

# 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 vrbovotopolové luhy

Riparian willow scrub and willow-poplar forests (Z. Neuhäuslová, J. Douša & 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-Robinetum pseudoacaciae</i> .....	138
KBE02. <i>Poo nemoralis-Robinetum pseudoacaciae</i> .....	141
Svaz KBF. <i>Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae</i> .....	144
KBF01. <i>Arrhenathero elatioris-Robinetum pseudoacaciae</i> .....	145
Svaz KBG. <i>Euphorbio cyparissiae-Robinion pseudoacaciae</i> .....	147
KBG01. <i>Melico transsilvanicae-Robinetum 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 holosteaе-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 purpureocaerulei-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

## Bazofilní 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

## **Dodatky ke druhému a třetímu dílu *Vegetace České republiky***

Additions to the second and third volumes of *Vegetation of the Czech Republic*

(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
---	-----

<b>Literatura</b> References .....	470
------------------------------------	-----

<b>Rejstřík</b> Index .....	515
-----------------------------	-----