*13.3.1935 - †14.12.2017). Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 40: 112–114.
- Guttová, A., Palice, Z., Liška, J. & Lackovičová, A. 2018. Príspevok k poznaniu diverzity lišajníkov východného Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 40: 11–34.
- Paoli, L., Fačkovcová, Z., Lackovičová, A., Benesperi, R., Bianchi, E., Di Nuzzo, L., Nascimbene, J., Ravera, S., Sorbo, S., Landi, M., Landi, S., Vannini, A., Basile, A., Loppi, S. & Guttová, A. 2018. Impact of logging on the endangered forest lichen *Lobaria pulmonaria*: issues for conservation. Not. Soc. Lichenol. Ital. 31: 14.

**Jubileum RNDr. Magdalény Peniaštekovej, CSc.**

RNDr. Magdaléna Peniašteková, CSc., popredná vedecká pracovníčka v odbore botanika, sa v tomto roku dožila významného životného jubilea. Narodila sa 29. januára 1949 v Martine. V rokoch 1967 – 1972 študovala na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave a v rámci diplomovej práce sa venovala taxonomickému a chorologickému výskumu druhov rodu *Galeopsis*. Po ukončení štúdia nastúpila na brigádnicke miesto v Slovenskom národnom múzeu v Bratislave a v r. 1973 bola prijatá na študijný pobyt, neskôr na internú aspirantúru na Botanický ústav SAV (na Oddelenie systematiky rastlín). V tom čase, pod vedením školiteľky dr. Lýdie Bertovej, sa venovala taxonomickému spracovaniu druhov z okruhu *Biscutella laevigata*. V roku 1983 obhájením kandidátskej dizertačnej práce na tému „Taxonomicko-chorologická charakteristika *Biscutella laevigata* na Slovensku“ získala hodnotu kandidáta biologických vied. Na Botanickom ústave pracovala až do odchodu do dôchodku do r. 2011.

Spočiatku (od r. 1983) sa podieľala na riešení dvoch štátnych úloh základného výskumu (Flóra Slovenska, vyššie rastliny a Taxonómia a chorológia kritických taxónov flóry Slovenska). Výsledky štúdia publikovala nielen v diele Flóra Slovenska ale aj v rôznych botanických periodikách. V r. 1992 bola členkou riešiteľského kolektívu dvoch federálnych projektov (Ekosozologický výskum flóry Slovenska a Ochrana biodiverzity). V rokoch 1993 – 1995 v rámci zahraničného projektu Ost-West Kartierung der Slowakischen Flora spracovala rozšírenie viacerých taxónov flóry Slovenska. Pre projekty životného prostredia spolupracovala na projektoch Biodiverzita fytoģenofondu Slovenska, Červená kniha Českej republiky a Slovenskej republiky, vyššie rastliny, a tiež na rozsiahlych expertizách (Stav biologickej diverzity cievnatých rastlín v Slovenskej republike a Floristický výskum okolia Pustých Úľan a Veľkého Grobu). V r. 1995 získala grant na vedecko-technický projekt (Kritické spracovanie hospodársky významnej čeľade *Brassicaceae*). V rámci nadväzujúcich flórových projektov riešených na pracovisku od r. 1990 sa podieľala na spracovaní taxonomicky komplikovaných a druhovo rozsiahlych skupín taxónov, osobitnú pozornosť venovala štúdiu problematických druhov rodov *Asyneuma*, *Barbarea*, *Biscutella*, *Cucurbita*, *Draba*, *Helianthemum*, *Hesperis*, *Ladanum*, *Origanum*, *Phyteuma*, *Scleranthus*, *Verbascum* a *Veronica*. Tieto monograficky študované taxóny vyústili do spracovania v diele Flóra Slovenska V/2, V/4, VI/1 a VI/3 a niektoré aj do európskej publikácie Atlas Florae Europaea. Nemalý podiel mala aj na riešení projektu Papraďorasty a semenné rastliny opísané z územia Slovenska. Dr. Peniašteková sa popri spolupráci na diele Flóra Slovenska (a iných príspevkoch) začlenila medzi spoluautorov aj do knižných diel Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska - Verzia 2 (súpis vyšších rastlín SR) a Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov SR a ČR (vyššie rastliny).

Do pripravovanej knižnej publikácie Malá flóra Slovenska spracovala niekoľko rodov, a zároveň revidovala ich počty chromozómov. Čiastkové výsledky publikovala vo vedeckých článkoch a prezentovala aj formou prednášok.

Je dlhoročnou členkou Slovenskej botanickej spoločnosti (od r. 1972), ktorú v rokoch 2004 – 2005 zastupovala ako členka Celoštátnej odbornej komisie súťaže „Liečivé rastliny“ pre žiakov našich ZŠ. Poskytovala aj odborné konzultácie pri determinácii liečivých bylín a ich výskyte na Slovensku pre laickú verejnosť a prekladateľov.

Počas takmer 38-ročného pôsobenia na BÚ SAV dr. Peniašteková, okrem uvedenej činnosti, posúdila viacero prác, článkov a projektov, preložila niekoľko odborných kníh, publikovala niekoľko informatívnych a populárno-vedeckých článkov, organizovala botanické exkurzie a odborne

viedla aj krúžok priateľov liečivých rastlín pri klube mladej rodiny. Treba osobitne vyzdvihnúť jej náročnú funkciu kustódky herbárovej zbierky SAV, ktorú vykonávala (v rokoch 1991 – 2002), ako aj jej zásluhy na ochrane a budovaní zbierok cievnatých rastlín. Výsledkami svojej práce podstatne prispela k poznaniu flóry Slovenska a vo svojom odbore sa zaradila medzi vysoko produktívnych a vynikajúcich vedeckých pracovníkov. Svedčia o tom aj významné ocenenia, ktoré získala, a to „Cena SAV“ (v r. 1994 a 2009) za vedecko-výskumnú činnosť a „Cena Mateja Bela“ (v r. 1994) za vedecký a odborný preklad v kategórii prírodných a lekárskeho vied. V r. 2009 jej bola udelená Holubého pamätná medaila za významný prínos v oblasti botanických vied.

Aj v súčasnosti jubilantka spolupracuje s kolegami na pracovisku pri určovaní herbárových položiek, pri odborných konzultáciách týkajúcich sa determinácie taxónov, ktoré spracovala pre Flóru Slovenska, a tiež ako výborná znalkyňa liečivých bylín. Okrem zásluh na vedeckom poli vyzdvihujeme aj jej osobnostný charakter výnimočného a vzácneho človeka so zmyslom pre spravodlivosť a ochotnej pomáhať ľuďom okolo seba.

Milá Magduška, v mene všetkých súčasných aj bývalých kolegyň a kolegov Ti pri príležitosti Tvojho životného jubilea prajeme hlavne pevné zdravie, spokojnosť, dobrú náladu a pohodu v kruhu Tvojich najbližších a taktiež veľa potešenia z potuliek po prírode, ktorá bola a sme presvedčené, že aj naďalej bude objektom Tvojho záujmu.

Ad multos annos!

KORNÉLIA GOLIAŠOVÁ, ELEONÓRA MICHALCOVÁ

### **Bibliografia RNDr. Magdalény Peniaštekovej, CSc.**

(V bibliografii nie sú zahrnuté nepublikované práce, recenzie a odborné preklady publikácií)

#### **1974**

Peniašteková, M. & Fabianková, K. 1974. Variabilita a rozšírenie druhov rodu *Galeopsis* L. na území Slovenska. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 20: 89–124.

#### **1980**

Peniašteková, M. 1980. Štúdium histórie druhu *Biscutella laevigata* L. emend. Mach.-Laur. Zborník referátov z 3. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Zvolen, p. 155–158.

#### **1987**

Peniašteková, M. 1987: Taxonomicko-chorologická charakteristika druhov z okruhu *Biscutella laevigata* v Československu. Acta Bot. Slov., A, 10, p. 7–94.

#### **1988**

Peniašteková, M. 1988. *Myriophyllum* L. Stolístok. In Bertová, L. (ed.) Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 501–506.

Peniašteková, M. 1988. *Hippuridaceae* DC. Truskavcovité. In Bertová, L. (ed.) Flóra Slovenska IV/4, Veda, Bratislava p. 507–509.

#### **1992**

Peniašteková, M. 1992: *Aruncus* Schaeffer. Udatník. In Bertová, L. (ed.) Flóra Slovenska IV/3, Veda, Bratislava, p. 26–29.

Peniašteková, M. 1992. *Pyrus* L. Hruška. In Bertová, L. (ed.) Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 381–388.

Peniašteková, M. 1992. *Amelanchier* Medicus. Muchovník. In Bertová, L. (ed.) Flóra Slovenska IV/3, Veda, Bratislava, p. 446–452.

### 1993

Goliašová, K. & Peniašteková, M. 1993. *Galeopsis* L. Konopnica. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds) Flóra Slovenska V/1, Veda Bratislava, p. 235–248.

Peniašteková, M. 1993. *Veronica*, subsect. *Microsperma* na Slovensku (určovaci kľúč a ekologické poznámky). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 15: 5–7.

Peniašteková, M. 1993. Nomenclatural and taxonomic notes on Květena of Czech Republic 3 (*Biscutella* L.). Biológia 48: 387–388.

Peniašteková, M. 1993. *Dalanum* Dostál. Ziabor. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds) Flóra Slovenska V/1, Veda Bratislava, p. 266–235.

Peniašteková, M. 1993. *Origanum* L. Pamajorán. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds) Flóra Slovenska V/1, Veda Bratislava, p. 330–334.

Peniašteková, M. & Feráková V. 1993. *Veronica peregrina* L. – neoindigenofyt flóry Slovenska. Biológia 48: 31–35.

### 1995

Peniašteková, M. 1995. Vzácné a ohrozené druhy rodu *Veronica* L. (*Scrophulariaceae*) na Slovensku. Zborník referátov zo 6. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Nitra, p. 69–73.

Peniašteková, M. & Zlinská J. 1993. *Veronica filiformis* Sm. in Slovakia – notes on distribution, ecology and phytocoenology. Biologia 50/1: 13–18.

### 1996

Peniašteková, M., Pišút, I., Letz, D. R. & Feráková V. 1996. Poznámky k rozšíreniu, ekológii a pôvodu druhu *Smyrniium perfoliatum* L. na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 18: 92–97.

### 1997

Peniašteková, M. 1997. *Verbascum* L. Divozel. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 26–68.

Peniašteková, M. 1997. *Veronica* L. Veronika. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 137–263.

Šípošová, Goliašová, K., Kmeťová, E., Mráz, P., Michalková, E., Peniašteková M. & Ťavoda, O. 1997. Floristický výskum okolia Pustých Úľan a Veľkého Grobu s dôrazom na mokrade. Ochr. Prír. 15: 35–51.

### 1998

Marhold, K., Goliašová K., Hegedúšová, Z., Jurkovičová V., Kmeťová E., Letz, D., Michalková, E., Mráz, P., Peniašteková, M., Šípošová, H. & Ťavoda, O. 1998. Papraďorasty a semenné rastliny. In Marhold, K., Hindák, F. (eds.), Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava. p. 333–687.

**1999**

- Peniašteková, M. 1999. Vzácne jednorocné druhy rodu *Draba* L. (*Brassicaceae*). Zborník referátov zo 7. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Hrabušice, p. 208–210.
- Peniašteková, M. 1999. *Veronica opaca* Fr. a príbuzné druhy rodu *Veronica* L. zo subsekcie *Agrestis* na Slovensku. Ochr. Prír. 17: 49–57.
- Peniašteková, M. & Maglocký, Š. 1999. *Alyssum desertorum* Stapf. In Čerovský, J. (ed.), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5. Príroda, Bratislava. p. 27.
- Peniašteková, M. & Maglocký, Š. 1999. *Veronica acinifolia* L. In Čerovský, J. (ed.), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5. Príroda, Bratislava. p. 397.
- Peniašteková, M. & Maglocký, Š. 1999. *Veronica jacquinii* Baumg. In Čerovský, J. (ed.), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5. Príroda, Bratislava. p. 399.
- Peniašteková, M. & Maglocký, Š. 1999. *Veronica urticifolia* Jacq. In Čerovský, J. (ed.), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5. Príroda, Bratislava. p. 401.
- Procházková, F., Peniašteková, M. & Klaudivsová, A. 1999. *Hippuris vulgaris* L. In Čerovský, J. (ed.), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5. Príroda, Bratislava. p. 187.

**2000**

- Peniašteková, M. 2000. Druhy rodu *Draba* L. zo sekcie *Aizopsis* L. (*D. aizoides* L. a *D. lasiocarpa* Rochel) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 22: 115–127.
- Peniašteková, M., Petřík, A. & Kliment, J. 2000. Vysokohorské druhy rodu *Draba* L. (*Brassicaceae*) zo sekcie *Draba* L. na Slovensku. Acta Environ. Univ. Comen. 10: 111–116.
- Šípošová, H., Ťavoda, O. & Peniašteková, M. 2000. Invázne rastliny – vážny problém zachovania rastlinných spoločenstiev. Výsledky mapovania výskytu niektorých invázných druhov na Slovensku. Acta Environ. Univ. Comen. 10: 117–123.

**2002**

- Peniašteková, M. 2002: *Barbarea* W. T. Aiton. Barborka. In: Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds.), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 267–280.
- Peniašteková, M. 2002: *Alyssum desertorum* Stapf. Tarica stepná. In: Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds.), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 472–474.
- Peniašteková, M. 2002: *Biscutella* L. Dvojštitok. In: Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds.), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 632–643.
- Peniašteková, M. 2002. Druhy rodu *Veronica* L. vo Veľkej Fatre. Matthias Belius Univ. Proc. 2, Suppl. 1: 65–76.
- Peniašteková, M. & Kliment, J. 2002: *Draba* L. Chudôbka. In: Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds.), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 500–540.
- Zahradníková, K., Peniašteková, M. & Ťavoda, O. 2002: *Hesperis* L. Večernica. In: Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds.), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 230–251.

**2003**

Peniašteková, M. 2003. Poznámky k druhu *Typha minima* Hoppe (*Typhaceae*) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 25: 147–154.

**2004**

Hodálová, I. & Peniašteková, M. 2004. *Senecio nemorensis* agg. a *Veronica serpyllifolia* agg. v Nízkych Tatrách. Prír. Níz. Tatier 1: 181–184.

Šípošová, H. Bernátová, D. Goliašová, K., Kliment, J., Mráz, P. & Peniašteková, M. 2004. Taxóny vyšších rastlín, ktoré boli opísané z Nízkych Tatier. Prír. Níz. Tatier 1: 191–197.

**2007**

Bernátová, D., Dítě, D., Dražil, T., Dúbravcová, Z., Feráková, V., Galvánek, D., Gojdičová, E., Guttová, A., Hodálová, I., Hrivnák, R., Janišová, M., Karasová, E., Kliment, J., Kochjarová, J., Kubinská, A., Lackovičová, A., Lasák, R., Mártonfi, P., Michalková, E., Mišíková, K., Mertanová, S., Mráz, P., Peniašteková, M., Perný, M., Petrik, A., Pišút, I., Sádovský, M., Slovák, M., Stanová, V., Sychrová, S., Šimková, A., Šípošová, H., Šoltés, R., Turis, P., Uhrin, S., Valachovič, M., Vlčko, J. & Zlacká, S. 2007. In Galvánek, D. (ed.) Významné botanické územia na Slovensku. Daphne, Bratislava. 51 pp.

**2008**

Goliašová, K. & Peniašteková, M. 2008. *Helianthemum* Mill. Devätorník. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 22–49.

Peniašteková, M. 2008. *Cucurbita* L. Tekvica. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 214–224.

Peniašteková, M. 2008. *Legousia* Durande. Zrkadločka. Griseb. et Schenk. Klasovec. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 354–358.

Peniašteková, M. 2008. *Asyneuma* Griseb. et Schenk. Klasovec. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 358–362.

Peniašteková, M. 2008. *Phyteuma* L. Zerva. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 363–375.

**2012**

Peniašteková, M. 2012. *Scleranthus* L. Sklerant. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 121–140.

**2016**

Goliašová, K., Feráková, V., Manica, M., Peniašteková & Zahradníková, K. 2016. Spomienky na Jána Futáka ako vedúceho Oddelenia systematiky vyšších rastlín Botanického ústavu SAV, externého učiteľa Katedry botaniky PríFUK v Bratislave a ako školiteľa aspirantov. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 38, Suppl. 3: 241–251.

## Prof. RNDr. Karol Marhold, PhD. jubiluje



Prof. RNDr. Karol Marhold, PhD. nesporne patrí medzi najvýraznejšie osobnosti súčasnej slovenskej botaniky. Narodil sa 1. júna 1959 v Kremnici. Vysokoškolské štúdium absolvoval v rokoch 1978–1983 na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave v odbore biológia, so špecializáciou systematická biológia a ekológia a završil ho zložením štátnych záverečných skúšok, úspešnou obhajobou diplomovej práce, zameranej na taxonomicko-chorologické štúdium komplexu *Cardamine pratensis* na Slovensku a udelením titulu RNDr. Ihneď po ukončení štúdia v r. 1983 nastúpil ako odborný pracovník na Botanický ústav SAV v Bratislave. V r. 1992 obhájil dizertačnú prácu, zameranú na biosystematické štúdium rodu *Cardamine* v Karpatsko-panónskej oblasti a získal vedeckú

hodnosť kandidáta biologických vied (CSc.). Na Botanickom ústave (v súčasnosti Centrum biológie rastlín a biodiverzity) SAV pracuje až doteraz, a to ako samostatný vedecký pracovník na Oddelení taxonómie vyšších rastlín. Od r. 1994 do r. 2005 súbežne pracoval na Botanickom ústave AV ČR v Průhoniciach v redakcii vedeckého časopisu *Folia Geobotanica*. Od r. 2001 zároveň pôsobí aj na Katedre botaniky Prírodovedeckej fakulty Karlovej univerzity v Prahe, kde sa v r. 2001 habilitoval a v r. 2009 mu bol prezidentom Českej republiky udelený profesorský titul v odbore botanika. V rámci odborného vzdelávania a výchovy študentov a doktorandov externe prednášal aj na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave (v r. 1994–1997), kde zároveň viedol a ešte stále vedie viacerých úspešných doktorandov. Od r. 2015 je členom Predsedníctva Slovenskej akadémie vied, vo funkcii podpredsedu pre biologické, chemické, medicínske a environmentálne vedy.

Vo vedeckej práci sa orientuje najmä na taxonómiu vybraných skupín cievnatých rastlín, nomenklatúru, multivariačnú morfometriku, molekulárnu systematiku a fylogeografiu. Popri rozsiahlej publikačnej činnosti (okrem iného je autorom alebo spoluautorom 150 pôvodných vedeckých prác uverejnených v karentovaných časopisoch, 2 zahraničných a 2 domácich knižných monografií a početných ďalších článkov a príspevkov<sup>1</sup>.) je tiež členom edičného výboru Medzinárodného kódu botanickej nomenklatúry a členom redakčných rád niekoľkých popredných medzinárodných vedeckých časopisov (*Plant Systematics and Evolution*, *Taxon*, *Willdenowia*, *Neilreichia*, *Folia Geobotanica*, *Biologia* a i.). S jeho menom sa spája viacero významných publikácií, patriacich medzi základné a často používané príručky, na ktorých sa editorsky a autorsky podieľal: Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska, slovenský preklad dvoch vydaní Medzinárodného kódu botanickej nomenklatúry, *Prehľad chromozómových počtov flóry Slovenska* (*Chromosome number survey of the ferns and flowering plants of Slovakia*), *Červený zoznam paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska* (3. verzia, december 2001), *Flóra Slovenska* (početné kapitoly vo viacerých zväzkoch) a i. S botanikou začínal už ako študent kremnického gymnázia, jeho prvá úspešná stredoškolská súťažná práca bola zameraná na flóru okolia Kremnice; rozsiahly a dôkladne spracovaný dokumentačný herbár k nej je dodnes súčasťou zbierok Slovenského národného múzea (herbára Prírodovedného múzea v Bratislave, BRA). Vo viacerých raných publikáci-

<sup>1</sup> Podrobné údaje o publikačnej činnosti sú uvedené v priloženej bibliografii, ktorá vznikla v spolupráci s I. Gažiovou z Knižnice CBRB-BÚ SAV v Bratislave.



ách sa síce venoval aj floristike (Západné Tatry, Nízke Tatry), ale veľmi skoro u neho s prevahou zvíťazil záujem o taxonómiu, predovšetkým o podrobné štúdium rodu *Cardamine* (Brassicaceae) v celom jeho areáli. Pri pohľade do bibliografie jubilanta je však zrejmé, že spolu s viacerými tímami spolupracovníkov sa venoval aj celému radu iných taxonomických skupín, a to od európskych (napr. *Alyssum*, *Bolboschoenus*, *Carex pilosa*, *Centaurea*, *Cerastium*, *Cerasus*, *Cyanus*, *Gymnadenia*, *Hieracium*, *Jacobaea*, *Jovibarba*, *Lonicera nigra*, *Petrocallis*, *Picris*, *Pilosella*, *Prunus*, *Sempervivum*, *Senecio*, *Rosa pendulina*, *Thymus*) cez rôznych zástupcov kapustovitých po celom svete (napr. *Arabidopsis*, *Odontarrhena*) až po andský *Lasiocephalus* a tropickú ázijskú kurkumu (*Curcuma*, Zingiberaceae).

Ako univerzitný pedagóg prednáša viaceré predmety, predovšetkým však modernú rastlinnú taxonómiu a jej metódy (Botanická nomenklatúra, Fenetika a kladistika, Všeobecná taxonómia, Mnohorozmerné metódy v taxonómii, Botanická informatika, Úvod do štúdia evolúcie a diverzity rastlín, Kladistika a ďalšie metódy rekonštrukcie evolúcie a i.). Je spoluautorom učebnice Štatistické spracovanie mnohorozmerných dát v taxonómii (r. 2008). Ako školiteľ alebo konzultant vychoval celý rad vynikajúcich doktorandov, z ktorých väčšina našla uplatnenie na významných botanických pracoviskách doma i v zahraničí (medzi jeho žiakov patria napr. I. Hodálová, J. Kučera, D. R. Letz, P. Mráz, M. Slovák, M. Šlenker, S. Španiel, J. Zozomová-Lihová a ďalší); na Oddelení taxonómie vyšších rastlín CBRB – BÚ SAV vytvoril svoju „vedeckú školu“, špičkový vedecký tím, známy a uznávaný aj v európskom a svetovom meradle. Doteraz viedol viac ako 30 úspešných vedeckých grantových projektov s domácou aj zahraničnou finančnou podporou.

Počas celej svojej profesionálnej kariéry buduje a rozvíja intenzívnu medzinárodnú vedeckú spoluprácu s jednotlivcami aj rôznymi botanickými inštitúciami z celého sveta. V začiatkoch sa podieľal napr. na organizácii Medzinárodnej vedeckej konferencie o flóre Karpát v Smoleniciach (r. 1988). Niekoľko rokov strávil na zahraničných štúdiyných a neskôr aj hosťovských pracovných pobytoch: University of Oxford (Veľká Británia, 1990–1991), University of Reading (Veľká Británia, 1992–1993), Universität Osnabrück (Nemecko, 1997–1998), Universität Wien (Rakúsko, 1997–1998), Kyoto University (Japonsko, 2011–2012). V súčasnosti aktívne spolupracuje s poprednými zahraničnými vedeckými pracoviskami, ako napr. Biological Institute, University of Oslo (Oslo, Nórsko), Botanisches Institut der Universität Wien (Viedeň, Rakúsko), Center for Ecological Research, Kyoto University (Hirano, Otsu, Japonsko), Fachbereich Biologie/Chemie, Universität Osnabrück (Osnabrück, Nemecko), Heidelberger Institut für Pflanzenwissenschaften, Ruprecht-Karls-Universität (Heidelberg, Nemecko), Instytut Botaniki W. Szafera, Polska Akademia Nauk (Kraków, Poľsko), Institut po Botanika, Bulgarska Akademia po Naukite (Sofia, Bulharsko), Missouri Botanical Garden (St. Louis, Missouri, USA), Real Jardín Botánico (Madrid, Španielsko), Royal Botanic Gardens (Kew, Veľká Británia) a ďalšími. Zastupuje stredoEurópsku a zároveň slovenskú botaniku aj v medzinárodných vedeckých spoločnostiach a organizáciách, ako sú IOPB (Medzinárodná organizácia rastlinných biosystematikov), v ktorej bol v r. 2009–2013 prezidentom, IAPT (Medzinárodná asociácia rastlinnej taxonómie), v ktorej je od r. 2011 generálnym sekretárom a iných. Medzi krajinami, ktoré spoznal v rámci terénneho výskumu, popri Karpatoch, Panónii a Sudetských pohoriach nechýbajú Východné Alpy, Balkán, Apeninský a Iberský polostrov, ale ani Japonsko, Kórea, Ruský Ďaleký východ a Venezuela.

Náš jubilant je tiež dlhoročným členom Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, a to od r. 1982. Ako paralelný člen Českej (predtým Československej) botanickej spoločnosti od r. 1983 sa zaslúžil okrem iného aj o tesnú a predovšetkým neformálnu vzájomnú spoluprácu

týchto dvoch sesterských organizácií. Je nositeľom Holubyho pamätnej medaily SBS (za r. 2000) a laureátom titulu Zaslúžilý člen SBS (od r. 2009).

Prvýkrát sme sa osobne stretli na vysokoškolskej súťaži ŠVOČ v r. 1982 (tá jeho víťazná „švočka“ bola o vplyve umelého zatrávňovania na flóru tatranských lyžiarskych zjazdoviek). Neskôr sme spolu „páchali“ nízkotatranskú floristiku a trávili veľa dlhých večerov diskusiami o botanike, beletrii, turistike, ochrane prírody a o všeličom inom... Keďže sa poznáme už tak dlho, dovoľm si na záver krátke neformálne prianie: Milý Karol, prajem Ti do ďalších rokov dobré zdravie, veľa energie a trpezlivosti, nech sa Ti aj naďalej darí v práci, ale hlavne čo najmenej stresov a nech sa Ti darí aj aspoň občas ujsť od žerušnic a predsedníctva do Tatier alebo na tú Tvoju obľúbenú Kremnickú lyžiarsku zjazdovku!

JUDITA KOCHJAROVÁ

### Bibliografia K. Marholda

#### 1984

Čunderlíková, B. & Marhold, K. Príspevok k poznaniu vegetácie lyžiarskych zjazdoviek vo Vysokých a Západných Tatrách. Zborn. Prác Tat. Nár. Parku 25: 89–116.

Čunderlíková, B. & Marhold, K. K problematike vegetácie lyžiarskych zjazdoviek vo vysokohorských polohách (Roháčska dolina). Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comenianae, Form. Prot. Nat. 9: 125–135.

Marhold, K. Karyotaxonomické poznámky ku *Cardamine pratensis* agg. na Slovensku. Biológia 39: 905–909.

Marhold, K. & Čunderlíková, B. Zur Problematik der Rasenansaat von Skipisten in hochmontanen Regionen der Slowakei. 4<sup>th</sup> Symp. Synantr. Fl. Veg., 7.–11. 6. 1982 Bratislava. Acta Bot. Slov., ser. A, Suppl. 1: 203–207.

#### 1985

Marhold, K. Rod *Cardamine* L. na Slovensku I. Kľúč na určovanie a rozšírenie druhov *Cardamine pratensis* agg. Zpr. Českoslov. Bot. Společ. 21: 81–106.

Marholdová, B. & Marhold, K. Nové výškové maximá v rozšírení niektorých synantropných rastlín vo Vysokých a Nízkyh Tatrách. Zpr. Českoslov. Bot. Společ. 20: 65–68.

#### 1986

Marhold, K. & Záborský, J. A new species of *Cardamine pratensis* agg. from Eastern Slovakia. Preslia 58: 193–198.

#### 1987

Marhold, K. Rod *Cardamine* L. na Slovensku II. Rozšírenie druhu *Cardamine trifolia* L. Zpr. Českoslov. Bot. Společ. 22: 1–10.

Marhold, K. Rod *Cardamine* L. na Slovensku III. Rozšírenie druhu *Cardamine parviflora* L. Zpr. Českoslov. Bot. Společ. 22: 11–15.

Marhold, K. Rozšírenie *Cerasus mahaleb* (L.) Mill. subsp. *mahaleb* a *Cerasus mahaleb* subsp. *simonkaii* (Pérez) Terpó na Slovensku. Dendrol. Sděl. 33: 24–32.

**1988**

- Hrouda, L. & Marhold, K. Floristické poměry vrchu Kolombiarok u Štrby. Zpr. Českoslov. Bot. Společ. 23: 137–145.
- Marhold, K. Taxonomic evaluation of the West Carpathian and Sudetic populations of the Large Bittercress (*Cardamine amara*). Preliminary report. In Karpatskaja flora / Die Flora der Karpaten / Carpathian Flora. Proceed. Int. Workshop of COMECON Countries, Smolenice, Sept. 19–22, 1988, Bratislava, p. 68–73.
- Marhold, K. (ed.). Karpatskaja flora / Die Flora der Karpaten / Carpathian Flora. Proceed. Int. Workshop of COMECON Countries, Smolenice, Sept. 19–22, 1988, Bratislava. 149 pp.
- Michalková, E. & Marhold, K. Multivariatenanalyse von *Galium mollugo* agg. in der Slowakei. In Marhold, K. (ed.), Karpatskaja flora / Die Flora der Karpaten / Carpathian Flora. Proc. Int. Workshop of COMECON Countries, Smolenice, Sept. 19–22, 1988, Bratislava, p. 78–81.

**1989**

- Marhold K. 1989: Critical notes to *Cardamine pratensis* agg. in NE Hungary. Acta Bot. Hung. 35: 279–285.

**1990**

- Hrouda, L., Kochjarová, J. & Marhold, K. Floristické pomery masívu Kráľovej hole (Nízke Tatry). Preslia 62: 139–162.
- Marhold, K. (ed.). List of Taxonomical Projects Concerning the Carpathian and Pannonian Flora. Inst. Experiment. Biol. and Ecol. of the Slovak Academy of Sciences & Slovak Botanical Society, Bratislava.
- Marhold, K. & Valachovič, M. Rozšírenie a ekológia druhu *Petrocallis pyrenaica* (L.) R. Br. v Belanských Tatrách. Biológia, Bratislava 45: 433–439.

**1991**

- Marhold, K. *Cardamine amara* L. in the Slovakian and Polish Carpathians. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich 106: 273–281.
- Marhold, K. & Kagalo, A. A. Kratkij obzor vidov roda *Cardamine* L. v Ukrajinских Karpatach i v Pannonii. In Kagalo, A. A. & Syčak, N. N. (eds), Aktualni problemi vivčennja zachidnykh regionyv Ukrajinu, Materialy vidkroj konferenciji molodych botanikyv, Lviv, p. 75–79.

**1992**

- Marhold, K. A multivariate morphometric study of the *Cardamine amara* group (Cruciferae) in the Carpathian and Sudeten mountains. Bot. J. Linn. Soc. 110: 121–135.
- Marhold, K. *Malus* Miller. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava, p. 392–400.
- Marhold, K. *Pyracantha* M. J. Roemer. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava, p. 462–464.
- Marhold, K. Slowackie Towarzystwo Botaniczne. Wiadom. Bot. 36, 1/2: 90–91.
- Marhold, K. & Feráková, V. Brief history of Slovak herbaria. In Abstracts of lectures and communications. Botanical collections and scientific research, Firenze 16–18 Sept. 1992, p. 22.
- Marhold, K. & Wójcicki, J. J. *Cerasus* Miller. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava, p. 509–533.

**1993**

- Hodálová, I., Marhold, K. & Hauskrecht, M. Morphometric study of the *Senecio nemorensis* group (Compositae) in the Carpathians and Pannonia. Book of Abstracts: Advances in morphometrics II. Ciocco, 1993, p. 26–27.
- Hrouda, L. & Marhold, K. The distribution of *Cardamine amara* L. subsp. *opicii* (J. Presl et C. Presl) Čelak. (Cruciferae) in the Sudeten mountains. Preslia 65/1: 27–32.
- Marhold, K. *Cardamine* L. In Flora Europaea. Vol. 1. Psilotaceae to Platanaceae, p. 346–350.
- Marhold, K. The *Cardamine amara* group (Cruciferae) in Austria. 7. Österreichisches Botanikertreffen. 10.06.1993–13.06.1993 in Neukirchen am Grossvenediger, p. 62.
- Marhold, K. *Melittis* L. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava, p. 221–223.
- Marhold, K. Morphometric study of the diploid and tetraploid populations of the *Cardamine amara* group (Cruciferae). Book of Abstracts: Advances in Morphometrics II. Ciocco, 1993, p. 25.
- Marhold, K. & Feráková, V. Brief history of Slovak herbaria. Webbia 48: 247–254.
- Marhold, K. & Hrouda, L. Lectotypification of *Cardamine amara* subsp. *opicii* (J. Presl et C. Presl) Čelak. (Brassicaceae). Taxon 42: 101–102.
- Skalický, V. & Marhold, K. *Lycopus* L. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava, p. 367–372.
- Štěpánek, J. & Marhold, K. *Pulegium* Miller. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava, p. 372–375.
- Wójcicki, J. J. & Marhold, K. *Prunus fruticosa* v Czecho-Slovacji. Wiadom. Bot. 37, 3/4: 55–56.
- Wójcicki, J. J. & Marhold, K. Variability, hybridization and distribution of *Prunus fruticosa* (Rosaceae) in the Czech Republic and Slovakia. Polish Bot. Studies 5: 9–24.

**1994**

- Hrouda, L. & Marhold, K. Czeskie towarzystwo botaniczne. Wiadom. Bot. 38: 133–136.
- Marhold, K. The *Cardamine amara* group in Austria. BSBI News 66, p. 63.
- Marhold, K. Chromosome numbers of the genus *Cardamine* L. (Cruciferae) in the Carpathians and in Pannonia. Phytos 34/1: 19–34.
- Marhold, K. Rod *Cardamine* L. (Cruciferae) na Slovensku IV. Rozšírenie poddruhu *Cardamine amara* subsp. *opicii* (J. Presl et C. Presl) Čelak. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 16: 34–39.
- Marhold, K. Taxonomy of the genus *Cardamine* L. (Cruciferae) in the Carpathians and Pannonia. I. *Cardamine pratensis* group. Folia Geobot. Phytotax. 29/3: 335–374.
- Marhold, K. & Rayner, T. G. J. Typification of the names of two species of the *Cardamine pratensis* group (Brassicaceae). Taxon 43: 77–83.

**1995**

- Lizoň, P. & Marhold, K. Terminológia botanickej nomenklatúry. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 17: 4–15.
- Marhold, K. Taxonomy of the genus *Cardamine* L. (Cruciferae) in the Carpathians and Pannonia. II. *Cardamine amara* L. Folia Geobot. Phytotax. 30/1: 63–80.
- Marhold, K. Taxonomy of the genus *Cardamine* L. (Cruciferae) in the Carpathians and Pannonia. III. Folia Geobot. Phytotax. 30/4: 397–434.
- Marhold, K. & Anchev, M. E. Morphological and karyological variation of *Cardamine amara* (Cruciferae). Book of Abstracts: VIII Optima Meeting, Sevilla, 1995, p. 110.

**1996**

- Boscaiu, M., Marhold, K. & Ehrendorfer, F. Karyological and nomenclatural notes on the *Cerastium banaticum* group (Caryophyllaceae). *Flora Mediterranea* 6: 71–79.
- Hodálová, I. & Marhold, K. Sympatric populations of *Senecio ovatus* subsp. *ovatus*, *S. germanicus* subsp. *germanicus* (Compositae) and their hybrid in the Carpathians and the adjacent part of Pannonia. I. Multivariate morphometric study. *Flora* 191/3: 283–290.
- Chrtek, J. jun. & Marhold, K. Lectotypification of the name *Hieracium alpinum* subsp. *augustri-bayeri* Zlatník (Compositae). *Preslia* 67: 301–304.
- Letz, D. R. & Marhold, K. Lectotypification of some names in *Jovibarba* and *Sempervivum* (Crassulaceae). *Taxon* 45: 111–116.
- Marhold, K. Rod *Cardamine* L. (Cruciferae) na Slovensku V. *Cardamine hirsuta* L. a *C. flexuosa* With. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 18: 119–125.
- Marhold, K. Multivariate morphometric study of the *Cardamine pratensis* group (Cruciferae) in the Carpathian and Pannonian area. *Plant Syst. Evol.* 200/3–4: 141–159.
- Marhold, K. Typification of the Linnaean names of the genus *Cardamine* (Cruciferae). *Bot. J. Linn. Soc.* 121: 111–131.
- Marhold, K., Anchev, M. E. & Tan, K. A. New subspecies of *Cardamine amara* (Brassicaceae) from Bulgaria and Greece. *Annales Bot. Fenn.* 33: 199–204.
- Richards, A. J., Kirschner, J., Štěpánek, J. & Marhold, K. Apomixis and taxonomy: An introduction. *Folia Geobot. Phytotax.* 31/3: 281–282.

**1997**

- Boscaiu, M., Marhold, K. & Ehrendorfer, F. Typification of several names of the *Cerastium alpinum* group (Caryophyllaceae). *Willdenowia* 27: 39–45.
- Boscaiu, M., Marhold, K. & Ehrendorfer, F. The *Cerastium alpinum* group (Caryophyllaceae) in the High Mountains of Poland and Slovakia. *Phyton* 37/1: 1–17.
- Marhold, K. Rod *Cardamine* L. (Cruciferae) na Slovensku VI. *Cardamine impatiens* L. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 19: 16–24.

**1998**

- Anchev, M. E., Marhold, K. & Goranova, V. Mediterranean chromosome number reports 7. *Flora Mediterranea* 7: 258–261.
- Hodálová, I. & Marhold, K. Morphometric comparison of *Senecio germanicus* and *S. nemorensis* (Compositae) with a new species from Romania. *Bot. J. Linn. Soc.* 128: 277–290.
- Chrtek, J. jun. & Marhold, K. Taxonomy of the *Hieracium fritzei* group (Asteraceae) in the Sudeten Mts and the West Carpathians (Studies in *Hieracium* sect. *Alpina* II.). *Phyton* 37/2: 181–217.
- Chrtek, J. jun. & Marhold, K. Species concept in agamic and autogamic complexes. *Folia Geobot. Phytotax.* 33/3: 317–318.
- Kochjarová, J., Marhold, K. & Hrouda, L. Príspevok k flóre a vegetácii komplexu Jánskej doliny a Ohnišť a v Nízkyh Tatráh. *Preslia* 69: 333–358.
- Letz, D. R. & Marhold, K. Multivariate morphometric study of the *Sempervivum montanum* group (Crassulaceae) in the West Carpathians. *Phyton* 38/2: 323–336.
- Marhold, K. Morphometric comparison of diploid populations of *Cardamine amara* (Brassicaceae) from central Europe and the Balkan Peninsula. *Thaiszia-J. Bot.* 8: 19–32.

- Marhold, K., Goliašová, K., Hegedúsová, Z., Hodálová, I., Jurkovičová, V., Kmeťová, E., Letz, D. R., Michalková, E., Mráz, P., Peniašteková, M., Šipošová, H., Ťavoda, O. Papradňorasty a semené rastliny. In Marhold, K. & Hindák F. (eds). Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava, p. 333–687.
- Marhold, K. & Hindák F. (eds). Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava, 687 pp.
- Marhold, K. & Hindák, F. Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Správy Slov. Akad. Vied 34: 6.
- Marhold, K. & Mártonfi, P. Typification of the name *Thymus serpyllum* L. (Lamiaceae). Bot. J. Linn. Soc. 128: 271–276.
- Marhold, K. & Valachovič, M. Coenotic differentiation of the infraspecific taxa of *Cardamine amara* (Brassicaceae) in Central Europe and the Balkan Peninsula. Thaiszia-J. Bot. 8: 147–161.
- Mártonfi, P. & Marhold, K. To the legitimacy of the name *Thymus pulcherrimus* subsp. *sudeticus* (LYKA) P. A. SCHMIDT. Thaiszia-J. Bot. 8: 17–18.
- 1999**
- Erdelská, O., Turis, P. & Marhold, K. *Daphne arbuscula*. Biology, embryology, distribution. XVI. International Botanical Congress Abstracts, Missouri, p. 225.
- Grulich, V., Marhold, K. & Feráková, V. *Cardamine parvijflora* L. In Čeřovský, J. et al. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5 Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava a.s., p. 72.
- Grulich, V., Marhold, K. & Feráková, V. *Hordeum geniculatum* All. In Čeřovský, J. et al. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5 Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava a.s., p. 188.
- Huthmann, M., Hurka, H. & Marhold, K. Morphological and isozyme differentiation in *Cardamine amara* (Brassicaceae). 14. Symposium „Biodiversität und Evolutionsbiologie“, Friedrich-Schiller-Universität, Jena, p. 87.
- Jurkovičová, V. & Marhold, K. Projekt stredoeurópskeho mapovania vyšších rastlín. Daphne 6: 36–38.
- Krahulec F., Marhold, K. & Schmid, B. Ecology of closely related plant species: an introduction. Folia Geobot. Phytotax. 34/1: 1–5.
- Maglocký, Š. & Marhold, K. *Aethionema saxatile* (L.) R. Br. In Čeřovský, J. et al. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5 Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava a.s., p. 16.
- Marhold, K. Chromosome numbers of the *Cardamine pratensis* group in Austria with taxonomic remarks. Florae Austriacae Novitates 6: 1–6.
- Marhold, K. Je okolie Kremnice miestom najstaršieho výskytu čarodejky škvrnitej (*Mimulus guttatus* DC.) na Slovensku? Bull. Slov. Bot. Spoločn. 21: 63–67.
- Marhold, K. Taxonomic evaluation of the tetraploid populations of *Cardamine amara* (Brassicaceae) from the Eastern Alps and adjacent areas. Botanica Helvetica 109: 67–84.
- Marhold, K. *Cardamine amara* L. and *Cardamine pratensis* L. In Martinčič, A. Mala flora Slovenije: Ključ za določanje praprotnic in semenk. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana, p. 379–380.
- Marhold, K. & Anchev, M. E. *Cardamine penzesii*, a rediscovered taxon of the *C. pratensis* group (Cruciferae). Annales Bot. Fenn. 36: 171–180.

## Životné jubileá

- Marhold, K., Franzke, A., Huthmann, M. & Hurka, H. Taxonomic differentiation in the genus *Cardamine* (Brassicaceae). Systematic Association Second Biennial Conference Abstracts, Glasgow, p. 13.
- Marhold, K., Franzke, A., Huthmann, M. & Hurka, H. Modes of taxonomic differentiation in the genus *Cardamine* (Brassicaceae). 14. Symposium „Biodiversität und Evolutionsbiologie“, Friedrich-Schiller-Universität, Jena, p. 116.
- Marhold, K., Huthmann, M. & Hurka, H. The Distribution and evolution of the infraspecific taxa of *Cardamine amara*. XVI. International Botanical Congress Abstracts, Missouri, p. 365.
- Marhold, K., Schmid B. & Krahulec F. (eds). Ecology of closely related plant species: Special features in biosystematics and biodiversity 3. Opulus Press, Uppsala, 182 pp.
- Marhold, K. & Tan, K. A. The distribution of *Cardamine matthioli* (Brassicaceae) in Greece. *Thaiszia-J. Bot.* 9/2: 109–112.
- Mráz, P. & Marhold, K. Lectotypification of the name *Hieracium rohacsense* Kit., Compositae. *Willdenowia* 29: 41–44.
- denNijs, J. C. M., Marhold, K. & Hurka, H. Plant evolution in disturbed habitats: Special features in biosystematics and biodiversity. Opulus Press, Uppsala, 105 pp.
- denNijs, J. C. M., Marhold, K. & Hurka, H. Plant evolution in disturbed habitats: an introduction. *Folia Geobot. Phytotax.* 34: 399–403.
- Valachovič, M., Marhold, K. & Čerovský, J. *Petrocallis pyrenaica* (L.) R. Br. In Čerovský, J. et al. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5 Vyššie rastliny. *Príroda*, Bratislava a.s., p. 276.

## 2000

- Lihová, J., Marhold, K. & Neuffer, B. Taxonomy of *Cardamine amara* (Cruciferae) in the Iberian Peninsula. *Taxon* 49/4: 747–763.

## 2001

- Adamčík, S. & Marhold, K. Taxonomy of the *Russula xerampelina* group. I. Morphometric study of the *Russula xerampelina* group in Slovakia. *Mycotaxon* 76: 463–479.
- Baláž, D., Marhold, K. & Urban, P. (eds). Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. *Ochr. Prír.* 20 (supl. 2001). Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, 160 pp.
- Feráková, V., Maglocký, Š. & Marhold, K. Červený zoznam papraďorastov a semenných rastlín Slovenska. In Baláž, D., Marhold, K. & Urban, P. (eds). Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. *Ochr. Prír.* 20 (supl. 2001). Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, p. 44–77.
- Hroudová, Z., Marhold, K., Zákravský, P. & Ducháček, M. Rod *Bolboschoenus* - kamyšík v České republice. *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 36: 1–28.
- Marhold, K. & Mártonfi, P. Typification of two Linnaean species names of the Genus *Thlaspi* (Brassicaceae). *Novon* 11: 189–192.

## 2002

- Hodálová, I., Grulich, V. & Marhold, K. A multivariate morphometric study of *Senecio paludosus* (Compositae) in Central and Western Europe. *Botanica Helvetica* 112: 137–152.
- Marhold, K. *Alliaria* Heist ex Fabr. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds), *Flóra Slovenska* V/4. Veda, Bratislava, p. 159–161.

- Marhold, K. *Petrocallis* W. T. Aiton. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava, p. 540–542.
- Marhold, K. *Capsella* Medik. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava, p. 593–595.
- Marhold, K. *Aethionema* W. T. Aiton. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava, p. 618–621.
- Marhold, K. *Pritzelago* Kuntze. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava, p. 622–625.
- Marhold, K., Huthmann, M. & Hurka, H. Evolutionary history of the polyploid complex of *Cardamine amara* (Brassicaceae): isozyme evidence. *Plant Syst. Evol.* 233: 15–28.
- Marhold, K. & Kochjarová, J. *Cardamine* L. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava, p. 316–382.
- Marhold, K., Lihová, J., Perný, M., Grupe, R. & Neuffer, B. Natural hybridization in *Cardamine* (Brassicaceae) in the Pyrenees: evidence from morphological and molecular data. *Bot. J. Linn. Soc.* 139: 275–294.
- Marhold, K. & Michalková, E. *Armoracia* P. Gaertn., B. Mey et Scherb. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava, p. 310–315.
- Marhold, K. & Turisová, I. *Kerneria* Medik. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava, p. 561–566.
- Mráz, P., Kovalčíková, K. & Marhold, K. Pollen shape and size in *Hieracium* and related genera. 6th Hieracium workshop, Hirscheegg/Kleinwalsertal (Österreich), 17–23 July 2002. Contribution Abstracts. Institut Bot. Univ. Wien, p. 27.
- Mráz, P. & Marhold, K. Neotypification of the name *Hieracium bifidum* KIT. ex HORNEM. (Asteraceae). *Phyton* 42/1: 117–129.
- Švehlíková, V., Mráz, P., Piacente, S. & Marhold, K. Chemotaxonomic significance of flavonoids and phenolic acids in the *Hieracium rohacsense* group (*Hieracium* sect. *Alpina*; Lactuceae, Compositae). *Biochemical Syst. Ecol.* 30/11: 1037–1049.

## 2003

- Danihelka, J. & Marhold, K. Validation of the name *Artemisia pancicii* (Asteraceae). *Willdenowia* 33: 251–254.
- Lihová, J. & Marhold, K. Chromosome numbers and distribution of *Cardamine amara* (Brassicaceae) in Slovakia. *Biologia* 58/1: 37–43.
- Lihová, J. & Marhold, K. Taxonomy and distribution of the *Cardamine pratensis* group (Brassicaceae) in Slovenia. *Phyton* 43/2: 241–261.
- Lihová, J., Tribsch, A. & Marhold, K. The *Cardamine pratensis* group (Brassicaceae) in the Iberian Peninsula: taxonomy, polyploidy and distribution. *Taxon* 52/4: 783–802.
- Marhold, K., Grulich, V. & Hodálová, I. Taxonomy and nomenclature of *Senecio paludosus* (Compositae) in Europe. *Annales Bot. Fenn.* 40: 373–379.
- Marhold, K., Perný, M., Kolník, M. Miscellaneous validations in Cruciferae and Crassulaceae. *Willdenowia* 33: 69–70.



**2004**

- Hodálová, I., Grulich, V., Marhold, K. & Ořaheřová, H. *Senecio paludosus* (Compositae) along the Danube River. Limnological Reports 35: 503–507.
- Lihová, J., Fuertes-Aguilar, J. F., Marhold, K. & Feliner, G. N. Origin of the disjunct tetraploid *Cardamine amporitana* (Brassicaceae) assessed with nuclea. Amer. J. Bot. 91/8: 1231–1242.
- Lihová, J., Marhold, K., Tribsch, A. & Stuessy, T. F. Morphometric and AFLP-evaluation of tetraploid *Cardamine amara* (Brassicaceae) in the Mediterranean. Syst. Bot. 29/1: 134–146.
- Marhold, K., Hroudová, Z., Ducháček, M. & Zákavský, P. The *Bolboschoenus maritimus* group (Cyperaceae) in Central Europe, including *B. laticarpus*, spec. nova. Phytom 44/1: 1–21.
- Marhold, K., Lihová, J., Perný, M. & Bleeker, W. Comparative ITS and AFLP analysis of diploid *Cardamine* (Brassicaceae) taxa from closely related polyploid complexes. Annals Bot. 93/5: 507–520.

**2005**

- Hroudová, Z., Zákavský, P., Wójcicki, J. J., Marhold, K. & Jarolímová, V. The genus *Bolboschoenus* (Cyperaceae) in Poland. Polish Bot. Journ. 50/2: 117–137.
- Kučera, J., Valko, I. & Marhold, K. On-line database of the chromosome numbers of the genus *Cardamine* (Brassicaceae). Biologia 60/4: 473–476.
- Marhold, K., Jongepierová, I., Krahulcová, A. & Kučera, J. Morphological and karyological differentiation of *Gymnadenia densiflora* and *G. conopsea* in the Czech Republic and Slovakia. Preslia 77/2: 159–176.
- Mereďa, P. ml., Hodálová, I., Šeffler, J., Lasák, R., Dítě, D., Kubandová, M., Feráková, V., Kubinská, A. & Marhold, K. Kritériá pre hodnotenie stavu zachovalosti (voľne sa vykytujúcich) populácií anexových druhov rastlín na Slovensku z hľadiska ich ochrany. In Polák P. & Saxa A. (eds), Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. ŠOP SR, Banská Bystrica, p. 237–245.
- Mereďa, P. ml., Hodálová, I., Šeffler, J., Lasák, R., Dítě, D., Kubandová, M., Feráková, V., Kubinská, A. & Marhold, K. Hodnotenie stavu zachovalosti populácií anexových druhov rastlín na Slovensku z hľadiska ich ochrany. In Polák P. & Saxa A. (eds), Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. ŠOP SR, Banská Bystrica, p. 246–330.
- Perný, M., Tribsch, A., Stuessy, T. F. & Marhold, K. Allopolyploid origin of *Cardamine silana* (Brassicaceae) from Calabria (southern Italy): karyological, morphological and molecular evidence. Bot. J. Linn. Soc. 148/1: 101–116.
- Perný, M., Tribsch, A., Stuessy, T. F. & Marhold, K. Taxonomy and cytogeography of *Cardamine raphanifolia* and *C. gallaecica* (Brassicaceae) in the Iberian Peninsula. Plant Syst. Evol. 254/1–2: 69–91.
- Shimizu, K. K., Fujii, S., Marhold, K., Watanabe, K. & Kudoh, H. *Arabidopsis kamchatica* (Fisch. ex DC.) K. Shimizu et Kudoh and *A. kamchatica* subsp. *kawasakiana* (Makino) K. Shimizu et Kudoh, new combinations. Acta Phytotax. Geobot. 56/2: 163–172.

**2006**

- Ducháček, M., Hroudová, Z. & Marhold, K.. Rod *Bolboschoenus* v květeně České republiky I. *Bolboschoenus maritimus* s. str., *B. planiculmis*, *B. glaucus*. Zprávy Čes. Bot. Společ. 41/1: 17–43.

- Guttová, A., Bačkor, M., Marhold, K. & Slezáková, V. Morphometric and chemical evaluation of *Solenopsis carpatica* (Catillariaceae). In Central European lichens - diversity and threat. Mycotaxon Ltd., Ithaca, p. 85–95.
- Hroudová, Z., Marhold, K. & Jarolímová, V. Notes on the *Bolboschoenus* species in Austria. *Neireichia* 4: 51–73.
- Kolník, M. & Marhold, K. Distribution, chromosome numbers and nomenclature conspect of *Arabidopsis halleri* (Brassicaceae) in the Carpathians. *Biologia* 61/1: 41–50.
- Kučera, J., Lihová, J. & Marhold, K. Taxonomy and phylogeography of *Cardamine impatiens* and *C. pectinata* (Brassicaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 152/2: 169–195.
- Kučera, J. & Marhold, K. New records on the occurrence, distribution and chromosome numbers of *Cardamine amara* and the *C. pratensis* group (Brassicaceae) in Croatia. *Phyton* 46/1: 99–111.
- Kudoh, H., Marhold, K. & Lihová, J. Notes on *Cardamine impatiens* L., *C. flexuosa* With., *C. hirsuta* L. and *C. parviflora*. *Bunrui* 6: 41–49.
- Lakušić, D., Novčić, R., Kučera, J. & Marhold, K. *Cardamine pancicii* Hayek (Brassicaceae), a neglected species of the Balkan Peninsula - morphological and molecular evidence. *Willdenowia* 36: 177–191.
- Lihová, J. & Marhold, K. Phylogenetic and diversity patterns in *Cardamine* (Brassicaceae) - a genus with conspicuous polyploid and reticulate evolution. In *Plant genome: biodiversity and evolution*. Enfield Science Publishers, vol. 1, Part C, p. 149–186.
- Lihová, J., Marhold, K., Kudoh, H., Koch, M. A. Worldwide phylogeny and biogeography of *Cardamine flexuosa* (Brassicaceae) and its relatives. *Amer. J. Bot.* 93/8: 1206–1221.
- Lihová, J., Shimizu, K. K. & Marhold, K. Allopolyploid origin of *Cardamine asarifolia* (Brassicaceae): Incongruence between plastid and nuclear ribosomal DNA sequences solved by a single-copy nuclear gene. *Molecular Phylogenet. Evol.* 39/3: 759–786.
- Marhold, K. (ed.). IAPT/IOPB chromosome data 1. *Taxon* 55/2: 443–445.
- Marhold, K. (ed.). IAPT/IOPB chromosome data 2. *Taxon* 55/3: 757–758.
- Marhold, K., Ducháček, M. & Hroudová, Z. Typification of three names in the *Bolboschoenus maritimus* group (Cyperaceae). *Willdenowia* 36: 103–113.
- Marhold, K. & Lihová, J. Polyploidy, hybridization and reticulate evolution: lessons from the Brassicaceae. *Plant Syst. Evol.* 259/2–4: 143–174.
- McNeill, J. Barrie, F. R., Burdet, H. M., Demoulin, V., Hawksworth, D. L. - Marhold, K. - Nicolson, D. H., Prado, J., Silva, P. C., Skog, J. E., Wiersemaa, J. H. & Turland, N. J. International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code) adopted by the Seventeenth International Botanical Congress Vienna, Austria, July 2005. *Regnum Vegetabile*, 146. A. R. G. Gantner, Ruggell, 658 pp.
- Perný, M. & Marhold, K. A new triploid hybrid in *Cardamine* found in NW Greece. Abstracts of 4th Balkan Botanical Congress, Sofia, 2006, p. 190.

## 2007

- Ducháček, M., Hroudová, Z. & Marhold, K. Rod *Bolboschoenus* v květeně České republiky II. *Bolboschoenus yagara*, *B. laticarpus*. *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 42: 65–88.
- Fér, T., Vašák, P., Vojta, J. & Marhold, K. Out of the Alps or Carpathians? Origin of Central European populations of *Rosa pendulina*. *Preslia* 79/4: 367–376.

- Hodálová, I., Grulich, V., Horová, L., Valachovič, M. & Marhold, K. Occurrence of tetraploid and octoploid cytotypes in *Senecio jacobaea* ssp. *jacobaea* (Asteraceae) in Pannonia and the Carpathians. Bot. J. Linn. Soc. 153/2: 231–242.
- Hodálová, I., Vinikarová, A., Grulich, V., Mered'a, P. ml., Horová, L. Asteraceae. Taxon 56/4: 1269 E2-E3.
- Hroudová, Z., Zákavský, P., Ducháček, M. & Marhold, K. Taxonomy, distribution and ecology of *Bolboschoenus* in Europe. Annales Bot. Fenn. 44/2: 81–102.
- Hroudová, Z., Zákavský, P. & Marhold, K. Výskyt morfoloty s dlhými klásky u druhů rodu *Bolboschoenus*. Zprávy Čes. Bot. Společ. 42, materiály 22: 99–107.
- Chrtěk, J., jun., Tonková, M., Mráz, P., Marhold, K., Plačková, I., Krahulcová, A. & Kirschner, J. Morphological and allozyme diversity in the *Hieracium nigrescens* group (Compositae) in the Sudety Mountains and the Western Carpathians. Bot. J. Linn. Soc. 153/3: 287–300.
- Kudoh, H., Nakayama, N., Lihová, J. & Marhold, K. Does invasion involve alternation of germination requirements? A comparative study between native and introduced strains of an annual Brassicaceae, *Cardamine hirsuta*. Ecol. Res. 22/6: 869–875.
- Lihová, J., Kochjarová, J. & Marhold, K. Hybridization between poplypoids *Cardamine enneaphylos* and *C. glanduligera* in the West Carpathians: evidence from morphology, pollen fertility and PCR-RFLP patterns. Preslia 79/2: 101–125.
- Lihová, J., Kučera, J., Perný, M. & Marhold, K. Hybridization between two polyploid *Cardamine* (Brassicaceae) species in north-western Spain: discordance between morphological and genetic variation patterns. Annals Bot. 99/6: 1083–1096.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 4. Brassicaceae. Taxon 56/4: 1269–1270.
- Marhold, K., Kučera, J. & Lihová, J. *Cardamine maritima* and related taxa in the Mediterranean. Origin and Evolution of Biota in Mediterranean Climate Zones: An integrated Vision, Zürich. p. 28–29.
- Marhold, K., Lihová, J., Al-Shehbaz, I. A. & Kudoh, H. The correct interpretation and lectotypification of the name *Cardamine fallax* (Brassicaceae). Journ. Plant Res. 120: 655–660.
- Marhold, K., Mártonfi, P., Mered'a, P. ml., Mráz, P., Hodálová, I., Kolník, M., Kučera, J., Lihová, J., Mrázová, V., Perný, M. & Valko, I. Chromosome number survey of the ferns and flowering plants of Slovakia. Marhold, K., Mártonfi, P., Mered'a P. jun. & Mráz, P. (eds). Veda, Bratislava, 640 pp.
- Slovák, M. & Marhold, K. Morphological evaluation of *Picris hieracioides* L. (Compositae) in Slovakia. Phytion 47/1: 73–103.

## 2008

- Kliment, J., Feráková, V., Hodálová, I., Kochjarová, J., Marhold, K., Mártonfi, P. & Mered'a, P. ml. Slovenské odborné menoslovie cievnatých rastlín a jeho vzťah k vedeckej nomenklatúre (návrh zásad, pravidiel a odporúčani pre revíziu a tvorbu slovenského botanického názvoslovia). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 30/1: 89–116.
- Kučera, J., Tremetsberger, K., Vojta, J. & Marhold, K. Molecular study of the *Cardamine maritima* group (Brassicaceae) from the Balkan and Apennine Peninsulas based on amplified fragment length polymorphism. Plant Syst. Evol. 75: 193–207.
- Leong-Škorničková, J., Šída, O., Sabu, M. & Marhold, K. Taxonomic and nomenclatural puzzles in Indian *Curcuma*: the identity and nomenclatural history of *C. zedoaria* (Christm.) Roscoe and *C. zerumbet* Roxb. (Zingiberaceae). Taxon 57/3: 949–962.

- Leong-Škorničková, J., Šída, Wijesundara, S. & Marhold, K. On the identity of turmeric: the typification of *Curcuma longa* L. Bot. J. Linn. Soc. 157/1: 37–46.
- Marhold, K. X<sup>th</sup> Symposium of the International Organization of Plant Biosystematists. Taxon 57/4: 1374–1375.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 5. Taxon 57/2, p. 553–562.
- Marhold, K. & Feliner, G. N. (eds). IAPT/IOPB chromosome data 6. Taxon 57/4: 1267–1273.
- Marhold, K. & Suda, J. Štatistické spracovanie mnohorozmerných dát v taxonómii (fenetické metódy). Faunima, Bratislava, 140 pp.
- Rejzková, E., Fér, T., Vojta, J. & Marhold, K. Phylogeography of the forest herb *Carex pilosa* (Cyperaceae). Bot. J. Linn. Soc. 158/1: 115–130.
- Španiel, S., Marhold, K., Hodálová, I. & Lihová, J. Diploid and tetraploid cytotypes of *Centaurea stoebe* (Asteraceae) in Central Europe: morphological differentiation and cytotype distribution patterns. Folia Geobot. Phytotax. 43/2: 131–158.

## 2009

- Lihová, J., Carlsen, T., Brochmann, C. & Marhold, K. Contrasting phylogeographies inferred for the two alpine sister species *Cardamine resedifolia* and *C. alpina* (Brassicaceae). Journal of Biogeography 36/1: 104–120.
- Lihová, J., Kučera, J., Slovák, M. & Marhold, K. ENSCONET, the European Native Seed Conservation Network. In International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, May 17 - 20, 2009, Saint-Malo, France, program and abstracts. Université de Rennes, p. 107.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 7. Taxon 58/1: 181–183, E1-E11.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 8. Taxon 58/4: 1281–1289, E1-E25.
- Marhold, K., Kudoh, H. & Lihová, J. Contrasting patterns of cytotype diversity and distribution in Eastern Asian polyploid *Cardamine* (Brassicaceae) species. Cytometry V<sup>th</sup> International Conference, book of abstracts. Czech Society for Analytical Cytology, Brno, p. 169.
- Marhold, K., Kudoh, H., Pak, K., Watanabe, K. & Lihová, J. Contrasting patterns of cytotype diversity and distribution in Eastern Asian polyploid *Cardamine* (Brassicaceae) species. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, May 17 - 20, 2009, Saint-Malo, France, program and abstracts. Université de Rennes, p. 193.
- Marhold, K. & Lihová, J. Species diversity and speciation in *Cardamine* (Brassicaceae) – examples from the Balkan Peninsula. In Balkans – hotspots of ancient and present genetic diversity, Sofia 17-20 June 2009, p. 17.
- Meganck, B., Theeten, F., Mergen, P., Roca, P., Sastre, P., Lobo, J. M., Müller, A., Khlbecker, A., Mikiewicz, D., Monje, J. C., Eyman, J., Stloukal, E., Senko, D., Marhold, K., Gubanyi, A. & Peregovits, L. Edit geographical platform components. E-Biosphere Conference, 1-3 June 2009, conference abstracts. Natural History Museum, London, p. 89.
- Rejzková, E., Kolář, F., Sklenář, P., Suda, J., Rauchová, J., Fér, T. & Marhold, K. Polyploid evolution and hybridization in the Andean genus *Lasiocarpus* (Asteraceae) - insights from genome size data. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, May 17 - 20, 2009, Saint-Malo, France, program and abstracts. Université de Rennes, p. 204.
- Shimizu-Inatsugi, R., Lihová, J., Iwanaga, H., Kudoh, H., Marhold, K., Savolainen, O., Watanabe, K., Yakubov, V. V. & Shimizu, K. K. The allopolyploid *Arabidopsis kamchatica* originated from multiple individuals of *Arabidopsis lyrata* and *Arabidopsis halleri*. Molecular Ecology 18/19: 4024–4048.

- Slovák, M., Urfus, T., Vít, P. & Marhold, K. The Balkan endemic *Picris hispidissima* (Compositae): morphology, nuclear DNA content and relationship to the polymorphic *P. hieracioides*. *Plant Syst. Evol.* 278/3–4: 187–201.
- Tomović, G., Lakusić, D., Randelović, V. & Marhold, K. *Cardamine amara* (Brassicaceae) in Serbia and Republic of Macedonia. *Biologia* 64/6: 1095–1099.
- Záveská, E., Fér, T., Marhold, K., Šída, O., Sabu, M. & Leong-Škorničková, J. Phylogenetic studies in Indian polyploid *Curcuma* species using AFLP marker. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, May 17 - 20, 2009, Saint-Malo, France, program and abstracts. Université de Rennes, p. 189.
- 2010**
- Al-Shehbaz, I. A., Marhold, K. & Lihová, J. Brassicaceae: 40. *Cardamine* Linnaeus, Sp. Pl. 2: 654. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 295. 1754. In *Flora of North America North of Mexico*. Volume 7. Magnoliophyta: Salicaceae to Brassicaceae. Oxford University Press, Inc., New York, Oxford. p. 464–484.
- Dušková, E., Kolář, F., Sklenář, P., Rauchová, J., Kubešová, M., Fér, T., Suda, J. & Marhold, K. Genome size correlates with growth form, habitat and phylogeny in the Andean genus *Lasiocephalus* (Asteraceae). *Preslia* 82/1: 127–148.
- Dvořáková, D., Fér, T. & Marhold, K. Phylogeographic pattern of the European forest grass species *Hordelymus europaeus*: cpDNA evidence. *Flora* 205: 418–423.
- Kučera, J., Marhold, K. & Lihová, J. *Cardamine maritima* group (Brassicaceae) in the amphio-Adriatic area: A hotspot of species diversity revealed by DNA sequences and morphological variation. *Taxon* 59/1 148–164.
- Leong-Škorničková, J., Šída, O. & Marhold, K. Back to types! Towards stability of names in Indian *Curcuma* L. (Zingiberaceae). *Taxon* 59/1: 269–282.
- Leong-Škorničková, J., Šída, O., Marhold, K. & Suda, J. Recent developments in *Curcuma* systematics. XI International Conference of International Organization of Plant Biosystematists: Evolution of plants from tropical to high-mountain ecosystem: focus on Asia. Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad. p. 10.
- Lihová, J., Kudoh, H. & Marhold, K. Morphometric studies of polyploid *Cardamine* species (Brassicaceae) from Japan: solving a long-standing taxonomic and nomenclatural controversy. *Australian Syst. Bot.* 23: 94–111.
- Lihová, J., Kudoh, H. & Marhold, K. Genetic structure and phylogeography of a temperate-boreal herb, *Cardamine scutata* (Brassicaceae), in northeast Asia inferred from AFLPs and cpDNA haplotypes. *Amer. J. Bot.* 97/6: 1058–1070.
- Marhold, K. Have cytology and morphometrics already been absorbed into traditional systematics? XIII OPTIMA Meeting, March 22-26 2010, Antalya/Türkiye: proceedings, p. 46.
- Marhold, K. X<sup>th</sup> Symposium of the International Organization of Plant Biosystematists (IAPT interest group). *The Systematist: newsletter of the Systematics Association* 31: 10–12.
- Marhold, K. Využití současných morfometrických, karyologických a molekulárních metod, jejich výhody a nevýhody na příkladu rodu *Cardamine*. Pracovní konference České botanické společnosti „Evoluční aspekty biologie rostlin“: program a abstrakty, 27-28. 11. 2010. Česká botanická společnost, Praha, p. 6.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 9. *Taxon* 59/4, p. 1298–1302.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 10. *Taxon* 59/6: 1934–1938.

- Marhold, K., Kudoh, H., Pak, J. H., Watanabe, K., Španiel, S. & Lihová, J. Cytotype diversity and genome size variation in eastern Asian polyploid *Cardamine* (Brassicaceae) species. *Annals Bot.* 105/2: 249–264.
- Marhold, K., Kudoh, H. & Zozomová-Lihová, J. Contrasting patterns of cytotype diversity in Eastern Asian polyploid *Cardamine* (Brassicaceae). 19<sup>th</sup> International Symposium „Biodiversity and Evolutionary Biology“ of the German Botanical Society (DBG), 16-19 September 2010, Vienna, Austria, p. 46.
- Procházka, F., Jongepierová, I. & Marhold, K. *Gymnadenia* R. Br. - pětiprstka. In Květena České republiky. 8. Academia, Praha, p. 492–497.
- Rad, M. A., Hroudová, Z. & Marhold, K. The genus *Bolboschoenus* in Iran: taxonomy and distribution. *Nordic J. Bot.* 28/5: 588–602.
- Slovák, M., Kučera, J., Marhold, K. & Lihová, J. Morphological and genetic variation of polymorphic species *Picris hieracioides* (Compositae) in Central and south-western Europe. XIII OPTIMA Meeting, March 22-26 2010, Antalya/Türkiye: abstracts, p. 138.
- Španiel, S., Lihová, J., Anchev, M. E., Passalacqua, N. G. & Marhold, K. Taxonomic studies in the *Alyssum montanum* – *A. repens* complex (Brassicaceae). XIII OPTIMA Meeting, March 22-26 2010, Antalya/Türkiye: abstracts, p. 170.
- Španiel, S., Zozomová-Lihová, J. & Marhold, K. Towards resolving the taxonomy of the *Alyssum montanum* – *A. repens* group: morphometric and AFLP studies in Central Europe and Apennines. 19<sup>th</sup> International Symposium „Biodiversity and Evolutionary Biology“ of the German Botanical Society (DBG), 16-19 September 2010, Vienna, Austria, p. 115.
- Španiel, S., Zozomová-Lihová, J. & Marhold, K. *Alyssum* (Brassicaceae). *Taxon* 59/6: 1938.
- Španiel, S., Zozomová-Lihová, J. & Marhold, K. Taxonómia a evolučné vzťahy v skupine *Alyssum montanum* – *A. repens*: morfometrické a molekulárne štúdium stredoeurópskych a apeninských populácií. Pracovní konference České botanické společnosti „Evoluční aspekty biologie rostlin“: program a abstrakty, 27-28. 11. 2010. Česká botanická společnost, Praha, p. 31–32.
- Záveská, E., Fér, T., Marhold, K., Šída, O. & Leong-Škorničková, J. Phylogeny of genus *Curcuma* L. (Zingiberaceae) based on molecular data and geometric morphometrics. XI International Conference of International Organization of Plant Biosystematists: Evolution of plants from tropical to high-mountain ecosystem: focus on Asia. Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad, p. xx.

## 2011

- Daneck, H., Abrahám, V., Fér, T. & Marhold, K. Phylogeography of *Lonicera nigra* in Central Europe inferred from molecular and pollen evidence. *Preslia* 83/2: 237–257.
- Fér, T., Daneck, H., Abrahám, V. & Marhold, K. Glacial survival of temperate shrubs in Central Europe? Phylogeography of *Lonicera nigra* and *Rosa pendulina*. *BioSystematics Berlin 2011*, 21 - 27 February 2011: programme and abstracts. Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität & Botanic Garden, Berlin, p. 118–119.
- Gutermann, W., Conti, F., Király, G., Kirschner, J., Marhold, K., Niketić, M., Nikolić, T., Petrova, A., Tan, K. & Wraber, T. Proposal to conserve the name *Convallaria latifolia* Jacq. (*Polygonatum latifolium* (Ruscaceae, Liliaceae s.l.) against *C. latifolia* Mill. *Taxon* 60/2: 595–596.
- Mandáková, S., Heenan, T. B., Lysák, M. A. & Marhold, K. Multiple polyploidy events in the evolution of crucifers (Brassicaceae). *BioSystematics Berlin 2011*, 21 - 27 February 2011: programme and abstracts. Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität & Botanic Garden, Berlin, p. 239–240.

- Marhold, K. Multivariate morphometrics and its application to monography at specific and infraspecific level. In Monographic plant systematics: fundamental assessment of plant biodiversity. A.R.G. Gantner Verlag K.G., Ruggell, p. 73–99.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 11. *Taxon* 60: 1220–1223.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 12. *Taxon* 60: 1784–1796.
- Marhold, K. (ed.). Acanthaceae. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem [elektronický zdroj]. <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameId=839&PTRefFk=7200000>>.
- Marhold, K. (ed.). Brassicaceae. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem [elektronický zdroj]. <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Brassicaceae&PTRefFk=7200000>>.
- Marhold, K. (ed.). Caryophyllaceae. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem [elektronický zdroj]. <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Caryophyllaceae&PTRefFk=7200000>>.
- Marhold, K. (ed.). Clusiaceae. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem [elektronický zdroj]. <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Clusiaceae&PTRefFk=7200000>>.
- Marhold, K. (ed.). Crassulaceae. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem [elektronický zdroj]. <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Crassulaceae&PTRefFk=7200000>>.
- Marhold, K. (ed.). Gentianaceae. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem [elektronický zdroj]. <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Gentianaceae&PTRefFk=7200000>>.
- Marhold, K. (ed.). Plantaginaceae. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem [elektronický zdroj]. <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Plantaginaceae&PTRefFk=7200000>>.
- Marhold, K. (ed.). Primulaceae. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem [elektronický zdroj]. <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Primulaceae&PTRefFk=7200000>>.
- Marhold, K. (ed.). Saxifragaceae. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem [elektronický zdroj]. <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Saxifragaceae&PTRefFk=7200000>>.
- Marhold, K. (ed.). Scrophulariaceae. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem [elektronický zdroj]. <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Scrophulariaceae&PTRefFk=7200000>>.

- Marhold, K., Axmanová, I., Lepší, M., Šarhanová, P., Šingliarová, B. & Urfus, T. (eds). Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011: sborník abstraktů. Česká botanická společnost, Praha. 60 pp.
- Marhold, K. & Stuessy, T. F. Modern Plant Biosystematics: Commemorating 50 years of the International Organization of Plant Biosystematists. *Taxon* 60/2: 317–319.
- Marhold, K., Španiel, S. & Zozomová-Lihová J. Towards resolving the taxonomy and evolutionary history of the *Alyssum montanum* – *A. repens* group: insights from morphological, cytotype and genetic variation. BioSystematics Berlin 2011, 21 - 27 February 2011: programme and abstracts. Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität & Botanic Garden, Berlin, p. 242–243.
- Marhold, K., Španiel, S. & Zozomová-Lihová J. Phylogenetic relationships and microevolutionary patterns in *Alyssum* (Brassicaceae). XVIII International Botanical Congress, Melbourne, Australia, 23-30 July 2011: abstract book. Melbourne, p. 262–263.
- Marhold, K., Zozomová-Lihová J. & Španiel, S.: Proposal to conserve the name *Alyssum montanum* (Cruciferae) with a conserved type. *Taxon* 60/1: 237–238.
- Sklenář, P., Dušková, E., Fér, T., Kolář, F., Kučerová, A., Macek, P., Macková, J., Marhold, K. & Suda, J. Phylogeny and evolution of freezing resistance in high Andean genus *Lasiocephalus* (Asteraceae, Senecioneae). BioSystematics Berlin 2011, 21 - 27 February 2011: programme and abstracts. Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität & Botanic Garden, Berlin, p. 341–342.
- Španiel, S., Marhold, K., Filová, B. & Zozomová-Lihová, J. Genetic and morphological variation in the diploid-polyploid *Alyssum montanum* in Central Europe: taxonomic and evolutionary considerations. *Plant Syst. Evol.* 294/1–2: 1–25.
- Španiel, S., Marhold, K., Passalacqua, N. G. & Zozomová-Lihová J. Intricate variation patterns in the diploid-polyploid complex of *Alyssum montanum* – *A. repens* (Brassicaceae) in the Apennine Peninsula: evidence for long-term persistence and diversification. *Amer. J. Bot.* 98/11: 1887–1904.
- Záveská, E., Fér, T., Marhold, K., Šída, O. & Leong-Škorničková, J. Evolution of the genus *Curcuma*: Insights from geometric morphometrics & molecular markers. BioSystematics Berlin 2011, 21 - 27 February 2011: programme and abstracts. Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität & Botanic Garden, Berlin, p. 397–398.
- Záveská, E., Fér, T., Šída, O., Leong-Škorničková, J., Sabu, M. & Marhold, K. Genetic diversity patterns in *Curcuma* reflect differences in genome size. *Bot. J. Linn. Soc.* 165/4: 388–401.

## 2012

- Fér, T. & Marhold, K. Fylogeografie rostlin střední Evropy. *Živa: časopis pro biologickou práci*, 2012/4: 158–161.
- Hroudová, Z., Marhold, K., Zákavský, P., Ducháček, M., Pišová, S. & Fér, T. Rod kamyšík (*Bolboschoenus*) v České republice a ve střední Evropě. Nové poznatky o flóře a vegetaci střední Evropy a o jejich změnách. X. sjezd České botanické společnosti, Praha, 3.-7. září 2012. Sborník abstraktů. Česká botanická společnost, Praha, p. 27.
- Iwasaki, T., Araki, S. K., Sabirov, R. N., Marhold, K., Kudoh, H., Ito, M. & Morinaga, S. Genetic differentiation and its biogeographic history of *Cardamine leucantha* populations among the Japanese archipelago, Sakhalin, and Korea. Joint Meeting of The 59<sup>th</sup> Annual Meeting of ESJ and The 5<sup>th</sup> EAFES International Congress, 17-21 March, 2012, Ryukoku University Otsu, Japan: official meeting program. Ryukoku University, Otsu, p. P3-120A.



- Kaplan, Z. & Marhold, K. Multivariate morphometric analysis of the *Potamogeton compressus* group (Potamogetonaceae). Bot. J. Linn. Soc. 170: 112–130.
- Koch, M. A. & Marhold, K. Phylogeny and systematics of Brassicaceae - Introduction. Taxon 61/5: 929–930.
- Mandáková, T., Kovařík, A., Zozomová-Lihová, J., Marhold, K. & Lysák, M. A. A textbook example of recent polyploidy in *Cardamine*: the true story. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, 7-10 May 2012, Průhonice near Prague, Czech Republic. Program and Abstracts. Institute of Botany Academy of Sciences of the Czech Republic, Průhonice near Prague, p. S4A-7.
- Manel, S., Gugerli, F., Thuiller, W., Alvarez, N., Legendre, P., Letz, D. R., Marhold, K., Feráková, V., Mráz, P. & Perný, M. Broad-scale adaptive genetic variation in alpine plants is driven by temperature and precipitation. Molecular Ecology 21/15: 3729–3738.
- Marhold, K. Future of botanical monographs in context of modern research activities. Botany 2012, the next generation, July 7-11, Columbus, Ohio. Abstracts. Botanical Society of America, Columbus, p. 63.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 13. Taxon 61/4: 889–902.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 14. Taxon 61/6, p. 1336–1345.
- Marhold, K. & Fér, T. What do we know about plant migrations and glacial refugia in Central Europe based on new phylogeographic research. Nové poznatky o flóře a vegetaci střední Evropy a o jejich změnách. X. sjezd České botanické společnosti, Praha, 3.-7. září 2012. Sborník abstraktů. Česká botanická společnost, Praha, p. 44.
- Marhold, K., Španiel, S. & Zozomová-Lihová, J. First insights into the evolutionary history and differentiation patterns in the *Alyssum montanum* – *A. repens* group. 21<sup>st</sup> International Symposium „Biodiversity and Evolutionary Biology“ of the German Botanical Society (DBG). September 16<sup>th</sup> - 19<sup>th</sup> 2012. Johannes Gutenberg Universität, Mainz, p. 53.
- McNeill, J., Barrie, F. R., Buck, W. R., Demoulin, V., Greuter, W., Hawksworth, D. L., Herendeen, P. S., Knapp, S., Marhold, K., Prado, J., Prudhomme van Reine, W. F., Smith, G. F., Wiersema, J. H. & Turland, N. J. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code): adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. Regnum Vegetabile, 154. Koeltz Scientific Books, Königstein. 208 pp.
- Schmickl, R., Hohmann, N., Marhold, K. & Koch, M. A. Population-based DNA-barcoding of *Arabidopsis thaliana*'s wild relatives. 21<sup>st</sup> International Symposium „Biodiversity and Evolutionary Biology“ of the German Botanical Society (DBG). September 16<sup>th</sup> - 19<sup>th</sup> 2012. Johannes Gutenberg Universität, Mainz, p. 145.
- Schmickl, R. Paule, J. Klein, J., Marhold, K. & Koch, M. A. The Evolutionary History of the *Arabidopsis arenosa* Complex: Diverse Tetraploids Mask the Western Carpathian Center of Species and Genetic Diversity. PLoS ONE [serial] 7/8: e42691. <<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0042691/trackback>>.
- Slovák, M., Kučera, J., Marhold, K. & Zozomová-Lihová, J. The Morphological and Genetic Variation in the Polymorphic Species *Picris hieracioides* (Compositae, Lactuceae) in Europe Strongly Contrasts with Traditional Taxonomical Concepts. Syst. Botany 37/1: 258–278.
- Stuessy, T. F. & Marhold, K. International Workshop on the Future of Botanical Monography, 12-16 March 2012, Slovak Republic. Taxon 61/3, p. 693–695.
- Španiel, S., Marhold, K. Thiv, M. & Zozomová-Lihová, J. A new circumscription of *Alyssum montanum* ssp. *montanum* and *A. montanum* ssp. *gmelinii* (Brassicaceae) in Central Europe: molecular and morphological evidence. Bot. J. Linn. Soc. 169: 378–402.

- Španiel, S., Zozomová-Lihová, J., Passalacqua, N. G. & Marhold, K. Intraspecific classification of *Alyssum diffusum* (Brassicaceae) in Italy. *Willdenowia* 42/1: 37–56.
- Taberlet, P., Zimmermann, N. E., Englisch, T., Tribusch, A., Holderegger, R., Alvarez, N., Niklfeld, H., Coldea, G., Mirek, Z., Moilanen, A., Ahlmetr, W., Marsan, P. A., Bona, E., Bovio, M., Choler, P., Cieslak, E., Colli, L., Cristea, V., Dalmas, J. P., Frajman, B., Garraud, L., Gaudraul, M., Gielly, L., Gutermann, W., Jogan, N., Kagalo, A. A., Korbecka, G., Küpfer, P., Lequette, B., Letz, D. R., Manel, S., Mansion, G., Marhold, K., Martini, F., Negrini, R., Nino, F., Paun, O., Pellecchia, M., Perico, G., Piekos-Mirkowa, H., Pfosser, F., Puscas, M., Ronikier, M., Scheuerer, M., Schneeweiss, G. M., Schönswetter, P., Schratt-Ehrendorfer, L., Schüpfer, F., Selvaggi, A., Steinmann, K., Thiel-Egenter, C., van Loo, M., Winkler, M., Wohlgemuth, T., Wraber, T. & Gugerli, F. Genetic diversity in widespread species is not congruent with species richness in alpine plant communities. *Ecology Letters* 15: 1439–1448.
- Záveská, E., Fér, T., Marhold, K., Šída, O., Krak, K., Marhold, K. & Leong-Škorničková, J. Phylogeny of *Curcuma* (Zingiberaceae) based on plastid and nuclear sequences: Proposal of the new subgenus *Ecomata*. *Taxon* 61/4: 747–763.
- Záveská, E., Fér, T., Marhold, K., Šída, O. & Leong-Škorničková, J. Understanding the reticulate evolution of polyploid *Curcuma*: controversial signals from nuclear low-copy. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, 7-10 May 2012, Průhonice near Prague, Czech Republic. Program and Abstracts. Institute of Botany Academy of Sciences of the Czech Republic, Průhonice near Prague, p. P1-19.
- Zozomová-Lihová, J., Španiel, S. & Marhold, K. Disentangling taxonomy and evolutionary history of the polyploid complex *Alyssum montanum* – *A. repens* (Brassicaceae). International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, 7-10 May 2012, Průhonice near Prague, Czech Republic. Program and Abstracts. Institute of Botany Academy of Sciences of the Czech Republic, Průhonice near Prague, p. P1-24.

## 2013

- Fér, T., Daneck, H., Abraham, V. & Marhold, K. Alpine-Carpathian postglacial migration and glacial survival of temperate shrubs in Central Europe: examples from *Rosa pendulina* and *Lonicera nigra*. *Acta Biol. Cracov. Ser. Bot.* 55, suppl. 1, p. 22.
- Fuxová, G., Záveská, E., Kolář, F., Lučanová, M., Španiel, S. & Marhold, K. Phylogeography and taxonomy of *Arabidopsis halleri* in the Carpathians: poster. *Acta Biol. Cracov. Ser. Bot.* 55, suppl. 1, p. 44.
- Kempa, M., Smatanová, J. & Marhold, K. Digitization of the herbarium of František Nábělek's Iter Turcico-Persicum (1909-1910): poster. XIV OPTIMA Meeting September, 9-15 2013, Palermo. Abstracts. Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, p. 126.
- Kolář, F., Lučanová, M., Fuxová, G., Záveská, E., Španiel, S. & Marhold, K. Cytological variation of *Arabidopsis arenosa* in its Carpathian diversity centre: poster. *Acta Biol. Cracov. Ser. Bot.* 55, suppl. 1, p. 51.
- Mandáková, T., Kovařík, A., Zozomová-Lihová, J., Shimizu-Inatsugi, R., Shimizu, K. K., Mummenhoff, K., Marhold, K. & Lysák, M. A. The More the Merrier: Recent Hybridization and Polyploidy in *Cardamine*. *Plant Cell* 25/9: 3280–3295.
- Marhold, K. Polyploidy, microevolution and species level systematics. Botany 2013. Celebrating Diversity! July 27-31, New Orleans, USA. Abstracts, p. 71.

- Marhold, K. New frontiers in Plant Systematics. XIV OPTIMA Meeting September, 9-15 2013, Palermo. Abstracts. Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, p. 12.
- Marhold, K. Botanical monography - where to go for future? XIV OPTIMA Meeting September, 9-15 2013, Palermo. Abstracts. Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, p. 15.
- Marhold, K. Floristic relationships of Italy with the Balkan Peninsula. XIV OPTIMA Meeting September, 9-15 2013, Palermo. Abstracts. Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, p. 33.
- Marhold, K. (ed.). IAPT/IOPB chromosome data 15. *Taxon* 62/5: 1073–1083, E1-E34.
- Marhold, K. (ed.). IAPT/IOPB chromosome data 16. *Taxon* 62/6: 1356–1361, E1-E16.
- Marhold, K. & Sklenář, P. *Senecio imbaburensis*, proposed name for *Lasiocephalus sodiroi* in the genus *Senecio* (Asteraceae). *Phytotaxa* 152/1: 59–60.
- Marhold, K., Stuessy, T. F., Agabian, M., Agosti, D., Alford, M. H., Crespo, A., Crisci, J. V., Dorr, L. J., Ferencová, Z., Frodin, D., Geltman, D. V., Kilian, N., Linder, H. P., Lohmann, L. G., Oberprieler, Ch., Penev, L., Smith, G. F., Thomas, W., Tulig, M., Turland, N. & Zhang, X. Ch. The Future of Botanical Monography: Report from an international workshop, 12-16 March 2012, Smolenice, Slovak Republic. *Taxon* 62/1: 4–20.
- Marhold, K., Španiel, S. & Zozomová-Lihová, J. Assessment of evolutionary relationships and taxonomy in the *Alyssum montanum* – *A. repens* complex (Brassicaceae) in Central and Southern Europe and Morocco. Botany 2013. Celebrating Diversity! July 27-31, New Orleans, USA. Abstracts, p. 72–73.
- Španiel, S., Marhold, K. & Zozomová-Lihová, J. Understanding variation patterns and evolutionary processes in the *Alyssum montanum* – *A. repens* complex (Brassicaceae): poster. BioSyst. EU 2013. Global systematics! 18-22 February 2013, Vienna, Austria. Abstract volume. Nobis Austria, Vienna, p. 207.
- Španiel, S., Marhold, K. & Zozomová-Lihová, J. The polyploid *Alyssum montanum* – *A. repens* complex in the Western Mediterranean: a hotspot of species and genetic diversity: poster. XIV OPTIMA Meeting September, 9-15 2013, Palermo. Abstracts. Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, p. 149.
- Záveská, E., Fér, T., Šída, O., Marhold, K. & Leong-Škorničková, J. Understanding the reticulate evolution of polyploid genus *Curcuma*: controversial signals from nuclear low-copy genes: poster. BioSyst. EU 2013. Global systematics! 18-22 February 2013, Vienna, Austria. Abstract volume. Nobis Austria, Vienna, p. 237.
- Zozomová-Lihová, J., Krak, K., Mandáková, T., Marhold, K., Španiel, S. & Lysák, M. A. Multiple allopolyploid formation in *Cardamine* (Brassicaceae): insights from microsatellite markers. BioSyst. EU 2013. Global systematics! 18-22 February 2013, Vienna, Austria. Abstract volume. Nobis Austria, Vienna, p. 240–241.

## 2014

- Fuxová, G., Záveská, E., Kolář, F., Lučanová, M., Španiel, S. & Marhold, K. Phylogeography and taxonomy of *Arabidopsis halleri* across its distributional range. International Symposium „Genome-enabled approaches towards molecular functions in ecology and evolution“ of the DFG Priority Research Programme 1529. 31 March to 3 April 2014, Bad Neuenahr, Germany. Druckzentrum Universität, Bochum, p. 68–69.

- Hohmann, N., Schmickl, R., Chiang, T. Y., Lučanová, M., Kolář, F., Marhold, K. & Koch, M. A. Taming the wild: resolving the gene pools of non-model *Arabidopsis* lineages. *BMC Evolutionary Biology* 14: 224.
- Hroudová, Z., Hrivnák, R., Zákrauský, P. & Marhold, K. Klíč k určování druhů rodu *Bolboschoenus* (Cyperaceae) a jejich výskyt na Slovensku. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 36/2: 187–204.
- Kempa, M., Smatanová, J. & Marhold, K. Pilot study of herbarium collections digitization in Slovakia - František Nábělek's herbarium. In Galamboš, M., Džugasová, V. & Ševčovičová, A. (eds). Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014: zborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského, Bratislava, p. 333–338.
- Kolář, F., Závěská, E., Fuxová, G., Lučanová, M., Nagano, A. J., Španiel, S., Kudoh, H. & Marhold, K. Patterns of cytological and genetic variation throughout the range of *Arabidopsis arenosa* species complex. International Symposium „Genome-enabled approaches towards molecular functions in ecology and evolution“ of the DFG Priority Research Programme 1529. 31 March to 3 April 2014, Bad Neuenahr, Germany. Druckzentrum Universität, Bochum, p. 70–71.
- Mandáková, T. Marhold, K. & Lysák, M. A. The widespread crucifer species *Cardamine flexuosa* is an allotetraploid with a conserved subgenomic structure. *New Phytologist* 201/3: 982–992.
- Marhold, K. Future of taxonomic monographs - what should be done in context of modern research? International conference „The botany: history, theory, practice“, June, 24–25, 2014. Programme and abstracts. Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, p. 13–14.
- Marhold, K. (ed.). IAPT/IOPB chromosome data 17. *Taxon* 63/5: 1148–1155, E1–E27.
- Marhold, K. (ed.). IAPT/IOPB chromosome data 18. *Taxon* 63/6: 1387–1393, E1–E33.
- Marhold, K., Šingliarová, B., Skokanová, K., Koch, M. A. & Lysák, M. Plant Systematics and Evolution - bridging tradition and the rapidly evolving field of plant systematics: poster. Botany 2014 - new frontiers in botany. Electronic Abstract, July 26–30, 2014, Boise, Idaho. <<http://www.2014.botanyconference.org/engine/search/index.php?func=detail&aid=1260>>.
- Skokanová, K., Slovák, M., Kučera, J. & Marhold, K. *Cyanus napulifer* group (Asteraceae) - a model example of allopatric speciation from Balkan Peninsula (SE Europe): poster. Botany 2014 - new frontiers in botany, July 26–30, 2014, Boise, Idaho. Abstract Book, p. 318–319.
- Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J., Mráz, P., Mueller-Schaerer, H. & Marhold, K. Can differences in clonal growth explain the dominance of polyploids in diploid-polyploid primary contact zones?: poster. Botany 2014 - new frontiers in botany, July 26–30, 2014, Boise, Idaho. Abstract Book, p. 318.
- Zozomová-Lihová, J., Marhold, K. & Španiel, S. Taxonomy and evolutionary history of *Alyssum montanum* (Brassicaceae) and related taxa in southwestern Europe and Morocco: Diversification driven by polyploidy, geographic and ecological isolation. *Taxon* 63/3: 562–591.

## 2015

- Fér, T., Schmickl, R., Závěská, E., Pospíšilová, M., Leong-Škorničková, J., Šída, O., Poulsen, A. D., Newman, M. F., Kress, J. & Marhold, K. Reconstruction of the phylogeny of the family Zingiberaceae using Hyb-Seq approach. In Mohanan, K. V., Dan, M., Devipriya, V., Sabu, M., Aishwarya, K., Sreejith, P. E., Aswathi, P. & Linu, N. K. (eds). Advancements in Angiosperm systematics and conservation. Programme & Abstracts, University of Calicut, Kerala, India, November 19–21, 2015. Department of Botany (University of Calicut), Indian Association for Angiosperm Taxonomy & International Association for Plant Taxonomy, p. 10–11.

- Fuxová, G., Závěská, E., Kolář, F., Lučanová, M., Španiel, S. & Marhold, K. Phylogeography and taxonomy of *Arabidopsis halleri* across its distributional range. Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Congress Program & Information, August 10-14, 2015, Lausanne, Switzerland. Université de Lausanne, p. 321.
- Hodálová, I., Meredá, P. ml., Kučera, J., Marhold, K., Kempa, M., Skokanová, K. & Slovák, M. Origin and systematic position of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae) octoploids: genetic and morphological evidence. *Plant Syst. Evol.* 301/5: 1517–1541.
- deJong, Y., Kouwenberg, J., Boumans, L., Hussey, Ch., Hyam, R., Nicolson, N., Kirk, P., Paton, A., Michel, E., Guiry, M. D., Boegh, P. S., Pedersen, H. E., Enghoff, H., Raab-Straube, E. von, Güntsch, A., Geoffroy, M., Müller, A., Kohlbecker, A., Berendsohn, W., Appeltans, W., Arvanitidis, Ch., Vanhoorne, B., Declerck, J., Vandepitte, L., Hernandez, F., Nash, R., Costello, J., Ouvrard, D., Bezard-Falgas, P., Bourgoïn, T., Wetzel, F. T., Glöcker, F., Korb, G., Ring, C., Hagedorn, G., Häuser, Ch. L., Aktac, N., Asan, A., Ardelean, A., Borges, P. A. V., Dhora, D., Khachatryan, H., Malicky, M., Ibrahimov, S., Tuzikov, A., deWever, A., Moncheva, S., Spassov, N., Chobot, K., Popov, A., Borsic, I., Sfenthourakis, S., Koljalj, U., Uotila, P., Olivier, G., Dauvin, J. C., Tarkhishvili, D., Chaladze, G., Tuerkay, M., Legakis, A., Peregovits, L., Gudmundsson, G., Ólsson, E., Lysaght, L., Galil, B. S., Raimondo, F. M., Domina, G., Stoch, F., Minelli, A., Spungis, V., Budrys, E., Olenin, S., Turpel, A., Walisch, T., Krpach, V., Gambin, M. T., Ungureanu, L., Karaman, G., Kleukers, R. M. J. C., Stur, E., Aagaard, K., Valland, N., Moen, T. L., Bogdanowicz, W., Tykarski, P., Weslawski, J. M., Kedra, M., Frias Martins, A. M. de, Abreu, A. D., Silva, R., Medvedev, S., Ryss, A., Šimic, S., Marhold, K., Stloukal, E., Tome, D., Ramos, M. A., Valdés, B., Pina, F., Kullander, S., Telenius, A., Gonseth, Y., Tschudin, P., Sergeyeva, O., Vladymyrov, V., Rizun, V. B., Raper, Ch., Lear, D., Stoev, P., Penev, L., Casino, A., Bäckeljau, T., Saarenmaa, H. & Ulenberg, S. PEST - a taxonomic backbone for Europe. *Biodiversity Res. Conserv.* 3: e5848. <bdj.pensoft.net/articles.php?id=5848>.
- Kempa, M., Španiel, S., Fuertes-Aguilar, J. F., Salmerón-Sánchez, E., Mota, J. F., Al-Shehbaz, I. A., German, D. A., Skokanová, K., Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J. & Marhold, K. AlyBase - database of names, chromosome numbers and ploidy levels of Alyseae. *Systematics: the science that underpins biology*. Museum of Natural History, University of Oxford, 26-28 August 2015. Abstract booklet. Systematics Association, Oxford, p. 113–114.
- Kolář, F., Závěská, E., Fuxová, G., Hyklová, L., Lučanová, M., Nagano, A. J., Kudoh, H., Španiel, S. & Marhold, K. Genetic patterns within the diploid-tetraploid *Arabidopsis arenosa* group. *Systematics: the science that underpins biology*. Museum of Natural History, University of Oxford, 26-28 August 2015. Abstract booklet. Systematics Association, Oxford, p. 95.
- Kolář, F., Závěská, E., Fuxová, G., Hyklová, L., Lučanová, M., Nagano, A. J., Kudoh, H., Španiel, S. & Marhold, K. Deep genetic splits in a diploid-polyploid *Arabidopsis arenosa* species complex. Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Congress Program & Information, August 10-14, 2015, Lausanne, Switzerland. Université de Lausanne, p. 432.
- Leong-Škorničková, J., Šída, O., Závěská, E. & Marhold, K. History of infrageneric classification, typification of supraspecific names and outstanding transfers in *Curcuma* (Zingiberaceae). *Taxon* 64/2 : 362–373.
- Lysák, M. & Marhold, K. Recent advances in phylogeny and systematics of Brassicaceae. *Botany 2015: Science and Plants for People*. July 25-29, 2015, Edmonton - Alberta - Canada. Abstracts, p. 65.

- Mandáková, T., Kovařík, A., Zozomová-Lihová, J., Shimizu-Inatsugi, R., Shimizu, K. K., Mummenhoff, K., Marhold, K. & Lysák, M. The More the Merrier: Recent Hybridization and Polyploidy in *Cardamine*. 20<sup>th</sup> International Chromosome Conference (ICCCXX). 50<sup>th</sup> Anniversary, University of Kent, Canterbury, 1st-4st September 2014. Chromosome Research 23/2: 397.
- Mandáková, T., Kovařík, A., Zozomová-Lihová, J., Shimizu-Inatsugi, R., Shimizu, K. K., Mummenhoff, K., Marhold, K. & Lysák, M. Multiple patterns of genome evolution in the polyploid-rich genus *Cardamine*. Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Congress Program & Information, August 10-14, 2015, Lausanne, Switzerland. Université de Lausanne, p. 425.
- Mandáková, T., Zozomová-Lihová, J., Lysák, M. & Marhold, K. The origin and genome structure of the European *Cardamine flexuosa* and related Eastern Asian allopolyploids. Botany 2015: Science and Plants for People. July 25-29, 2015, Edmonton - Alberta - Canada. Abstracts, p. 67.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 19. Taxon 64/5: 1068–1074, E1-E21.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 20. Taxon 64/6: 1344–1350, E1-E39.
- Marhold, K., Kempa, M. & Al-Shehbaz, I. A. Lectotypification of names of Himalayan Brassicaceae taxa currently placed in the genus *Cardamine*. PhytoKeys 50: 9–23.
- Španiel, S., Kempa, M., Salmerón-Sánchez, E., Fuytes-Aguilar, J. F., Mota, J. F., Al-Shehbaz, I. A., German, D. A., Skokanová, K., Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J. & Marhold, K. AlyBase: database of names, chromosome numbers, and ploidy levels of Alysseae (Brassicaceae), with a new generic concept of the tribe. Plant Syst. Evol. 301: 2463–2491.
- Vít, P., Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J., Marhold, K. & Krak, K. Microsatellite Markers for the *Pilosella alpicola* Group (Hieraciinae, Asteraceae) and their Cross-Amplification in other Hieraciinae Genera. Appl. Plant Sci. 3/8: p. Aug 2015: 1500048.
- Wiersema, J. H., McNeill, J., Turland, N. J., Barrie, F. R., Buck, W. R., Demoulin, V., Greuter, W., Hawksworth, D. L., Herendeen, P. S., Knapp, S., Marhold, K., Prado, J., Prudhomme van Reine, W. F. & Smith, G. F. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code). Appendices II - VIII. Regnum Vegetabile, Vol. 157. Koeltz Scientific Books, Königstein. 492 pp.
- Zozomová-Lihová, J., Malánová-Krásná, I., Vít, P., Urfus, T., Senko, D., Svitok, M., Kempa, M. & Marhold, K. Cytotype distribution patterns, ecological differentiation, and genetic structure in a diploid-tetraploid contact zone of *Cardamine amara*. Amer. J. Bot. 102/8: 1380–1395.

## 2016

- Adamčík, S., Caboň, M., Eberhardt, U., Saba, M., Hampe, F., Slovák, M., Kllleine, J., Marxmüller, H., Jančovičová, S., Pfister, D. H., Khalid, A. N., Kolařík, M., Marhold, K. & Verbeken, A. A molecular analysis reveals hidden species diversity within the current concept of *Russula maculata* (Russulaceae, Basidiomycota). Phytotaxa 270/2: 71–88.
- Adamčík, S., Looney, B. P., Birkebak, J. M., Jančovičová, S., Adamčíková, K., Marhold, K. & Matheny, P. B. Circumscription of species of *Hodophilus* (Clavariaceae, Agaricales) in North America with naphthalene odours. Botany 94/10: 941–956.
- Arrigo, N., Harpe, M. de la, Litsios, G., Zozomová-Lihová, J., Španiel, S., Marhold, K., Barker, M. S. & Alvarez, N. Is hybridization driving the evolution of climatic niche in *Alyssum montanum* (Brassicaceae). International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. Croatian Biological Society, Zagreb, p. 107.

- Arrigo, N., Harpe, M. de la, Litsios, G., Zozomová-Lihová, J., Španiel, S., Marhold, K., Barker, M. S. & Alvarez, N. Is hybridization driving the evolution of climatic niche in *Alyssum montanum*? *Amer. J. Bot.* 103/7: 1348–1357.
- Ballová, Z., Marhold, K. & Šibík, J. Vplyv vzájomného pôsobenia pastvy a environmentálnych podmienok na floristickú kompozíciu alpinskej vegetácie. *Naturae Tutela* 20/1: 21–32.
- Barkworth, M. E., Watson, M., Barrie, F. R., Belyaeva, I. V., Chung, R. C. K., Dašková, J., Davidse, G., Dönmez, A. A., Doweld, A. B., Dressler, S., Flann, Ch., Gandhi, K., Geltman, D. V., Glen, H. F., Greuter, W., Head, M. J., Jahn, R., Janarthanam, M. K., Katinas, L., Kirk, P. M., Klazenga, N., Kusber, W. H., Kvaček, J., Malécot, V., Mann, D. G., Marhold, K., Nagamasu, H., Nicolson, N., Paton, A., Patterson, D. J., Price, M. J., Prudhomme van Reine, W. F., Schneider, C. W., Sennikov, A. N., Smith, G. F., Stevens, P. F., Yang, Z. L., Zhang, X. Ch. & Zuccarello, G. Proposals to provide for registration of new names and nomenclatural acts. *Taxon* 65/3: 656–658.
- Barkworth, M. E., Watson, M., Barrie, F. R., Belyaeva, I. V., Chung, R. C. K., Dašková, J., Davidse, G., Dönmez, A. A., Doweld, A. B., Dressler, S., Flann, Ch., Gandhi, K., Geltman, D. V., Glen, H. F., Greuter, W., Head, M. J., Jahn, R., Janarthanam, M. K., Katinas, L., Kirk, P. M., Klazenga, N., Kusber, W. H., Kvaček, J., Malécot, V., Mann, D. G., Marhold, K., Nagamasu, H., Nicolson, N., Paton, A., Patterson, D. J., Price, M. J., Prudhomme van Reine, W. F., Schneider, C. W., Sennikov, A. N., Smith, G. F., Stevens, P. F., Yang, Z. L., Zhang, X. Ch. & Zuccarello, G. Report of the Special Committee on Registration of Algal and Plant Names (including fossils). *Taxon* 65/3: 670–672.
- Cetlová, V., Šlenker, M., Melichárková, A., Zozomová-Lihová, J., Marhold, K. & Španiel, S. Phylogenetic relationships between annual species of *Alyssum* (Brassicaceae): the origin of supposed allopolyploid *A. siculum*. XV OPTIMA Meeting. June 6-11, 2016, Montpellier. Abstracts. Optima, Montpellier, p. 119.
- Cetlová, V., Šlenker, M., Melichárková, A., Zozomová-Lihová, J., Marhold, K. & Španiel, S. Phylogenetic relationships and taxonomy of Balkan taxa of the genus *Odontarrhena* (Brassicaceae). XV OPTIMA Meeting. June 6-11, 2016, Montpellier. Abstracts. Optima, Montpellier, p. 120.
- Cetlová, V., Šlenker, M., Melichárková, A., Zozomová-Lihová, J., Marhold, K. & Španiel, S. Polyploidy in *Odontarrhena* (Brassicaceae): a driver of phenotypic, genetic and ecological diversity? International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. Croatian Biological Society, Zagreb, p. 115.
- Daneck, H., Fér, T. & Marhold, K. Glacial survival in northern refugia? Phylogeography of the temperate shrub *Rosa pendulina* L. (Rosaceae): AFLP versus chloroplast DNA variation. *Biol. J. Linn. Soc.* 119: 704–718.
- Galasso, G., Domina, G., Adorni, M., Ardenghi, N. M. G., Banfi, E., Bedini, G., Bertolli, A., Brundu, G., Calbi, M., Cecchi, L., Cíbei, C., D'Antraccoli, M., De Bastiani, A., Faggin, G. T., Ghillani, L., Iberite, M., Latini, M., Lazzeri, V., Liguori, P., Marhold, K., Masin, R., Mauri, S., Mereu, G., Nicoletta, G., Olivieri, N., Peccenini, S., Perrino, E. V., Peruzzi, L., Petraglia, A., Pierini, B., Prosser, F., Roma-Marzio, F., Romani, E., Sammartino, F., Selvaggi, A., Signorile, G., Stinca, A., Verloove, F. & Nepi, Ch. Notulae to the Italian alien vascular flora: I. *Italian Botanist* 1: 17–37.
- German, D. A., Tekin, M., Španiel, S., Marhold, K. & Al-Shehbaz, I. A. A brief taxonomic revision of *Physoptychis* (Alyseae, Brassicaceae). *Phytotaxa* 258/1: p. 75–82.

- Hrivnák, R., Duchoň, M., Eliáš, P. jun., Letz, D. R., Marhold, K., Slezák, M., Štrba, P., Ujházy, K., Ujházyová, M. & Vlčko, J. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2011 – 2016. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 38/2: 223–242.
- Kačmárová, T., Skokanová, K., Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J., Mandáková, T., Mártonfiová, L., Šlenker, M. & Marhold, K. Geographic and ecological patterns of polyploidy in the *Cardamine pratensis* complex (Brassicaceae). International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. Croatian Biological Society, Zagreb, p. 122.
- Kempa, M., Edmondson, J., Lack, H. W., Smatanová, J. & Marhold, K. František Nábělek's Iter Turcico-Persicum 1909–1910 – database and digitized herbarium collection. PhytoKeys 75: 69–79.
- Knapp, S., Turland, N., Barkworth, M. E., Barrie, F. R., Fortunato, R. H., Gandhi, K., Gereau, R. E., Greuter, W., Herendeen, P. S., Landrum, L. R., Mabberley, D. J., Marhold, K., May, T. W., Moore, G., Arce, L. R., Smith, G. F., Thiele, K. & Zhang, L. (286) Proposal to replace Division III of the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants. Taxon 65/3: 661–664.
- Kolář, F., Fuxová, G., Záveská, E., Lučanová, M., Nagano, A. J., Kudoh, H. & Marhold, K. Ecological and evolutionary drivers of genome-wide differentiation in *Arabidopsis arenosa* diploid-tetraploid complex. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. Croatian Biological Society, Zagreb, p. 87.
- Kolář, F., Fuxová, G., Záveská, E., Nagano, A. J., Hyklová, L., Lučanová, M., Kudoh, H. & Marhold, K. Northern glacial refugia and altitudinal niche divergence shape genome-wide differentiation in the emerging plant model *Arabidopsis arenosa*. Molecular Ecology 25/16: 3929–3949.
- Kolář, F., Lučanová, M., Záveská, E., Fuxová, G., Mandáková, T., Španiel, S., Senko, D., Svitok, M., Kolník, M., Gudžinskas, Z. & Marhold, K. Ecological segregation does not drive the intricate parapatric distribution of diploid and tetraploid cytotypes of the *Arabidopsis arenosa* group (Brassicaceae). Biol. J. Linn. Soc. 119: 673–688.
- Koureas, D., Hardisty, A., Vos, R. A., Agosti, D., Arvanitidis, Ch., Bogatencov, P., Buttigieg, P. L., deJong, Y., Horvath, F., Gkoutos, G., Groom, Q. J., Kliment, T., Koljalg, U., Manakos, I., Marcer, A., Marhold, K., Morse, D., Mergen, P., Penev, L., Pettersson, L., Svenning, J. Ch., Putte, A. van de & Smith, S. V. Unifying European Biodiversity Informatics (BioUnify). Research Ideas and Outcomes 2: e7787.
- Mandáková, T., Kovařík, A., Lysák, M. & Marhold, K. Patterns of genome evolution in the genus *Cardamine* (Brassicaceae). XV OPTIMA Meeting. June 6-11, 2016, Montpellier. Abstracts. Optima, Montpellier, p. 61.
- Mandáková, T., Kovařík, A., Marhold, K. & Lysák, M. Multiple Patterns of Genome Evolution in the Brassicaceae: A Lesson from the Polyploid-Rich Genus *Cardamine*. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. Croatian Biological Society, Zagreb, p. 15.
- Mandáková, T., Kovařík, A., Marhold, K. & Lysák, M. Multiple Patterns of Genome Evolution in the Brassicaceae: A Lesson from the Polyploid-Rich Genus *Cardamine*. Cytogenetic Genome Res. 148/2–3: 112–113.



- Marhold, K. Botanical monographs in 21<sup>st</sup> century. Academy Colloquium „Beyond the Tree of Life: the future of plant systematics“, 16-18 March 2016, Amsterdam, The Netherlands: book of abstracts. Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, p. 14.
- Marhold, K. International Association for Plant Taxonomy. XXVI Annual Conference of Indian Association for Angiosperm Taxonomy and International Seminar on „Conservation and Sustainable Utilization of Biodiversity“, 7<sup>th</sup>-9<sup>th</sup> november, 2016. Souvenir & Abstracts. Department of Botany, Shivaji University. Indian Association for Angiosperm Taxonomy, Kolhapur, p. 21–22.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 23. *Taxon* 65/6: 1455–1458, E1-E15.
- Marhold, K., Kempa, M., Salmerón-Sánchez, E., Fuertes-Aguilar, J. F., Mota, J. F., Al-Shehbaz, I. A., German, D. A., Skokanová, K., Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J. & Španiel, S. AlyBase – database of names, chromosome numbers, and ploidy levels of the tribe Alysseae. *Botany* 2016: Celebrating our History, Conserving our Future. July 30 - August 3, Savannah, Georgia. Abstracts. AFS, ASOP, ABLs, SHS, IAPT & BSA, p. 210.
- Marhold, K. & Kučera, J. (eds). IAPT/IOPB chromosome data 21. *Taxon* 65/3: 673–676 [E1-E19].
- Marhold, K., Kučera, J., Miháliková, T., Mártonfióvá, L. & Hodálová, I. IAPT/IOPB chromosome data 22. *Taxon* 65/5, p. 1200–1207, E1-E27.
- Marhold, K., Kudoh, H., Zozomová-Lihová, J., Lysák, M. & Mandáková, T. Keynote Address from Chromosome Number Counts to Comparative Chromosome Painting in Brassicaceae: Examples from the Genus *Cardamine*. XXVI Annual Conference of Indian Association for Angiosperm Taxonomy and International Seminar on „Conservation and Sustainable Utilization of Biodiversity“, 7<sup>th</sup>-9<sup>th</sup> november, 2016. Souvenir & Abstracts. Department of Botany, Shivaji University. Indian Association for Angiosperm Taxonomy, Kolhapur, p. 9–10.
- Marhold, K., Šlenker, M., Kudoh, H. & Zozomová-Lihová, J. *Cardamine occulta*, the correct species name for invasive Asian plants previously classified as *C. flexuosa*, and its occurrence in Europe. *PhytoKeys* 62: 57–72.
- Mereďa, P., ml., Kučera, J., Marhold, K., Senko, D., Slovák, M., Svitok, M. & Hodálová, I. Aktuálne poznatky o karyologickej, genetickej, morfolologickej a ekologickej variabilite starčeká Jakobovho (*Jacobaea vulgaris*, Asteraceae): nový poddruh rozlíšený vo flóre Slovenska. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 38, supplement 1: 89–113.
- Mereďa, P. ml., Kučera, J., Marhold, K., Senko, D., Slovák, M., Svitok, M., Šingliarová, B. & Hodálová, I. Ecological niche differentiation between tetra- and octoploids of *Jacobaea vulgaris*. *Preslia* 88/1: 113–136.
- Novikova, P. Y., Hohmann, N., Nizhynska, V., Tsuchimatsu, T., Ali, J., Muir, G., Guggisberg, A., Paape, T., Schmid, K., Fedorenko, O. M., Holm, S., Säll, T., Schlötterer, Ch., Marhold, K., Wildmer, A., Sese, J., Shimizu, K. K., Weigel, D., Krämer, U., Koch, M. A., Nordborg, M. Sequencing of the genus *Arabidopsis* identifies a complex history of nonbifurcating speciation and abundant trans-specific polymorphism. *Nature Genetics* 48/9: 1077–1082.
- Raab-Straube, E. von, Aedo, C., Aghababian, M., Ardenghi, N. M. G., Banfi, E., Berendsohn, W., Bräutigam, S., Castroviejo, S., Christenhusz, M., Domina, G., Estébanez, B., Foggia, B., Galasso, G., Greuter, W., Hand, R., Harber, J., Hempel, W., Henning, T., Heywood, V. H., Hörandl, E., Iamónico, D., Jiménez-Mejías, P., Jury, S. L., Kirschner, J., Kurtto, A., Lidén, M., Luceno, M., Marhold, K., Martín-Bravo, S., Müller, J., Nardi, E., Navarro, C., Pedrol, J., Piirainen, M., Scholz, H., Sennikov, A. N., Štěpánek, J., Uotila, P., Valdés, B., Villar, J. L. & Weber, H. E. Sisyphos close to the mountain top: Euro+Med PlantBase is nearing its

- completion. XV OPTIMA Meeting. June 6-11, 2016, Montpellier. Abstracts. Optima, Montpellier, p. 176.
- Skokanová, K., Slovák, M., Marhold, K., Štubňová, E. & Kučera, J. Disentangling the evolution of the Balkan endemic *Cyanus napulifer* group (Asteraceae). 12<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Kopaonik 16 to 19 June 2016. Book of Abstracts. University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, Niš, p. 25.
- Skokanová, K., Slovák, M., Marhold, K., Štubňová, E. & Kučera, J. On the origins of Balkan endemics: the complex evolutionary history of the *Cyanus napulifer* group (Asteraceae). *Annals Bot.* 118: 1071–1088.
- Španiel, S., Kempa, M., Salmerón-Sánchez, E., Fuentes-Aguilar, J. F., Mota, J. F., Al-Shehbaz, I. A., German, D. A., Skokanová, K., Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J. & Marhold, K. AlyBase – a research infrastructure for study polyploidy in the tribe Alysseae. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. Croatian Biological Society, Zagreb, p. 127.
- Záveská, E., Fér, T., Šída, O. & Marhold, K. Hybridization among distantly related species: Examples from the polyploid genus *Curcuma* (Zingiberaceae). *Molecular Phylogenetic Evolution*. 100: 303–321.

## 2017

- Cetlová, V., Šlenker, M., Melichárková, A., Zozomová-Lihová, J., Marhold, K. & Španiel, S. Phylogenetic relationships among annual species of *Alyssum* (Brassicaceae): origin of putative allopolyploid *A. siculum*. Botany 2017. Abstracts. June 24 - 28, 2017, Fort Worth, Texas. AFS, ASPT, ABLs, BSA, IAPT, SHC, Fort Worth, Texas, p. 221. <<https://issuu.com/botanicalsocietyofamerica/docs/abstracts2017>>.
- Dušková, E., Sklenář, P., Kolář, F., Vásquez, D. L. A., Romoleroux, K., Fér, T. & Marhold, K. Growth form evolution and hybridization in *Senecio* (Asteraceae) from the high equatorial Andes. *Ecology and Evolution* 7/16: 6455–6468.
- Güntsch, A., Hyam, R., Hagedorn, G., Chagnoux, S., Röpert, D., Casino, A., Droege, G., Glöckler, F., Gödderz, K., Groom, Q. J., Hoffmann, J., Holleman, A., Kempa, M., Koivula, H., Marhold, K., Nicolson, N., Smith, S. V. & Triebel, D. Actionable, long-term stable and semantic web compatible identifiers for access to biological collection objects. Database - The Journal of Biological Databases and Curation, vol. 2017/1, article ID bax003. <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5467547/>>.
- Kliment, J., Feráková, V., Goliašová, K., Hindák, F., Hindáková, A., Hodálová, I., Kochjarová, J., Kubinská, A., Lackovičová, A., Lizoň, P., Marhold, K. & Mártonfi, P. Zásady, pravidlá a odporúčania pre tvorbu a revíziu slovenského menoslovia siníc, rias, húb a rastlín. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 39, supplement 1. 79 pp.
- Kliment, J., Feráková, V., Goliašová, K., Hindák, F., Hindáková, A., Hodálová, I., Kochjarová, J., Kubinská, A., Lackovičová, A., Lizoň, P., Marhold, K. & Mártonfi, P. Zásady, pravidlá a odporúčania pre tvorbu a revíziu slovenského menoslovia siníc, rias, húb a rastlín. *Kultúra slova* 51/3: 146–160.
- Kolář, F., Fuxová, G., Knotek, A., Záveská, E. & Marhold, K. Phylogeography of Carpathian plants above and below the timberline – case study of two *Arabidopsis* species with pronounced altitudinal ecotypic variation. The Second Interdisciplinary Symposium „Biogeography of the Carpathians: Ecological and evolutionary facets of biodiversity“, 28-30 September 2017, Cluj-Napoca, Romania. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Biologia* 62, sp. iss., p. 47.

- Marhold, K. Central European and Carpathian phylogeography: evidence for cryptic refugia? The Second Interdisciplinary Symposium „Biogeography of the Carpathians: Ecological and evolutionary facets of biodiversity“, 28-30 September 2017, Cluj-Napoca, Romania. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Biologia* 62, sp. iss., p. 19.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 24. *Taxon* 66/1: 275–277, E1-E17.
- Marhold, K. (ed). IAPT/IOPB chromosome data 25. *Taxon* 66/5: 1246–1252, E1-E42.
- Marhold, K., Knapp, S. & Funk, V. A. International Organization of Plant Systematists (IOPBS): Next Generation Systematics. *BioSyst.EU* 2017, 15-18 August 2017, Gothenburg, Sweden. Abstracts for Presentations and Posters. University of Gothenburg, p. 57.
- Marhold, K., Kučera, J., Mered'a, P. ml. & Hodálová, I. IAPT/IOPB chromosome data 26. *Taxon* 66/6: 1487–1499.
- Marhold, K. & Lysák, M. New insights into crucifer genome evolution. Abstract Book I: Oral Presentations. XIX International Botanical Congress, Shenzhen Convention & Exhibition Center, July 23-29, 2017. Nomenclature Section, Peking University HSBC Business School, July 17-21, 2017. IBC, Shenzhen, p. 155–156.
- Marhold, K., Šrámková-Fuxová, G., Závěská, E., Nagano, A. J., Hyklová, L., Lučanová, M., Kudoh, H. & Kolář, F. Genome-wide differentiation of diploid lineages in the emerging plant model *Arabidopsis arenosa*: evidence for ‘cryptic’ glacial refugia in eastern central Europe. *BioSyst.EU* 2017, 15-18 August 2017, Gothenburg, Sweden. Abstracts for Presentations and Posters. University of Gothenburg, p. 37.
- Melichárková, A., Španiel, S., Brišková, D., Marhold, K. & Zozomová-Lihová, J. Unravelling allopolyploid origins in the *Alyssum montanum* – *A. repens* species complex (Brassicaceae): low-copy nuclear gene data complement plastid DNA sequences and AFLPs. *Bot. J. Linn. Soc.* 184/4: 485–502.
- Španiel, S., Marhold, K. & Zozomová-Lihová, J. The polyploid *Alyssum montanum* – *A. repens* complex in the Balkans: a hotspot of species and genetic diversity. *Plant Syst. Evol.* 303/10: 1443–1465.
- Španiel, S., Zozomová-Lihová, J. & Marhold, K. Traditional taxonomic treatment versus intricate patterns of genetic and morphological variation in the *Alyssum montanum* – *A. repens* complex (Brassicaceae). *BioSyst. EU* 2017, 15-18 August 2017, Gothenburg, Sweden. Abstracts for Presentations and Posters. University of Gothenburg, p. 59.
- Španiel, S., Zozomová-Lihová, J. & Marhold, K. Revised taxonomic treatment of the *Alyssum montanum* – *A. repens* complex in the Balkans: a multivariate morphometric analysis. *Plant Syst. Evol.* 303/10: 1413–1442.
- Šrámková-Fuxová, G., Závěská, E., Kolář, F., Lučanová, M., Španiel, S. & Marhold, K. Range-wide genetic structure of *Arabidopsis halleri* (Brassicaceae): glacial persistence in multiple refugia and origin of the Northern Hemisphere disjunction. *Bot. J. Linn. Soc.* 185/3: 321–342.
- 2018**
- Cetlová, V., Šlenker, M., Melichárková, A., Zozomová-Lihová, J., Marhold, K. & Španiel, S. Taxa of the genus *Odontarrhena* (Brassicaceae) in Balkan - taxonomy and phylogenetic relationships. *Botany* 2018. Abstracts. July 21-25, 2018, Rochester, Minnesota. AFS, ASPT, BSA, CBA, IAPT, SHC, Rochester, Minnesota, p. 409.
- Cetlová, V., Zozomová-Lihová, J., Melichárková, A., Marhold, K. & Španiel, S. Phylogenetic relationships of annual species of the genus *Alyssum*. 7BBC Book of abstracts. 10-14 September

- 2018, Novi Sad, Serbia. Institute of Botany and Botanical Garden „Jevremovac“, University of Belgrade, Serbia. *Botanica Serbica* 42, supplement 1, p. 61–62.
- Hodálová, I., Mártonfióvá, L., Onete, M., Kučera, J., Meredá, P. ml., Štubňová, E., Mártonfióvá, L., Kolář, F., Smyčka, J. & Slovák, M. IAPT chromosome data 28. Poaceae. *Primulaceae*. *Taxon* 67/6: 1235–1245.
- Hrivnák, R., Slezák, M. & Marhold, K. *Veronico beccabungae-Mimuletum guttati*, a new plant community in Slovakia. *Acta Soc. Bot. Poloniae* 87/3: 1–10. <<https://pbsociety.org.pl/journals/index.php/asbp/article/view/asbp.3587/7511>>.
- Kolář, F., Šrámková-Fuxová, G., Záveská, E., Lučanová, M. & Marhold, K. Genetic Diversity of Diploid Populations of *Arabidopsis arenosa* and *A. halleri* in Central and SE Europe. 7BBC Book of abstracts. 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia. Institute of Botany and Botanical Garden „Jevremovac“, University of Belgrade, Serbia. *Botanica Serbica* 42, supplement 1, p. 41.
- Marhold, K. Polyploid complexes in the (Sub-) Mediterranean: examples from the genus *Cardamine*. 7BBC Book of abstracts. 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia. Institute of Botany and Botanical Garden „Jevremovac“, University of Belgrade, Serbia. *Botanica Serbica* 42, supplement 1, p. 8.
- Marhold, K., & Kučera, J. (eds). IAPT chromosome data 28. *Taxon* 67/6: 1235–1245.
- Marhold, K., Šlenker, M., Kudoh, H., Mandáková, T. & Zozomová-Lihová, J. Discovery and introduction of *Cardamine occulta* (Brassicaceae) into Europe. International Symposium Botany at the intersection of Nature, Culture, Art and Sciences. Archaeological Park of Selinunte, Sicily, 28-30 June 2018. Book of abstracts. OPTIMA, Palermo, p. 43.
- Marhold, K., Šlenker, M., Kudoh, H., Mandáková, T. & Zozomová-Lihová, J. Overlooked invasive species from the Brassicaceae family: *Cardamine occulta*. La Botánica en Latinoamérica, Realidad y Desarrollo Virtual: Resúmenes del XII Congreso Latinoamericano de Botánica, 21-28 Octubre 2018, Quito-Ecuador. Universidad Central del Ecuador, Quito, p. 629.
- Marhold, K., Šlenker, M. & Zozomová-Lihová, J. Polyploidy and hybridization in the Mediterranean and neighbouring northern areas: examples from the genus *Cardamine* (Brassicaceae). *Biologia Serbica* 40/1: 47–59.
- Marhold, K. Šlenker, M., Zozomová-Lihová, J., Španiel, S., Skokanová, K. & Mandáková, T. Flow cytometry and cytogenomics in complicated polyploid complexes: examples from the genus *Cardamine* (Prietoková cytometria a cytogenomika v zložitých polyploidných komplexoch: príklady z rodu *Cardamine*). Systematika, ekologie i floristika ve světle průtokové cytometrie. Konference České botanické společnosti, Praha, 24.-25. listopadu 2018. Sborník abstraktů. Česká botanická společnost, Praha, p. 26.
- Monnahan, P., Kolář, F., Baudel, P., Sailer, Ch., Koch, J., Horvath, R., Laenen, B., Schmickl, R., Paajanen, P., Šrámková-Fuxová, G., Bohutínská, M., Arnold, B., Weisman, C. M., Marhold, K., Slotte, T., Bomblies, K. & Yant, L. Pervasive population genomic consequences of genome duplication in *Arabidopsis arenosa*. *Nature Ecol. Evol.* 3/3: 457–468.
- Šlenker, M., Kudoh, H., Mandáková, T., Zozomová-Lihová, J. & Marhold, K. Introduction of *Cardamine occulta* into Europe and origin of this species. 7BBC Book of abstracts. 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia. Institute of Botany and Botanical Garden „Jevremovac“, University of Belgrade, Serbia. *Botanica Serbica* 42, supplement 1, p. 41.
- Šlenker, M., Zozomová-Lihová, J., Mandáková, T., Kudoh, H. & Marhold, K. *Cardamine occulta* – only recently recognized (again), still colonizing whole globe. Botany 2018. Abstracts.

- July 21-25, 2018, Rochester, Minnesota. AFS, ASPT, BSA, CBA, IAPT, SHC, Rochester, Minnesota, p. 398.
- Šlenker, M., Zozomová-Lihová, J., Mandáková, T., Kudoh, H., Zhao, Y., Soejima, A., Yahara, T., Skokanová, K., Španiel, S. & Marhold, K. Morphology and genome size of the widespread weed *Cardamine occulta*: how it differs from cleistogamic *C. kokaiensis* and other closely related taxa in Europe and Asia. Bot. J. Linn. Soc. 187/3: 456–482.
- Španiel, S., Marhold, K. & Zozomová-Lihová, J. *Alyssum montanum* – *A. repens* group (Brassicaceae) in the Balkans, genetic and morphological patterns and revised taxonomic treatment. 7BBC Book of abstracts. 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia. Institute of Botany and Botanical Garden „Jevremovac“, University of Belgrade, Serbia. Botanica Serbica 42, supplement 1, p. 42.
- Turland, N., Wiersema, J. H., Barrie, F. R., Greuter, W., Hawksworth, D. L., Herendeen, P. S., Knapp, S., Kusber, W. H., Li, D. Z., Marhold, K., May, T. W., McNeill, J., Monroe, A. M., Prado, J., Price, M. J. & Smith, G. F. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. Koeltz Botanical Books, Glashütten. Regnum Vegetabile, Vol. 159. 254 pp.

## 2019

- Mosyakin, S. L., Al-Shehbaz, I. A., German, D. A., Marhold, K. & Španiel, S. (2671) Proposal to conserve the name *Meniocus* (Brassicaceae/Cruciferae) with a conserved type. Taxon 68/1: 166–168.
- Šlenker, M., Zozomová-Lihová, J. & Marhold, K. *Cardamine occulta* – nenápadný neofyt Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 41/1: 13–23.
- Španiel, S., Marhold, K. & Zozomová-Lihová, J. Polyphyletic *Alyssum cuneifolium* (Brassicaceae) revisited: Morphological and genome size differentiation of recently recognized allopatric taxa. Journ. Syst. Evol. 57/3: 287–301.

## Fyziológia rastlín v premenách času

Dňa 29. mája tohto roku sa na pôde Botanického ústavu Centra biológie rastlín a biodiverzity uskutočnil seminár organizovaný na počesť štyroch významných vedeckých osobností Slovenska, RNDr. Otílie Gašparíkovej, CSc., prof. RNDr. Eleny Masarovičovej, DrSc., doc. RNDr. Igora Mistríka, CSc. a prof. RNDr. Pavla Eliáša, CSc., pri príležitosti ich životných jubileí. Všetci štyria jubilanti pôsobili alebo ešte aktívne pôsobia na poli fyziológie a ekofyziológie rastlín na rôznych vedeckých inštitúciách na Slovensku, ale spája ich jedno – všetci začínali svoju vedeckú kariéru v Slovenskej Akadémii vied, terajšom Botanickom ústave Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV, ktorý pamätá vo svojej histórii rôzne zmeny názvu a organizačnej štruktúry.

**Dr. Gašparíková** zasvätila práci na Botanickom ústave celý svoj profesionálny život a dokonca po roku 1989 dve funkčné obdobia zastávala funkciu riaditeľky ústavu. Vo svojom príhovore nám poodhalila čriepky z histórie fyziologického výskumu na Slovensku, keďže mala tú časť aktívne pracovať so samotnými zakladateľmi ústavu a osobnosťami, o ktorých sa dnes dozvedáme už len z kníh, z obrázkov z nástienok alebo z ústneho rozprávania. Veľmi zaujímavou časťou jej príhovoru bola história organizovania medzinárodných koreňových sympózií spojená s dobovou fotodokumentáciou, na ktoré sa na tú dobu a podmienky podarilo prilákať veľmi veľa významných zahraničných účastníkov. Práve nápad organizovať takéto druh akcie v socialistickom bloku Európy bol dôležitým prostriedkom nadviazania a udržiavania aktívnej komunikácie a priateľských vzťahov s nie vtedy veľmi populárnym „Západom“. Tradícia organizovania koreňových sympózií pretrvala dodnes (najbližšie bude v septembri budúceho roku vo Vysokých Tatrách) a táto akcia má v rámci celosvetovej koreňovej komunity vysokú popularitu. Toto ovocie je výsledkom neúnavnej práce práve našich predchodcov.

**Prof. Masarovičová** taktiež začínala svoju vedeckú dráhu na pôde Botanického ústavu, kde sa venovala ekofyziológii lesných druhov, prevažne drevín, pričom svoju vedeckú kariéru sústredila na procesy spojené s fotosyntézou. V roku 1990 prešla z Botanického ústavu SAV na Katedru fyziológie rastlín Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave, kde dlhé roky viedla prednášky z fyziológie rastlín (fotosyntézy a respirácie), ekofyziológie a produkčnej ekológie. Z katedry fyziológie rastlín neskôr prešla v pozíciu funkčnej profesorky na Katedru pedológie, kde pôsobí doteraz. Ako sama priznala vo svojom príspevku, na sklonku svojej vedeckej kariéry sa vrátila k ekofyziológii, kde môže v rámci funkčnej ekológie rastlín komplexnejšie zúročiť svoje celoživotné vedomosti a skúsenosti.

**Doc. Mistrík** pracoval od začiatku svojej kariéry na Botanickom ústave, kde v poslednom období jeho aktívneho pôsobenia dlhé roky zastrešoval chod Oddelenia fyziológie rastlín v pozícii vedúceho. Dlhé roky sa venoval výskumu vplyvu rôznych abiotických stresových faktorov na rast a vývin rastlín; okrem toxicity hliníka sledoval v poslednom období najmä vplyv kadmia na rast koreňového systému.

Ďalší jubilant, **prof. Eliáš** začínal svoje pôsobenie spolu s prof. Masarovičovou na Botanickom ústave a venoval sa produkčnej ekológii rastlín. Vo svojom príspevku predstavil jeho srdcovú záležitosť – ekofyziologické štúdiá na pokusnej lesnej ploche v Bábě, ktorým sa venoval niekoľko rokov v rámci Medzinárodného biologického programu (IBP). Neskôr z Botanického ústavu SAV prešiel na Slovenskú poľnohospodársku univerzitu do Nitry, kde založil Katedru ekológie na Fakulte prírodných a potravinových zdrojov a pôsobil dlhé roky ako jej vedúci.

Všetci naši jubilanti sa neúnavne venovali aj výchove mladšej generácie, čoho dôkazom je veľké množstvo diplomantov a doktorandov, ktorí skončili pod ich odborným vedením. Mnohí

## Životné jubileá

z nich ostali verní vede a výskumu a dokázali sa uplatniť na rôznych pozíciách, či už na Slovensku alebo aj v zahraničí. Preto bolo veľmi príjemné, že seminár svojou účasťou poctili aj traja bývalí absolventi našich jubilatov. Doc. Tomáš Takáč, pôsobiaci momentálne na Univerzite Palackého a v Centre regionu Haná v Olomouci, Česká republika; doc. Andrej Pavlovič z Palackého Univerzity v Olomouci a súčasne pôsobiaci na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave, ako aj doc. Peter Paľove-Balang z Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach svojimi zaujímavými prednáškami ukázali, kam sa posunul vedecký pokrok v oblasti fyziológie rastlín za posledných päťdesiat rokov a aké sú nové trendy výskumu v oblasti rastlinnej proteomiky, fotosyntézy či štúdia sekundárnych metabolitov.

Stretnutie sa nieslo vo veľmi priateľskom duchu za účasti priateľov a spolupracovníkov našich štyroch jubilatov, ľudí pôsobiacich vo fyziologickom a botanickom výskume, ako aj za účasti najmladšej generácie budúcich fyziológov z radov študentov. Práve mladej generácii je dôležité ukázať, že história fyziologického výskumu na Slovensku má dlhú tradíciu, lebo len správna motivácia a zápal mladých je zárukou úspešného nadviazania na prácu našich kolegov a jej pokračovania v budúcnosti. Milí naši jubilanti, touto cestou by som si Vám dovoľil poďakovať za všetko, čo ste pre nás na poli fyziológie a biológie rastlín urobili a popriať vám ešte veľa síl a zdravia do ďalších rokov vášho života.

MAREK VACULÍK



Obr. 1. Jubilanti – hlavní aktéri stretnutia a ich úspešní študenti, ktorí sa uplatnili v odbore a pôsobia ako docenti na rôznych vysokých školách na Slovensku i v Českej republike. Zľava doprava: doc. Andrej Pavlovič, prof. Elena Masarovičová, prof. Pavol Eliáš, Dr. Otilia Gašpariková, doc. Tomáš Takáč a doc. Peter Paľove-Balang.



Obr. 2. Stretnutie prilákalo množstvo bývalých i súčasných kolegov našich jubilatov, členov SBS, ako i priaznivcov fyziológie rastlín spomedzi mladšej generácie, vrátane študentov.