

Podgromada: **Pezizomycotina**

Klasa: **Laboulbeniomyces**

Klasa: **Orbiliomycetes**

Klasa: **Eurotiomycetes**

Rząd: **Onygenales**

Rząd: **Eurotiales**

***Penicillium* sp.** (pędzlak) – M; m; zielonawe kolonie, pędzelkowate

konidiofory z łańcuszkami konidiów tworzonych na fialidach;

saprobionty i pasożyty

***Aspergillus* sp.** (kropidlak) – m; konidiofory z banieczkowatym

zakończeniem pokrytym fialidami i łańcuszkami konidiów; saprobionty i

pasożyty

***Elaphomyces* sp.** (jeleniak) – M; kuliste klejstotecja o grubym perydium

i sproszkowanej glebie, zawierającej zarodniki; grzyby hypogeiczne,

mikoryzowe

Klasa: **Leotiomycetes**

Rząd: **Leotiales**

Rząd: **Helotiales**

Rząd: **Erysiphales**

***Erysiphe (Microsphaera) alphitoides*** – M; m; pajęczynowata grzybnia

z konidioformami na zdeformowanych liściach dębu, klejstotecja z

palczasto rozgałęzionymi przydatkami (przyczepkami)

***Phyllactinia guttata*** – M; klejstotecja z szydlastymi przyczepkami,

banieczkowato rozszerzonymi u podstawy

Rząd: **Rhytismatales**

***Rhytisma acerinum*** – M; pasożyt powodujący czarną plamistość liści klonów; stadia konidialne (letnie) i workotwórcze (jesienne) tworzone w obrębie czarnych podkładek (strom)

Rząd: **Cyttariales**

***Cyttaria* sp.** – M; pasożyt biotroficzny buka południowego (*Nothofagus*) powodujący powstawanie narośli na gałęziach; apotecja tworzone w obrębie kulistych podkładek (strom)

Klasa: **Sordariomycetes** Rząd: **Ophiostomatales**

Rząd: **Hypocreales**

***Nectria* sp.** – M; pasożyty drzew i krzewów (gałęzie); stadium niedoskonałe – różowe podkładki, stadium doskonałe – ciemnoczerwone perytecja rosnące w grupach na podkładkach

***Claviceps purpurea*** (buławinka czerwona) – M; pasożyt traw; sklerota (sporysz) w kłosach traw w miejscu ziarniaków, wykształcająca podkładki

***Cordyceps militaris*** – M; pasożyt owadów; perytecja wykształcone w obrębie podkładki wyrastającej z owada

***Cordyceps ophioglossoides*** – M; pasożyt *Elaphomyces*; perytecja wykształcone w obrębie ciemnej podkładki wyrastającej z owocników jeleniaka

Rząd: **Xylariales**

***Xylaria polymorpha*** (próchnilec maczugowaty) – M; m; saprobiont powodujący białą zgniliznę drewna; perytecja zagłębione w maczugowatej podkładce (stromie)

Klasa: **Dothideomycetes**

Rząd: **Pleosporales**

**Venturia inaequalis** – M; pasożyt jabłoni, powoduje chorobę nazywaną parchem jabłoni, poraża liście i owoce; askostromy tworzą się na opadłych liściach

Klasa: **Pezizomycetes**

Rząd: **Pezizales**

**Peziza** sp. (kustrzebka) – M; m; saprobionty; apotecja siedzące (bez trzonu); worki jednotunikowe wieczkowe, wykazujące reakcję amyloidną, tworzone w hymenium wraz z parafizami

**Morchella** sp. (smardz) – M; saprobionty; owocniki zbudowane z trzonu i główki o powierzchni przypominającej plaster miodu – w zagłębieniach znajduje się warstwa rodzajna

**Helvella** sp. (piestrzyca) – M; symbionty mikoryzowe; siodułkowate apotecjum na trzonie

**Tuber** sp. (trufła) – M; symbionty mikoryzowe; owocniki zamknięte, podziemne (hypogeiczne)

### **Zlichenizowane grzyby workowe (porosty)**

Klasa: **Eurotiomycetes** Rząd: **Pyrenulales**

**Pyrenula nitida** – M; porost nadrzewny; plecha skorupiasta z perytecjami

Klasa: **Lecanoromycetes**

Rząd: **Peltigerales**

**Collema** sp. – M; m; plecha listkowata, homeomeryczna (gonidia i strzępki grzyba rozrzucone równomiernie w obrębie całej plechy)

Rząd: **Lecanorales**

***Hypogymnia physodes* (= *Parmelia physodes*)** – M; porost nadrzewny; plecha listkowata z "paszczowatymi" soraliami tworzącymi soredia

***Cetraria islandica*** – M; porost naziemny; plecha krzaczkowata

***Cladonia* sp.** – M; porosty naziemne; plecha pierwotna łuseczkowata, często zanikająca, i wtórna plecha krzaczkowata (podecja z apotecjami)

***Pseudevernia furfuracea* (= *Parmelia furfuracea*)** – M; porost nadrzewny; plecha krzaczkowata tworząca izydia

***Usnea* sp.** – M; porosty nadrzewne; plecha krzaczkowata

Rząd: **Rhizocarpales**

***Rhizocarpon geographicum*** – M; porost naskalny; plecha skorupiasta, żółta, z czarnymi apotecjami

Rząd: **Teloschistales**

***Xanthoria parietina*** – M, m; porost nadrzewny; plecha listkowata, heteromeryczna (wyraźne zróżnicowanie na warstwy: korową górną, gonidialną, mięszszową zawierającą tylko strzępki grzyba, i niekiedy korową dolną); apotecja