

Obsah

- Předmluva—9
Poděkování—10
Úvod—11
Kam patří houby?—13
Co jsou „velké“ houby - makromycety—15
Skrytý život hub—17
Tvorba plodnic—19
Díváme se na houby - okem, lupou i mikroskopem—21
 Co jsou plodnice?—21
 Vřečka a bazidie, výtrusorodá vrstva—21
 Plodnice, stromata a sklerocia vřeckovýtrusných hub—23
 Plodnice stopkovýtrusných hub - celkový vzhled—26
 Obaly plodnic stopkovýtrusných hub—29
 Další důležité znaky stopkovýtrusných hub—29
 Barvy, chutě a vůně hub—33
 Vnitřní stavba plodnic stopkovýtrusných hub—36
 Rouško stopkovýtrusných hub—40
 Výtrusy—41
 Barva výtrusného prachu—43
Ekologie hub—44
 Saprotrofní houby—44
 Mykorhizní houby—44
 Parazitické houby—45
 Endofytické houby—46
 Co ovlivňuje výskyt hub—46
Houby a člověk—48
 Určování hub podle vnějších znaků—48
 Určování hub za pomoci mikroskopu—49
 Sběr a uchovávání hub pro vědecké účely—51
 Jména hub - česká i latinská—53
 Jedlé, nejedlé, léčivé a jedovaté houby—56
 Jedlé a léčivé houby, jejich látkové složení a výživná hodnota—56
 Nejedlé houby—57
 Jedovaté houby—57
 Houbaření a sběr hub pro kuchyni—59
 Houby v kuchyni—61
 Ohrožení hub a jejich ochrana—63
Systém hub—66
 Tradiční názory na systém velkých hub—66
 Moderní systém hub—67
 Přehled fylogenetického systému velkých hub—69
Slovníček odborných termínů—73

Přehled nejvýznamnějších rodů a druhů velkých hub ve střední Evropě—77
 Jak pracovat s popisy a ilustracemi v této knize—77
Přehled řazení skupin, rodů a druhů—79
 Vřeckovýtrusné houby (Ascomycota)—80
 Stopkovýtrusné houby (Basidiomycota)—81
Popisy a ilustrace—85
 Vřeckovýtrusné houby—87
 1. Vřeckovýtrusné houby s operkulátními vřečky (operkulátní diskomycety)—88
 2. Vřeckovýtrusné houby s bitunikátními vřečky (bitunikátní askomycety)—112
 3. Vřeckovýtrusné houby s inoperkulátními vřečky a měkkými plodnicemi (inoperkulátní askomycety, převážně diskomycety)—114
 4. Vřeckovýtrusné houby tvořící stromata nebo tvrdé plodnice (tvrdohouby - pyrenomycety)—134
 5. Hypogeeické vřeckovýtrusné houby (vřeckovýtrusné podzemky)—148

Stopkovýtrusné houby—153

6. Hypogeické stopkovýtrusné houby (stopkovýtrusné podzemky)—154
7. Nižší stopkovýtrusné houby (heterobazidiomycety)—160
8. Nelupenaté houby s ± měkkými, vzpřímenými plodnicemi (zejm. liškovité, kuřátečka, kuřátka, některé kyjankovité)—166
9. Břichatkovité houby z řádů, obsahujících výhradně gasteromycety (podtřída Phallomycetidae p. p.): epigeické druhy—178
10. Nelupenaté houby s kloboukatými, polorozlitými až rozlitými, větš. ± tuhými až tvrdými plodnicemi (zejm. choroše, kornatcovité, lošáky, „ježaté“ houby)—188
11. Houby s tuhými plodnicemi a lupeny (liškovec, houževnatce, houžovce, některé hlívy)—248
12. Lupenaté houby s masitými plodnicemi a nevláknitou dužninou (holubinky a ryzce)—252
13. Houby bez lupenů, patřící do řádu *Agaricales* („nelupenatí zástupci lupenatých hub“: kyjankovité a cyphelloidní houby, některé kornatce a pevníky)—300
14. Lupenaté houby s měkkými plodnicemi a vláknitou dužninou (pravé lupenaté houby z řádů *Hymenochaetales* a *Agaricales*)—308
15. Epigeické břichatkovité houby z řádu *Agaricales* (agarikoidní gasteromycety)—544
16. Epigeické břichatkovité houby z řádu *Boletales* (boletoidní gasteromycety)—554
17. Hřibotvaré houby (*Boletales*) s rozlitými nebo lupenatými plodnicemi (poprašky, dřevomorky, čechratky, lištičky, slizáky, lupenopórka)—556
18. Hřibotvaré houby (*Boletales*) s rourkatými plodnicemi (pravé hřibovité houby)—562

Rejstřík českých jmen druhů a rodů—591

Rejstřík latinských jmen druhů a rodů—604

Autoři—623