

# **Oddělení Ascomycota**

## **pododdělení Taphrinomycotina**

TŘÍDA *NEOLECTOMYCETES*

ŘÁD NEOLECTALES

## **pododdělení Pezizomycotina (Ascomycotina)**

TŘÍDA *EUROTOMYCETES*

ŘÁD ONYGENALES - KAZIROHOTVARÉ

čeleď *Onygenaceae* (kazirohovité)

ŘÁD EUROTIALES - JELENKOTVARÉ

čeleď *Elaphomycetaceae*

TŘÍDA *SORDARIOMYCETES*

PODTRÍDA *XYLARIOMYCETIDAE*

ŘÁD XYLARIALES - DŘEVNATKOTVARÉ

čeleď *Diatrypaceae* (korovitkovité)

čeleď *Xylariaceae* (dřevnatkovité)

PODTRÍDA *SORDARIOMYCETIDAE*

ŘÁD BOLINIALES – BOLINKOTVARÉ

čeleď *Boliniaceae*

PODTRÍDA *HYPOCREOMYCETIDAE*

ŘÁD HYPOCREALES - MASENKOTVARÉ

čeleď *Hypocreaceae* (masenkovité)

čeleď *Clavicipitaceae* (paličkovcovité)

čeleď *Nectriaceae* (rážovkovité)

TŘÍDA *LEOTIOMYCETES*

ŘÁD HELOTIALES („INOPERKULÁTNÍ DISKOMYCETY“)

čeleď *Ascocorticiaceae*

čeleď *Bulgariaceae* (klihatkovité)

čeleď *Sclerotiniaceae* (hlízenkovité)

čeleď *Hyaloscyphaceae*

čeleď *Vibrisseaceae* (míhavkovité)

čeleď *Leotiaceae* (patyčkovité)

čeleď *Helotiaceae* (voskovičkovité)

ŘÁD CYTTARIALES

čeleď *Cyttariaceae*

ŘÁD RHYTISMATALES

čeleď *Rhytismataceae* (svraštělkovité)

čeleď *Cudoniaceae* (kulatěnkovité)

TŘÍDA *GEOGLOSSOMYCETES*

ŘÁD GEOGLOSSALES

čeleď *Geoglossaceae* (jazourkovité)

TŘÍDA *ORBILIOMYCETES*

ŘÁD ORBILIALES

čeleď *Orbiliaceae* (kruhovkovité)

TŘÍDA *PEZIZOMYCETES*

ŘÁD PEZIZALES – KUSTŘEBKOTVARÉ („OPERKULÁTNÍ DISKOMYCETY“)

čeleď *Ascobolaceae* (hovníkovité)

čeleď *Pezizaceae* (řasnatkovité)

čeleď *Discinaceae* (desticovité)

čeled' *Morchellaceae* (smržovité)  
čeled' *Helvellaceae* (chřapáčovité)  
čeled' *Tuberaceae* (lanýžovité)  
čeled' *Pyronemataceae* (syn. *Otideaceae*, *Aleuriaceae*; ohnivkovité)  
čeled' *Rhizinaceae* (desticovité)  
čeled' *Sarcoscyphaceae* (ohnivcovité)  
čeled' *Sarcosomataceae* (masečnickovité)

## **Oddělení *Basidiomycota***

pododdělení *Ustilaginomycotina*

pododdělení *Pucciniomycotina*

ŘÁD PLATYGLOEALES

ŘÁD SEPTOBASIDIALES

ŘÁD ATRACTIELLALES

čeled' *Phleogenaceae* (prachovečnickovité)

## **pododdělení *Agaricomycotina***

**TŘÍDA TREMELLOMYCETES**

ŘÁD TREMELLALES (ROSOLOVKOTVARÉ)

čeled' *Tremellaceae* (rosolovkovité)

**TŘÍDA DACRYMYCETES**

ŘÁD DACRYMYCETALES – KROPILKOTVARÉ

čeled' *Dacrymycetaceae* (kropilkovité)

**TŘÍDA AGARICOMYCETES**

ŘÁD AURICULARIALES – BOLTCOVITKOTVARÉ

čeled' *Auriculariaceae* (boltcovitkovité)

čeled' *Exidiaceae* (černorosolovité)

čeled' *Aporpiaceae* (pórovkovité)

ŘÁD SEBACINALES

ŘÁD CANTHARELLALES – LIŠKOTVARÉ

čeled' *Cantharellaceae* (liškovité)

čeled' *Hydnaceae* (lišákovité)

čeled' *Clavulinaceae* (kuřátečkovité)

čeled' *Sistotremataceae* (rozděrkovité)

čeled' *Ceratobasidiaceae*

ŘÁD TRECHISPORALES

ŘÁD THELEPHORALES – PLESŇÁKOTVARÉ

čeled' *Thelephoraceae* (plesňákovité)

čeled' *Bankeraceae* (lošákovité)

ŘÁD HYMENOGYSALES – KOŽOVKOTVARÉ

čeled' *Hymenochaetaceae* (kožovkovité)

čeled' *Schizoporaceae* (pórnovitkovité)

ŘÁD CORTICIALES

ŘÁD GLOEOPHYLLALES

čeled' *Gloeophyllaceae* (trámovkovité)

ŘÁD POLYPORALES – CHOROŠOTVARÉ

čeled' *Sparassidaceae* (kotřčkovité)

čeled' *Ganodermataceae* (lesklokorkovité)

čeled' *Fomitopsidaceae* (troudnatcovité)

čeled' *Polyporaceae* s.l. (chorošovité)

**ŘÁD RUSSULALES – HOLUBINKOTVARÉ**

čeled' *Peniophoraceae* (kornatkovité)

čeled' *Bondarzewiaceae* (bondarcevkovité)

čeled' *Albatrellaceae* (krásnoporkovité)

čeled' *Amylostereaceae*

čeled' *Auriscalpiaceae* (lžičkovcovité)

čeled' *Hericiaceae* (korálovcovité)

čeled' *Stereaceae* (pevníkovité)

čeled' *Russulaceae* (holubinkovité)

(podtřída *Phallomycetidae*)

**ŘÁD GOMPHALES**

čeled' *Ramariaceae* (kuřátkovité)

čeled' *Gomphaceae* (stročkovcovité)

čeled' *Gautieriaceae* (smržovcovité)

**ŘÁD HYSTERANGIALES**

čeled' *Hysterangiaceae* (loupavkovité)

čeled' *Phallogastraceae* (rozpuklecovité)

**ŘÁD GEASTRALES**

čeled' *Geastraceae* (hvězdovkovité)

čeled' *Sphaerobolaceae* (hrachovcovité)

**ŘÁD PHALLALES – HADOVKOTVARÉ**

čeled' *Phallaceae* (hadovkovité)

čeled' *Clathraceae* (mřížovkovité)

čeled' *Lysuraceae* (ocasníkovité)

čeled' *Gastrosporiaceae* (prašnatkovité)

(podtřída *Agaricomycetidae*)

**ŘÁD ATHELIALES**

**ŘÁD BOLETALES - HŘIBOTVARÉ**

čeled' *Coniophoraceae* (popraškovité)

čeled' *Hygrophoropsidaceae* (lištičkovité)

čeled' *Paxillaceae* (čechratkovité)

čeled' *Suillaceae* (klouzkovité)

čeled' *Gomphidiaceae* (slizákovité)

čeled' *Rhizopogonaceae* (kořenovcovité)

čeled' *Melanogastraceae* (černouškovité)

čeled' *Boletaceae* (hřibovité)

čeled' *Gyroporaceae*

čeled' *Calostomataceae*

čeled' *Sclerodermataceae* (pestřecovité)

**ŘÁD AGARICALES – PEČÁRKOTVARÉ**

**„PLICATUROPSIDOID CLADE“**

čeled' *Clavariaceae* (kyjankovité)

**„HYGROPHOROID CLADE“**

čeled' *Hygrophoraceae* (šťavnatkovité)

čeled' *Pterulaceae* (štětináčkovité)

čeled' *Typhulaceae* (paluškovité)

**„PLEUROTOID CLADE“**

čeled' *Pleurotaceae* (hlívovité)

čeled' *Pluteaceae* (štítovcovité)

čeleď *Amanitaceae* (muchomůrkovité)  
čeleď *Macrocystidiaceae* (cystidovkovité)

„MARASMIOID CLADE“

čeleď *Fistulinaceae* (pštěňovité)  
čeleď *Schizophyllaceae* (klanolístkovité)  
čeleď *Physalacriaceae*  
čeleď *Marasmiaceae* (špičkovité)  
čeleď *Omphalotaceae*

„TRICHOLOMATOID CLADE“

čeleď *Mycenaceae* (helmovkovité)  
čeleď *Tricholomataceae* s.l. (čirůvkovité)  
čeleď *Entolomataceae* (závojenkovité)  
čeleď *Lyophyllaceae* (líhovité)

„AGARICOID CLADE“

čeleď *Nidulariaceae* (hnízdovkovité)  
čeleď *Agaricaceae* (pečárkovité)  
čeleď *Lycoperdaceae* (pýchavkovité)  
čeleď *Tulostomataceae* (palečkovité)  
čeleď *Hydnangiaceae* (lanýžovcovité)  
čeleď *Psathyrellaceae* (křehutkovité)  
čeleď *Bolbitiaceae* (slzečnickovité)  
čeleď *Cortinariaceae* (pavučincovité)  
čeleď *Hymenogastraceae* (hlízovité)  
čeleď *Strophariaceae* (límcovkovité)  
čeleď *Inocybaceae* (vláknícovité)  
čeleď *Crepidotaceae* (trepkovitkovité)