

O B S A H

I. Úkoly šlechtění lesních dřevin	3
Dějiny šlechtění dřevin	5
Lesnická genetika	7
Dnešní stav lesa	8
Třídění lesů podle hospodářských zásahů	11
Úkoly šlechtění	23
II. Zeměpisná proměnlivost dřevin	23
Výzkum ekotypů dřevin	26
Výsledky provenienčních pokusů	29
Oblatní třídění	44
Uznávání porostů	49
Mapování porostů	55
stupnování výnosu zavádění cizích ekotypů	62
III. Individuální proměnlivost dřevin	65
Genotyp a fenotyp	65
Individuální proměnlivost dřevin	67
Výběr matečných stromů	103
Rozdělení výběrových stromů	104
Provádění výběru	106
Evidence výběrových stromů	108
Přezkoušení potomstva výběr. stromů	110
Testy	113
Zajištění výběrových stromů	119
IV. Semenné porosty	121
Matečné porosty	123
Roubové plantáže	125
Typy roubových plantáží	129
Rez roubovanců	130
Zvyšování plodnosti	131
Lesní rezervace	133
V. Vegetativní rozmnožování	139
Výmladnost	144
Rizikování	148
Kříženci	162
Vzdružené rozvody	164
Růstové stimulanty	165
Štěpování dřevin	173
Vegetativní křížení	176
Vztahy mezi podnoží a roubem	178
Rouby	185
Podnože	188
Druhy štěpování	190
Roubování	197
VI. Opylení a oplození	199
Periodicita plodnosti	199
Založení květu	201
Doba květu	204
Rozdělení pohlaví	205
Stavba květu	211
Způsoby opylení	212
Pyl	225
Šíření pylu	226
Životnost pylu	233
Vzájemný vliv pylu	237
Uskladňování a doprava pylu	239
Umělé opylování	242
Kastrace a izolace květu	244
Způsoby opylování	246
Oplození	247
Průběh oplození	248
Polyploidie	251
Šlechtění polyploidie	252

VII. Křížení dřevin	255
Historie křížení	257
Vlastnosti kříženců	258
Šlechtění heterose	260
Šlechtění kombinací	260
Výběr rodičovských druhů	261
Potomstvo kříženců	262
Výběr v potomstvu kříženců	263
Výchova hybridního potomstva	265
Plodnost vzdálených kříženců	267
Přehled kříženců lesních dřevin	268
VIII. Introdukce	
Historie introdukce	298
Aklimatisace dřevin	300
Výsledky introdukce	303