

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
Mykorrhizní 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. Hypogeické 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 $\pm$ 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. $\pm$ 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