

ZÁKLADNÍ BOTANICKÁ DÍLA

- Danihelka J., Chrtek J. jun. & Kaplan Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. – *Preslia* 84: 647–811.
- Deyl M. & Hísek K. (2001): *Naše květiny*. Ed. 3. – 690 barevných tabulí, Academia, Praha.
- Hendrych R. (1984): *Fytogeografie*. – 224 p., Státní pedagogické nakladatelství, Praha.
- Hejný S. & Slavík B. (eds) (1988): *Květena České socialistické republiky*. Vol. 1 – Academia, Praha.
- Hejný S. & Slavík B. (eds) (1990–1992), Slavík B. (ed.) (1995–2000), Slavík B. & Štěpánková J. (eds) (2004), Štěpánková J., Chrtek J. jun. & Kaplan Z. (eds) (2010): *Květena České republiky*. Vol. 2–8. – Academia, Praha. [vol. 2, 1990; vol. 3, 1992; vol. 4, 1995; vol. 5, 1997; vol. 6, 2000; vol. 7, 2004; vol. 8, 2010]
- Jäger E. J., Ebel F., Hanelt P. & Müller G. K. (eds) (2008): *Rothmaler, Exkursionsflora von Deutschland. Band 5. Krautige Zier- und Nutzpflanzen*. – Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Jäger E. J., Müller F., Ritz M. Ch., Welk E. & Wesche K. (eds) (2013): *Rothmaler, Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Atlasband*. Ed. 12. – Springer-Verlag, Berlin & Heidelberg.
- Kalina T. & Váňa J. (2010): *Sinice, řasy, houby, mechorosty a podobné organismy v současné biologii*. – 608 p., Karolinum, Praha.
- Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. & Štěpánek J. (eds) (2019): *Klíč ke květeně České republiky*. Ed. 2. – 1168 p., Academia, Praha.
- Kincl L., Kincl M. & Jakrlová J. (2008): *Biologie rostlin pro 1. ročník gymnázií*. Ed. 4. – 304 p., Fortuna, Praha.
- Kremer B. P. & Muhle H. (1998): *Lišejníky, mechorosty, kapradorosty: evropské druhy*. – 286 p., Knižní klub & Ika Praha.
- Kubát K., Kalina T., Kováč J., Kubátová D., Prach K. & Urban Z. (2003): *Botanika*. Ed. 2. – 232 p., Scientia, Praha.
- Pazourek J. & Votrubová O. (1997): *Atlas of plant anatomy*. – 447 p., Peres Publishers, Praha.
- Skoumalová A. & Hrouda L. (2018): *Rostliny naší přírody: štětcem Anny Skoumalové, perem Lubomíra Hroudy*. 850 p., 789 barevných tabulí, Academia, Praha.
- Slavíková Z. (2002): *Morfologie rostlin* – 218 p., Karolinum, Praha.
- Tomášková I. & Kubásek J. (2016): *Fyziologie lesních dřevin I. Fyziologie, produkce a stresy rostlin*. – 269 p., Učební text, Fakulta lesnická a dřevařská, Česká zemědělská univerzita, Praha.
- Tomášková I. & Kubásek J. (2017): *Fyziologie lesních dřevin II. Růst, vývoj a rozmnožování*. – 215 p., Učební text, Fakulta lesnická a dřevařská, Česká zemědělská univerzita, Praha.
- Votrubová O. (2010). *Anatomie rostlin*. Ed. 3. – 192 p., Karolinum, Praha.

ROZŠIŘUJÍCÍ LITERATURA K SYSTEMATICKÉ BOTANICE

- Baloun J., Jahodář L., Leifertová I. & Štípek S. (1989): *Rostliny způsobující otravy a alergie*. – 235 p., Avicenum, Praha.
- Briggs D. & Walters S. M. (2001): *Proměnlivost a evoluce rostlin*. – 531 p., Univerzita Palackého, Olomouc.
- Danihelka J. (2012): Herbáře včera, dnes a zítra. – *Živa LX*: LXXXV–LXXXVII [kulérová příloha].
- Danihelka J. (2013): Botanické součty, rozdíly a podíly. – *Živa LXI*: 69–72.
- Fér T. & Marhold K. (2012): Fylogeografie rostlin střední Evropy. – *Živa LX*: 158–161.
- Grau J., Kremer B. P., Mösele B. M., Rambold G. & Triebel D. (1998): *Trávy. Lipnicovité, šáchorovité, sítinovité a rostliny podobné travám Evropy*. – 288 p., Knižní klub & Ikar, Praha.
- Gulich V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. – *Příroda 35*: 76–132.
- Hadinec J., Lustyk P. & Procházka F. (eds) (2002–2005), Hadinec J. & Lustyk P. (eds) (2006–2017), Lustyk P. & Doležal J. (eds) (2018–2020): *Addimenta ad floram Reipublicae Bohemicae. I–XVIII*. – *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 37: 51–105, 38: 217–288, 39: 63–130, 40: 77–149, 41: 173–257, 42: 247–337, 43: 251–336, 44: 185–319, 45: 51–160, 46: 51–160, 47: 43–158, 48: 31–141, 49: 73–206, 50: 23–129, 51: 29–170, 52: 37–133, 53: 31–112, 54: 47–148, 55: 27–138. [<https://botanospol.cz/cs/zpravy-cbs> – Seriál Addimenta]
- Jahodář L. (2018): *Rostliny způsobující otravy*. – 380 p., Univerzita Karlova, Nakladatelství Karolinum, Praha.
- Jirásek V. & Starý F. (1989): *Atlas léčivých rostlin*. Ed. 2. – 135 p., Státní pedagogické nakladatelství, Praha.
- Kaplan Z., Danihelka J., Štěpánková J., Bureš P., Zázvorka J., Hroudová Z., Ducháček M., Gulich V., Řepka R., Dančák M., Prančl J., Šumberová K., Wild J. & Trávníček B. (2015): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 1. – *Preslia 87*: 417–500. [seriál na pokračování, dosud publikováno devět dílů]
- Klán J. (1989): *Co víme o houbách*. – 310 p., Státní pedagogické nakladatelství, Praha.
- Korbelář J., Endris Z. & Krejča J. (1990): *Naše rostliny v lékařství*. Ed. 7. – 501 p., Avicenum, Praha.
- Kučera J. (2012): Mechorosty České republiky. – *Živa LX*: 165–167.
- Liška J. (2012): Pohled na lichenofloru České republiky. – *Živa LX*: 162–165.
- Pergl J., Sádlo J., Petřík P., Danihelka J., Chrtek J. Jr., Hejda M., Moravcová L., Perglová I., Štajerová K. & Pyšek P. (2016): Dark side of the fence: ornamental plants as a source of wild-growing flora in the Czech Republic. – *Preslia 88*: 163–184.
- Procházka F. & Velíšek V. (1983): *Orchideje naší přírody*. – 284 p., Academia, Praha.
- Průša D. (2019): *Orchideje České republiky*. – 240 p., CPress, Brno.
- Pyšek P., Danihelka J., Pergl J., Štajerová K. & Tichý L. (2012): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. – *Preslia 84*: 155–255.
- Řepka R., Gulich V. (2014): *Ostřice České republiky. Terénní obrazový průvodce*. – 205 p., Lesnická práce, Kostelec nad Č. lesy.
- Simpson M. G. (2006): *Plant Systematics*. – 590 p., Elsevier Academic Press, Amsterdam.
- Suda J. & Kaplan Z. (2012): Rostlinný endemismus a endemity české květeny. – *Živa LX*: 168–174.
- Šmíd M. (2002): *Průvodce odbornými názvy rostlin*. – 320 p., Brázda, Praha.
- Valíček P. a kol. (2002): *Užitkové rostliny tropů a subtropů*. Ed. 2. – 486 p., Academia, Praha.
- Veleba A. (2012): Co dali čeští botanici světu? – *Živa LX*: 181–182.

ROZŠIŘUJÍCÍ LITERATURA K EKOLOGII A FYTOGEOGRAFII ROSTLIN

- Antonelli A. et al. (2020): State of the World's Plants and Fungi 2020. Royal Botanic Gardens, Kew. [dostupné na: <https://doi.org/10.34885/172>]
- Baláž V., Černá K., Falteisek L., Chlumská Z., Kolář F., Lučanová M., Matějů J. & Prach J. (2012): *Ochrana přírody z pohledu biologa. Proč a jak chránit českou přírodu*. – 232 p., Dokořán, Praha.
- De Vos J. M., Joppa L. N., Gittleman J. L., Stephens P. R. & Pimm S. L. (2015): Estimating the normal background rate of species extinction. – *Conservation Biology* 29: 452–462.
- Domin K. (1903): *Brdy. Studie fyto geografická*. – Knihovna České společnosti zeměvědné, Praha.
- Domin, K. (1904): *České středohoří. Studie fyto geografická*. – Spisův poctěných Jubilejní cenou Královské České Společnosti nauk, No. 16, Praha.
- Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – *Preslia* 84: 631–645.
- Grulich V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. – *Příroda* 35: 75–132.
- Hejda M., Chytrý M., Pyšek P. (2018): Biotopy jako zdroje i příjemci nepůvodních druhů rostlin. – *Živa* 2018 (5): 218–220.
- Hejda M. & Pyšek P. (2018): Environmentální a hospodářské důsledky rostlinných invazí. – *Živa* 2018 (5): 220–225.
- Hlaváček R. & Karlík P. (2019): Příspěvek k fyto geografii Brd. – *Bohemia centralis* 35: 27–150.
- Holub J. & Procházka F. (2000): Red List of vascular plants of the Czech Republic. – *Preslia* 72: 187–230.
- Holub J., Procházka F., Čeřovský J. (1979): Seznam vyhynulých, endemických a ohrožených taxonů vyšších rostlin květeny ČSR (1. verze). – *Preslia* 51: 213–237.
- Humphreys A. M., Govaerts R., Ficinski S.Z., Lughadha E.N., Vorontsova M.S. (2019): Global dataset shows geography and life form predict modern plant extinction and rediscovery. – *Nature Ecology and Evolution* 3: 1043–1047.
- Cheek M. et al. (2020): New scientific discoveries: Plants and fungi. – *Plants, People, Planet* 2: 371–388.
- Chytrý M. (ed.) (2007): *Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková společenstva*. – 526 p., Academia, Praha.
- Chytrý M. (ed.) (2009): *Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace*. – 520 p., Academia, Praha.
- Chytrý M. (ed.) (2010) *Katalog biotopů České republiky*. Ed. 2. – 445 p., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Chytrý M. (ed.) (2011): *Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace*. – 827 p., Academia, Praha.
- Chytrý M. (ed.) (2013): *Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace*. – 551 p., Academia, Praha.
- Chytrý M., Härtel H. & Šumberová K. (2012): Rodinné stříbro české vegetace: máme u nás něco, co jinde nemají? – *Živa* LX: 175–180.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (eds.) (2001): *Katalog biotopů České republiky*. Ed. 1. – 304 p., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Jehlík V. (ed.) (1998): *Cizí expanzivní plevely České republiky a Slovenské republiky*. – 506 p., Academia, Praha.
- Kaplan Z. (2012): Flora and phytogeography of the Czech Republic. – *Preslia* 84: 505–573.
- Kaplan Z. (2017): *Flora and Phytogeography of the Czech Republic*. – In: Chytrý M. et al. (eds.). *Flora and vegetation of the Czech Republic*, Springer, Cham, pp. 89–164.
- Karlík P. (2021): O stálezeleném vítězství nad smrtí. [Vinca minor] – *Lesnická práce* 100(1): 36–38.
- Koczur A. (2004): Newly discovered relic population of *Rubus chamaemorus* L. in the Western Carpathians. – *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 73: 129–133.

- Kopecký K. (1974): O rozšíření a původu čechřice vonné (*Myrrhis odorata* [L.] Scop.) v Orlických horách. – *Práce Krajského musea Hradci Králové. Serie A, Vědy Přírodní* 15: 65–70.
- Lughadha N. E. et al. (2020): Extinction risk and threats to plants and fungi. – *Plants, People, Planet* 2: 389–408.
- Meusel, H., Jäger E., Weinert E. (1965): *Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora*. – Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Mlíkovský J. & Stýblo P. (eds.) (2006): *Nepůvodní druhy fauny a flóry ČR*. – 495 p., ČSOP, Praha.
- Myers N. (1988): Threatened biotas: „Hot spots“ in tropical forests. – *Environmentalist* 8: 187–208.
- Myers N., Mittermeier R. A., Mittermeier C. G., da Fonseca G. A. B., Kent J. (2000): Biodiversity hotspots for conservation priorities. – *Nature* 403: 853–858.
- Oberdorfer E., Schwabe A., Müller T., Korneck D., Lippert W., Patzke E. & Weber H. E. (2001): *Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Deutschland und angrenzende Gebiete*. Ed. 8. – Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Perrins J., Fitter A., Williamson M. (1993): Population biology and rates of invasion of three introduced *Impatiens* species in the British Isles. – *Journal of Biogeography* 33–44.
- Pokorný P., Prach J., Hošek J., Šída P. (2017): Na stroji času do poslední ledové doby. – *Vesmír* 96: 636–640.
- Prange, W. (1996). Das Kleine Immergrün (*Vinca minor* L.) in Westdeutschland, eine Kulturreliktpflanze aus römischer Zeit. – *Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein* 66: 71–96.
- Pyšek P. (2018): Historie, definice, hypotézy a budoucnost biologických invazí. – *Živa* 2018 (5): 210–213.
- Pyšek P. (2018): Rostlinné invaze v současném světě – fakta, příčiny a souvislosti. – *Živa* 2018 (5): 214–217.
- Pyšek P. & Sádlo J. (2004): Zavlečené rostliny – jak je to u nás doma? – *Vesmír* 83: 80–85.
- Pyšek P., Danihelka J., Pergl J., Štajerová K. & Tichý L. (2012): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. – *Preslia* 84: 155–255.
- Roleček J., Hájek M., Karlík P., Novák J. (2015): Reliktní vegetace na mezických stanovištích. – *Zprávy České Botanické Společnosti* 50: 201–245.
- Rybka V., Rybková R., Pohlová R. (2004): *Rostliny ve svitu evropských hvězd. Rostliny soustavy Natura 2000 v České republice*. – 87 p., Sagittaria, Olomouc a Praha.
- Sádlo J. & Pokorný P. (2004): Neolit skončil, zapomeňte! Zelení cizinci a nové krajiny 5. – *Vesmír* 83: 398–403.
- Sádlo J., Petřík P., Boublík K. (2012): Bory v reliktním ekosystému nížinné tajgy na Dokesku. – *Ochrana Přírody* 2012(2): 8–11.
- Slavík B. (1988): *Fytogeografická charakteristika*. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds]: *Květena České socialistické republiky*, Vol. 1. – Academia, Praha, p. 65–102.
- Slavíková J. (1986): *Ekologie rostlin*. – 366 p., Státní pedagogické nakladatelství, Praha.
- Takhtajan A., Crovello T. J., Cronquist A. (1986): *Floristic regions of the world* (Vol. 544). – University of California, Berkeley.
- WCVP (2021): *World Checklist of Vascular Plants, version 2.0*. Facilitated by the Royal Botanical Gardens, Kew. [dostupné na: <http://wcvp.science.kew.org>]

UŽITEČNÉ INTERNETOVÉ ZDROJE

<https://pladias.cz/>

Databáze české flóry a vegetace. Kriticky revidovaná data o české flóře a vegetaci (včetně map a obrázků), která připravila Masarykova univerzita v Brně, Botanický ústav Akademie věd ČR v Průhonicích a Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích. Obsahuje též pomůcku k určování druhů rostlin a vegetačních jednotek podle různých kritérií, též nabízí ke stažení volně přístupná data (např. kompletní seznam druhů, Červený seznam a ekologické indikační hodnoty druhů, dílčí texty z Květeny ČR (1. – 7. díl) jakožto PDF soubory).

<https://botany.cz/>

Největší český botanický projekt na internetu. V jeho databázi se nachází ca 72 000 fotografií, v samostatných článkách je zaznamenáno 10 000 taxonů cévnatých rostlin ze všech kontinentů planety, více jak 400 taxonů hub, je dokumentováno 450 botanicky významných lokalit v ČR i ve světě, představeno asi 300 významných zahrad světa, v samostatných medailonech je zpracováno přes 350 osobností svázaných s botanikou. Přispívá sem více jak 100 amatérských i profesionálních botaniků z Česka i ze zahraničí. Server klade důraz na dokumentační hodnotu příspěvků, proto jsou zveřejněné snímky druhů a biotopů důsledně lokalizovány.

<http://flora.upol.cz/>

Projekt Katedry botaniky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. Portál seznamuje se všemi druhy cévnatých rostlin vyskytujícími se spontánně na území České republiky (ca 2500 druhů původních a 1000 druhů nepůvodních; s výjimkou apomiktických mikrodruhů) a jejich prostředím (biotopy v sekci Vegetace). Rovněž přináší informace o ca 1700 běžnějších i vzácnějších taxonech dřevin (druzích, poddruzích a varietách) pěstovaných v ČR v parcích, výsadbách městské zeleně, zahradách, alejích apod. Najdete zde informace ke zhruba 120 vegetačním typům a celkem asi 35 000 fotografií.

<http://www.botanickafotogalerie.cz/>

Projekt Ústavu botaniky a zoologie Masarykovy univerzity v Brně. Portál představuje fotografickou databázi cévnatých rostlin a rostlinných společenstev v ČR. Obsahuje především plané a zplanělé druhy naší flóry. Umožňuje rovněž jejich vyhledávání na základě 28 parametrů (např. část rostliny, systematické zařazení, morfologie, ekologie, informace o lokalitách a autorech). Galerie se může pochlubit také řadou mikrofotografií, obrázků pořízených pomocí scanneru nebo kolorovaných kreseb, na kterých jsou často zachyceny důležité určovací znaky. Fotogalerie je přímo napojena na jiné ekologické databáze nebo programy (např. Botany.cz, Biolib), což výrazně urychluje vyhledávání informací o jednotlivých druzích. Součástí je též unikátní poznávačka, ve které si můžete otestovat své znalosti české květeny. K nalezení jsou zde také návody na jednoduché botanické pokusy nebo různé zajímavosti o rostlinách. Celkově databáze obsahuje asi 32 000 fotografií.

<http://kpt.agrobiologie.cz/atlas/>

Atlas jetelovin a trav – výuková databáze, určená všem zájemcům o poznávání rostlin a semen nejvýznamnějších kulturních a planě rostoucích druhů jetelovin a trav. Databázi provozuje Katedra agroekologie a rostlinné produkce na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů České zemědělské univerzity v Praze.

<https://www.biolib.cz/>

Encyklopedie rostlin, hub a živočichů, pokrývající celý svět. Je to nekomerční vzdělávací projekt určený odborníkům i veřejnosti, na jehož obsahu se mohou podílet zájemci všech možných specializací. Vedle taxonomického systému uváděných druhů nabízí i bohatou galerii fotografií, výkladový a překladový slovník, databázi odkazů, biotopů a chráněných území, diskuzní fórum a řadu dalších funkcí souvisejících s biologií. Ve spolupráci s Národním muzeem, Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, Českou herpetologickou společností, Muzeem přírody Český ráj a Českou vědeckou společností pro mykologii mapuje ohrožené druhy hub a důležité skupiny živočichů.

<https://botanospol.cz/>

Stránky České botanické společnosti (ČBS), založené již roku 1912. Společnost sdružuje zájemce o botaniku z řad odborné i laické veřejnosti, věnuje se pěstování a propagaci všech oborů botaniky, pořádá přednášky, vydává

odbornou literaturu (časopisy Preslia, Zprávy ČBS, Bryonora a další). Pravidelně pořádá jednodenní botanické exkurze na území celé republiky a vícedenní floristické kurzy na území ČR a ve spolupráci se Slovenskou botanickou společností také na území Slovenska. Společnost je členěna na ústřední pracoviště (Praha), šest regionálních poboček, tři odborné pracovní sekce (bryologicko-lichenologická, dendrologická a floristická) a dvě pracovní skupiny (ochrana přírody, studium makrofyt vod a mokřadů).

<https://www.ibot.cas.cz/cs/>

Stránky Botanického ústavu Akademie věd ČR, sídlícího v Průhonicích (dvě pobočky působí ještě v Brně a v Třeboni). Ústav byl založen v roce 1962, provádí výzkum v celé škále evolučně a ekologicky zaměřených botanických oborů. Výzkum probíhá v terénu i v laboratoři, kombinuje pozorování a experimenty. Soustředí se na základní výzkum, výsledky jsou využitelné rovněž v praxi. Úzce spolupracuje s vysokými školami a veřejnými institucemi zejména v oblasti ochrany přírody a krajiny. Součástí je slavný Průhonický park (též památka UNESCO), Průhonická Botanická zahrada a četné sbírky (světové významné jsou sbírky druhů a kultivarů kosatců a pivoněk).

<http://invaznidruhy.nature.cz/>, <http://www.ibot.cas.cz/invaze/>

Stránky odborných institucí věnované invazním organismům (hmyz, obratlovci, rostliny).

<http://botany.cz/cs/cervený-seznam/>

Stránky věnované červenému seznamu cévnatých rostlin.