

Obsah

Předmluva	9
Předmluva k českému vydání	10

ROSTLINY

Úvodní část

Úvodem o rostlinách (V. Peciar)	13
Třídění rostlinné říše	15
Botanika jako vědní disciplína (M. Červenka)	16
Pracovní metody systematické botaniky (V. Feráková)	24
Linné - nesmrtelné jméno systematiky	26
Sinice a řasy (V. Peciar)	30
Slizovky (M. Červenka)	32
Houby (M. Červenka, V. Peciar)	34
Mechorosty (V. Peciar)	54
Kapradorosty (M. Červenka)	60
Semenné rostliny (V. Feráková)	68

Jak žijí rostliny

Jak se rostliny rozmnožují? (V. Feráková, V. Peciar)	82
Jak se rozšiřují rostliny? (V. Peciar, V. Feráková)	90
Rostlina jako složitá chemická továrna (V. Peciar)	104
Metamorfózy v rostlinné říši (V. Feráková)	114
Dráždivost rostlin (V. Peciar)	116

Rostliny a jejich společenstva

Rostliny a prostředí (L. Šomšák)	124
Co jsou rostlinná společenstva?	128
Les a jeho společenstva	136
Sekundární lesy a jejich společenstva	154
Tam, kde končí les... ..	158
Křoviny a jejich vegetace	164
Nelesní vysokohorská vegetace	168
Skalní vegetace nižších poloh	178
Pohyblivé písky a jejich vegetace	182
Slanomilná vegetace	186
Rostlinstvo vod a močálů	188
Louky a pastviny	196
Plevele a jejich společenstva	204
Rostliny jako indikátory ukrytých vlastností	210

Zajímavosti ze života rostlin

Co se skrývá v názvech rostlin (V. Peciar)	216
Masožravost rostlin	220
Čarodějná moc rostlin	226
Svět rostlin v superlativech	232

Máme z nich užitek?

Nejširší užitečnost rostlin (M. Červenka)	238
Zelení dárci výživy a vitaminů (V. Feráková)	240
Medonosné rostliny (M. Červenka)	252
Barviva z rostlinných zdrojů (V. Feráková)	258
Skalky a skalničky (M. Červenka)	260
Jak si uděláme herbář (V. Peciar)	274

Léčivé rostliny (J. Kresánek)	316
Jedovaté rostliny	338

Je třeba je chránit

Rostlinné bohatství Českých zemí (R. Bělohávková)	288
Zákon a rostliny	292
Rostliny v přírodních rezervacích	298
Civilizace a rostliny (M. Šomšák)	310

Speciální část

Sinice (V. Peciar)	30
Řasy	30
Houby (M. Červenka; V. Peciar)	34
Mechorosty (V. Peciar)	54
Kapradorosty (M. Červenka)	60
Semenné rostliny	68
Stromy a keře (L. Šomšák)	68
Byliny žlutě, zeleně a hnědě kvetoucí nebo bez výrazných květů (V. Feráková)	90
Šachorovité, sítinovité rostliny a trávy (L. Šomšák)	162
Byliny bíle kvetoucí (V. Feráková)	188
Rostliny růžově, červeně a modře kvetoucí (L. Paclová)	252

Seznam nomenklatoricky ustálených jmen autorů

a jejich zkratk (V. Feráková)	341
--	-----

HORNINY, MINERÁLY, ZKAMENĚLINY

Úvodní část

Úvodem o horninách, minerálech a zkamenělinách (M. Háber)	345
---	-----

Speciální část

Horniny (M. Háber)	346
Minerály	352
Zkameněliny	366

Rejstřík latinských názvů rostlin	373
Rejstřík českých názvů rostlin	379
Rejstřík českých názvů hornin minerálů a zkamenělin	385