



MILAN CHYTRÝ (editor)

Vegetace České republiky

4 Lesní a křovinná vegetace

Vegetation of the Czech Republic 4. Forest and Scrub Vegetation



ACADEMIA

KATALOGIZACE V KNIZE – NÁRODNÍ KNIHOVNA ČR

Vegetace České republiky. 4., Lesní a křovinná vegetace = Vegetation of the Czech Republic 4., Forest and scrub vegetation / Milan Chytrý (editor). – Vyd. 1. – Praha : Academia, 2013. – 551 s. : barev. il., mapy
ISBN 978-80-200-2299-8 (váz.)

581.524/.526 * 581.526.42 * 581.526.4:582.093/.095 * 581.526.65 * 581.526.33 * (437.3)

- vegetace – Česko
- lesní rostlinná společenstva – Česko
- křovinná společenstva – Česko
- plevelná společenstva – Česko
- mokřadní rostlinná společenstva – Česko
- monografie

581 – Obecná botanika [2]

Kolektiv autorů:

Editor

Milan Chytrý¹

Autoři textů a dílčích analýz dat

Milan Chytrý¹, Jan Douda², Jan Roleček^{1,3}, Jiří Sádlo⁴, Karel Boublík², Radim Hédl³,
Michaela Vítková⁴, David Zelený¹, Jana Navrátilová^{1,5}, Zdenka Neuhäuslová⁴, Petr Petřík⁴,
Jiří Kolbek⁴, Zdeňka Lososová¹, Kateřina Šumberová³ & Richard Hrivnák⁶

Editace a analýza dat, software a technická spolupráce

Dana Michalcová¹, Kristýna Žáková¹, Jiří Danihelka^{1,3}, Lubomír Tichý¹, Václav Zouhar⁷,
Ondřej Hájek¹ & Martin Kočí¹

¹ Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno

² Fakulta životního prostředí České zemědělské univerzity, Praha

³ Botanický ústav AV ČR, v. v. i., pracoviště Brno

⁴ Botanický ústav AV ČR, v. v. i., pracoviště Průhonice

⁵ Botanický ústav AV ČR, v. v. i., pracoviště Třeboň

⁶ Botanický ústav SAV, pracoviště Zvolen

⁷ Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, pobočka Brno

Editor © Milan Chytrý, 2013

ISBN 978-80-200-2299-8

Obsah

Contents

Úvod ke čtvrtému dílu *Vegetace České republiky*

Introduction to the fourth volume of *Vegetation of the Czech Republic* (M. Chytrý) 11

Vymezení vegetačních jednotek a jejich interpretace

Delimitation and interpretation of vegetation units (M. Chytrý) 17

Summary (M. Chytrý) 31

Poříční vrbové křoviny a vrbovotopoloové luhy

Riparian willow scrub and willow-poplar forests (Z. Neuhäuslová, J. Douda & M. Chytrý) 45

Třída KA. *Salicetea purpureae* 45

Svaz KAA. *Salicion triandrae* 47

 KAA01. *Salicetum triandrae* 48

Svaz KAB. *Salicion elaeagno-daphnoidis* 50

 KAB01. *Salicetum elaeagno-purpureae* 55

 KAB02. *Salicetum purpureae* 57

 KAB03. *Salici purpureae-Myricarietum germanicae* 60

Svaz KAC. *Salicion albae* 63

 KAC01. *Salicetum albae* 64

 KAC02. *Salicetum fragilis* 66

Mezofilní a suché křoviny a akátiny

Mesic and xeric scrub and *Robinia* groves (J. Sádlo, M. Chytrý, M. Vítková, P. Petřík,

J. Kolbek & Z. Neuhäuslová) 73

Třída KB. *Rhamno-Prunetea* 74

Svaz KBA. *Prunion fruticosae* 80

 KBA01. *Prunetum fruticosae* 81

 KBA02. *Prunetum tenellae* 84

Svaz KBB. *Berberidion vulgaris* 87

 KBB01. *Junipero communis-Cotoneasteretum integerrimi* 94

 KBB02. *Violo hirtae-Cornetum maris* 96

 KBB03. *Populo tremulae-Coryletum avellanae* 99

 KBB04. *Pruno spinosae-Ligustretum vulgaris* 102

 KBB05. *Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae* 106

 KBB06. *Carpino betuli-Prunetum spinosae* 109

Svaz KBC. *Sambuco-Salicion capreae* 112

 KBC01. *Ribeso alpini-Rosetum pendulinae* 113

 KBC02. *Rubetum idaei* 115

 KBC03. *Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae* 118

 KBC04. *Senecioni fuchsii-Coryletum avellanae* 120

KBC05. <i>Salicetum capreae</i>	123
KBC06. <i>Piceo abietis-Sorbetum aucupariae</i>	125
Svaz KBD. <i>Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae</i>	128
KBD01. <i>Sambucetum nigrae</i>	129
KBD02. <i>Lycietum barbari</i>	132
KBD03. <i>Sambuco nigrae-Aceretum negundo</i>	134
Svaz KBE. <i>Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae</i>	137
KBE01. <i>Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae</i>	138
KBE02. <i>Poo nemoralis-Robinietum pseudoacaciae</i>	141
Svaz KBF. <i>Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae</i>	144
KBF01. <i>Arrhenathero elatioris-Robinietum pseudoacaciae</i>	145
Svaz KBG. <i>Euphorbio cyparissiae-Robinion pseudoacaciae</i>	147
KBG01. <i>Melico transsilvanicae-Robinietum pseudoacaciae</i>	148

Subalpínská klečová vegetace

Subalpine krummholz vegetation (M. Chytrý)	157
Třída KC. <i>Roso pendulinae-Pinetea mugo</i>	157
Svaz KCA. <i>Pinion mugo</i>	158
KCA01. <i>Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo</i>	159
KCA02. <i>Adenostylo alliariae-Pinetum mugo</i>	163

Mokřadní olšiny a vrbiny

Alder and willow carrs (J. Douda)	166
Třída LA. <i>Alnetea glutinosae</i>	166
Svaz LAA. <i>Alnion glutinosae</i>	167
LAA01. <i>Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae</i>	169
LAA02. <i>Carici elongatae-Alnetum glutinosae</i>	171
LAA03. <i>Carici acutiformis-Alnetum glutinosae</i>	174
Svaz LAB. <i>Salicion cinereae</i>	177
LAB01. <i>Salicetum auritae</i>	178
LAB02. <i>Salicetum pentandro-auritae</i>	180

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

Mesic and wet deciduous broad-leaved forests (K. Boublík, J. Douda, R. Hédli & M. Chytrý)	193
Třída LB. <i>Carpino-Fagetea</i>	194
Svaz LBA. <i>Alnion incanae</i>	198
LBA01. <i>Alnetum incanae</i>	200
LBA02. <i>Piceo abietis-Alnetum glutinosae</i>	202
LBA03. <i>Carici remotae-Fraxinetum excelsioris</i>	205
LBA04. <i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i>	207
LBA05. <i>Pruno padi-Fraxinetum excelsioris</i>	210
LBA06. <i>Ficario vernaе-Ulmetum campestris</i>	213
LBA07. <i>Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae</i>	216
Svaz LBB. <i>Carpinion betuli</i>	219
LBB01. <i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>	223
LBB02. <i>Stellario holosteae-Carpinetum betuli</i>	227
LBB03. <i>Carici pilosae-Carpinetum betuli</i>	230
LBB04. <i>Primulo veris-Carpinetum betuli</i>	233
Svaz LBC. <i>Fagion sylvaticae</i>	236
LBC01. <i>Galio odorati-Fagetum sylvaticae</i>	245
LBC02. <i>Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae</i>	249

LBC03. <i>Carici pilosae-Fagetum sylvaticae</i>	254
LBC04. <i>Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae</i>	256
LBC05. <i>Galio rotundifolii-Abietetum albae</i>	259
Svaz LBD. <i>Sorbo-Fagion sylvaticae</i>	263
LBD01. <i>Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae</i>	264
Svaz LBE. <i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i>	266
LBE01. <i>Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae</i>	268
LBE02. <i>Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae</i>	271
LBE03. <i>Luzulo-Abietetum albae</i>	274
LBE04. <i>Vaccinio myrtilli-Abietetum albae</i>	277
Svaz LBF. <i>Tilio platyphylli-Acerion</i>	281
LBF01. <i>Aceri-Tilietum</i>	282
LBF02. <i>Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris</i>	286
LBF03. <i>Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani</i>	289
LBF04. <i>Seslerio albicantis-Tilietum cordatae</i>	292

Teplomilné doubravy

Thermophilous oak forests (J. Roleček)	296
Třída LC. <i>Quercetea pubescentis</i>	296
Svaz LCA. <i>Quercion pubescenti-petraeae</i>	301
LCA01. <i>Lathyro collini-Quercetum pubescentis</i>	303
LCA02. <i>Lithospermo purpureo-caerulei-Quercetum pubescentis</i>	307
LCA03. <i>Euphorbio-Quercetum</i>	310
Svaz LCB. <i>Aceri tatarici-Quercion</i>	314
LCB01. <i>Quercetum pubescenti-roboris</i>	316
LCB02. <i>Carici fritschii-Quercetum roboris</i>	320
Svaz LCC. <i>Quercion petraeae</i>	323
LCC01. <i>Sorbo torminalis-Quercetum</i>	325
LCC02. <i>Genisto pilosae-Quercetum petraeae</i>	329
LCC03. <i>Melico pictae-Quercetum roboris</i>	332

Acidofilní doubravy

Acidophilous oak forests (J. Roleček)	347
Třída LD. <i>Quercetea robori-petraeae</i>	347
Svaz LDA. <i>Quercion roboris</i>	351
LDA01. <i>Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae</i>	352
LDA02. <i>Viscario vulgaris-Quercetum petraeae</i>	356
LDA03. <i>Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum roboris</i>	359
LDA04. <i>Holco mollis-Quercetum roboris</i>	362

Bazifilní podhorské bory

Basiphilous submontane pine forests (M. Chytrý)	366
Třída LE. <i>Erico-Pinetea</i>	366
Svaz LEA. <i>Erico carnea-Pinion</i>	367
LEA01. <i>Thlaspio montani-Pinetum sylvestris</i>	368

Boreokontinentální jehličnaté lesy

Boreo-continental coniferous forests (M. Chytrý, D. Zelený, J. Navrátilová & J. Sádlo)	380
Třída LF. <i>Vaccinio-Piceetea</i>	380
Svaz LFA. <i>Festuco-Pinion sylvestris</i>	384
LFA01. <i>Festuco-Pinetum sylvestris</i>	385

Svaz LFB. <i>Dicrano-Pinion sylvestris</i>	389
LFB01. <i>Cladino-Pinetum sylvestris</i>	391
LFB02. <i>Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris</i>	394
LFB03. <i>Hieracio pallidi-Pinetum sylvestris</i>	398
LFB04. <i>Asplenio cuneifolii-Pinetum sylvestris</i>	401
Svaz LFC. <i>Piceion abietis</i>	404
LFC01. <i>Calamagrostio villosae-Piceetum abietis</i>	406
LFC02. <i>Athyrio distentifolii-Piceetum abietis</i>	411
LFC03. <i>Equiseto sylvatici-Piceetum abietis</i>	414
LFC04. <i>Soldanello montanae-Piceetum abietis</i>	416
Svaz LFD. <i>Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris</i>	419
LFD01. <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>	421
LFD02. <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i>	424
LFD03. <i>Vaccinio-Pinetum montanae</i>	426
LFD04. <i>Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis</i>	429

Dotatky ke druhému a třetímu dílu *Vegetace České republiky*

Additions to the second and third volumes of <i>Vegetation of the Czech Republic</i> (Z. Lososová, K. Šumberová & R. Hrivnák)	433
XBK05. <i>Setario pumilae-Hibiscetum trioni</i>	433
MAC02. <i>Cerastio dubii-Ranunculetum sardoii</i>	436
MAC03. <i>Pulicario vulgaris-Menthetum pulegii</i>	441

Seznam vegetačních jednotek České republiky

Checklist of vegetation units of the Czech Republic	444
---	-----

Nomenclature changes and proposals published in *Vegetation of the Czech Republic*, volumes 1–4

Nomenklatorické změny a návrhy uveřejněné ve <i>Vegetaci České republiky</i> , dílech 1–4	461
---	-----

Literatura References	470
------------------------------------	-----

Rejstřík Index	515
-----------------------------	-----

Vegetace České republiky

4. Lesní a křovinná vegetace

Vegetation of the Czech Republic
4. Forest and Scrub Vegetation

Milan Chytrý (editor), Jan Douda, Jan Roleček, Jiří Sádlo, Karel Boublík, Radim Hédl, Michaela Vítková, David Zelený, Jana Navrátilová, Zdenka Neuhäuslová, Petr Petřík, Jiří Kolbek, Zdeňka Lososová, Kateřina Šumberová, Richard Hrivnák, Dana Michalcová, Kristýna Žáková, Jiří Danihelka, Lubomír Tichý, Václav Zouhar, Ondřej Hájek, Martin Kočí

Vydalo Nakladatelství Academia
Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.
Vodičkova 40, 110 00 Praha 1

Obálka a grafická úprava Michaela Blažejová
Odpovědný redaktor Josef Smažík
Technická redaktorka Monika Chomiaková
Vydání 1., Praha 2013
Ediční číslo 11574
Sazba a tisk Serifa, s. r. o., Jinonická 80, 158 00 Praha 5

ISBN 978-80-200-2299-8

Knihy Nakladatelství Academia zakoupíte také na:
www.academiaknihy.cz
www.academiabooks.com
www.eknihy.academia.cz