

## OBSAH

Úkoly lesnické dendrologie . . . . .	5
Areály dřevin . . . . .	6
Rozměry areálů . . . . .	7
Příčiny rozličné členitosti areálů . . . . .	7
Rozdělení jedinců na ploše areálů . . . . .	8
Změny areálů . . . . .	9
Relikty a reliktní areály . . . . .	10
Endemismus . . . . .	10
Střediska vzniku nových druhů . . . . .	11
Vikarující druhy a formy . . . . .	12
Přirozené rozšíření dřevin . . . . .	13
Vlastností druhu . . . . .	13
Dědičnost získaných vlastností . . . . .	14
Povaha druhu . . . . .	14
Vývoj druhu . . . . .	15
Proměnlivost druhu . . . . .	17
Ekotypy . . . . .	17
Formy a variety . . . . .	25
Názvy dřevin a nižších systematických jednotek . . . . .	29
Volba semene dřevin . . . . .	31
Význam křížového opylení . . . . .	31
Vliv vlastností matečných stromů na jakost potomstva . . . . .	32
Vliv stáří stromu na jakost semene . . . . .	33
Význam individuálních vlastností matečných stromů . . . . .	34
Vliv člověka na dřeviny . . . . .	35
Vliv různého obhospodařování . . . . .	36
Oceňování jakosti lesních semen . . . . .	38
Složení našich porostů po stránce sortové . . . . .	39
Význam studia historie porostů . . . . .	41
Kulturní sorty . . . . .	42
Šlechtění lesních dřevin . . . . .	43
A. Selektce lesních dřevin . . . . .	44
Výběr cenných sort a forem . . . . .	45
Vytváření nových odrůd . . . . .	51
1. Změna podmínek vnějšího prostředí . . . . .	51
2. Pohlavní křížení . . . . .	53
3. Vegetativní křížení . . . . .	68
B. Zavádění cizích dřevin . . . . .	73
Historie introdukce . . . . .	73
Aklimatisace dřevin . . . . .	74
Výsledky introdukce . . . . .	76

Důvody introdukce . . . . .	78
Metody a druhy introdukce . . . . .	79
Smrk ztepilý . . . . .	88
Rozšíření a nároky smrku . . . . .	90
Klimatypy smrku . . . . .	95
Smrk severský . . . . .	98
Smrk horský . . . . .	108
Klimatypy horského smrku . . . . .	114
Smrk alpský . . . . .	114
Smrk hercynský . . . . .	117
Smrk karpatský . . . . .	121
Smrk východokarpatský . . . . .	123
Smrk rhodopský . . . . .	125
Smrk illyrský . . . . .	125
Smrk altajský . . . . .	126
Smrk mongolský . . . . .	126
Proměnlivost . . . . .	126
Historie porostu . . . . .	131
Vývoj porostu . . . . .	134
Smrk omorika . . . . .	137
Smrk východní . . . . .	139
Smrk tanšanský . . . . .	140
Seznam literatury . . . . .	142
Jedle bílá . . . . .	150
Rozšíření a nároky jedle . . . . .	151
Klimatypy . . . . .	155
Jedle pyrenejská . . . . .	156
Jedle francouzská . . . . .	156
Jedle normandská . . . . .	157
Jedle alpská . . . . .	158
Jedle apenninská . . . . .	160
Jedle hercynská . . . . .	160
Jedle karpatská . . . . .	163
Jedle východokarpatská . . . . .	166
Jedle dinarská . . . . .	166
Jedle bulharská . . . . .	167
Jedle řecká . . . . .	168
Historie porostů . . . . .	170
Vývoj porostu . . . . .	171
Jedle hladkokmenná . . . . .	172
Jedle pinsapo . . . . .	176
Jedle pichta . . . . .	178
Seznam literatury . . . . .	182
Borovice lesní . . . . .	187
Systematika . . . . .	188
Klimatypy . . . . .	192
Klimatypy severské borovice . . . . .	199
Borovice horská . . . . .	210
Klimatypy horské borovice . . . . .	212
Borovice stepní . . . . .	221

Kulturní sorty . . . . .	223
Proměnlivost . . . . .	225
Historie porostů . . . . .	231
Vývoj porostu . . . . .	232
Seznam literatury . . . . .	235
Kleč . . . . .	247
Rozšíření a nároky . . . . .	248
Klimatypy . . . . .	250
Proměnlivost . . . . .	259
Historie . . . . .	260
Pěstování . . . . .	260
Seznam literatury . . . . .	262
Limba horní . . . . .	265
Systematika . . . . .	266
Rozšíření a nároky . . . . .	266
Klimatypy . . . . .	268
Limba alpská . . . . .	269
Limba karpatská . . . . .	269
Proměnlivost . . . . .	271
Historie porostů . . . . .	271
Limba sibiřská . . . . .	272
Rozšíření a nároky . . . . .	272
Porosty . . . . .	273
Klimatypy . . . . .	273
Historie . . . . .	274
Limba mandžuská . . . . .	275
Limba klečovitá . . . . .	275
Seznam literatury . . . . .	276
Modřín evropský . . . . .	278
Systematika . . . . .	279
Rozšíření a nároky . . . . .	280
Klimatypy modřínu evropského . . . . .	283
Modřín alpský . . . . .	284
Modřín karpatský . . . . .	288
Kulturní sorty . . . . .	292
Proměnlivost . . . . .	292
Historie porostů . . . . .	295
Vývoj porostu . . . . .	296
Modřín sibiřský . . . . .	298
Rozšíření a nároky . . . . .	299
Klimatypy . . . . .	301
Pěstování . . . . .	304
Modřín dahurský . . . . .	305
Rozšíření a nároky . . . . .	305
Klimatypy . . . . .	307
Pěstování . . . . .	309
Seznam literatury . . . . .	310
Jalovec obecný . . . . .	316
Rozšíření a nároky . . . . .	317
Klimatypy . . . . .	320

Jalovec severský . . . . .	321
Jalovec horský . . . . .	324
Proměnlivost . . . . .	328
Historie . . . . .	329
Chvojka obecná . . . . .	330
Rozšíření a nároky . . . . .	330
Klimatypy . . . . .	331
Seznam literatury . . . . .	334
Tis obecný . . . . .	337
Systematika . . . . .	338
Rozšíření a nároky . . . . .	339
Klimatypy tisů . . . . .	340
Proměnlivost . . . . .	346
Historie . . . . .	346
Seznam literatury . . . . .	348
Dřeviny středozemí . . . . .	351
Chvůj balkánská . . . . .	351
Systematika . . . . .	351
Rozšíření a nároky . . . . .	352
Borovice černá, brým . . . . .	354
Rozšíření a nároky . . . . .	355
Klimatypy . . . . .	356
Proměnlivost . . . . .	364
Borovice bělokorá . . . . .	365
Sosna pobřežní . . . . .	366
Rozšíření a nároky . . . . .	367
Klimatypy . . . . .	367
Sosna přímořská . . . . .	370
Rozšíření a nároky . . . . .	370
Klimatypy . . . . .	372
Pine . . . . .	374
Rozšíření a nároky . . . . .	375
Klimatypy . . . . .	375
Cedř středomořský . . . . .	378
Rozšíření a nároky . . . . .	378
Historie . . . . .	380
Pěstování . . . . .	380
Cypriš pravý . . . . .	380
Jalovec kamenoplodý . . . . .	381
Jalovec červenoplodý . . . . .	382
Chvojka ztepilá . . . . .	383
Chvojka páchnoucí . . . . .	384
Chvojka purpurová . . . . .	385
Chvojka kadidlová . . . . .	385
Seznam literatury . . . . .	387
Rejstřík . . . . .	391