

OBSAH

Předmluva	5
I. ČAST VŠEOBECNÁ	
Vznik dřeva	8
Elementy stavby dřevní	14
Parenchymatické buňky	14
Sklerenchymatické buňky	16
Cévy	19
Uspořádání buněk ve dřevě a jeho struktura	32
Struktura buněčných blan a submikroskopická stavba dřeva	51
Vzrůst a fyziologie dřeva	58
Vztahy mezi anatomickou stavbou a fyzikálně-mechanickými vlastnostmi dřeva	71
Barva dřeva	72
Lesk dřeva	73
Kresba dřeva	74
Vůně dřeva	75
Chuť dřeva	75
Objemová váha dřeva	76
Hygroskopicitá dřeva	81
Tepelná vodivost	86
Tvrдость dřeva	89
Pevnost dřeva	92
Štipatelnost dřeva	97
Trvanlivost dřeva	98
Výhřevnost dřeva	102
Vady a odchylky v anatomické stavbě dřeva	106
Nepravidelná stavba letokruhů	106
Excentrické umístění dřevě (excentrický růst dřeva)	107
Rakční dřevo	109
Točitost dřevních vláken	112
Nepravidelná pletiva	113
Nepravidelný průběh dřevních vláken	115
Dvojitá běl (vnitřní běl)	115
Nepravé jádro	117
Dvojitá dřev (zdvojená dřev)	121
Suky	122
Trhliny	125
Gumotok a smolotok	127
Hniloba	129

II. ČAST SPECIALNÍ

Makroskopické určování dřeva	136
Mikroskopické určování dřeva	136
Dřevo jehličnatá	142
Dřevo tisové	142
Dřevo jedlové	143
Dřevo smrkové	145
Dřevo modřínové	146
Dřevo borové	147
Dřevo kleče	149
Dřevo borovice rakouské	149
Dřevo limby	150
Dřevo vejmutovky	150
Dřevo douglasky	151
Dřevo jalovce	153
Dřevo listnatá	155
Stromy domácí a zdomácnělé	156
Dřevo jilmové	156
Dřevo třešňové	157
Dřevo švestkové	158
Dřevo hruškové	159
Dřevo hlohové	159
Dřevo jabloňové	160
Dřevo jeřábové	160
Dřevo břečkové	161
Dřevo mukové	161
Dřevo akátové	162
Dřevo platanové	163
Dřevo ořešákové	163
Dřevo habrové	165
Dřevo březové	165
Dřevo olšové	166
Dřevo bukové	167
Dřevo dubové	169
Dřevo topolové	171
Dřevo vrbové	172
Dřevo maďalové	173
Dřevo javorové	174
Dřevo lipové	176
Dřevo jasanové	177
Keře	178
Dřevo dřišťálové	178
Dřevo střemchy	179
Dřevo lískové	179
Dřevo zimostřezové	180
Dřevo klokočové	180
Dřevo brslenové	181
Dřevo krušínové	181
Dřevo řešetlákové	182
Dřevo dřínové	182
Dřevo svídkové	183

Dřevo šefíkové	183
Dřevo ptačího zobu	184
Dřevo bezové	184
Dřevo tušalaje	185
Dřevo kaliny	185
Dřevo zimolezové	186
Stromy cizokrajné a tropické	187
Jehličnaté	187
Dřevo jalovce viržinského	187
Dřevo zeravu západního	187
Dřevo zeravu východního	187
Dřevo cypřišku	188
Dřevo cypřiše pravého	188
Americké červené dřevo (redwood)	188
Pravé dřevo cedrové	188
Listnaté	189
Dřevo liliovníku	189
Dřevo morušové	189
Dřevo kaštanovníku	190
Dřevo pajasanové	190
Dřevo mahagonové	191
Dřevo teakové	192
Dřevo ebenové	192
Dřevo grenadillové čili senegalské ebenové dřevo	193
Dřevo palisandrové	194
Kampeškové čili modré pryzilové dřevo	195
Fernambukové čili červené pryzilové dřevo	195
Gabanové čili sapanové dřevo	196
Dřevo guajakové	196
Dřevo hikorové	196
Dřevo bryjérské	197
Dřeva jednoděložných	198
Klíč k makroskopickému určování technicky nejdůležitějších dřev jehličnatých a listnatých podle znaků viditelných pouhým okem nebo lupou	200
Klíč k mikroskopickému určování nejdůležitějších dřev jehlič- natých a listnatých	204
Literatura	208
Seznam vyobrazení na přílohách I.—XXVIII.	210
Rejstřík	211