

# Obsah

<b>Předmluva</b> .....	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 užitkovost 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. Bělohlávková) .....	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
Kapraďorosty (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
Šáchorovité, sítinovité rostliny a trávy (L. Šomšák) .....	162
Byliny bíle kvetoucí (V. Feráková) .....	188
Rostliny růžově, červeně a modře kvetoucí (L. Pačlová) .....	252

### **Seznam nomenklatoricky ustálených jmen autorů**

<b>a jejich zkratk</b> (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