

Předmluva	5
Význam a poslání sadovnické dendrologie	6
Sadovnické hodnoty okrasných dřevin	6
Význam dřevin z hlediska kompozice zeleně	7
Zeměpisné rozšíření dřevin a možnosti introdukce	10
Jehličnany (Konifery)	11
Botanické členění jehličnanů	14
Přehled nejdůležitějších čeledí jehličnanů	14
Charakteristika rodů a druhů jehličnanů	14
Listnaté dřeviny	31
Botanické členění listnatých dřevin	31
Přehled nejdůležitějších čeledí listnatých dřevin	31
Barevná příloha obr. 1 - 41 za stranou	32
Listnaté stromy	33
Barevná příloha obr. 42 - 81 za stranou	64
Listnaté keře opadavé	72
Barevná příloha obr. 82 - 121 za stranou	112
Listnaté keře stálezelené	124
Barevná příloha obr. 122 - 160 za stranou	128
Popínavé dřeviny	141
Přehledy okrasných dřevin	153
Nároky okrasných dřevin	153
Teplotní podmínky - vegetační stupně	153
Vegetační stupeň dubový	155
Vegetační stupeň bukový	156
Vegetační stupeň smrkový	157
Vegetační stupeň klečový	157
Vlhkostní podmínky	157
Lužní háj typu smíšené doubravy	157
Lužní háj typu olšiny	158
Půdní podmínky	158
Dřeviny pro suché půdy	158
Dřeviny pro vlhké a zamokřené půdy	158
Dřeviny pro vápenaté půdy	158
Dřeviny pro kyselé půdy	159
Dřeviny pro zasolené půdy	159
Světelné podmínky	159
Dřeviny pro stinná stanoviště	159
Dřeviny pro znečištěné ovzduší	160
Vlastnosti a znaky okrasných dřevin	160
Růstové vlastnosti okrasných dřevin	160
Dřeviny rychle rostoucí	160
Dřeviny dlouhověké	161
Dřeviny středněvěké	161

Dřeviny krátkověké	161
Dřeviny hlubokokořenící	161
Dřeviny mělkokořenící	161
Dřeviny vytvářející kořenové výmladky a odnože	162
Dřeviny s pařezovou výmladností	162
Dřeviny s korunovou výmladností	162
Dřeviny obtížněji přesazovatelné	162
Dřeviny podle výšky a průměru koruny	163
Výška dřeviny přes 20 m	163
Výška dřeviny 10 - 20 m	163
Výška dřeviny 6 - 10 m	164
Výška dřeviny 4 - 6 m	164
Výška dřeviny 2 - 3 m	164
Výška dřeviny 1 - 2 m	165
Výška dřeviny 50 - 100 cm	165
Výška dřeviny pod 50 cm	166
Dřeviny podle tvaru a hustoty koruny	166
Listnaté stromy s korunou pravidelnou	166
Listnaté stromy s korunou nepravidelnou	166
Převísle kultivary a druhy s převisajícími sekundárními větvičkami	166
Dřeviny s bizarně prohýbanými větvemi a korkovitými nárůstky	167
Kulovité kultivary	167
Sloupovité až úzce kuželovité či oválné kultivary	167
Dřeviny podle barvy a tvaru listů	167
Listy modrosivé až bělošedé	167
Podzimní zbarvení listnatých dřevin	167
Červenolisté kultivary	168
Žlutolisté kultivary	168
Pestrolisté kultivary	168
Stříhanolisté kultivary	168
Dřeviny rašící a kvetoucí v neobvyklou dobu	169
Listnaté dřeviny brzy rašící	169
Listnaté dřeviny pozdě rašící	169
Dřeviny kvetoucí brzy zjara	169
Dřeviny kvetoucí v létě a na podzim	169
Výjimečné vlastnosti květů, plodů a kůry	169
Dřeviny s vonnými květy	169
Dřeviny včelařsky významné	169
Dřeviny vyvolávající alergie	170
Dřeviny s ozdobnými plody	170
Dřeviny jedovaté	170
Dřeviny s barevnou kůrou	171
Dřeviny ostnitě a trnitě	171
Použití dřevin	171
Stromy vhodné pro stromořadí	171
Dřeviny pro tvarované živé ploty a stěny	171
Dřeviny pro volně rostoucí živé ploty a stěny	172

Pokryvné dřeviny	173
Dřeviny pro vřesoviště	173
Dřeviny pro výsadbu v nádobách a na střešní zahrady	173
Stromkové keře	173
Dřeviny průpravné (pionýrské)	174
Dřeviny pro upevnění svahů	174
Dřeviny trpící okusem zvěře	174
Seznam zvláště chráněných druhů dřevin	175
Rejstřík vědeckých názvů	176
Rejstřík česko-latinský	178
Literatura	180