

# System sinic a řas („nižších rostlin“)

Pozn.: Rodový-název sp. → Rodový-název

## Prokaryota

**kmen: Cyanobacteria** (= Cyanophyta, sinice)

třída: Cyanophyceae

řád: *Chroococcales*: *Chroococcus* („sinivka“), *Microcystis*, *Merismopedia*, *Gomphosphaeria*

ř.: *Oscillatoriales*: *Microcoleus*, *Oscillatoria limosa* (drkalka), *Phormidium*, *Microcoelus*,  
*Arthrospira maxima*

ř.: *Nostocales*: *Nostoc commune* (jednořadka), *Anabaena*, *Scytonema*, *Rivularia*

ř.: *Stigonematales*: *Stigonema minutum*, *Mastigocladus laminosus*

ř.: *Synechococcales*: *Synechocystis*, *Aphanocapsa*, *Chamaesiphon polonicus*, ←

ř.: *Pseudanabaenales*: *Leptolyngbya*

## Eukaryota

### RHIZARIA

**kmen: Cercozoa** (= kořenonožci)

tř.: Chlorarachniophyta (= Chlorarachnea): *Chlorarachnion reptans*, *Cryptochlora*

### EXCAVATA

**oddělení: Euglenophyta** (= Euglenozoa, krásnoočka): *Astasia longa*

tř.: Euglenoidea (= Euglenophyceae, krásnoočka): *Euglena* (krásnoočko) – *E. caudata*, *E. viridis*,  
(k. zelené), *E. mutabilis*, *Phacus*

ř.: *Euglenales*: *Trachelomonas* (kulenka)

### CHRMALVEOLATA

**odd.: Dinophyta** (= Dinozoa, obrněnky): *Gymnodinium*, *Ceratium hirundinella* (trojrožec), *Noctiluca miliaris* (svítilka třpytivá) ... viz. System bezobratlých

tř.: Dinophyceae:

ř.: *Peridinales*: *Peridinium* (hnědenka)

**odd.: Cryptophyta** (skrytěnky): *Cryptomonas ovata*

**kmen/odd.: Heterokontophyta** (= Stramenopila)

tř.: Chrysophyceae (zlativky)

ř.: *Chromulinales*: *Dinobryon*

ř.: *Hydrurales*: *Hydrurus foetidus*

tř.: Synurophyceae („synury“)

ř.: *Synurales*: *Synura*, *Mallomonas*

tř.: Xanthophyceae (různobrvky): *Tribonema*, *Heterococcus*, *Vaucheria* (posypanka)

tř.: Phaeophyceae („hnědé řasy“ = chaluhy)

ř.: *Ectocarpales*: *Lithoderma*, *Bodanella*

ř.: *Laminariales*: *Laminaria* (čepelatka)

ř.: *Fucales* (chaluhotvaré): *Fucus vesiculosus* (chaluha bublinatá), *Sargassum* (hroznovice)

tř.: Eustigmatophyceae: *Eustigmatos*

(tř.: Bolidophyceae (= Bolidophyta): *Bolidomonas* → nejbližší příbuzní rozsivky)

tř.: Bacillariophyceae (rozsivky)

*Centrické rozsivky*: *Coscinodiscus*, *Cyclotella meneghiniana*, *Aulacoseira*,

*Melosira varians*, *Puncticulata praetermissa*, *Stephanodiscus*

*Penátní rozsivky*

- rozsivky bez raphe: *Tabellaria flocculosa*, *Diatoma*, *Asterionella*, *Fragilaria*, *Synedra*,

*Staurosira construens* var. *venter*

- rozsivky s jedním raphe po celé délce jedné schránky (na jedné valvě): *Diploneis*

ř.: *Achnanthes*: *Achnanthes coarctata*, *Cocconeis*, *Psammothidium curtissimum*,

*Planothidium*, *Karayevia*, *Lemnicola*, *Achnanthidium*, *Eucoconeis*

- rozsivky se dvěma velmi krátkými raphe na konci schránky:

ř.: *Eunotiales*: *Eunotia fallax*, *Actinella*, *Semiorbis*, *Peronia*

- rozsivky se dvěma raphe (s raphe na obou valvách): *Navicula lanceolata*, *Navicula reinhardtii*,

*Pinnularia*, *Gyrosigma*,

- cymbeloidní rozsivky: *Amphora veneta*, *Cymbella lanceolata*, *Cymbopleura*, *Encyonema*,

*Encyonopsis*, *Reimeria*

- gomphoidní rozsivky: *Gomphonema acuminatum*, *Didymosphenia*

rody vzniklé z rodu *Navicula*: *Craticula*, *Cosmioneis*, *Sellaphora*, *Microcostatus*, *Luticola*,

*Diadesmis*, *Geissleria*, *Fistulifera*, *Hippodonta*, *Adlafia*,

*Fallacia*, *Mayamaea*, *Chamaepinnularia*, *Kobayasiella*,

*Muelleria*, *Placoneis*, *Cavinula*, *Aneumastus*, *Decussata*

- rozsivky s raphe ve zvláštních kanálcích:

ř.: *Rhopalodiales*:

ř.: *Bacillariales*: *Nitzschia*

ř.: *Surirellales*: *Surirella*

**kmen: Prymnesiophyta** (= Haptophyta): *Emiliania huxleyi*

## ARCHAEPLASTIDA

### Plantae

**kmen: Glaucophyta**: *Cyanophora paradoxa*, *Glaucocystis nostochinearum*

Podříše Biliphytae  
Odd. Glaucophyta  
Odd. Rhodophyta

Podříše Viridiplantae  
Vývojová linie Chlorophytae  
Odd. Chlorophyta  
Vývojová linie Streptophytae  
Odd. Charophyta  
Odd. Anthocerotophyta  
Odd. Marchantiophyta  
Odd. Bryophyta  
Odd. Cormophyta

ř.: *Coccolithophoridales* (= „vápenatí bičíkovci“)

**kmen: Rhodophyta** (ruduchy)

tř.: Rhodophyceae

*podtřída: Bangiophycideae: Porphyridium cruentum, Cyanidium, Bangia, Porphyra*

*podtřída: Florideophycideae: Batrachospermum moniliforme (potěrka žabí símě), Lemanea,*

*Audouinella, Coralina*

**odd.: Chlorophyta**

tř.: Prasinophyceae: Micromonas, Osteococcus

tř.: Ulvophyceae

ř.: *Ulvales: Ulva lactuca* („porost locikový“), *Enteromorpha intestinalis*

ř.: *Ulotrichales: Ulothrix zonata* (kadeřnatka)

tř.: Cladophorophyceae

ř.: *Cladophorales: Cladophora aegagropila* (řasokoule zelená), *Cladophora glomerata* (žabí vlas)

tř.: Bryopsidophyceae

ř.: *Bryopsidales: Caulerpa taxifolia* (lazucha tisolistá), *Codium, Halimeda*

tř.: Dasycladophyceae

ř.: *Dasycladales: Dasycladus, Acetabularia acetabulum*

tř.: Trentepohliophyceae

ř.: *Trentepohliales: Trentepohlia aurea, Trentepohlia umbrina, Phycopeltis arundinacea*

tř.: Trebouxiophyceae

ř.: *Trebouxiales: Trebouxia* (pozn. může být i lichenizovaná)

ř.: *Chlorellales: Chlorella*

ř.: *Oocystales: Oocystis*

ř.: *Prasiolales: Prasiola*

tř.: Chlorophyceae (zelenivky)

ř.: *Chlamydomonadales: Chlamydomonas*

ř.: *Volvocales: Volvox globator* (váleč koulivý), *Volvox aureus* (váleč zlatý)

ř.: *Chlorococcales: Desmodesmus, Scenedesmus, Pediastrum*

ř.: *Microsporales: Microspora*

ř.: *Oedogoniales: Oedogonium*

ř.: *Sphaeropleales: Hydrodictyon* (žabí síť)

ř.: *Chaetophorales: Pleurococcus vulgaris* (zrněnka obecná)

## **odd: Charophyta**

tř.: Mesostigmatophyceae: *Mesostigma viride*, *Chaetosphaeridium*

tř.: Klebsormidiophyceae: *Klebsormidium*

tř.: Coleochaetophyceae: *Coleochaete*

tř.: Charophyceae

ř.: *Charales: Chara vulgaris* (parožnatka obecná), *Nitella*, *Tolypella glomerata*

tř.: Zygnematophyceae (spájkivky)

ř.: *Zygnematales: Mougeotia* (deskovka), *Spirogyra* (šroubatka), *Zygnema* (jařmatka)

ř.: *Desmidiales: Micrasterias*, *Cosmarium*, *Closterium* (vřetenovka), *Xanthidium*, *Pleurotaenium*

# Systém houbám podobným organismů, hub a lišejníků

## Eukaryota

anamorf - zkratka an.

### AMOEBOZOA (měňavkovci)

**odd.: Mycetozoa** (= Myxomyxota, Myxoprotista, hlenky)

tř.: Protostelea (= Protosteliomycetes)

čeleď: Protosteliaceae: *Protostelium*

č.: Ceratiomyxaceae\* : *Ceratiomyxa fruticulosa* (válečkovka keříčkovitá)

\* v různých systémech řazena do třídy Protostelea nebo Myxogastrea

tř.: Dictyostelea (= Dictyosteliomycetes): *Dictyostelium*

tř.: Myxogastrea (= Myxomycetes, vlastní hlenky)

ř.: *Echinostelida*: *Echinostelium minutum*

ř.: *Liceida*: *Lycogala epidendrum* (vlčí mléko oranžové)

ř.: *Physarida*: *Physarum leucophaeum* (vápenatka bělošedá), *Fuligo septica* (slizovka práškovitá),

*Didymium melanospermum* (dvojblanka černovýtrusá)

ř.: *Trichiida*: *Arcyria pomiformis* (vlnatka), *Trichia* (vlasatka),

*Hemitrichia serpula* (vlášenka plazivá)

ř.: *Stemonitida*: *Stemonitis fusca* (pazderek hnědý), *Comatricha nigra* (větvenka černá)

### EXCAVATA

**kmen: Percolozoa** (= améboflageláti – viz. v bezobratlých – *Naegleria fowleri*)

tř.: Heterolobosea

ř.: *Acrasida* (akrasie): *Acrasis rosea*

### RHIZARIA

**kmen: Cercozoa** (= kořenonožci)

tř.: Phytomyxea

ř.: *Plasmodiophorida* (nádorovky): *Plasmodiophora brassicae* (nádorovka kapustová), *Polymyxa*

### CHROMALVEOLATA

**odd.: Peronosporomycota** (= Oomycota, oomycety)

tř.: Peronosporomycetes (= Oomycetes)

podtřída: Saprolegniomycetidae („vodní plísňe“)

ř.: *Leptomitales*: *Leptomitus*

ř.: *Saprolegniales*: *Saprolegnia parasitica*, *Achlya*

podtř.: Peronosporomycetidae

ř.: *Olpidiopsidales*

ř.: *Pythiales*

ř.: *Peronosporales* („nepravá padlí“): *Phytophthora palmivora*, *Phytophthora infestans*

(plíseň bramborová), *Plasmopara viticola*, *Plasmopara ribicola*, *Pseudoperonospora humili*, *Bremia lactucae*,  
*Peronospora*, *Sclerospora*, *Basidiophora*

ř.: *Albuginales* („bílá rzi“): *Albugo candida* (plíseň bělostná)

**odd.: Labyrinthulomycota** (= Labyrinthista, Labyrinthulata)

tř.: Labyrinthulomycetes (= Labyrinthulea)

ř.: *Thraustochytriales*: *Thraustochytrium*

ř.: *Labyrinthulales*: *Labyrinthula vittelina*

**odd.: Hyphochytriomycota**

tř.: Hyphochytriomycetes

ř.: *Hyphochytriales*: *Rhizidiomyces*, *Hyphochytrium catenoides*

## OPISTHOKONTA

### Fungi

**odd.: Microsporidiomycota**

tř.: Dihaplophaseomycetes: *Nosema apis*, *Nosema bombycis*

tř.: Haplophaseomycetes

**odd.: Chytridiomycota** (chytridie)

tř.: Chytridiomycetes

ř.: *Chytridiales*: *Synchytrium endobioticum* (rakovinec bramborový), *Rhizophyidium pollinis-pini*,  
*Polyphagus euglenae*, *Chytridium*

ř.: *Spizellomycetales*: *Olpidium brassicae*, *Spizellomyces punctatus*

ř.: *Rhizophydiales*: *Batrachochytrium dendrobatidis*

tř.: Monoblepharidomycetes: *Monoblepharis*

**odd.: Neocallimastigomycota**

ř.: *Neocallimastigales*: *Neocalimastix*

**odd.: Blastocladiomycota**

tř.: Blastocladiomycetes: *Coelomomyces*, *Physoderma*, *Allomyces arbuscula*, *Blastocladia*

## EUMYCOTA

**odd.: Zygomycota** (= houby spájivé)

**pododdělení: Mucoromycotina**

ř.: *Mucorales*: *Mucor plumbeus*, *Rhizopus stolonifer* (kropidlovec), *Zygorhynchus moelleri*,  
*Pilobolus* (měchomršť), *Spinellus fusiger*, *Gongronella butleri*

ř.: *Endogonales: Endogone lactiflua*

ř.: *Mortierellales*

**pododd.: Entomophthoromycotina**

ř.: *Entomophthorales: Entomophthora muscae*

ř.: *Basidiobolales: Basidiobolus*

**pododd.: Zoopagomycotina**

ř.: *Zoopagales*

**pododd.: Kickxellmoycotina**

ř.: *Dimargaritales*

ř.: *Kickxellales*

ř.: *Harpellales: Stachvlina pedifer*

ř.: *Asellariales*

**pododd.: ???**

tř.: Microsporidia (hmyzomorky): *Enterocytozoon bieneusi, Encephalitozoon cuniculi*

**odd.: Glomeromycota**

tř.: Glomeromycetes: *Glomus, Geosiphon pyriforme*

**odd.: Ascomycota (houby vřeckaté)**

**pododd.: Taphrinomycotina**

tř.: Schizosaccharomycetes: *Schizosaccharomyces pombe, Schizosaccharomyces octosporus*

tř.: Taphrinomycetes

ř.: *Taphrinales*

č.: *Taphrinaceae: Protomyces macrosporus, Taphrina deformans* (palcatka broskvoňová),

*Taphrina pruni* (kadeřavka švestková), *Taphrina cerasi* (k. třešňová),

*Taphrina betulina* (k. březová)

č.: *Protomycetaceae: Protomyces macrosporus*

**pododd.: Saccharomycotina**

tř.: Saccharomycetes (kvasinky): *Saccharomyces cerevisiae* (kvasinka pивní), *Endomyces*,

*Saccharomycodes, Dipodascus albidus, Debaryomyces hansenii*

**pododd.: Pezizomycotina** (= Ascomycotina, „pravé vřeckaté houby“)\* :

\* (nejasný taxonom. systém – „Protoascomycetidae, Ascohymenomycetidae, Ascolocumycetidae“)

tř.: Laboulbeniomycetes

ř.: *Laboulbeniales: Laboulbenia*

tř.: Eurotiomycetes

podtřída: Eurotiomycetidae

ř.: *Eurotiales* („nepravé plísňe“): *Penicillium* (štětičkovec), *P. notatum*, *P. griseofulvum*,

*P. roquefti*, *P. camemberti*, *P. italicum*, *P. chrysogenum*,

*Aspergillus* (kropidlák) *fumigatus*, *A. flavus*, *A. niger*,

*Byssochlamys nivea*

- *Penicillium* (an. *Talaromyces*, *Eupenicillium*)

- *Aspergillus* (an. *Eurotium*, *E. amstelodami*)

ř.: *Elaphomycetales*

č.: Elaphomycetaceae: *Elaphomyces cervinus* (jelenka obecná)

ř.: *Onygenales*: *Onygena corvina* (kaziroh ovčí), *Arthoderma* (an. *Trichophyton*), *Chrysosporium*,  
*Ajellomyces* (an. *Histoplasma*)

podtř.: *Chaetothyriomycetidae*

ř.: *Verrucariales*: *Dermatocarpon miniatum* (nitroplodka), *Verrucaria*

tř.: *Pezizomycetes*

ř.: *Pezizales*: *Ascobulus* (hovník), *Pyronema* (ohnivka), *Aleuria aurantia* (mísenka oranžová),  
*Sarcoscypha* (ohnivec), *Scutellinia* (kosmatka), *Peziza* (řasnatka), *Discina* (destice),  
*Otidea* (ouško), *Rhizina* (kořenitkka), *Morchella esculenta* (smrž jedlý = s. becný),  
*Verpa bohemica* (kačenka česká), *Halvella crispa* (chřapáč kadeřavý),  
*Gyromitra esculenta* (ucháč obecný)

č.: *Tuberaceae*: *Tuber melanosporum* (lanýž černovýtrusý), *Choiromyces* (bělolanýž)

tř.: *Leotiomycetes*

podtř.: *Leotiomycetidae*

ř.: *Erysiphales* (= padlí): *Microsphaera alphitoides* (padlí dubové), *Microsphaera penicillata*,  
*Erysiphne graminis* (p. travní), *Sphaerotheca mors-uvae* (p. angreštové),  
*Unicula necator* (p. révové), *Podosphaera xanthii*, *Oidium*

ř.: *Helotiales* (= voskovičkotvaré): *Mitrula paludosa* (čapulka bahenní), *Helotium* (voskovička),  
*Chlorociboria* (zelenitka), *Lachnellula* (brvenka), *Botryotinia*  
(an. *Botrytis*), *Drepanopeziza*, *Pseudopeziza*, *Sclerotinia*,  
*Monilia fructigena* (hlízenka ovocná), *M. fructicola*  
(an. *Monilinia*), *Geoglossum* (jazourek, pazoubek)

ř.: *Leotiales*: *Bulgaria* (klihatka), *Leotia lubrica* (patyčka rosoloviá),  
*Hymenoscyphus clavus* (vodnička potoční)

ř.: *Rhytismatales*: *Rhytisma acerinum* (svraštělka javorová), *Lophodermium seditiosum* (syrovka  
borová)

tř.: *Sordariomycetes*

podtř.: *Hypocreomycetidae*

ř.: *Microascales*: *Ceratocystis fimbriata*

ř.: *Hypocreales* (= masenkotvaré): *Hypocrea* (masenka), *Nectria* (rážovka), *N. cinnabarina* (r.  
rumělková), *Neonectria galligena* (rážovka rakovinová),  
*Gibberella*, *Fusarium*, *Hypomyces viridis* (nedohub zelený),  
*Apiocrea* (nedohub), *Cordyceps militaris* (housesnice červená),



*C. ophioglossoides* (h. cizopasná), *Claviceps purpurea*  
(paličkovice nachová)

podtř.: Sordariomycetidae

ř.: *Ophiostomatales*: *Ophiostoma ulmi* (an. *Graphium ulmi*)

ř.: *Diaporthales*: *Diaporthe* (čarovka)

ř.: *Sordariales*: *Chaetomium* (chlupatec), *Neurospora terricola*, *Sordaria fimicola*

podtř.: Xylariomycetidae

ř.: *Xylariales*: *Xylaria hypoxylon* (dřevnatka parohatá), *X. polymorpha* (d. mnohotvárná),  
*Hypoxylon fragiforme* (dřevomor červený), *Kretzschmaria* (spálenka)

tř.: Dothideomycetes

podtř.: Dothideomycetidae

ř.: *Capnodiales* (= „černě“): *Mycosphaerella fragariae* (terčovka, an. *Cladosporium*,  
*Phoma*, *Cercospora*)

podtř.: Pleosporomycetidae

ř.: *Pleosporales* (= zdřovkotvaré): *Venturia inaequalis* (strupatka jabloňová, an. *Fusicladium pomii*), *V. liriiodendri* (s. liliovníková), *Cucurbitaria laburni* (hloubnatka štědřencová), *Apiosporina morbosa* (včelovka chorobná)

tř.: Lecanoromycetes

podtř.: Lecanoromycetidae

ř.: *Peltigerales*: *Peltigera canina* (hávnatka psi), *P. praetextata* (h. obetkaná), *Collema coccophorum* (huspeník)

ř.: *Lecanorales*: *Parmelia* (terčovka), *Hypogymnia physodes* (terčovka bublinatá),  
*Lobaria pulmonaria* (důlkatec plicní), *Cetraria islandica* (puklérka islandská),  
*Pseudevernia furfuracea* (větvičník otrubičný), *Evernia* (větvičník),  
*Cladonia rangiferina* (dutohlávka sobí), *C. diversa*, *C. fimbriata* (d. třásnitá),  
*Usnea florida* (provazovka), *U. filipendula* (p. obecná), *Alectoria* (vousatec)

ř.: *Rhizocarpales*: *Rhizocarpon geographicum* (mapovník zeměpisný)

ř.: *Lecideales*: *Lecidea* (šálečka)

ř.: *Teloschistales*: *Physcia* (terčovník, tečík), *Xanthoria parietina* (terčník zední)

č.: *Caliciaceae*

podtř.: Ostropomycetidae

ř.: *Ostropales*: *Graphis skripta* (čárnička psaná)

ř.: *Baeomycetales*: *Baeomyces roseus* (malohubka růžová)

**pomocné odd.: Deuteromycota** (Fungi imperfecti – houby v anamorfní fázi)

pomocná tř.: Blastomycetes: *Cryptococcus neformans* (an. *Filobasidiella* – třída: Tremellomycetes),  
*Candida albicans*, *Rhodotorula*, *Torulopsis* (an. pravých kvasinek)

pomocná tř.: Coelomycetes: *Phoma trachelii*, *Septoria*, *Ascochyta fabae*

pomocná tř.: Hyphomycetes: *Trichothecium roseum*

*pomocný ř.:* *Hyphomycetales*

*ř.:* *Stibellales*

*ř.:* *Tuberculariales*

... viz.: Ascomycota: *Aspergillus niger*, *Penicillium*, *Paecilomyces* (*Eurotiales*),

*Graphium* (*Ophiostomatales*), *Oidium* (*Erysiphales*), *Monilia*, *Botrytis* (*Helotiales*),

*Tubercularia*, *Fusarium culmorum* (*Hymocreales*), *Cladosporium herbarum*, *Cercospora* (*Capnodiales*), *Alternaria tenuissima*, *A. alternata* (*Doitheodom.*, *Pleosporales*)

*pomocný ř.:* *Agonomycetales* (= *Mycelia sterilia*): *Sclerotium rolfsii*, *Rhizoctonia*, *Rhizomorpha*,  
*Lepraria incana*

???: *Mycosphaerella graminicola*, *Mycosphaerella pini* (an. *Dothiostroma*), *Nectria cinnabarina*

(an. *Tubercularia*), *Rosellinia necatrix*

### **pomocné odd.: Lichenes** (lišejníky)

???: *Omphalina umbellifera* (lichenizovaná), *O. discorosea* (kalichovka lužní, nelichenizovaná –

odd.: Basidiomycota), *Gesiphon pyriforme* (Glomeromycota), *Parmelia sulcata*

(terčovka brázditá), *Xanthomarmelia australasica*, *Physcia grisea*, *Lobaria pulmonaria*

(důlkatec plicní)

*ř.:* *Lecanorales:* *Lecanora esculenta* („mana“),

*ř.:* *Verrucariales*

*ř.:* *Ostropales*

*ř.:* *Helotiales*

... v pododdělení Agaricomycotina – čeledě: *Thelephoraceae*, *Corticaceae*, *Clavariaceae*,  
*Tricholomataceae*

lichenizované houby jsou řazeny do systému hub podle svého mykobionta – vřeckaté houby a stopkovýtrusé houby

další lichenizované houby ve třídě *Lecanoromycetes* (viz. výše)

### **odd.: Basidiomycota** (houby stopkovýtrusné, h. stopkovýtrusé)

#### **pododd.: Pucciniomycotina**

tř.: Pucciniomycetes (= Urediniomycetes)

*ř.:* *Pucciniales* (= *Uredinales*, rzi): *Puccinia graminis* (rez travní), *Uromyces pisi* (rez hrachová),

*Phragmidium*, *Gymnosporangium fuscum* (obnaženka

hrušňová), *Cronartium ribicola* (rez vemutovková)

*ř.:* *Septobasidiales*

#### **pododd.: Ustilaginomycotina**

tř.: Ustilaginomycetes

ř.: *Ustilaginales* (sněti prašné): *Ustilago tritici*, *U. maydis* (prašná sněť kukuřičná),  
*Anthracoidea caricis*

ř.: *Urocystidales*

tř.: Exobasidiomycetes

ř.: *Exobasidiales*: *Exobasidium vaccinii* (plíška brusinková)

ř.: *Tilletiales* (sněti mazlavé): *Tilletia caries* (= *T. tritici*), *T. controversa*

**pododd.: Agaricomycotina**

tř.: Tremellomycetes

ř.: *Tremellales*: *Tremella mesenterica* (rosolovka mozkovitá, boltcovitka m.)

ř.: *Filobasidiales*: *Filobasidiella neoformans* (an. *Cryptococcus neoformans*, kryptokokus tvárný)

tř.: Dacrymycetes

ř.: *Dacrymycetales*: *Dacrymyces* (kropilka), *Calocera viscosa* (krásnorůžek lepkavý)

tř.: Agaricomycetes

ř.: *Auriculariales* (= boltcovitkotvaré): *Patouillardina*, *Hirneola auricula-judae* (ucho Jidášovo),  
*Auricularia* (boltcovitka), *Exidia plana* (černorosol bukový), *Pseudohydnum* (rosolozub), *Tremella mesenterica* (rosolovka mozkovitá)

ř.: *Cantharellales* (= liškotvaré): *Clavulina cinerea* (kuřátečko popelavé), *Cantharellus cibarius* (liška obecná), *Hydnum repandum* (lišák zprohýbaný)

ř.: *Phallales* (= hadovkotvaré): *Phallus impudicus* (hadovka smrdutá), *Clathrus archeri* (květnatec Archerův)

ř.: *Geastrales* (= hvězdovkotvaré): *Geastrum fimbriatum* (hvězdovka brvitá)

ř.: *Gomphales*: *Clavariadelphus pistillaris* (kyj Herkulův), *Ramaria botrytis* (kuřátka květáková),  
*R. subbotrytis* (k. lososová)

ř.: *Hymenochaetales* (= kožovkotvaré): *Phellinus* (ohňovec), *Inonotus radiatus* (rezavec lesknavý)

ř.: *Thelephorales* (= plesňákovitvaré): *Thelephora* (plesňák), *Sarcodon imbricatus* (lošák jelení),  
*Bankera* (běložub)

ř.: *Polyporales* (= chorošotvaré): *Fomes fomentarius* (troudnatec kopytovitý), *Fomitopsis*,  
*Deadalea quercina* (síťkovec dubový), *Ganoderma lucidum* (lesklokorka lesklá), *Trametes versicolor* (outkovka pestrá),  
*Laetiporus sulphureus* (sírovec žlutooranžový), *Sparassis crispa* (kotrč kadeřavý), *Polyporus brumalis* (choroš zimní), *Lentinus tigrinus* (houževnatec tygrovaný), *Phanerochaete sanguinea* (kornatec krvavý), *Hapalopilus rutilans* (hlinák červenající),

ř.: *Agaricales* (= pečárkotvaré): *Macrolepiota* (bedla), *Agaricus campestris* (pečárka polní, žampion), *Armillaria* (václavka), *Tricholoma* (čirůvka), *Lepista nuda* (čirůvka fialová), *Amanita virosa*

(muchomůrka jízlivá), *Amanita caesarea* (m. císařka), *Entoloma sinautum* (závojenka olovová), *Inocybe erubescens* (vláknice načervenalá), *Cortinarius orellanus* (pavučinec plyšový), *C. pholideus* (p. šupinonohý), *Coprinopsis atramentaria* (hnojník inkoustový), *Lycoperdon* (pýchavka), *Bovista* (prášivka), *Cyathus striatus* (číšenka rýhovaná), *Crucibulum laeve* (pohárovka obecná), *Chlorophyllum agaricoides* (střečan bedlovitý), *Pluteus cervinus* (štítočka jelení), ...

ř.: *Boletales* (= hříbotvaré): *Boletus* (hřib), *B. badius* (h. hnědý) = *Xerocomus badius* (suchohřib hnědý), *Suillus grevillei* (klouzek modřínový), *Leccinum* (kozák), *Gomphidius glutinosus* (slizák mazlavý), *Paxillus involutus* (čechratka podvinutá), *Scleroderma citrinum* (pestřec obecný), *Serpula lacrymans* (dřevomorka domácí), ...

ř.: *Russulales* (= holubinkotvaré): *Russula emetica* (holubinka vrhavka), *Lactarius rufus* (ryzec ryšavý), *Heterobasidion annosum* (kořenovník vrstevnatý), *Stereum hirsutum* (pevník chlupatý), *Hericium erinaceus* (korálovec ježatý), *Auriscalpium vulgare* (lžičkovec šiškový)

více zástupců (rodů i druhů) viz. v Poznáváčce