

O b s a h

I. S P E C I Á L N Í B O T A N I K A	str.
Výtrusné rostliny	3
1. S i n i c e a ř a s y /charakteristika a výskyt/	3
Sběr sinic a řas	8
Pěstování sinic a řas	9
Úkoly	10
2. H l e n k y /charakteristika a výskyt/	13
Přehled nejčastějších hlenek	13
3. H o u b y /charakteristika a výskyt/	14
Nejdůležitější houby podle významu:	
A/ Hospodářsky významné parazitické	14
B/ Hospodářsky významné saprofytické	23
C/ Travní houby na lukách a pastvinách	23
D/ Jedovaté houby	25
Sběr a uchovávání hub ve sbírkách	26
Poznámky k určování hub /klíče k určování/	26
Preparace, fixace, mikrooskopování	27
Úkoly	29
E/ Mykorrhiza	31
Preparace, barvení a mikroskopování mykorrhizy .	31
Úkoly	32
4. L i š e j n í k y /charakteristika a výskyt/ .	33
Prakticky významné často se vyskytující druhy ..	33
Sběr, určování a uložení lišejníků	35
Preparace, barvení, reakce, mikroskopování	36
Úkoly	38
5. M e c h o r o s t y /charakteristika, výskyt, indikátory/	40
Klíč k určování nejběžnějších lučních mechů .	41
Sběr a úprava mechů pro herbář	43
Určování mechů, preparace	45
Úkoly	47
6. K a p r a ě r o s t y /charakteristika, výskyt, druhy/	50
Preparace, mikroskopování	51
Úkoly	56
Semenné rostliny	
1. N a h o s e m e n n é /charakteristika, význačné druhy/	59
Vnější fyzikální vlastnosti dřeva	61
Rozpoznávací znaky dřev	62
Dřevo jehličnaté	63
Dřevo listnáčů	64
Úkoly	64

Reprodukční schopnost dřevin	64
Zakládání porostů sítí	65
Sadba	66
Úkoly	67
2. K r y t o s e m e n n é	
A/ Čeledi řazené dříve do bezkorunných	70
Přehled pupenů podle postavení	70
Úkoly	74
B/ Výběr čeledí rostlin „prostoplátečných“ a „srostloplátečných“ hospodářsky důležitých:	
Čeleď: <u>brukvovité</u> /charakteristika a hospodářský význam/	78
Úkoly	78
Čeleď: <u>merlíkovité a rdesnovité</u> /charakteristika, význam/	78
Úkoly	80
Čeleď: <u>růžovité</u> /charakteristika a hospodářský význam/	81
Úkoly:	81
Čeleď: <u>yikvovité</u> /charakteristika a hospodářský vý- znam/	81
Úkoly	85
Čeleď: <u>mrkvovité</u> /charakteristika a hospodářský význam/	85
Úkoly	87
Čeleď: <u>hvězdnicovité</u> /charakteristika a hospodářský význam/	87
Úkoly	90
C/ Rostliny jednoděložné /charakteristika, přehled čeledí řádu lilijokvětých	90
Čeleď: <u>šáchorovité</u> /charakteristika, hospodářský význam/	92
Přehled ostřic podle klasů	92
Přehled ostřic podle stanovišť	92
Úkoly	94
Čeleď: <u>lipnicovité</u> /charakteristika, hospodářský význam/	94
Klíče k určení rodů divoce rostoucích trav ...	94
Výrazné znaky trav ve sterilním stavu	103
Nejdůležitější trávy podle výšky, podle rannosti.	107
Výskyt trav na různých stanovištích	108
Úkoly	110

	str.
II. GEOBOTANIKA A EXKURSE	
1. Ekologie	112
A/ Klasifikace životních forem	112
B/ Typy rostlin podle vztahu k jednotlivým ekolo- gickým faktorům	115
Světelný režim	115
Tepelný režim	115
Vzduch	116
Vodní režim	117
Typy rostlin podle vodního režimu	118
Půdní ekologické podmínky	120
c/ Charakteristika stanovišť a jejich porostů	123
1. Luční porosty a pastviny	123
2. Porosty rostlin vodních a bažinných	126
3. Porosty vrchovištních rašelinišť	128
4. Porosty rostlin lesních	130
5. Porosty rostlin stepních	133
6. Porosty písků s slaných půd	135
7. Plevela a ruderalní rostliny	137
2. Fytogeografie	140
Areály a prvky rostlinné	140
Přehled elementů rostlinných častých plevelů	
Přehled elementů rostlinných našich dřevin	
3. Fytocenologie	147
Fytocenologické metody	147
Jednoduché metody pedologické	148
Metody rozboru porostů	149
Zvláštnosti výzkumu lučních společenstev	152
Pomůcky pro geobotanickou práci v terénu	153
4. Exkurse do nejbližšího okolí Prahy :	
Šárecké údolí	154
Prokopské údolí	157
5. Karlštejnsko	160
6. Polabí	179
7. Brdská oblast	203
Náměty úkolů pro exkurse	215
Osnova protokolů z exkur- sí	216
Sběr a úprava herbářů	217

S e z n a m t a b u l í :	s t r .
Sinice a řasy	11-12
Dřevo napadané dřevomorkou, trávni houby	30
Lišejníky - mykorrhiza	39
Mechy luční, stanovištní indikátory	48-49
Příčný řez oddenkem kapradiny	52
Přesličky podle pochev	
Řezy dřevem jehličin	68
Řezy dřevem listnářů	69
Pupeny	75-77
Plody brukvovitých	79
Květní diagramy čeledi merlíkovitých	80
Listy rostlin z čel. růžovitých v lučních porostech	
Listy rostlin z čeledi vikvovitých v luč. porostech	
Plody rostlin z čeledi mrkvovitých	
Květy rostlin z čeledi hvězdnicovitých	
Plody rostlin z čeledi hvězdnicovitých /pochvy/.	
Diagramy květní rostlin jednoděložných	
Typy ostřic podle klásků	93
Klásky a base čepelí listů trav	105-106
Životní formy rostlin	112
Mapky areálů	220
Mapky oblastí exkursí	221