

Přehled taxonů makromycetů se světélkujícím myceliem a/nebo plodnicemi, včetně známého rozšíření

Taxon	mycelium	plodnice	rozšíření
linie Omphalotus			
<i>Lampteromyces luminescens</i>	?	ano	Čína
<i>Neonothopanus nambi</i>	?	ano	Jižní Amerika, Střední Amerika a Karibik, Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie, Australasie
<i>Nothopanus noctilucens</i>	?	ano	Japonsko
<i>Omphalotus japonicus</i>	ano	ano	Japonsko
<i>Omphalotus mangensis</i>	?	ano	Čína
<i>Omphalotus nidiformis</i>	?	ano	Australasie
<i>Omphalotus olearius</i>	ano	ano	Evropa
<i>Omphalotus olearius</i> var. <i>illudens</i>	ano	ano	Evropa, Severní Amerika
<i>Omphalotus olivascens</i>	ne	ano	Severní Amerika
<i>Pleurotus decipiens</i>	?	ano	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie
<i>Pleurotus eugrammus</i> var. <i>radicolus</i>	?	ano	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie, Japonsko
<i>Pleurotus gardneri</i>	?	ano	Jižní Amerika
linie Armillaria			
<i>Armillaria fuscipes</i>	ano	ne	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie
<i>Armillaria gallica</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika
<i>Armillaria mellea</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika
<i>Armillaria ostoyae</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika
<i>Armillaria tabescens</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika
linie mycenoidní			
<i>Mycena</i> aff. <i>abieticola</i>	?	ano	Brazílie
<i>Mycena aspratilis</i>	ne	ano	Brazílie
<i>Mycena asterina</i>	ano	ano	Jižní Amerika
<i>Mycena cahaya</i>	ano	ano	Malajsie
<i>Mycena citricolor</i>	ano	ne	Jižní Amerika, Střední Amerika a Karibik
<i>Mycena coralliformis</i>	ne	ano	Malajsie
<i>Mycena daisyogunensis</i>	?	ano	Japonsko
<i>Mycena deeptha</i>	ano	ne	Indie
<i>Mycena discobasis</i>	?	ano	Jižní Amerika, Afrika
<i>Mycena epipterygia</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika, Japonsko
<i>Mycena fera</i>	?	ano	Jižní Amerika
<i>Mycena galopus</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika, Japonsko
<i>Mycena gombakensis</i>	ano	ano	Malajsie
<i>Mycena haematopus</i>	ano	ano	Evropa, Severní Amerika, Japonsko
<i>Mycena chlorophos</i>	ano	ano	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie, Japonsko, Pacifické ostrovy
<i>Mycena illuminans</i>	?	ano	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie, Japonsko
<i>Mycena inclinata</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika, Afrika
<i>Mycena irritans</i>	ne	ano	Australasie
<i>Mycena kentingensis</i>	ano	ano	Taiwan
<i>Mycena lacrimans</i>	?	ano	Jižní Amerika

Taxon	mycelium	plodnice	rozšíření
<i>Mycena lamprospora</i>	ne	ano (výtrusy)	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie, Australasie
<i>Mycena lux-coeli</i>	?	ano	Japonsko
<i>Mycena luxaeterna</i>	ano	ano (třeň)	Brazílie
<i>Mycena luxarboricola</i>	?	ano	Brazílie
<i>Mycena luxperpetua</i>	ano	ano	Portoriko
<i>Mycena maculata</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika, Afrika
<i>Mycena margarita</i>	?	ano	Severní a Střední Amerika
<i>Mycena nocticaelum</i>	ano	ano	Malajsie
<i>Mycena noctilucens</i>	?	ano	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie, Pacifické ostrovy
<i>Mycena noctilucens</i> var. <i>magnispora</i>	?	ano	Pacifické ostrovy
<i>Mycena olivaceomarginata</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika
<i>Mycena polygramma</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika, Japonsko, Afrika
<i>Mycena pruinoso-viscida</i>	?	ano	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie
<i>Mycena pruinoso-viscida</i> var. <i>rabaulensis</i>	?	ano	Australasie
<i>Mycena pseudostylobates</i>	ano	?	Japonsko
<i>Mycena pura</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika, Jižní Amerika, Japonsko
<i>Mycena rorida</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika, Jižní Amerika, Japonsko
<i>Mycena rosea</i>	ano	ne	Evropa
<i>Mycena sanguinolenta</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika, Japonsko
<i>Mycena seminau</i>	ano	ano	Malajsie
<i>Mycena silvaelucens</i>	ano	ne	Malajsie
<i>Mycena sinar</i>	ano	ano	Malajsie
<i>Mycena sinar</i> var. <i>tangkaisinar</i>	ano	ano	Malajsie
<i>Mycena singeri</i>	?	ano	Jižní Amerika, Střední Amerika a Karibik
<i>Mycena species</i> , sect. <i>Euspeireae</i>	ano	ano	Jižní Amerika
<i>Mycena species</i> , sect. <i>Rubromarginatae</i>	?	ano	Jižní Amerika
<i>Mycena stylobates</i>	ano	ne	Evropa, Severní Amerika, Japonsko, Afrika
<i>Mycena sublucens</i>	ne	ano	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie
<i>Mycena tintinnabulum</i>	ano	ne	Evropa
<i>Mycena zephirus</i>	ano	ne	Evropa
Manipularis-group			
<i>Filoboletus manipularis</i>	ano	ano	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie, Pacifické ostrovy, Australasie
<i>Filoboletus pallescens</i>	?	ano	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie
<i>Filoboletus yunnanensis</i>	?	ano	Čína
<i>Mycena manipularis</i> var. <i>Micropora</i>	?	ano	Pacifické ostrovy
<i>Poromyцена hanedai</i>	?	ano	Japonsko

Taxon	mycelium	plodnice	rozšíření
Panellus/dictyopanus species			
<i>Dictyopanus foliicolus</i>	ano	ano	Japonsko
<i>Dictyopanus pusillus</i> var. <i>sublamellatus</i>	?	ano	Jižní Amerika
<i>Panellus gloeocystidiatus</i>	?	ano	Japonsko, Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie
<i>Panellus luminescens</i>	?	ano	Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie
<i>Panellus luxfilamentus</i>	ne	ano	Malajsie
<i>Panellus pusillus</i>	ano	ano	Severní Amerika, Jižní Amerika, Malajsie, jižní a jihovýchodní Asie, Austrálie, Afrika
<i>Panellus stipticus</i>	ano	ano	Evropa, Severní Amerika, Jižní Amerika, Japonsko, Australasie, Afrika
linie Lucentipes			
<i>Gerronema viridilucens</i>	ano	ano	Jižní Amerika
<i>Mycena lucentipes</i>	ano	ano	Jižní Amerika, Střední Amerika a Karibik

Převzato z:

Desjardin D. E., Oliveira A. G., Stevani C.V. (2008): Fungi bioluminescence revisited. – Photochemical & Photobiological sciences 7 (2): 170–182.

Doplněno o nově popsané druhy a druhy, u nichž byla bioluminiscence nově pozorována později:

Aravindakshan D. M., Kumar T. K. A., Manimohan P. (2012): A new bioluminescent species of *Mycena* sect. *Exornatae* from Kerala State, India. – *Mycosphere* 3(5): 556–561.

Chew A. L. C., Desjardin D. E., Musa M. Y., Sabaratnam V. (2014a): Four new bioluminescent taxa of *Mycena* sect. *Calodontes* from Peninsular Malaysia. – *Mycologia*, 106(5), pp. 976–988.

Chew A. L. C., Desjardin D. E., Tan Y.-S., Musa M. Y., Sabaratnam V. (2014b): Bioluminescent fungi from Peninsular Malaysia – a taxonomic and phylogenetic overview. – *Fungal Diversity*.

Desjardin D. E., Perry B. A., Lodge D. J., Stevani C. V., Nagasawa E. (2010): Luminescent *Mycena*: new and noteworthy species. – *Mycologia*, 102 (2): 459–477.

Shih Y. S., Chen C. Y., Lin W.W., Kao H.W. (2013): *Mycena kentingensis*, a new species of luminous mushroom in Taiwan, with reference to its culture method. – *Mycological Progress* 13, 429–435.