

# Obsah

Předmluva . . . . .	5
<b>1. Význam a poslání sadovnické dendrologie . . . . .</b>	<b>6</b>
1.1. Sadovnické hodnoty a funkční charakteristika okrasných dřevin . . . . .	6
1.2. Zeměpisné rozšíření dřevin a možnosti introdukce . . . . .	10
<b>2. Jehličnany (konifery) . . . . .</b>	<b>11</b>
2.1. Botanické členění jehličnanů . . . . .	11
2.2.1. Přehled nejdůležitějších čeledí jehličnanů . . . . .	14
2.2. Charakteristika rodů a druhů jehličnanů . . . . .	14
<b>3. Listnaté dřeviny . . . . .</b>	<b>39</b>
3.1. Botanické členění listnatých dřevin . . . . .	39
3.1.1. Přehled nejdůležitějších čeledí listnatých dřevin . . . . .	39
3.2. Charakteristika rodů a druhů listnatých stromů . . . . .	40
3.3. Charakteristika rodů a druhů listnatých keřů opadavých . . . . .	76
3.4. Charakteristika rodů a druhů listnatých keřů stálezelených . . . . .	116
3.5. Charakteristika rodů a druhů popínavých dřevin . . . . .	127
<b>4. Okrasné školkařství . . . . .</b>	<b>139</b>
4.1. Podmínky školkařské výroby . . . . .	139
4.2. Zařízení školkařského závodu . . . . .	140
4.2.1. Stavební zařízení a mechanizační vybavení . . . . .	140
4.3. Organizace venkovních pěstitelských ploch . . . . .	142
4.3.1. Kontejnerovna . . . . .	142
4.3.2. Množitelská plocha . . . . .	143
4.3.3. Vlastní školka . . . . .	143
4.3.4. Matečnice . . . . .	144
4.4. Rozmnožování listnatých dřevin . . . . .	144
4.4.1. Rozmnožování semenem . . . . .	144
4.4.1.1. Opatřování a uskladňování semen . . . . .	144
4.4.1.2. Předseťová příprava semen . . . . .	145
4.4.1.3. Výsev semen . . . . .	145
4.4.2. Rozmnožování vegetativní . . . . .	147
4.4.2.1. Řízkování . . . . .	147
4.4.2.2. Hřížení výhonů . . . . .	152
4.4.2.3. Kopčení (oddělky) . . . . .	152
4.4.2.4. Odkopky . . . . .	152
4.4.2.5. Dělení keřů . . . . .	152
4.4.2.6. Štěpování . . . . .	152
4.4.2.6.1. Očkování . . . . .	153

4.4.2.6.2.	Roubování . . . . .	153
4.4.3.	Sklizeň mladých rostlin . . . . .	156
4.4.4.	Opadavé listnaté dřeviny ve školce . . . . .	157
4.4.4.1.	Opadavé listnaté keře ve školce . . . . .	158
4.4.4.2.	Vypěstování růží . . . . .	158
4.4.4.2.1.	Podnože růží . . . . .	158
4.4.4.2.2.	Vypěstování podnoží pro keřové růže . . . . .	159
4.4.4.2.3.	Vypěstování keřových růží . . . . .	159
4.4.4.2.4.	Vypěstování podnoží pro stromkové růže . . . . .	160
4.4.4.2.5.	Vypěstování stromkových růží ve školce . . . . .	160
4.4.4.2.6.	Vypěstování stromkových růží pod sklem . . . . .	160
4.4.4.3.	Listnaté stromy ve školce . . . . .	160
4.4.5.	Stálezelené listnaté keře ve školce . . . . .	162
4.5.	Rozmnožování jehličnanů . . . . .	164
4.5.1.	Rozmnožování semenem . . . . .	164
4.5.1.1.	Opatřování a uskladňování semen . . . . .	164
4.5.1.2.	Výsev semen . . . . .	164
4.5.2.	Rozmnožování vegetativní . . . . .	165
4.5.2.1.	Řízkování . . . . .	165
4.5.2.2.	Roubování . . . . .	167
4.5.3.	Pěstování jehličnanů ve školce . . . . .	170
4.6.	Pěstování vzrostlých stromů pro výsadbu . . . . .	171
4.7.	Pěstování sazenic v nádobách (kontejnerech) . . . . .	172
4.8.	Sklizeň a expedice školkařských výpěstků . . . . .	174
<b>5.</b>	<b>Rajonizace a přehledy dřevin . . . . .</b>	<b>178</b>
5.1.	Rajonizace podle výrobních zemědělských typů a podtypů . . . . .	179
5.2.	Rajonizace podle vegetačních stupňů vůdčích dřevin . . . . .	179
5.2.1.	Vegetační stupeň dubový . . . . .	180
5.2.2.	Vegetační stupeň bukový . . . . .	181
5.2.3.	Vegetační stupeň smrkový . . . . .	182
5.2.4.	Vegetační stupeň klečový . . . . .	183
5.3.	Lužní les (lužní háj) . . . . .	183
5.3.1.	Lužní les typu smíšené doubravy (jilmové doubravy) . . . . .	183
5.3.2.	Olšina . . . . .	183
5.4.	Dřeviny pro znečištěné ovzduší . . . . .	184
5.5.	Dřeviny pro zvláštní půdní poměry . . . . .	184
5.5.1.	Dřeviny pro suché a chudé půdy . . . . .	184
5.5.2.	Dřeviny pro vlhké půdy . . . . .	185
5.5.3.	Dřeviny pro vápenité půdy . . . . .	185
5.5.4.	Dřeviny pro kyselé půdy . . . . .	186
5.5.5.	Dřeviny pro zasolené půdy . . . . .	186
5.6.	Dřeviny pro stinná stanoviště . . . . .	186
5.7.	Dřeviny podle výšky a průměru koruny . . . . .	187
5.7.1.	Výška dřeviny přes 20 m . . . . .	187
5.7.2.	Výška dřeviny 10 až 20 m . . . . .	187
5.7.3.	Výška dřeviny 5 až 10 m . . . . .	188
5.7.4.	Výška dřeviny 2 až 4 m . . . . .	188
5.7.5.	Výška dřeviny 1 až 2 m . . . . .	189
5.7.6.	Výška dřeviny pod 1 m . . . . .	189

5.8.	Dřeviny podle tvaru a hustoty koruny . . . . .	190
5.8.1.	Listnaté dřeviny s korunou v obryse pravidelnou . . . . .	190
5.8.2.	Listnaté dřeviny s korunou nepravidelnou . . . . .	190
5.8.3.	Převíslé kultivary . . . . .	190
5.8.4.	Kulovité kultivary . . . . .	191
5.8.5.	Sloupovité kultivary . . . . .	191
5.9.	Dřeviny podle barvy listů . . . . .	191
5.9.1.	Listy světle zelené . . . . .	191
5.9.2.	Listy sivé až bělošedé . . . . .	191
5.9.3.	Podzemní zbarvení listnatých dřevin . . . . .	191
5.9.4.	Červenolisté kultivary . . . . .	192
5.9.5.	Žlutolisté kultivary . . . . .	192
5.9.6.	Pestrolisté (žluté až bíle lemované nebo skvrnité) kultivary . . . . .	192
5.10.	Dřeviny rychle rostoucí . . . . .	193
5.11.	Dřeviny rašící a kvetoucí v neobvyklou dobu . . . . .	193
5.11.1.	Listnaté dřeviny brzy rašící . . . . .	193
5.11.2.	Listnaté dřeviny pozdě rašící . . . . .	193
5.11.3.	Dřeviny kvetoucí brzy zjara . . . . .	193
5.11.4.	Dřeviny kvetoucí v létě a na podzim . . . . .	194
5.12.	Dřeviny s vonnými květy . . . . .	194
5.13.	Dřeviny včelařsky významné . . . . .	194
5.14.	Dřeviny s ozdobnými plody . . . . .	194
5.15.	Dřeviny s barevnou kůrou . . . . .	195
5.16.	Dřeviny pro tvarované živé ploty . . . . .	195
5.16.1.	Výška do 0,7 m . . . . .	195
5.16.2.	Výška 0,7 až 2 m . . . . .	196
5.16.3.	Výška 2 až 4 m . . . . .	196
5.17.	Dřeviny pro volně rostoucí živé ploty a stěny . . . . .	196
5.17.1.	Výška do 1 m . . . . .	196
5.17.2.	Výška 1 až 2 m . . . . .	196
5.17.3.	Výška 2 až 4 m . . . . .	197
5.18.	Stromy vhodné pro stromořadí . . . . .	197
5.18.1.	Stromy pro užší až středně široké ulice . . . . .	197
5.18.2.	Stromy pro široké ulice . . . . .	197
5.18.3.	Stromy pro silniční a parková stromořadí . . . . .	197
5.19.	Dřeviny trpící okusem zvěře . . . . .	198
<b>Rejstřík českých rodových názvů . . . . .</b>	<b>199</b>	