

Novinky knihovny VÚK – únor 2026

R 4300

RICHARDSON, STANLEY DENNIS: Forests and forestry in China. Changing patterns of resource development

Washington, Island Press, 1990, 352 s.

lesy – lesnictví - Čína

Čínské lesy se rozprostírají na ploše 9,6 milionu kilometrů čtverečních a vyznačují se mimořádnou biologickou rozmanitostí – roste zde přibližně 30 000 druhů rostlin, z toho 2 800 druhů stromů a 2 700 rodů semenných rostlin. V této publikaci S. D. Richardson podrobně analyzuje způsoby, jakými Čína hospodář se svými lesními zdroji. Řada poznatků a zkušeností, které zde byly získány, může být inspirativní a prakticky využitelná i v dalších rozvojových zemích.

A 3034

SCHUSTER, EBERHARD - SOMMER, SIEGFRIED: Sumpf- und Wasserpflanzen für Garten und Landschaft. Eigenschaften, Ansprüche, Verwendung

Berlin, Deutscher Landwirtschaftsverlag, 1984, 230 s., 1. vyd.

voda v zelení - vodní rostliny - uplatnění - pěstování

Knihu lze doporučit všem, kteří se o rostliny v zahradním jezírku a jeho okolí zajímají hlouběji než jen povrchně. Název přesně vystihuje obsah – více než 80 stran je věnováno podrobným popisům jednotlivých druhů, na něž navazují informace o jejich využití, nárocích a způsobu pěstování. Právě tato část je obzvlášť cenná, protože pomáhá předejít chybám při osazování jezírka.

Řada rostlin je doplněna působivými uměleckými kresbami. Kratší kapitoly dále přinášejí návrhy výsadeb pro různé typy jezírek, doporučení ke stavbě jezírka (dnes již většinou zastaralá), přehled chorob a škůdců i seznamy rostlin uspořádané podle hloubky vody či doby květu.

A 3035

SEBALD, OSKAR - SEYBOLD, SIEGMUND - PHILIPPI, GEORG - WÖRZ, ARNO: Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs. Bd. 5: Spezieller Teil (Spermatophyta, Unterklasse Asteridae) Buddlejaceae bis Caprifoliaceae

Stuttgart, Ulmer, 1996, 539 s.

botanika - flóra - Bádensko-Württembersko - Německo

Kniha popisuje všechny planě rostoucí kapradiny a kvetoucí rostliny Bádenska-Württemberska, včetně jejich základních charakteristik, ekologie, rozšíření a stavu ochrany. Jedná se o dosud nejkomplexnější popis flóry Bádenska-Württemberska. Zahrnuje také podrobnou mapu rozšíření každého druhu.

R 6114

MILITZER, MAX - SCHÜTZE, THEODOR: **Die Farn- und Blütenpflanzen im Kreise Bautzen**

Budyšin, Domowina, 1952, 319 s.

Edice: Jahresbericht des Instituts für sorbische Volksforschung; Sonderht. 1, Tl. 1.-2.
botanika - flóra - Lužice - Německo

Kniha je regionalistická flóra, která systematicky popisuje kapradiny a kvetoucí rostliny v konkrétní oblasti – okrese Bautzen (Sasko, Německo), jejich výskyt a geografické rozšíření. Kniha slouží jako pracovní základ pro floristy a botanicky orientované badatele, kteří se zabývají místní přírodou – uvádí výskyty a rozšíření jednotlivých druhů. Autoři Max Militzer a Theodor Schütze byli regionální botanici, kteří zdokumentovali a systematicky zpracovali místní flóru na základě vlastních sběrů a pozorování.

A 3036

TANNICH, ANTON: **Bestimmungsbuch der Flora von Böhmen mit 2 Tabellen im Anhang zum Bestimmen der wildwachsenden Bäume und wichtigsten Sträucher nach Blättern u. nach den Winterknospen**

Prag, Hubert Korkisch, [mezi 1930 a 1950], 575 s.

botanika - flóra - klíč k určování - Česko

Botanická určovací příručka zaměřená na rostliny rostoucí v Čechách přináší soubor popisů druhů, které se v tomto regionu přirozeně vyskytují ve volné přírodě. Obsahuje podrobné informace o bylinách i dřevinách, zejména o jejich čeledích a jednotlivých družích, a poskytuje čtenářům spolehlivou oporu při určování rostlin v terénu. Zvláštní pozornost je věnována určování stromů a keřů podle tvaru listů a zimních pupenů. Příloha obsahuje dvě přehledné tabulky sloužící jako praktická pomůcka při identifikaci – například přehled znaků listů a pupenů, které umožňují bezpečně určit druh i v období, kdy nekvete.

Publikace je bohatě ilustrována více než 500 kresbami, jež názorně podporují určování druhů. Je určena botanikům, přírodovědcům, lesníkům i amatérským milovníkům přírody, kteří chtějí poznávat rostliny české krajiny. Uplatnění najde zejména při určování dřevin, tedy stromů a keřů, což bývá v terénu obtížné především mimo vegetační sezónu, například v zimě. Jde o podrobnou botanickou příručku určování flóry Čech, která kombinuje popis druhů s praktickými tabulkami pro určování podle listů a pupenů, a je doplněna množstvím ilustrací.

B 1052/1

WESTHOFF, VICTOR%STORTELDER, ANTON H. F.%SCHAMINÉE, JOOP H. J.: **De vegetatie van Nederland. Deel 1, Inleiding tot de plantensociologie - gronslag, methoden en toepassingen**

Uppsala: Opulus Press, 1995, 296 s.

botanika - vegetace - fytocenologie – Nizozemsko

B 1052/2

SCHAMINÉE, JOOP H. J. - WEEDA, EDDY J. - WESTHOFF, VICTOR: **De vegetatie van Nederland. Deel 2, Plantengemeenschappen van wateren, moerassen en natte heiden**

Uppsala, Opulus Press, 1995, 360 s.

botanika - vegetace - fytocenologie - mokřady - Nizozemsko

B 1052/3

SCHAMINÉE, JOOP H. J. - WEEDA, EDDY J. - STORTELDER, ANTON HENRICUS FRANCISCUS: **De vegetatie van Nederland. Deel 3, Plantengemeenschappen van graslanden, zomen en droge heiden**

Uppsala, Opulus Press, 1996, 356 s.

botanika - vegetace - fytocenologie - louky - pastviny - Nizozemsko

B 1052/4

SCHAMINÉE, JOOP H. J. - WEEDA, EDDY J. - WESTHOFF, VICTOR: **De vegetatie van Nederland. Deel 4, Plantengemeenschappen van de kust en van binnenlandse pioniermilieus**

Uppsala, Opulus Press, 1998, 346 s.

botanika - vegetace - fytocenologie - vegetace břehová - Nizozemsko

B 1052/5

STORTELDER, ANTON HENRICUS FRANCISCUS - HOMMEL, P. W. F. M. - SCHAMINÉE, JOOP H. J.: **De vegetatie van Nederland. Deel 5, Plantengemeenschappen van ruigten, struwelen en bossen. Deel 5, Plantengemeenschappen van ruigten, struwelen en bossen**

Uppsala, Opulus Press, 1999, 376 s.

botanika - vegetace - fytocenologie - vegetace ruderální - lesy - křoviny - Nizozemsko

Pětidílná monografie *De vegetatie van Nederland (1995–1999)* představuje významné dílo moderní nizozemské fytocenologie. Publikace nabízí ucelený a standardizovaný syntaxonomický přehled rostlinných společenstev celého Nizozemska, založený na analýze rozsáhlé národní databáze vegetačních snímků.

Jednotlivé svazky jsou tematicky rozděleny:

1. díl (1995): Teoretické základy, metodika a aplikace fytocenologie
2. díl (1995): Vegetace vod, mokřadů a vlhkých vřesovišť
3. díl (1996): Travná společenstva, lemy a suchá vřesoviště
4. díl (1998): Vegetace pobřeží a vnitrozemských písčin
5. díl (1999): Ruderální vegetace, křoviny a lesy

Dílo je propojením vědeckého popisu s praktickou ochranou přírody a stalo se modelem pro podobné národní klasifikace v Evropě. Údaje z této série jsou integrovány do informačního systému SynBioSys Netherlands.

R 6115

VAN WYK, BRAAM - VAN WYK, PIET: **Field guide to trees of Southern Africa**

Cape Town, Struik Publishers, 1997. 536 s.

botanika - stromy - systematika - fytogeografie - Afrika jižní

Tento průvodce stromy jižní Afriky připravili přední odborníci, kteří jej doplnili vlastními fotografiemi. Nově aktualizované a rozšířené vydání zahrnuje přibližně 900 druhů, poddruhů a variet. Druhy jsou přehledně uspořádány do barevně odlišených skupin podle snadno pozorovatelných znaků listů a stonků, což usnadňuje orientaci zejména laikům. Každý druh je stručně popsán a doplněn alespoň

jednou barevnou fotografií nejlépe rozpoznatelné části rostliny, často i snímkem celého stromu. Nechybí ani mapa rozšíření znázorňující jeho přirozený areál.

Text se kromě určovacích znaků dotýká také praktického využití jednotlivých druhů. Publikaci dále doplňují užitečné poznámky k identifikaci a rozsáhlý ilustrovaný glosář. Díky komplexní obrazové dokumentaci a pečlivě zpracovaným určovacím klíčům představuje tato klasická příručka spolehlivý nástroj pro přesnou identifikaci stromů jižní Afriky.

R 6117

GERMISHUIZEN, GERRIT: **Wild flowers of northern South Africa**

Vlaeberg, Fernwood Press, 1997. 472 s., 1. vyd.

botanika - květiny - keře - atlas rostlin - Afrika jižní

Tento obrazový průvodce, ilustrovaný akvarely od Anity Fabian, je zaměřený na plané rostliny severní části Jihoafrické republiky. Detailně popisuje a ilustruje přibližně 1300 druhů v přírodě rostoucích květin a keřů. Slouží jako komplexní zdroj informací pro botaniky, milovníky přírody a turisty.

R 6116

VAN WYK, BRAAM - MALAN, SASA: **Field Guide to the Wild Flowers of the Highveld.**

Also useful in adjacent grassland and bushveld

Cape Town, New Holland Books, 1998, 353 s.

botanika - klíč k určování - Afrika jižní

Tato terénní příručka je věnována planě rostoucím květinám oblasti Highveld a přilehlých regionů v jižní Africe. Je koncipována jako praktický nástroj pro určování druhů a jejím cílem je pomoci milovníkům přírody při identifikaci rostlin, s nimiž se setkávají v terénu.

Celkem 763 druhů popsanych v knize je rozděleno do šesti barevných skupin – barva květu tak představuje první vodítko k určení rostliny. V rámci jednotlivých barevných skupin jsou druhy dále uspořádány podle čeledí, které jsou charakterizovány svými diagnostickými znaky. Některé květiny, vyskytující se ve více barevných variantách, lze tedy nalézt ve více skupinách. Každý druh je doplněn barevnou fotografií vybranou tak, aby zachycovala jeho typické znaky. Fotografie jsou soustředěny do více než 130 přehledných tabulí, které usnadňují porovnávání podobných druhů. Text s popisem rostliny, jejího stanoviště a doby květu je vždy umístěn naproti příslušné tabuli. U mnoha druhů jsou navíc připojeny kresby listů. Součástí knihy je také ilustrovaný glosář, který má pomoci objasnit používané odborné termíny.

R 6118

MORIARTY, AUDREY: **Outeniekwa Tsitsikamma & Oostelike Klein-Karoo.**

Veldblomgids van Suid-Afrika 2 (Outeniekwa, Tsitsikamma a východní Malé Karoo. Polní průvodce květinami Jižní Afriky)

Botaniese Vereniging van Suid-Afrika, 1982, 208 s., 1. vyd.

Poznámka: Celý text je v afrikánštině.

botanika - flóra - klíč k určování - Afrika jižní

Knihy vyšly v prestižní edici *South African Wild Flower Guide* pod záštitou Botanické společnosti Jihoafrické republiky. Mapuje území o rozloze přibližně 15 000 km², zahrnující pobřežní pás, horské průsmyky i sušší oblasti Malého Karoo. Publikace obsahuje ručně malované botanické ilustrace a popisy přibližně 450 nejběžnějších druhů rostlin této biodiverzitně mimořádně bohaté oblasti. Součástí knihy

jsou také mapy regionu na předsádkách a úvodní kapitola věnovaná ekologii místní flóry. Tento průvodce je považován za nepostradatelnou pomůcku pro botaniky, turisty i milovníky přírody navštěvující jižní Kapsko.

R 6119

LE ROUX, TED - SCHELPE, ANNELEISE: **South African wildflower guide 1:**

Namaqualand

Kirstenbosch, Botanical Society of South Africa, 1994, 215 s.

botanika - flóra - klíč k určování - Afrika jižní

Kniha představuje základní terénní příručku věnovanou planě rostoucím květinám proslulé jihoafrické oblasti Namaqualand. Slouží jako praktický nástroj pro určování rostlin přímo v terénu a nabízí určovací klíče založené na znacích listů, barevné fotografie i perokresby, které usnadňují přesnou identifikaci jednotlivých druhů.

Průvodce zahrnuje téměř 600 druhů rostlin, přičemž se zaměřuje zejména na ty nejběžnější, nejnapadnější, nejzajímavější či endemické. Popisy jednotlivých druhů obsahují informace o semenech a plodech, možnostech využití, typických stanovištích i době květu. Publikace je nepostradatelným průvodcem pro návštěvníky Namaqualandu, který se během jara díky kobercům jasných květů mění v "květinový ráj", i pro všechny zájemce o plané květiny jižní Afriky.

PERIODIKA

R 6110/2023

Malus. Journal of the International Crabapple Society

Wooster, International Ornamental Crabapple Society, 2023, vol. 17, Spring, No.1, 47 s.

Malus - dřeviny okrasné - sortiment – pěstování – taxonomie - šlechtění

R 6110/2024

Malus. Journal of the International Crabapple Society.

Wooster, International Ornamental Crabapple Society, 2024, vol. 18, Fall, 74 s.

Malus - dřeviny okrasné - sortiment – pěstování – taxonomie - šlechtění

Periodikum *Malus* je oficiálním časopisem International Ornamental Crabapple Society (IOCS), která se specializuje na komplexní studium okrasných jabloní (rod *Malus*).

Mezi hlavní oblasti jeho zájmu patří: dokumentace a klasifikace druhů a odrůd (kultivarů) okrasných jabloní; publikování informací o nových kultivarech a jejich vlastnostech, jako jsou tvar koruny, barva květů nebo plodů; články o technikách pěstování, adaptabilitě v městském prostředí a odolnosti vůči chorobám; propagace estetické a funkční hodnoty jabloní v krajinářské architektuře a zahradnictví.

P 971/60/1

Zprávy České botanické společnosti

Praha, Česká botanická společnost, 2025, roč. 60, č.1, 210 s.

botanika - flóra - periodika

Vybrané příspěvky:

VELEBIL, J.; SEDLÁK, M.; ŘEPKA, R.: Skalníky (*Cotoneaster*) v České republice. II. Zástupci sérií *Horizontales* a *Nitentes*

Zprávy České botanické společnosti, 2025, roč. 60, č. 1, s. 1-25

Cotoneaster; rozšíření; nepůvodní druhy rostlin; pěstované druhy; dřeviny nepůvodní; šíření; Česká republika

Rod skalník (*Cotoneaster* Medik.) zahrnuje několik set druhů dřevin, které jsou v zahradní a krajinářské tvorbě hojně využívány díky své nenáročnosti, estetické hodnotě a schopnosti dobře prospívat i ve zhoršených pěstebních podmínkách. V posledních letech však řada jeho zástupců zplaňuje do volné krajiny, což vyvolává potřebu jejich podrobnějšího floristického a ekologického hodnocení. Po úvodním článku (Zprávy ČBS 2024), který nabídl obecný přehled rodu a představil určovací klíč k druhům přirozeně rostoucím a zplaňujícím na území České republiky, se tento příspěvek podrobněji zaměřuje na dvě výrazné skupiny skalníků: *Cotoneaster* ser. *Horizontales* Hurus. a *C.* ser. *Nitentes* Flinck & B. Hylmö.

LUSTYK P.; DOLEŽAL J. [eds]: Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XXIII.

Zprávy České botanické společnosti, 2025, roč. 60, č. 1: 27–150

flóra; floristický průzkum; ČR

KVĚT, J.; KRAHULEC, F.: Za vědeckým odkazem prof. RNDr. Mileny Rychnovské, DrSc. (1928–2024)

Zprávy České botanické společnosti, 2025, roč. 60, č. 1: 179–184

botanika; ekologie rostlin; osobnosti; Rychnovská, M.

R 5392/15/2

European Journal of Environmental Sciences

Prague, Charles University in Prague, Karolinum Press, 2025, vol.15, č.5

životní prostředí - flóra - fauna – periodika

Vybrané příspěvky:

Buchbauerová, L. – Frouz, J.: Experimental test of hypothesis that nitrogen input inhibits growth and nodulation of *Alnus glutinosa* growing on soils in mining areas

Europ. J. Environ. Sci, 2025, č.2, s. 63–66

Alnus glutinosa; krajina po těžbě; vliv na půdu; Frankia; symbióza

Kindlmann, P.; Štípková, Z.; Kyzour, J.: How to save sites containing protected plants in national parks in areas that belong to private owners

Europ. J. Environ. Sci, 2025, č.2, s. 85-93

chráněná území; parky národní; chráněné druhy; majetek soukromý