

Obsah

Předmluva	5
Význam poznání lesního prostředí	7
Květenná území a komponenty středoevropské květeny	10
Vztahy rostlin a rostlinných společenstev k stanovištním podmínkám	23
Podnebí	26
Světlo. Teplo	27
Voda	32
Rostliny jako ukazatelé obsahu živin v půdě a fyzikálních a chemických vlastností lesních půd	38
Ukazatelé vápna v půdě	39
Ukazatelé dolomitu	44
Ukazatelé sádrovce	45
Ukazatelé půd s nedostatkem vápna	46
Stupeň kyselosti půdy a půdní pokrývky	47
Rozklad ústrojných látek v lesních půdách. Stupeň humifikace	58
Ukazatelé dusíku v půdě a rostliny nitrofilní	63
Ukazatelé draslíku	77
Ukazatelé půd písčitých a jílovitých	78
Rostliny na jílech	79
Ukazatelé půd hlinitých	80
Rostliny písčné	83
Stanovištní rostliny a struktura půdy	84
Ukazatelé půd onemocnělých, degradovaných a podzolovaných	91
Bonitace stanoviště podle vůdčích rostlin. Stanovištní rostliny jako ukazatelé bonity půdy. Lesní typy	96
Les jako životní společenstvo	107
Struktura rostlinných společenstev a konkurenční boj mezi rostlinami	110
Organisace rostlinných společenstev	113
Vznik a vývoj rostlinných společenstev	118
Historie lesů	120
Vliv člověka na lesy	123
Přirozené lesy a význam jejich poznání pro lesní tvorbu	127
Třídění rostlinných společenstev	130
Přirozená středoevropská lesní společenstva	133

Přehled středoevropských lesních společenstev	134
A. Listnaté lesy a lesy smíšené s převahou listnatých dřevin .	134
Lužní lesy a luhové lesní útvary	134
Doubravy a mesofilní listnaté lesy	141
Bučiny	155
B. Jehličnaté lesy a lesy smíšené s převahou jehličnatých dřevin	168
Smrčiny	169
Klečové porosty	175
Lesy borové	176
Ochrana přírodních památek	183
Literatura	185
Významnější stanovištní rostliny, jejich ekologická povaha a rozšíření v našich lesích	193
Abecední seznam jmen rostlin na barevných tabulích	475
Názvy české	475
Názvy latinské	478
Rejstřík latinských a českých názvů rostlin	481