

Úvod 11

OBEČNÁ ČÁST 13

Proč jsou rostliny jedovaté 14
 Identifikace jedovaté rostliny 17
 Léčení otravy 20
 Příklady diagnostikovaných případů 23
 Uspořádání knihy 28

SPECIÁLNÍ ČÁST 31

Aconitum napellus 32
 Diterpenové alkaloidy 35
Aconitum vulparia 36
Actaea spicata 38
Adonis vernalis 40
Aesculus hippocastanum 42
Aethusa cynapium 44
Agrostemma githago 46
Amygdalus, Armeniaca, Persica 48
 Kyanogenní glykosidy 51
Anemone nemorosa 54
 Protoanemonin – 5-methylen-2-(5H)-furanon 55
Anemone ranunculoides 57
Anchusa officinalis 59
 Symphytum officinale 59
 Borago officinalis 59
 Lithospermum officinale 59
 Echium vulgare 59
 Cynoglossum officinale 59
 Heliotropium europaeum 59
Aquilegia vulgaris 63

Aristolochia clematitidis 65

Arnica montana 67

Alergogenní seskviterpenové laktony 68

Artemisia absinthium 70

α -Thujon 72

Arum maculatum 73

Asarum europaeum 76

Asclepias syriaca 78

Atropa belladonna 80

Tropanové alkaloidy 82

Berberis vulgaris 84

Bryonia alba 86

Buxus sempervirens 89

Caltha palustris 91

Cannabis sativa 93

Cicuta virosa 96

Polyalkiny (polyiny, polyacetyleny) 99

Clematis vitalba 102

Clivia miniata 105

Codiaeum variegatum 107

Colchicum autumnale 109

Colutea arborescens 113

Conium maculatum 116

Consolida regalis 119

Convallaria majalis 121

Convolvulus arvensis 123

Corydalis cava 125

Crocus heuffelianus 128

Cyclamen persicum 131

Cytisus scoparius 133

Daphne mezereum 135

Datura stramonium 138

- Dictamnus albus** 141
- Dieffenbachia** 143
- Digitalis grandiflora** 145
- Digitalis purpurea** 147
- Kardioaktivní glykosidy 149
- Drimia maritima** 153
- Dryopteris filix-mas** 155
- Ptachilosid 157
- Ephedra distachya** 158
- Equisetum palustre** 160
- Eranthis hyemalis** 162
- Erysimum cheiranthoides** 164
- Glukosinoláty (thioglykosidy),
hořčičné silice 165
- Eschscholtzia californica** 168
- Euonymus europaeus** 170
- Euphorbia cyparissias** 172
- Forbolové estery 174
- Euphorbia helioscopia** 176
- Euphorbia pulcherrima** 179
- Ficaria verna** 181
- Frangula alnus** 183
- Antrachinonové glykosidy 184
- Fritillaria imperialis** 186
- Galanthus nivalis** 188
- Genista tinctoria** 190
- Chinolizidinové alkaloidy 191
- Glaucium corniculatum** 194
- Hedera helix** 196
- Saponiny 197
- Triterpenové saponiny 198
- Steroidní saponiny 199
- Helleborus niger** 200
- Heracleum sphondylium** 203
- Hyoscyamus niger** 205
- Chaerophyllum temulum** 207
- Chelidonium majus** 209
- Ilex aquifolium** 212
- Juniperus sabina** 214
- Laburnum anagyroides** 216
- Lactuca virosa** 218
- Lathyrus odoratus** 220
- Toxické aminokyseliny a aminy 222
- Ledum palustre** 226
- Ligustrum vulgare** 228
- Lolium temulentum** 230
- Lonicera xylosteum** 232
- Lupinus polyphyllus** 235
- Lycium barbarum** 237
- Maianthemum bifolium** 239
- Narcissus poëticus** 241
- Alkaloidy čeledi amarylkovitých
(Amaryllidaceae) 242
- Nerium oleander** 244
- Nicotiana tabacum** 246
- Pyridinové alkaloidy tabáku 248
- Ornithogalum umbellatum** 250
- Oxalis acetosella** 252
- Paeonia officinalis** 254
- Papaver rhoeas** 256
- Papaver somniferum** 258
- Morfin 260
- Paris quadrifolia** 263
- Phaseolus vulgaris** 265
- Physalis alkekengi** 267
- Polygonatum multiflorum** 269
- Primula obconica** 271
- Prunus padus** 273
- Pulsatilla pratensis** 275
- Ranunculus acris** 277
- Rhododendron** 280
- Toxické diterpeny čeledi Ericaceae 282
- Ricinus communis** 284
- Lektiny (fytohemaglutiny) 286
- Robinia pseudoacacia** 289
- Ruta graveolens** 291
- Sambucus ebulus** 293
- Securigera varia** 296
- Sedum acre** 298
- Senecio jacobaea** 300
- Pyrolizidinové alkaloidy 302
- Solanum** 306
- S. dulcamara* 306
- S. nigrum* 308
- S. tuberosum* 309
- Steroidní alkaloidy 310

Sorbus aucuparia 313
Sorghum bicolor 315
Symphoricarpos albus 317
Tanacetum vulgare 319
Taxus baccata 321
Thuja occidentalis 323
Toxicodendron quercifolium 325
Tulipa gesneriana 328
Vaccinium uliginosum 330
Veratrum album 332
Viburnum opulus 335
Vinca minor 337
Vincetoxicum hirundinaria 339
Viscum album 341
Wisteria sinensis 343
Xanthium spinosum 345
Diterpeny s tetracyklickou
strukturou – kaurany 346

Okrasné rostliny se zdravotním
rizikem 348

Slovníček odborných termínů 352

Použité zkratky 364

Literatura 365

Rejstřík latinských jmen 373

Rejstřík českých jmen 377