

Penzum pro zápočtovou poznávačku z hub a podobných organismů

V poznávačce bude požadováno určení rodu a zařazení na úroveň třídy. Řády jsou uvedeny pro vaši informaci (zařazení v systému), ale v poznávačce požadovány nebudou.

Houby

<u>Oddělení</u>	<u>Třída</u>	<u>Řád</u>	<u>Rod</u>	<u>Doplňující informace</u>			
Basidiomycota	Agaricomycetes	Agaricales	Agaricus – pečárka (též žampion)	rouškatá houba, lupenitý hymenofor, velum partiale (prsten)			
			Macrolepiota – bedla	rouškatá houba, lupenitý hymenofor, velum partiale (prsten)			
			Amanita – muchomůrka	rouškatá houba, lupeny, v. partiale a v. universale (pochva)			
			Cyathus – čišenka	břichatka s teřichem rozděleným do drobných peridiol			
		Russulales	Russula – holubinka	rouškatá houba, lupenitý hymenofor			
			Lactarius – ryzec	rouškatá houba, lupeny, pletivo ronící latex při poranění			
			Stereum – pevník	rouškatá houba s rozlitou plodnicí			
			Boletales	Boletus – hřib	rouškatá houba, rourkatý hymenofor		
		Leccinum – kozák		rouškatá houba, rourkatý hymenofor			
		Scleroderma – pestřec		břichatka, základní typ s teřichem uvnitř a peridií na povrchu			
		Polyporales	Fomes – troudnatec	rouškatá houba, rourky, postupně přirůstající víceletá pl.			
			Trametes – outkova	rouškatá houba, rourky, postupně přirůstající plodnice			
			Daedalea – sítkovec	rouškatá h., lamelovitý hymenofor, postupně přirůstající pl.			
			Thelephorales	Sarcodon – lošák	rouškatá houba, ostnitý hymenofor		
				Geastrales	Geastrum – hvězdovka	břichatka s dvojrstevnou peridií	
		Dacrymycetes	Dacrymycetales	Gomphales	Ramaria – kuřátka	rouškatá houba s keříčkovitou plodnicí	
				Calocera – krásnorůžek	rouškatá houba s keříčkovitou plodnicí		
				Pucciniomycetes	Pucciniales	Uromyces – rez hrachová	aecia (jarní ložiska) na pryšci, telia (zimní ložiska) na hrachu
						Gymnosporangium – obnaženka	v praxi běžně označována jako rez hrušňová; aecia na hrušni
Ascomycota	Pezizomycetes	Pezizales	Peziza – řasnatka (též kustřebka)	apothecium (základní miskovitý typ)			
			Helvella – chřapáč	apothecium tvarově modifikované			
			Morchella – smrž	apothecium tvarově modifikované			
			Tuber – lanýž	uzavřené apothecium (tuberothecium)			
			Leotiomycetes	Rhytismatales	Rhytisma – svašťelka	stromata na listech	
				Erysiphales	Erysiphe – padlí	povlak mycelia na listech, mikroskopické plodnice	
	Helotiales	Monilinia – hlízenka		trvalý preparát, řez ložiskem (sporodochiem)			
	Sordariomycetes	Hypocreales	Nectria – rážovka	teleomorfa – shluky perithecií; anam. – ložiska (sporodochia)			
			Claviceps – paličkovice	trvalý preparát, řez stromatem se zanořenými perithecií			
			Xylariales	Xylaria – dřevnatka	stroma se zanořenými perithecií		
				Hypoxylon – dřevomor	stroma se zanořenými perithecií		

	Eurotiomycetes	Eurotiales	Fusarium – srpovnička Elaphomyces – jelenka Penicillium – štětičkovec	mikroskopická houba řazená též do pomocné skupiny Deuteromycota; české jméno se prakticky nepoužívá kleistothecium (uzavřená plodnice) mikrosk. houba řazená též do pom. skup. Deuteromycota
	Dothideomycetes	Pleosporales	Aspergillus – kropidlák Alternaria – čern	mikrosk. houba řazená též do pom. skup. Deuteromycota mikrosk. houba řazená též do pom. skup. Deuteromycota;
	Lecanoromycetes	Peltigerales Teloschistales Lecanorales	Peltigera – hávnatka Xanthoria – terčník (též terčovník) Hypogymnia – terčovka Pseudevernia – větvičník (též terčovka) Cladonia – dutohlávka Usnea – provazovka Rhizocarpon – mapovník	lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes lichenizovaná houba řazená též do pomocné skup. Lichenes
Mucoromycota	Mucoromycetes	Mucorales	Mucor – plíseň Rhizopus – kropidlovec	zygospory; jm. užíváno pro rod Mucor i jako obecný termín sporangiofory se sporangii

Houbám podobné organismy

Oddělení	Třída	Řád	Rod	Doplňující informace
Myxomycota	Myxomycetes	Liceales (Liceida)	Lycogala – vlčí mléko (též pýchavička)	aethalium (bochánkovitý sporokarp)
		Physarales (Physarida)	Fuligo – slizovka	aethalium (bochánkovitý sporokarp)
		Trichiales (Trichiida)	Trichia – vlasatka	sporangium (stopkatý sporokarp)
Cercozoa	Phytophyxa	Plasmodiophorida	Plasmodiophora – nádorovka	trvalý preparát, shluky cyst v napadených buňkách
Peronosporomycota	Peronosporomycetes	Peronosporales	Peronospora – peronospora	sporangiofory se sporangii

Modře označené zástupce uvidíte ve cvičení v podobě trvalých preparátů, červeně označené zástupce budete mít jako materiál pro tvorbu nativních preparátů.

Ostatní, černým textem uvedení zástupci jsou k dispozici ve studijním herbáři hub a podobných organismů.

Studijní herbář je uložen v botanickém praktiku (místnost D36/225, tam co probíhá cvičení). Bude k dispozici v době, kdy v praktiku neprobíhá výuka, a to od 21. listopadu. Protože místnost nemůže zůstat volně odemčená, přijďte si vyžádat klíč u P. Hroudy (zazvoňte u vstupu do pavilonu D32) v pondělí od 17 do 22 hodin a ve čtvrtek od 12 do 18 hodin (kromě čtvrtku 1. 12., kdy je praktikum rezervováno pro jinou akci). V případě zájmu o přístup k herbáři mimo uvedené časy se obraťte na vyučující cvičení a zkuste se domluvit, nicméně neslibujeme dopředu kdy to půjde. Klíč bude zapůjčen vždy konkrétní osobě, která bude odpovídat za uzamčení praktika a vrácení klíče po skončení studia herbáře.