

Životopis

Karol MARHOLD

Publikácie (júl 2017):

Počet publikácií na WOS (Core Collection): 125

Počet citácií na WOS (Core Collection; bez autocitácií a citácií ICBN a ICN): 1148

Počet citácií na WOS na International Code of Botanical Nomenclature (ICBN): 1051

Počet citácií na WOS na International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (ICN): 822

H-index (WOS, Core Collection): 22

<http://www.researcherid.com/rid/B-4699-2011>

https://www.researchgate.net/profile/Karol_Marhold?ev=hdr_xprf

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003649935>

Vzdelanie:

2009 Profesor v odbore Botanika, Univerzita Karlova v Praze, Praha, ČR

2001 Habilitácia (docent), Univerzita Karlova v Praze, Praha, ČR

1985–1992 CSc., Univerzita Komenského, Bratislava

1978–1983 RNDr., Univerzita Komenského, Bratislava – Systematická biológia a ekológia

Pobyty v zahraničí:

2011, 2012 hosťujúci profesor, University of Kyoto, Japan

1997–1998 Humboldt Fellowship, University of Osnabrück, Germany; University of Vienna, Austria

1992–1993 Leverhulme Fellowship, Department of Botany, University of Reading, Reading, England

1990–1991 SOROS/FCO Scholarship, Department of Plant Sciences, Oxford University, Oxford, England

Zamestnanie:

2015–2017, 2017– Podpredseda Slovenskej akadémie vied pre 2. oddelenie vied SAV o živej prírode a chemických vedách

1983– Centrum biológie rastlín a biodiverzity, Botanický ústav Slovenskej akadémie vied, Bratislava

1994–2005 Botanický ústav Akadémie vied Českej republiky, Průhonice, Česká republika, šéfredaktor medzinárodného časopisu *Folia Geobotanica*

2001– Katedra botaniky, Univerzita Karlova v Praze, Praha, Česká republika, profesor

Rôzne:

Člen Vedeckej rady Slovenskej akadémie vied (2015-2017, 2017-); Člen Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (2015-)

Spolueditor medzinárodného kódu botanickej nomenklatúry v súčasnosti Medzinárodného kódu nomenklatúry rias, húb a rastlín (International Code of Botanical Nomenclature & International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants, 2005-)

Šéfredaktor a člen redakčných rád medzinárodných časopisov: *Plant Systematics and Evolution* (Editor-in-Chief, 2014-), *Folia Geobotanica* (Editor-in-Chief, 1994–2010, Associate Editor, 2011-2013), *Taxon* [Member of the Editorial Board (2006-2010) & Column editor (2006–)], *Acta Biologica Cracoviensia* (2012-), *Willdenowia* (2009-), *Biologia (Bratislava)* (1995–1998, 2008-), *Thaiszia – Journal of Botany* (1995–), *Polish Botanical Journal* (2000–), *Komarovia* (2008-), *Journal of Plant Development* (2008-), *Lagascalia* (2011-), *Neilreichia* (2006-)

International Association for Plant Taxonomy, Medzinárodná asociácia pre taxonómiu rastlín, Secretary-General (Chief Executive Officer) - generálny sekretár, výkonný predstaviteľ jedinej organizácie združujúcej vedeckých pracovníkov v oblasti systematiky a taxonómie rastlín s celosvetovou pôsobnosťou (http://www.iapt-taxon.org/index_layer.php, 2011-2023)

Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area, Organizácia pre fytotaxonomický výskum Mediteránu, člen medzinárodnej rady (2001-), člen výkonnej rady (2013-)

International Organization of Plant Biosystematists, Medzinárodná organizácia rastlinných biosystematikov (2004–2008, viceprezident; 2009-, prezident)

Global Taxonomy Initiative, Globálna taxonomická iniciatíva – národný zástupca za Slovenskú republiku (2001–), člen koordinačného mechanizmu zastupujúci strednú a východnú Európu (2006-)

Global Biodiversity Information Facility, Globálny informačný systém o biodiverzite (2001–), člen riadiacej rady medzivládnej organizácie s celosvetovou pôsobnosťou

Člen vedeckých spoločností a asociácií

Fellow of the Linnean Society (London) (FLS) (1991-); International Organization of Plant Biosystematists (1985-); International Association for Plant Taxonomy (1991-); American Society of Plant Taxonomists (1989-); Society of Systematic Biologists (2004-); Botanical Society of America (1998-); Systematics Association (1991-); Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (1995-); Česká botanická společnost (predtým Československá botanická společnost) (1983-); Slovenská botanická spoločnosť (1982-); Československá biologická spoločnosť (2008-); Verein zur Erforschung der Flora Österreichs (1999-)

Riešené projekty

Zodpovedný riešiteľ:

Agentúra na podporu výskumu a vývoja (Agentúra na podporu vedy a techniky): 7 projektov; VEGA: 6 projektov; Grantová agentúra Českej republiky: 5 projektov

Pracovník zodpovedný za riešenie projektov na Botanickom ústave SAV:

5. rámcový program EÚ: 3 projekty; 6. rámcový program EÚ: 3 projekty; 7. rámcový program EÚ: 2 projekty; Rámcový program pre kompetitívnosť a inovácie: 1 projekt; Andrew W. Mellon Foundation: 1 projekt

Pedagogická činnosť:

Univerzita Karlova v Praze, Česká republika

Univerzita Komenského v Bratislave

(Karol Marhold)

Bratislava, 14. júla 2017

Výber z publikácií na WOS za roky 2015-2017:

- Güntsch, A., Hyam, R., Hagedorn, G., Chagnoux, S., Röpert, D., Casino, A., Droege, G., Glöckler, F., Gödderz, K., Groom, Q., Hoffmann, J., Holleman, A., Kempa, M., Koivula, H., **Marhold, K.**, Nicolson, N., Smith, V. S. & Triebel, D., 2017: Actionable, long-term stable and semantic web compatible identifiers for access to biological collection objects. – **Database** 2017: bax003.
- Arrigo, N., de La Harpe, M., Litsios, G., Zozomová-Lihová, J., Španiel, S., **Marhold, K.**, Barker, M. S., Alvarez, N., 2016: Is hybridization driving the evolution of climatic niche in *Alyssum montanum*? – **American Journal of Botany** 103: 1348–1357.
- Daneck, H., Fér, T. & **Marhold, K.**, 2016: Glacial survival in northern refugia? Phylogeography of the temperate shrub *Rosa pendulina* L. (Rosaceae): AFLP vs. chloroplast DNA variation. – **Biological Journal of Linnean Society** 119: 704–718.
- German, D. A., Tekin, M., Španiel, S., **Marhold, K.** & Al-Shehbaz, I. A., 2016: A brief taxonomic revision of *Physoptychis* (Alysseae, Brassicaceae). – **Phytotaxa** 258: 75–82.
- Kempa, M., Edmondson, J., Lack, H.W., Smatanová, J. & **Marhold, K.**, 2016: František Nábělek's Iter Turcico-Persicum 1909–1910 – database and digitized herbarium collection. **PhytoKeys** 75: 69–79.
- Kolář, F., Fuxová, G., Závěská, E., Nagano, A. J., Hyklová, L., Lučanová, M., Kudoh, H. & **Marhold, K.**, 2016: Northern glacial refugia and altitudinal niche divergence shape genome-wide

- differentiation in the emerging plant model *Arabidopsis arenosa*. – **Molecular Ecology** 25: 3929–3949.
- Kolář, F., Lučanová, M., Závěská, E., Fuxová, G., Mandáková, T., Španiel, S., Senko, D., Svitok, M., Kolník, M., Gudžinskas, Z. & **Marhold, K.**, 2016: Ecological segregation does not drive the intricate parapatric distribution of diploid and tetraploid cytotypes of the *Arabidopsis arenosa* group (Brassicaceae). – **Biological Journal of Linnean Society** 119: 673–688.
- Koureas, D., Hardisty, A., Aldo Vos, R., Agosti, D., Arvanitidis, Ch., Bogatencov, P., Buttigieg, P. L., de Jong, Y., Horvath, F., Gkoutos, G., Groom, Q. J., Kliment, T., Köljalg, U., Manakos, I., Marcer, A., **Marhold, K.**, Morse, D., Mergen, P., Penev, L., Pettersson, L. B. & Svenning, J.-Ch., van de Putte, S. & Smith, V. S., 2016: Unifying European Biodiversity Informatics (BioUnify). – **Research Ideas and Outcomes** 2: e7787.
- Marhold, K.**, Šlenker, M., Kudoh, H. & Zozomová-Lihová, J., 2016: *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., Kučera, J., **Marhold, K.**, Senko, D., Slovák, M., Svitok, M., Šingliarová, B. & Hodálová, I., 2016: Ecological niche differentiation between tetra- and octoploids of *Jacobaea vulgaris*. – **Preslia** 88: 113–136.
- Novikova, P. Yu., 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.**, Widmer, A., Sese, J., Shimizu, K. K., Weigel, D., Krämer, U., Koch, M. A. & Nordborg, M., 2016: Sequencing of the genus *Arabidopsis* identifies a complex history of nonbifurcating speciation and abundant trans-specific polymorphism. – **Nature Genetics** 48: 1077–1082.
- Olšavská, K., Slovák, M., **Marhold, K.**, Štubňová, E. & Kučera, J., 2016: On the origins of Balkan endemics: the complex evolutionary history of the *Cyanus napulifer* group (Asteraceae). – **Annals of Botany** 118: 1071–1088.
- Závěská, E., Fér, T., Šída, O., **Marhold, K.** & Leong-Škorničková, J., 2016: Hybridization among distantly related species: Examples from the polyploid genus *Curcuma* (Zingiberaceae). – **Molecular Phylogenetics and Evolution** 100: 303–321.
- Hodálová, I., Mereďa, P., Kučera, J., **Marhold, K.**, Kempa, M., Olšavská, K. & Slovák, M., 2015: Origin and systematic position of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae) octoploids: genetic and morphological evidence. – **Plant Systematics and Evolution** 301: 1517–1541.
- Jong, Y., Kouwenberg, J., Boumans, L., Hussey, C., Hyam, R., Nicolson, N., Kirk, P., Paton, A., Michel, E., Guiry, M., Boegh, P., Pedersen, H., Enghoff, H., von Raab-Straube, E., Güntsch, A., Geoffroy, M., Müller, A., Kohlbecker, A., Berendsohn, W., Appeltans, W., Arvanitidis, C., Vanhoorne, B., Declerck, J., Vandepitte, L., Hernandez, F., Nash, R., Costello, M., Ouvrard, D., Bezar-Falgas, P., Bourgoin, T., Wetzell, F., Glöckler, F., Korb, G., Ring, C., Hagedorn, G., Häuser, C., Aktaç, N., Asan, A., Ardelean, A., Borges, P., Dhora, D., Khachatryan, H., Malicky, M., Ibrahimov, S., Tuzikov, A., De Wever, A., Moncheva, S., Spassov, N., Chobot,

- K., Popov, A., Boršić, I., Sfenthourakis, S., Kõljalg, U., Uotila, P., Olivier, G., Dauvin, J., Tarkhnishvili, D., Chaladze, G., Tuerkay, M., Legakis, A., Peregovits, L., Gudmundsson, G., Ólafsson, E., Lysaght, L., Galil, B., Raimondo, F., Domina, G., Stoch, F., Minelli, A., Spungis, V., Budrys, E., Olenin, S., Turpel, A., Walisch, T., Krpach, V., Gambin, M., Ungureanu, L., Karaman, G., Kleukers, R., Stur, E., Aagaard, K., Valland, N., Moen, T., Bogdanowicz, W., Tykarski, P., Węśławski, J., Kędra, M., M. de Frias Martins, A., Abreu, A., Silva, R., Medvedev, S., Ryss, A., Šimić, S., **Marhold, K.**, Stloukal, E., Tome, D., Ramos, M., Valdés, B., Pina, F., Kullander, S., Telenius, A., Gonseth, Y., Tschudin, P., Sergejeva, O., Vladymyrov, V., Rizun, V., Raper, C., Lear, D., Stoev, P., Penev, L., Rubio, A., Backeljau, T., Saarenmaa, H. & Ulenberg, S., 2015: PESI - a taxonomic backbone for Europe. – **Biodiversity Data Journal** 3: e5848. doi: 10.3897/BDJ.3.e5848
- Leong-Škorničková, J., Šída, O., Závěská, E. & **Marhold, K.**, 2015: History of infrageneric classification, typification of supraspecific names and outstanding transfers in *Curcuma* (Zingiberaceae). – **Taxon** 64: 362-373.
- Marhold, K.**, Kempa, M. & Al-Shehbaz, I., 2015: Lectotypification of names of Himalayan Brassicaceae taxa currently placed in the genus *Cardamine*. – **PhytoKeys** 50: 9–23.
- Španiel, S., Kempa, M., Salmerón-Sánchez, E., Fuertes-Aguilar, J., Mota, J. F., Al-Shehbaz, I. A., German, D. A., Olšavská, K., Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J. & **Marhold, K.**, 2015: AlyBase: database of names, chromosome numbers, and ploidy levels of Alysseae (Brassicaceae), with a new generic concept of the tribe. – **Plant Systematics and Evolution** 301: 2463–2491.
- Vít, P., Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J., **Marhold, K.** & Krak, K., 2015: Microsatellite markers for the *Pilosella alpicola* group (Hieraciinae, Asteraceae) and their cross-amplification in other Hieraciinae genera. – **Applied Plant Science** 3(8): 1500048.
- Zozomová-Lihová, J., Malánová-Krásná, I., Vít, P., Urfus, T., Senko D., Svitok, M., Kempa, M. & **Marhold, K.**, 2015: Cytotype distribution patterns, ecological differentiation, and genetic structure in a diploid–tetraploid contact zone of *Cardamine amara*. – **American Journal of Botany** 102: 1380–1395.
- Wiersema, J., 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., Prud'homme van Reine, W. F. & Smith, G. F., H., 2015: **International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code): adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. Appendices II-VII** – Königstein, Koeltz Scientific Books [Regnum Vegetabile 157: 1-492].