

Obsah

Předmluva (ing. Frant. Šebor)	5
Význam a poslání sadovnické dendrologie (doc. ing. J. Machovec, CSc.)	7
Sadovnické hodnoty okrasných dřevin	8
Rozšíření dřevin ve světovém měřítku	14
Porovnání základních typů formací dřevin rozšířených v ČSSR	14
Porovnání jehličnatých a listnatých dřevin podle sadovnických a estetických požadavků	16
Charakteristika dřevin jako funkčních sadovnických prvků a souborů (společenstev) v sadovnické praxi	18
Možnosti introdukce cizokrajných okrasných dřevin	22
Zásady rajonizace okrasných dřevin	24
Růst, vývoj a proměnlivost dřevin v sadovnických úpravách	25
Pěstitelské zásady použití dřevin v sadovnických úpravách	26
Jehličnany (konifery) (ing. V. Hurych, CSc.)	27
<i>Taxaceae</i> — tisovité	28
<i>Pinaceae</i> (<i>Abietaceae</i>) — borovicovité (jedlovité)	28
<i>Taxodiaceae</i> — tisovcovité	28
<i>Cupressaceae</i> — cypřišovité	30
<i>Ginkgoaceae</i> — jinanovité	31
<i>Abies</i> Mill. — jedle	31
<i>Calocedrus</i> Kurz. — pazerav	36
<i>Cedrus</i> Link — cedr	36
<i>Chamaecyparis</i> Spach — cypřišek	37
<i>Juniperus</i> L. — jalovec	41
<i>Larix</i> Link — modřín	47
<i>Metasequoia</i> Miki — metasekvoje	49
<i>Picea</i> A. Dietr. — smrk	49
<i>Pinus</i> L. — borovice (sosna)	54
<i>Pseudotsuga</i> Carr. — douglaska	62
<i>Sequoiadendron</i> Buchholz — sekvojovec	64
<i>Taxodium</i> Rich. — tisovec	65
<i>Taxus</i> L. — tis	66
<i>Thuja</i> L. — zerav	69
<i>Thujopsis</i> S. et Z. — zeravinec	73
<i>Tsuga</i> Carr. — jedlovec	74
<i>Ginkgo</i> (<i>Ginkyo</i>) L. — jinan	77
Listnaté stromy (ing. Ernest Mikuláš)	78
Botanické členění listnatých dřevin	78
<i>Fagaceae</i> — bukovité	79

<i>Betulaceae</i> — břízovité	79
<i>Salicaceae</i> — vrbovité	79
<i>Ulmaceae</i> — jilmovité	79
<i>Corylaceae</i> — liskovité	79
<i>Juglandaceae</i> — ořešákovité	79
<i>Magnoliaceae</i> — šácholanovité	80
<i>Moraceae</i> — morušovníkovité	80
<i>Aceraceae</i> — javorovité	80
<i>Cercidiphyllaceae</i> — zmarličníkovité	80
<i>Hippocastanaceae</i> (<i>Aesculaceae</i>) — jírovcovité	80
<i>Platanaceae</i> — platanovité	80
<i>Tiliaceae</i> — lípovité	80
<i>Rosaceae</i> — růžovité	80
<i>Leguminosae</i> (<i>Viciaceae</i> , <i>Fabaceae</i> , <i>Papilionaceae</i>) — motýlkovité (vikovité, bobovité, motýlovité)	81
<i>Oleaceae</i> — olivovité	81
<i>Rutaceae</i> — routovité	81
<i>Elaeagnaceae</i> — hlošínovité	81
<i>Scrophulariaceae</i> — krtičníkovité	82
<i>Bignoniaceae</i> — trubačovité	82
<i>Ericaceae</i> — vřesovcovité	82
<i>Caprifoliaceae</i> (<i>Loniceraceae</i>) — zimolezovité	82
<i>Saxifragaceae</i> — lomikamenovité	82
<i>Hamamelidaceae</i> — vilínovité	83
Rozmanitost listnatých stromů	84
<i>Acer</i> L. — javor	85
<i>Aesculus</i> L. — jírovec	94
<i>Ailanthus</i> Desf. — pajasan	96
<i>Alnus</i> B. Ehrh. — olše	97
<i>Betula</i> L. — bříza	100
<i>Carpinus</i> L. — habr	104
<i>Carya</i> Nutt. — ořechovec	106
<i>Castanea</i> Mill. — kaštanovník	108
<i>Catalpa</i> Scop. — katalpa	109
<i>Celtis</i> L. — břestovec	112
<i>Cercidiphyllum</i> S. et Z. — zmarličník	113
<i>Cladrastis</i> Raf. — křehovětvec	113
<i>Corylus</i> L. — líska	115
<i>Crataegus</i> L. — hloh	116
<i>Elaeagnus</i> L. — hlošina	119
<i>Fagus</i> L. — buk	119
<i>Fraxinus</i> L. — jasan	122
<i>Gleditsia</i> L. — dřezovec (trojtrn)	125
<i>Gymnocladus</i> Lam. — nahovětvec	127
<i>Juglans</i> L. — ořešák	127
<i>Koelreuteria</i> Laxm. — jasanovec (svitel)	130
<i>Liquidambar</i> L. — ambroň	131
<i>Liriodendron</i> L. — liliovník	131
<i>Magnolia</i> L. — šácholan	131
<i>Maclura</i> Nutt. — maclura	135

<i>Malus</i> Mill. — jabloň	136
<i>Morus</i> L. — moruše	140
<i>Ostrya</i> Scop. — habrovec	141
<i>Paulownia</i> S. et Z. — paulovnic	142
<i>Phellodendron</i> Rupr. — korkovník	142
<i>Pyrus</i> L. — hrušeň	142
<i>Platanus</i> L. — platan	144
<i>Populus</i> L. — topol	146
<i>Prunus</i> L. — slivoň	155
<i>Pterocarya</i> Kunth — pařeček	160
<i>Quercus</i> L. — dub	161
<i>Robinia</i> L. — akát	170
<i>Salix</i> L. — vrba	173
<i>Sophora</i> L. — jeřlín	176
<i>Sorbus</i> L. — jeřáb	176
<i>Tilia</i> L. — lípa	179
<i>Ulmus</i> L. — jilm	183
<i>Zelkova</i> Spach. — zelkova	188

Listnaté keře opadavé (ing. V. Hurych, CSc.) 190

<i>Acanthopanax</i> Miq. — akantopanax	190
<i>Acer</i> L. — javor	191
<i>Aesculus</i> L. — jírovec	193
<i>Alnus</i> B. Ehrh. — ořeš	194
<i>Amelanchier</i> Medic. — muchovník	194
<i>Amorpha</i> L. — netvařec	195
<i>Aralia</i> L. — arálie	196
<i>Berberis</i> L. — dřívěš	197
<i>Betula</i> L. — břıza	198
<i>Buddleia</i> L. — komule	198
<i>Callicarpa</i> L. — krásnoplodka	199
<i>Calycanthus</i> L. — sazaník	200
<i>Caragana</i> Lam. — čimíšník	200
<i>Caryopteris</i> Bge. — ořešoplodec	201
<i>Cercis</i> L. — zmarlika	202
<i>Chaenomeles</i> Lindl. — kdoulevec	202
<i>Chionanthus</i> L. — bělas	203
<i>Colutea</i> L. — žanovec	204
<i>Cornus</i> L. — svída, dřín	206
<i>Corylopsis</i> S. et Z. — lískovníček	208
<i>Corylus</i> L. — líska	208
<i>Cotinus</i> Mill. — ruj	209
<i>Cotoneaster</i> Ehrh. — skalník	211
<i>Cydonia</i> Mill. — kdoule	213
<i>Cytisus</i> L. — čilimník	214
<i>Daphne</i> L. — lýkovec	216
<i>Decaisnea</i> Hook. f. et Thoms. — dekaisnea	217
<i>Deutzia</i> Thunb. — trojpuk	217
<i>Elaeagnus</i> L. — hlošina	220
<i>Enkianthus</i> Lour. — enkiantus	220

<i>Euonymus (Evonymus) L.</i> — brslen	221
<i>Exochorda</i> Lindl. — hroznovec	222
<i>Fontanesia</i> Labill.	223
<i>Forsythia</i> Vahl. — zlatice	223
<i>Fothergilla</i> L.	225
<i>Fuchsia</i> L. — čilko, fuchsie	225
<i>Genista</i> L. — kručinka	226
<i>Halesia</i> Ellis — halézie	227
<i>Hamamelis</i> L. — vilin	228
<i>Hibiscus</i> L. — ibišek	229
<i>Hippophae</i> L. — rakytník	229
<i>Holodiscus</i> Maxim. — celoterčník	230
<i>Hydrangea</i> L. — hortenzie	230
<i>Hypericum</i> L. — třezalka	232
<i>Jasminum</i> L. — jasmín	233
<i>Kerria</i> DC. — zákula	233
<i>Kolkwitzia</i> Graebn. — kolkvitzie	234
<i>Laburnum</i> Med. — štědřenec	234
<i>Laburnocytisus (Laburnum + Cytisus)</i> Schneid.	236
<i>Lespedeza</i> Mich. — lespedeza	237
<i>Ligustrum</i> L. — ptačí zob	237
<i>Lonicera</i> L. — zimolez	238
<i>Lycium</i> L. — kustovnice	240
<i>Magnolia</i> L. — šácholan	240
<i>Mespilus</i> L. — mišpule	242
<i>Paeonia</i> L. — pivoňka	243
<i>Philadelphus</i> L. — pustoryl („jasmín“)	243
<i>Photinia</i> Lindl. — blýskalka	247
<i>Physocarpus</i> Maxim. — tavola	247
<i>Potentilla</i> L. — mochna	248
<i>Prunus</i> L. — slivoň	248
<i>Ptelea</i> L. — křídlatec	251
<i>Rhamnus</i> L. — řešetlák	251
<i>Rhododendron</i> L. — pěnišník	252
<i>Rhodotypos</i> Sieb. et Zucc. — růžovec	253
<i>Rhus</i> L. — škumpa	253
<i>Ribes</i> L. — meruzalka	254
<i>Robinia</i> L. — trnovník	256
<i>Rosa</i> L. — růže	256
Sadové růže	257
Remontující keřové růže čili lambertianky	260
Pnoucí růže	260
Záhonové růže	260
Rozmnožování růží	263
Podnože	264
Vypěstování podnoží pro keřové růže	264
Vypěstování keřových růží očkováním	264
Roubování v ruce ve skleníku	264
Vypěstování podnoží pro stromkové růže	265
Vypěstování stromkových růží ve školce	265

Vypěstování stromkových růží pod sklem	265
<i>Rubus</i> L. — ostružiník	266
<i>Salix</i> L. — vrba	266
<i>Sambucus</i> L. — bez	268
<i>Sorbaria</i> A. Bř. — tavolníkovec (jeřábník)	269
<i>Spiraea</i> L. — tavolník	270
<i>Staphyllea</i> L. — klokoč	273
<i>Symphoricarpos</i> Duham. — pámelník	274
<i>Syringa</i> L. — šefík	275
<i>Tamarix</i> L. — tamaryšek	278
<i>Vaccinium</i> L. — brusnice	280
<i>Viburnum</i> L. — kalina	280
<i>Weigela</i> Thunb. — vajgélie	283
Stále zelené keře (ing. V. Hurych, CSc.)	284
<i>Andromeda</i> L. — kyhanka	285
<i>Arctostaphylos</i> Adans. — medvědice	285
<i>Berberis</i> L. — dřišťál	287
<i>Buxus</i> L. — zimostřáz	288
<i>Calluna</i> Hull. — vřes	290
<i>Cotoneaster</i> Med. — skalník	290
<i>Daboecia</i> K. Koch	292
<i>Daphne</i> L. — lýkovec	292
<i>Erica</i> L. — vřesovec	292
<i>Euonymus (Evonymus)</i> L. — brslen	293
<i>Ilex</i> L. — cesmína	294
<i>Kalmia</i> L. — mamota, kalmie	295
<i>Lavandula</i> Mill. — levandule	296
<i>Ledum</i> L. — rojovník	296
<i>Leucothoe</i> Sleumer	296
<i>Lonicera</i> L. — zimolez	297
<i>Mahonia</i> Nutt. — mahónie	298
<i>Pieris</i> D. Don. — pieris	298
<i>Prunus</i> L. — slivoň	299
<i>Pyracantha</i> Roem. — hlohyně	300
<i>Rhododendron</i> L. — pěnišník	302
<i>Sarcococca</i> Stopf. — masoplod	305
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. — brusnice	305
<i>Viburnum</i> L. — kalina	305
<i>Vinca</i> L. — brčál	306
Popínavé dřeviny (ing. V. Hurych, CSc.)	308
<i>Actinidia</i> Lindl. — aktinidie	309
<i>Akebia</i> Dcne. — akebie	309
<i>Ampelopsis</i> Michx.	310
<i>Aristolochia</i> L. — podražec	311
<i>Campsis</i> Lour. — trubač	312
<i>Celastrus</i> L. — zimokeř	314
<i>Clematis</i> L. — plamének	314
<i>Hedera</i> L. — břečťan	317

<i>Hydrangea</i> S. et Z. — hortenzie	319
<i>Lonicera</i> L. — zimolez	319
<i>Menispermum</i> L. — lunoplod	321
<i>Parthenocissus</i> Planch. — loubinec	321
<i>Periploca</i> L. — svidina	323
<i>Polygonum</i> L. — rdesno	323
<i>Rosa</i> — růže	324
<i>Rubus</i> L. — ostružiník	325
<i>Schisandra</i> Michx. — klanopraška	325
<i>Vitis</i> L. — réva	327
<i>Wisteria</i> Nutt. — vistárie	328
Okrasné školkařství (ing. V. Hurych, CSc.)	329
Rozsah školkařské výroby	329
Předpoklady pro založení okrasné školky	330
Přírodní podmínky	330
Hospodářské podmínky	330
Zařízení školkařského závodu	330
Stavební zařízení	331
Organizace venkovních ploch	333
Semenišťe a záhony pro předpěstování dřevin	333
Vlastní školka	333
Matečnice	334
Rozmnožování listnáčů	335
Rozmnožování semenem	335
Opatřování a uskladňování semen	335
Stratifikace	336
Předsetová příprava semen	337
Doba výsevu	337
Výsev venku	338
Výsev pod sklem	339
Přepichování a jednocení	339
Rozmnožování vegetativní	339
Řízkování	340
Použití stimulatorů při řízkování	347
Hřížení	348
Kopčení	349
Odkopky	350
Dělení	350
Štěpování	350
Očkování	350
Roubování	351
Sklizeň mladých rostlin	354
Listnáče ve školce	354
Pěstování vzrostlých stromů	357
Vypěstování stále zelených listnáčů	358
Rozmnožování jehličnanů	361
Rozmnožování semenem	361
Rozmnožování vegetativní	364
Jehličnany ve školce	368

Pěstování v nádobách	370
Dobývání, balení a zasilání okrasných dřevin	371
Přehled dřevin (ing. V. Hurých, CSc.)	374
Rozšíření dřevin podle nadmořské výšky	374
Dřeviny pro extrémní stanoviště	378
Dřeviny pro zvláštní poměry půdní	378
Pro suché půdy	378
Pro vlhké půdy	379
Pro vápenité půdy	379
Pro kyselé půdy	380
Pro slané půdy	380
Pro stinná stanoviště	381
Pro znečištěné ovzduší	382
Dřeviny podle jejich výšky a průměru koruny	382
Dřeviny podle tvaru a hustoty ko runy	388
Dřeviny podle barvy listů	390
Přirozené zbarvení	390
Podzemní zbarvení listnáčů	391
Odrůdy s barevným listem	392
Dřeviny rychle rostoucí	393
Dřeviny rašící a kvetoucí v neobvyklou dobu	393
Dřeviny s vonnými květy	394
Dřeviny včelařsky důležité	395
Dřeviny s ozdobnými plody	395
Dřeviny s barevnou kůrou	396
Dřeviny trnité nebo ostnité	396
Dřeviny pro živé ploty a stěny	396
Stromy pro stromořadí	399
Literatura	401
Rejstřík českých názvů	402