

Obsah

Předmluva >> 11

Zkratky, značky a vysvětlivky >> 12

MAGNOLIOPHYTA – ROSTLINY KRYTOSEMENNÉ >> 13

Magnoliopsida – rostliny dvouděložné >> 14

Magnoliaceae – šácholanotvaré >> 15

Magnoliaceae – šácholanovité >> 15

Magnolia – magnólie, šácholan >> 15

Liriodendron – liliovník >> 15

Schisandraceae – klanopraškovité (*Schisandra* – klanopraška) >> 15

Laurales – vavřínovité >> 16

Lauraceae – vavřínovité >> 16

Laurus – vavřín či vavřínovník >> 16

Cinnamomum – skořicovník, kafrovník; *Persea* – avokádo >> 16

Sassafras – kašta; *Lindera* – linderovka >> 16

Endiandra; *Ocotea* >> 16

Calycanthaceae – sazaníkovité >> 16

Calycanthus – sazaník >> 16

Chimonanthus – zimnokvět >> 16

Piperales – pepřotvaré >> 16

Piperaceae – pepřovníkovité (*Piper* – pepřovník) >> 16

Aristolochiales – podražcovité >> 16

Aristolochiaceae – podražcovité >> 16

Aristolochia – podražec >> 16

Ranunculales – pryskyřníkovité >> 17

Ranunculaceae – pryskyřníkovité >> 17

Clematis – plamének >> 17

Berberidaceae – dřšťálovité >> 18

Berberis – dřšťál >> 18

Mahonia – mahónie >> 18

MaHoerberis >> 18

Lardizabalaceae – kokylovité >> 18

Decaisnea – dakaisnea; *Akebia* – akébie >> 18

Hamamelidales – vilinotvaré >> 19

Hamamelidaceae – vilinovité >> 19

Hamamelis – vilin >> 19

Parrotia; *Parrotiopsis*; *Corylopsis*; *Fothergilla*; *Disanthus* >> 19

Altingiaceae >> 19

Liquidambar – ambrón >> 19

Platanaceae – platanovité >> 20

Platanus – platan >> 20

Cercidiphyllales – zmarličníkovité >> 20

Cercidiphyllaceae – zmarličníkovité >> 20

Cercidiphyllum – zmarličník >> 20

Urticales – kopřivotvaré >> 21

Ulmaceae – jilmovité >> 21

Ulmus – jilm >> 21

Celtis – břeštevce >> 23

Zelkova – zelkova >> 23

Moraceae – morušovníkovité >> 24

Morus – morušovník >> 24

Maclura – maklura >> 24

Broussonetia – brusonécie či papirovník >> 24

Ficus – fíkovník >> 24

Casuarinales – přesličníkovité >> 24

Casuarinaceae – přesličníkovité (*Casuarina* – přesličník) >> 24

Fagales – bukovité >> 25

Fagaceae – bukovité >> 25

Fagus – buk >> 25

Castanea – kaštanovník >> 26

Quercus – dub >> 26

- Betulales – břizotvaré** >> 31
Betulaceae – břizovité >> 31
Betula – břiza >> 31
Alnus – olše >> 34
Duschekia – olšička (olše, křestice) >> 35
Carpinaceae – habrovité >> 36
Carpinus – habr >> 36
Ostrya – habrovec >> 37
Corylaceae – lískovité >> 37
Corylus – liska >> 37
Juglandales – ořešákovité >> 39
Juglandaceae – ořešákovité >> 39
Juglans – ořešák >> 39
Carya – ořešovec >> 41
Pterocarya – pterokarye, lapina >> 41
Caryophyllales – hvozdíkotvaré >> 42
Cactaceae – kaktusovité >> 42
Carnegiea, Cereus, Opuntia, Pereskia >> 42
Chenopodiaceae – merlikovité >> 42
Kochia – bytel, Chenopodium – merlík, Krascheninnikovia – bělostník >> 42
Polygonales – rdesnotvaré >> 43
Polygonaceae – rdesnovité >> 43
Fallopia – opletka >> 43
Paeoniales – pivoňkotvaré >> 43
Paeoniaceae – pivoňkovité >> 43
Paeonia – pivoňka >> 43
Theales – čajovníkovité >> 44
Theaceae – čajovníkovité >> 44
Thea – čajovník, Camellia – kamélie, Stewartia >> 44
Hypericaceae – třežalkovité >> 44
Hypericum – třežalka >> 44
Actinidiaceae – aktinidiovitě >> 44
Actinidia – aktinidie >> 44
Violales – violkotvaré >> 45
Cistaceae – cistovité >> 45
Helianthemum – devaterník >> 45
Rhodax – devaterníček >> 45
Fumana – devaterka >> 45
Cistus – cist >> 45
Tamaricales – tamaryškovité >> 46
Tamaricaceae – tamaryškovité >> 46
Tamarix – tamaryšek >> 46
Myricaria – židovíník (židovník) >> 46
Salicales – vrbotvaré >> 47
Salicaceae – vrbovité >> 47
Chosenia – koreanka >> 47
Salix – vrba >> 47
stromové vrby – statné >> 49
stromové vrby – menší >> 51
keřové širokolisté vrby >> 52
keřové úzkolisté vrby >> 53
menší keřové vrby mokřých luk >> 54
menší horské keřové vrby kolem horní hranice lesa >> 55
drobné plazivé horské vrby nad horní hranici lesa >> 55
spontánní kříženci vrb >> 56
významnější vrby nepůvodní v ČR – včetně některých kříženců, resp. kultivarů >> 56
Populus – topol >> 57
Populus – bílé topoly (lindy a osiky) >> 58
Aigeiros – černé topoly >> 61
Tacamahaca – balzámové topoly >> 63
(*Leucoides* – velkolisté topoly; *Turanga* – subtropické druhy >> 58)
Ericales – vřesovcotvaré >> 64
Ericaceae – vřesovcovité >> 64

- Erica* – vřesovec >> 64
Calluna – vřes >> 64
Ledum – rojovník >> 64
Andromeda – kyhanka >> 65
Arctostaphylos – medvědice >> 65
Rhododendron – rododendron, pěnišník; azalka >> 65
Vacciniaceae – borůvkovité či brusnicovité >> 66
Vaccinium – borůvka, vložhyně; brusnice >> 66
Rhodococcum (= *Vaccinium* s. lato p.p.) – brusinka (brusnice) >> 66
xRhodocinium – borsinka >> 66
Oxycoccus – klikva >> 67
Pyrolaceae – hrůštičkovité >> 67
Chimaphila – zimozelen >> 67
Empetraceae – šichovité >> 67
Empetrum – šicha >> 67
Malvales – slézotvaré >> 68
Tiliaceae – lípovité >> 68
(*Grewia*, *Sparmannia*; *Elaeocarpus*, *Pentace* >> 68)
Tilia – lípa >> 68
Malvaceae – slézovité >> 71
Hibiscus – ibišek >> 71
Sterculiaceae >> 71
Triplachiton – obeche, *Pterygota* – koto; *Theobroma* – kakaovník, *Cola* – kola >> 71
Bombacaceae >> 71
Gossypium – bavlník; *Ochroma* – balza; *Adansonia* – baobab >> 71
Euphorbiales – pryšcotvaré >> 72
Buxaceae – zimostrázovité >> 72
Buxus – zimostráz >> 72
Pachysandra – tlustonitník >> 72
Sarcococca – masoplod >> 72
Euphorbiaceae – pryšcovité >> 72
Adranche – homulínek, *Securinega* – tvrdodřev, *Daphniphyllum* – lýkocvočník >> 72
Codiaeum – kroton, *Euphorbia* – pryšec; *Manihot* – maniok; *Hevea* – kaučukovník >> 72
Eucorniceae – eukomiovitě (gumojilmovitě) >> 72
Eucommia – eukomie (gumojilm) >> 72
Thymelaeales – vrabečnicotvaré >> 73
Thymelaeaceae – vrabečnicovité >> 73
Daphne – lýkovec >> 73
Saxifragales – lomikámenotvaré >> 74
Grossulariaceae – meruzalkovité, rybízovité >> 74
Ribes – rybíz, meruzalka, srstka >> 74
Hydrangeaceae – hortenziovité >> 75
Hydrangea – hortenzie >> 75
Schizophragma – schizophragma či klanostěnka >> 76
Philadelphaceae – pustorylovité >> 76
Philadelphus – pustoryl >> 76
Deutzia – trojpek >> 76
Crassulaceae – tlučicovité >> 76
Hylotelephium (syn. *Sedum*) – rozchodník (rozchodníkovec) >> 76
Rosales – růžotvaré >> 77
Spiraeaceae – tavolníkovité (syn. *Spiraeoideae*) >> 78
Spiraea – tavolník >> 78
Physocarpus – tavola >> 79
Exochorda – hrozovec >> 79
Sorbaria – tavolníkovec (jeřábek) >> 79
Amygdalaceae – mandloňovité (syn. *Prunoideae*) >> 80
Prunus (s. str.) – trnka, slivoň (švestka, slíva, myrobalán) >> 80
Cerasus – trešeň, višně >> 81
Padus – střemcha, včetně sakury >> 83
Padellus – mahalebka >> 85
Laurocerasus – bobkovišně >> 85
Amygdalus – mandloň >> 85
Armeniaca – meruňka >> 86

- Persica* – broskvoň >> 86
Malaceae – jablonovité (syn. *Maloideae*, *Pomoideae*, *Pyroideae*) >> 87
Sorbus – jeřáb >> 88
Pyrus – hrušeň >> 93
Malus – jablňo >> 94
Crataegus – hloh >> 95
Cotoneaster – skalkník >> 100
Mespilus – mišpule >> 101
Cydonia – kdouloň >> 101
Chaenomeles – kdoulovec >> 102
Pyracantha – hlohyně >> 102
Aronia – temnoplodec (incl. "černoplodý jeřáb") >> 102
Amelanchier – muchovník >> 102
Rosaceae (sensu stricto) – růžovité (syn. *Rosoideae*) >> 103
Rosa – růže >> 103
Rubus – ostružník, maliník, ostružinec, ostružiníček >> 111
Rhodotypos – růžovec >> 115 i
Kerria – zákula >> 115
Dasiphora (*Potentilla* p.p.) – mochnovec >> 116
Dryas – dryádka >> 116
Acaena – acéna (bedmička, plazilka, osténkatka) >> 116
Fabales – bobotvaré (syn. *Leguminosae* – luštinaté, *Viciales* – vikvovité) >> 117
Caesalpiniaceae – šapanovité >> 117
Gleditsia – dřezovec >> 117
Gymnocladus – nahovětec >> 118
Cercis – zmarlika >> 118
Ceratonia – rohovník >> 118
Caesalpinia – šapan, *Haematoxylon*, *Afzelia*, *Guibourtia*, *Guilandina* >> 118
Papilionaceae (alter. *Fabaceae*) – motýlokvěté (bobovité) >> 119
Robinia – akát, trnovník >> 120
Sophora – jerlín >> 123
Cladrastis – křehovětec, žlutník >> 123
Laburnum – štěďřenec (syn. *Cytisus* p.p.) >> 124
+*Laburnocytisus* >> 124
Colutea – žanovec >> 124
Amorpha – netvařec >> 125
Caragana – čimišník >> 125
Sarothamnus – janovec (syn. *Cytisus* p.p.) >> 125
Spartium – vitečník >> 126
Lembotropis – čilimníkovec (syn. *Cytisus* p.p.) >> 126
Ulex – hlodáš >> 126
Genista – kručinka >> 126
Genistella – kručinečka (syn. *Genista* p.p.) >> 127
Coroathamnus – kručinkovec (syn. *Cytisus* p.p.) >> 127
Chamaecytisus – čilimník >> 127
Coronilla – čičorka >> 128
Dorycnium – bílojetel >> 128
Ononis – jehlice >> 129
Astragalus – kozinec >> 129
Wisteria – vistárie >> 129
Mimosaceae – citlivkovité >> 129
Acacia – kapinice, *Mimosa* – citlivka, *Albizia* >> 129
Rutales – routotvaré >> 130
Anacardiaceae – ledvinovníkovité >> 130
Rhus – škumpa >> 130
Cotinus – ruj >> 131
Anacardium – ledvinovník, *Mangifera* – mangiva, *Pistacia* – pistácie (řečík), *Schinus*, *Schinopsis* >> 130
Simaroubaceae – simarubovité >> 131
Ailanthus – pajasan >> 131
Rutaceae – routovité >> 132
Phellodendron – korkovník >> 132
Euodia – evódie (ampák) >> 132
Oryxa, *Zanthoxylum* >> 132

- Ptelea – křídlatec** >> 133
Ruta – ruta >> 133
Poncirus – citronovník; *Citrus* – citroník >> 133
Chloroxylon, *Fagara*, *Feronia*, *Murraya*, *Amyris* >> 133
- Sapindales – mýdelníkotvaré** >> 134
Aceraceae – javorovité >> 134
Dipteronia – dipteronie >> 134
Acer – javor >> 134
Negundo (syn. *Acer* p.p.) – **javorovec** >> 142
Hippocastanaceae – jirovcovité >> 142
Aesculus – jirovec >> 142
Staphyleaceae – klokočovitě >> 144
Staphylea – klokoč >> 144
Sapindaceae – mýdelníkovité >> 145
Koelreuteria – **svitel** >> 145
Litchi – **liči** >> 145
- Polygalales – vitodotvaré** >> 145
Polygalaceae – vitodovitě >> 145
Polygaloides (syn. *Polygala* p.p.) – **zimostrázek** >> 145
- Cornales – dřinotvaré** >> 146
Cornaceae – dřinovitě >> 146
Cornus – dřín >> 146
Swida (syn. *Cornus* p.p.) – **svída** >> 147
Cynoxylon – **dřinovec** >> 148
- Araliaceae – aralkovitě** >> 149
Hedera – brěčťan >> 149
Acanthopanax, *Kalopanax*, *Fatsia* >> 149
Aucubaceae – aukubovitě (*Aucuba* – aukuba) >> 149
Davidiaceae – davidiovité (*Davidia* – davidie) >> 149
Nyssaceae – tupelovitě (*Nyssa* – tupela) >> 149
- Celastrales – jesencotvaré** >> 150
Celastraceae – jesencovitě >> 150
Euonymus – brslen >> 150
Celastrus – **jesenec** či **zimoket** >> 151
Aquifoliaceae – cesminovitě >> 151
Īlex – cesmína >> 151
- Rhamnales – řešetlákotvaré** >> 152
Rhamnaceae – řešetlákovitě >> 152
Rhamnus – řešetlák >> 152
Frangula – krušina >> 153
Ceanothus – **ceanótus** či **latnatec**, **zpododěr** >> 153
Paliurus – **trnovec**; *Zizyphus* – **cicimek** >> 153
- Vitaceae – révovitě** >> 153
Vitis – **réva** >> 154
Parthenocissus – loubinec >> 155
- Oleales – olivovníkotvaré (olivotvaré)** >> 156
Oleaceae – olivovníkovité >> 156
Chionanthus, *Phillyrea*, *Fontanesia*, *Forestiera*, *Abeliophyllum* >> 156
Fraxinus – jasan >> 156
Ligustrum – ptačí zob >> 160
Syringa – šefík >> 161
Forsythia – zlatice, forzýtie >> 162
Jasminum – **jasмін** >> 163
Olea – olivovník >> 163
- Santalales – santálotvaré** >> 165
Loranthaceae – ochmetovitě >> 165
Loranthus – ochmet >> 165
Viscaceae (syn. *Loranthaceae* [sensu lato] p.p.) – **jmelovitě** >> 166
Viscum – jmelí >> 166
- Santalaceae – santálovité** (*Santalum*) >> 167
- Elaeagnales – hlošínovité** >> 168
Elaeagnaceae – hlošínovitě >> 168
Shepherdia – **šeferdie** >> 168

- Elaeagnus* – hlošina >> 168
Hippophaë – rakytník >> 169
- Dipsacales** – štetkotvaré >> 170
- Sambucaceae* – bezovité >> 170
Sambucus – bez >> 170
- Caprifoliaceae* – zimolezovité (syn. *Loniceraceae*) >> 172
Viburnum – kalina, tušalaj >> 172
Lonicera – zimolez >> 175
Symphoricarpos – pámelník >> 179
Weigela – vajgelie (weigeli) >> 179
Diervilla – diervilla (zanice) >> 180
Kolkwitzia – kolkvicie (kolkwitzie) >> 180
Limnaea – zimozel >> 180
Dipelta – dipelta; *Abelia* – abélie >> 180
- Gentianales** – hořcotvaré >> 181
- Apocynaceae* – toješťovité >> 181
Vinca – barvínek >> 181
Nerium – oleandr; *Rauwolfia*; *Strophanthus* >> 181
- Rubiaceae* – mofenovité >> 181
Cinchona – chinovník; *Coffea* – kávovník >> 181
- Asclepiadaceae* – klejichovité >> 181
Periploca – svidna >> 181
- Scrophulariales** – krtičníkotvaré >> 182
- Bignoniaceae* – trubačovitě >> 182
Catalpa – katalpa >> 182
Campsis – krivouš (trubač) >> 183
- Scrophulariaceae* – krtičníkovité >> 184
Paulownia – paulovnie, pavlovnice >> 184
Veronica; *Hebe*; *Penstemon* >> 184
- Solanaceae* – lilkovité >> 185
Lycium – kustovnice >> 185
Solanum – lilék >> 185
- Buddlejaceae* – budlejovitě (komulovitě) >> 186
Buddleja – budleja (komule) >> 186
- Lamiales** – hluchavkotvaré >> 187
- Labiatae* (altern. *Lamiaceae*) – pyskaté (hluchavkovité) >> 187)
- Teucrium* – ožanka >> 187
Thymus – matefídouška >> 187
Lavandula – levandule >> 188
Rosmarinus – rozmarýn >> 188
Salvia – šalvěj >> 188
Hyssopus – yzop >> 188
- Verbenaceae* – sporýšovité >> 188
Vitex – drmek >> 189
Callicarpa – krásnoplodka >> 189
Caryopteris – ořechokřídlec >> 189
Clerodendrum – blahokvět >> 189
Tectona – týk; *Gmelina* >> 189
- Asterales** – hvězdnicotvaré >> 189
- Compositae* (altern. *Asteraceae*) – složnokvěté (hvězdnicovitě) >> 189
- Chrysanthemum* – chryzantéma >> 189
Santolina – svatolína či santolína >> 189
Artemisia – pelyněk >> 189
Argyranthemum – kopretinovec >> 189
Senecio – starček >> 189
Baccharis – bakcharis, pomíšenka >> 189
- Liliopsida** – rostliny jednoděložné >> 190
- Palmales** (altern. *Arecales*) – palmotvaré (arekotvaré) >> 191
- Palmae* – palmovitě (altern. *Areaceae* – arekovité; syn. *Principes*) >> 191
Livistona; *Sabal*; *Trachycarpus*; *Washingtonia*; *Phoenix*; *Roystonea*; *Areca*; *Caryota* >> 191
Corypha; *Metroxylon*; *Lodoicea*; *Chamaedorea* >> 191
Chamaerops – (palma) žumara >> 192
Phoenix – palma (datlová; datlovník) >> 192

Cocos – palma (kokosová; kokosovník) >> 192

Elaeis – palma (olejná) >> 192

Calamus – rotan >> 192

Graminales (altern. Poales) – trávotvaré (lipnicotvaré) >> 193

Gramineae – trávy (altern. jméno Poaceae – lipnicovitě) >> 193

Bambusoideae – bambusovníkové (syn. Bambusaceae) >> 193

Bambusa – bambusovník >> 193

Melocanna; Dendrocalamus >> 193

Sasa – sasa >> 194

Arundinaria – rákosovec >> 194

Sinarundinaria – čínský rákosovec >> 194

Phyllostachys – listoklasec >> 194

Pleioblastus – mnohopůčka >> 194

Shibataea – šibatovka >> 194

Chimonobambusa >> 194

Thamnocalamus >> 194

Liliales – liliotvaré >> 195

Yucca – juka (*Agavaceae* – agávovitě, resp. *Liliaceae* [sensu lato] – liliovitě) >> 195

Ruscus – ruskus, listnatec (*Asparagaceae* – chřestovitě, resp. *Ruscaceae* – listnatcovitě) >> 195

Smilax – smilax, přestup (*Smilacaceae* – přestupovitě, resp. *Liliaceae* [sensu lato]) >> 195

Aloë – aloë (*Asphodelaceae* – asfodelovitě, resp. *Liliaceae* [sensu lato]) >> 195

Dracaena – dračinec (*Agavaceae*) >> 195

Coralyline – dračinka (*Agavaceae*) >> 195

Literatura >> 196

Rejstřík >> 199

Příloha 1. Terminologický slovníček >> 204

Příloha 2. Vybrané listnaté dřeviny – srovnání stanovištních nároků v podmínkách Německa (DB, DBZ, DBC; BK, KL, JS; LP, OL, topoly) >> 210

Přirozený výskyt lesních dřevin a jejich porostů – v rámci fytogeografických oblastí ČR (FGO) a vegetačních stupňů aktuální vegetace (VS a.v.); orientační přehled (tabulka) >> 215