

Generic names of
agarics & *Agaricales*

January 19, 2025

1. **Accepted** names. (664)

2. **Deprecated** names. (844)

3. Accepted names with **nomenclatural issues**.

4. Accepted names with **taxonomic issues**.

1. Accepted names.

Sorted by family as it appears in the tree, then alphabetically. The accepted epithet for the type species is given in parentheses, if different from that of the nomenclatural type species. Invalid names are enclosed in quotation marks.

- ☼ gilled (at least some species)
- non-gilled (entirely)
- ☼ gilled if and only if some particular genus (*Descolea* or *Trametes*) is treated as s.l.
- ★ type specimen sequenced
- ✓ type species otherwise sequenced
- other species sequenced
- ✗ not sequenced
- † fossil genus
- ? phylogenetic doubt (table in section 4)
- ?? inconsistently accepted (table in section 4)
- ! incorrect according to the *ICN* (tables in section 3)

Name	Author	Year	Type species
<i>Agaricaceae</i> s.str. (<i>Agaricaceae</i> s.l., <i>Agaricineae</i> , <i>Agaricales</i>)			
☼ <i>Agaricus</i>	L.	1753	<i>campestris</i> ★
● <i>Asperosporus</i>	Karl.-Ayala, Gazis & M.E. Sm.	2021	<i>subterraneus</i> ★
● <i>Barcheria</i>	T. Lebel	2004	<i>willisiana</i> ★ ?
☼ <i>Candelolepiota</i>	Kun L. Yang, Jia Y. Lin & Zhu L. Yang	2024	<i>sinica</i> ★ ??
☼ <i>Chlorolepiota</i>	Sathe & S.D. Deshp.	1979	<i>mahabaleshwarensis</i> ○
☼ <i>Chlorophyllum</i>	Massee	1898	<i>esculentum (molybdites)</i> ✓ !
☼ <i>Clarkeinda</i>	Kuntze	1891	<i>pedilia (trachodes)</i> ○
☼ <i>Coniolepiota</i>	Vellinga	2011	<i>spongodes</i> ✓
☼ <i>Eriocybe</i>	Vellinga	2011	<i>chionea</i> ✓
☼ <i>Hymenagaricus</i>	Heinem.	1981	<i>hymenopileus</i> ○
☼ <i>Leucoagaricus</i>	Locq. ex Singer	1948	<i>rubrotinctus</i> ✓ ??
☼ <i>Leucocoprinus</i>	Pat.	1888	<i>cepistipes</i> ✓
☼ <i>Macrolepiota</i>	Singer	1948	<i>procera</i> ✓
☼ <i>Macropsalliota</i>	Kun L. Yang, Jia Y. Lin & Zhu L. Yang	2024	<i>americana</i> ✓ ??
☼ <i>Micropsalliota</i>	Höhn.	1914	<i>pseudovolvolata</i> ○ ??
● <i>Podaxis</i>	Desv.	1809	<i>senegalensis</i> ○
☼ <i>Pseudolepiota</i>	Z.W. Ge	2017	<i>zangmui</i> ★
☼ <i>Termiticola</i>	E. Horak	1979	<i>rubescens</i> ○
☼ <i>Xanthagaricus</i>	(Heinem.) Little Flower, Hosag. & T.K. Abraham	1997	<i>flavidorufus</i> ✓
<i>Battarreaceae</i> (<i>Agaricaceae</i> s.l., <i>Agaricineae</i> , <i>Agaricales</i>)			
● <i>Battarrea</i>	Pers.	1801	<i>phalloides</i> ✓
● <i>Battarreoides</i>	T. Herrera	1953	<i>potosinus (diguetii)</i> ✓
<i>Coprinaceae</i> (<i>Agaricaceae</i> s.l., <i>Agaricineae</i> , <i>Agaricales</i>)			
☼ <i>Coprinus</i>	Pers.	1797	<i>comatus</i> ✓
☼ <i>Montagnea</i>	Fr.	1836	<i>arenaria</i> ✓
<i>Lycoperdaceae</i> (<i>Agaricaceae</i> s.l., <i>Agaricineae</i> , <i>Agaricales</i>)			
● <i>Abstoma</i>	G. Cunn.	1926	<i>purpureum</i> ✓
● <i>Acutocapillitium</i>	P. Ponce de León	1976	<i>torrendii</i> ✗
● <i>Apioperdon</i>	(Kreisel & D. Krüger) Vizzini	2017	<i>pyriforme</i> ✓
● <i>Arachnion</i>	Schwein.	1822	<i>album</i> ✓
● <i>Arachniopsis</i>	Long	1917	<i>albicans</i> ✗ !!
● <i>Bovista</i>	Pers.	1794	<i>plumbea</i> ✓
● <i>Bovistella</i>	Morgan	1892	<i>ohiensis</i> ○ ??
● <i>Bryoperdon</i>	Vizzini	2017	<i>acuminatum</i> ✓
● <i>Calbovista</i>	Morse ex M.T. Seidl	1995	<i>subsculpta</i> ✓ ??
● <i>Calvatia</i>	Fr.	1849	<i>craniiformis</i> ✓

● <i>Calvatiopsis</i>	Hollós	1929	<i>bovistoides</i> ✕
● <i>Disciseda</i>	Czern.	1845	<i>collabescens</i> ○
● <i>Fuscospina</i>	R.L. Zhao & J.X. Li	2024	<i>scabricapillitia</i> ★ ??
● <i>Globaria</i>	Quél.	1873	<i>furfuraceum (aestivalis)</i> ✓
● <i>Glyptoderma</i>	R. Heim & Perr.-Bertr.	1971	“ <i>coelatum</i> ” ✕
● <i>Holocotylon</i>	Lloyd	1906	<i>brandegeeanum</i> ✓ ??
● <i>Japonogaster</i>	Kobayasi	1989	<i>oohashianus</i> ✕
● <i>Leptocaulis</i>	R.L. Zhao & J.X. Li	2024	<i>sublongistipes</i> ★ ??
● <i>Lycoperdon</i>	Pers.	1794	<i>perlatum</i> ✓
● <i>Lycoperdiscus</i>	R.L. Zhao & J.X. Li	2024	<i>tianzhuensis</i> ★ ??
● <i>Lycoperdopsis</i>	Henn.	1899	<i>arcyrioides</i> ✕
● <i>Morganella</i>	Zeller	1948	<i>mexicana (fuliginea)</i> ✓ ??
● <i>Pseudoperdon</i>	R.L. Zhao & J.X. Li	2024	<i>medogense</i> ★ ??
● <i>Sinoperdon</i>	R.L. Zhao & J.X. Li	2024	<i>gyirongense</i> ★ ??
● <i>Utraria</i>	Quél.	1873	<i>excipuliformis</i> ✓ ??
● <i>Vascellum</i>	F. Šmarda	1958	<i>depressum (pratense)</i> ✓ ??
<i>Mycenastraceae (Agaricaceae s.l., Agaricineae, Agaricales)</i>			
● <i>Mycenastrum</i>	Desv.	1842	<i>corium</i> ✓
<i>Phelloriniaceae (Agaricaceae s.l., Agaricineae, Agaricales)</i>			
● <i>Chlamydopus</i>	Speg.	1898	<i>clavatus</i> ○
● <i>Dictyocephalos</i>	Underw. ex V.S. White	1901	<i>curvatus (attenuatus)</i> ✓
● <i>Phellorinia</i>	Berk.	1843	<i>inquinans (herculeana)</i> ✓
<i>Tulostomataceae (Agaricaceae s.l., Agaricineae, Agaricales)</i>			
● <i>Queletia</i>	Fr.	1872	<i>mirabilis</i> ✕
● <i>Schizostoma</i>	Ehrenb. ex Lév.	1846	<i>laceratum</i> ✓ ?
● <i>Tulostoma</i>	Pers.	1794	<i>brumale</i> ✓
<i>Verrucosporaceae (Agaricaceae s.l., Agaricineae, Agaricales)</i>			
✳ <i>Chamaemyces</i>	Battarra ex Earle	1909	<i>fracidus</i> ✓ !
✳ <i>Cystolepiota</i>	Singer	1952	<i>constricta</i> ○ ?
✳ <i>Echinoderma</i>	(Locq. ex Bon) Bon	1991	<i>asperum</i> ✓
✳ <i>Lepiota</i>	(Pers.) Gray	1821	<i>colubrina (clypeolaria)</i> ✓
✳ <i>Melanophyllum</i>	Velen.	1921	<i>canali (haematospermum)</i> ✓
● <i>Neosecotium</i>	Singer & A.H. Sm.	1960	<i>macrosporum</i> ✕
✳ <i>Pulverolepiota</i>	Bon	1993	<i>pulverulenta (petasiformis)</i> ✓
✳ <i>Smithiomyces</i>	Singer	1944	<i>mexicanus</i> ✓
✳ <i>Verrucospora</i>	E. Horak	1967	<i>verrucispora</i> ✓ ?
<i>Agaricaceae s.l., incertae sedis (Agaricaceae s.l., Agaricineae, Agaricales)</i>			
✳ <i>Endolepiotula</i>	Singer	1963	<i>ruizlealii</i> ✕
✳ <i>Hiatulopsis</i>	Singer & Grinling	1967	<i>amara</i> ○
✳ <i>Janauaria</i>	Singer	1986	<i>amazonica</i> ✕
● <i>Phyllogaster</i>	Pegler	1969	<i>pholiotoides</i> ✕
✳ <i>Rugosospora</i>	Heinem.	1973	<i>ochraceobadia</i> ✕
<i>Bolbitiaceae (Agaricineae, Agaricales)</i>			
✳ <i>Bolbitius</i>	Fr.	1838	<i>vitellimus (titubans)</i> ✓
✳ <i>Conobolbitina</i>	T. Bau & H.B. Song	2024	<i>pygmaeoaffinis</i> ✓
✳ <i>Conocybe</i>	Fayod	1889	<i>tenera</i> ✓
✳ <i>Conocybula</i>	T. Bau & H.B. Song	2024	<i>longistipitata</i> ★
✳ <i>Descolea</i>	Singer	1952	<i>antarctica</i> ✓ !
☞ <i>Descomyces</i>	Bougher & Castellano	1993	<i>albus</i> ✓ ??
✳ <i>Galerella</i>	Earle	1909	“ <i>coprinoides</i> ” (<i>plicatella</i>) ✓
☞ <i>Hysterogaster</i>	C.W. Dodge	1928	<i>fusisporus</i> ✓ ??

☼ <i>Pholiotina</i>	Fayod	1889	<i>blattaria</i> ✓
☼ <i>Setchelliogaster</i>	Pouzar	1958	<i>tenuipes</i> ✓ ??
☼ <i>Timgrovea</i>	Bougher & Castellano	1993	<i>reticulata</i> ○ ??
☼ <i>Tubariella</i>	E. Horak & Hauskn.	2002	<i>rhizophora</i> ✗
Cortinariaceae (Agaricineae, Agaricales)			
☼ <i>Aureonarius</i>	Niskanen & Liimat.	2022	<i>kroegeri</i> ★ ??
☼ <i>Austrocortinarius</i>	Niskanen & Liimat.	2022	<i>victoriaensis</i> ★ ??
☼ <i>Calonarius</i>	Niskanen & Liimat.	2022	<i>typicus</i> ★ ?? !
☼ <i>Cortinarius</i>	(Pers.) Gray	1821	<i>violaceus</i> ★
☼ <i>Cystinarius</i>	Niskanen & Liimat.	2022	<i>rubiginosus</i> ★ ??
● <i>Gymnoglossum</i>	Massee	1891	<i>stipitatum</i> ✗
☼ <i>Hygronarius</i>	Niskanen & Liimat.	2022	<i>renidens</i> ★ ??
☼ <i>Mystinarius</i>	Niskanen & Liimat.	2022	<i>lustrabilis</i> ★ ??
☼ <i>Phlegmacium</i>	(Fr.) Wünsche	1877	(<i>Agaricus saginus</i>) <i>Phlegmacium</i> ✓ ??
☼ <i>Stephanopus</i>	M.M. Moser & E. Horak	1975	<i>azureus</i> ✗
☼ <i>Thaxterogaster</i>	Singer	1951	<i>magellanicus</i> ★ ??
☼ <i>Volvanarius</i>	Niskanen & Liimat.	2022	<i>chlorophanus</i> ★ ??
Crassisporiaceae (Agaricineae, Agaricales)			
☼ <i>Crassisporium</i>	Matheny, P.-A. Moreau & Vizzini	2014	<i>funariophilum</i> ★
☼ <i>Romagnesiella</i>	Contu, P.-A. Moreau, Vizzini & A. de Haan	2014	<i>clavus</i> ★
Crepidotaceae (Agaricineae, Agaricales)			
☼ <i>Crepidotus</i>	(Fr.) Staude	1857	<i>mollis</i> ✓
● <i>Episphaeria</i>	Donk	1962	<i>fraxinicola</i> ✗
● <i>Nanstelocephala</i>	Oberw. & R.H. Petersen	1990	<i>physalacrioides</i> ✗
☼ <i>Neopaxillus</i>	Singer	1948	<i>echinosporus</i> (<i>echinospermus</i>) ✓
● <i>Phaeosolenia</i>	Speg.	1902	<i>platensis</i> ✓
☼ <i>Pleuroflammula</i>	Singer	1946	<i>dussii</i> ○
☼ <i>Simocybe</i>	P. Karst.	1879	<i>centunculus</i> ✓
Galeropsidaceae (Agaricineae, Agaricales)			
☼ <i>Crucispora</i>	E. Horak	1971	<i>naucorioides</i> ○
☼ <i>Panaeolus</i>	(Fr.) Quél.	1872	<i>papilionaceus</i> ★ !
Hydnangiaceae (Agaricineae, Agaricales)			
☼ <i>Hydnangium</i>	Wallr.	1839	<i>carneum</i> ✓
☼ <i>Laccaria</i>	Berk. & Broome	1883	<i>laccata</i> ✓ ?
● <i>Podohydangium</i>	G.W. Beaton, Pegler & T.W.K. Young	1984	<i>australe</i> ✓ ?
Hymenogastraceae s.str. (Hymenogastraceae s.l., Agaricineae, Agaricales)			
☼ <i>Alnicola</i>	Kühner	1926	<i>luteolofibrillosa</i> ✓
☼ <i>Hebeloma</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	<i>mesophaeum</i> ★
● <i>Hymenogaster</i>	Vittad.	1831	<i>citrinus</i> ✓
☼ <i>Psathyroma</i>	Soop, J.A. Cooper & Dima	2016	<i>leucocarpum</i> ★
Strophariaceae (Hymenogastraceae s.l., Agaricineae, Agaricales)			
☼ <i>Bogbodia</i>	Redhead	2013	<i>uda</i> ✓ ?
☼ <i>Clavogaster</i>	Henn.	1896	<i>novozelandicus</i> ○ ?
☼ <i>Hypholoma</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	<i>fasciculare</i> ✓
☼ <i>Leratiomyces</i>	Bresinsky & Manfr. Binder ex Bridge, Spooner, Beever & D.C. Park	2008	<i>similis</i> ✓ !
☼ <i>Phaeonematoloma</i>	(Singer) Bon	1994	<i>myosotis</i> ✓ ??
☼ <i>Pholiota</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	<i>squarrosa</i> ✓
☼ <i>Protostropharia</i>	Redhead, Moncalvo & Vilgalys	2013	<i>semiglobata</i> ✓
☼ <i>Pyrrhulomyces</i>	E.J. Tian & Matheny	2020	<i>astragalinus</i> ✓
☼ <i>Stropharia</i>	(Fr.) Quél.	1872	<i>aeruginosa</i> ✓

<i>Hymenogastraceae</i> s.l., incertae sedis (<i>Hymenogastraceae</i> s.l., <i>Agaricineae</i> , <i>Agaricales</i>)			
✱ <i>Agrocybe</i>	Fayod	1889	<i>praecox</i> ✓
✱ <i>Chromocyphella</i>	De Toni & Levi	1888	<i>Cymbella crouanii</i> (<i>C. muscicola</i>) ✓
✱ <i>Deconica</i>	(W.G. Sm.) P. Karst.	1879	<i>physaloides</i> ✓
✱ <i>Flammula</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	<i>alnicola</i> ✓
✱ <i>Galerina</i>	Earle	1909	<i>vittiformis</i> ✓ ?
✱ <i>Gymnopilus</i>	P. Karst.	1879	<i>picreus</i> ✓
✱ <i>Hemipholiota</i>	(Singer) Bon	1986	<i>populnea</i> ✓
✱ <i>Hemistropharia</i>	Jacobsson & E. Larss.	2007	<i>albocrenulata</i> ✓
✱ <i>Kuehneromyces</i>	Singer & A.H. Sm.	1946	<i>mutabilis</i> ✓
✱ <i>Meottomyces</i>	Vizzini	2008	<i>dissimulans</i> ✓
✱ <i>Phaeocollybia</i>	R. Heim	1931	<i>lugubris</i> ✓
✱ <i>Phaeogalera</i>	Kühner	1973	<i>stagnina</i> ✓
✱ <i>Psilocybe</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	<i>semilanceata</i> ✓
✱ <i>Synnematomyces</i>	Kobayasi	1981	<i>capitatus</i> ✓
✱ <i>Tympanella</i>	E. Horak	1971	<i>galanthina</i> ✓
<i>Inocybaceae</i> (<i>Agaricineae</i> , <i>Agaricales</i>)			
✱ <i>Auritella</i>	Matheny & Bougher	2006	<i>dolichocystis</i> ★
✱ <i>Inocybe</i>	(Fr.) Fr.	1863	<i>relicina</i> ✓
✱ <i>Inosperma</i>	(Kühner) Matheny & Esteve-Rav.	2019	<i>calamistratum</i> ★
✱ <i>Mallocybe</i>	(Kuyper) Matheny, Vizzini & Esteve-Rav.	2019	<i>terrigena</i> ✓
✱ <i>Nothocybe</i>	Matheny & K.P.D. Latha	2019	<i>distincta</i> ★
✱ <i>Pseudosperma</i>	Matheny & Esteve-Rav.	2019	<i>sorium</i> ✓
✱ <i>Tubariomyces</i>	Esteve-Rav. & Matheny	2010	<i>inexpectatus</i> ★
<i>Mythicomycetaceae</i> (<i>Agaricineae</i> , <i>Agaricales</i>)			
✱ <i>Mythicomyces</i>	Redhead & A.H. Sm.	1986	<i>corneipes</i> ✓
✱ <i>Stagnicola</i>	Redhead & A.H. Sm.	1986	<i>perplexa</i> ✓
<i>Nidulariaceae</i> (<i>Agaricineae</i> , <i>Agaricales</i>)			
● <i>Crucibulum</i>	Tul. & C. Tul.	1844	<i>vulgare</i> (<i>laeve</i>) ✓
● <i>Cyathus</i>	Haller	1768	<i>striatus</i> ✓
● <i>Mycocalia</i>	J.T. Palmer	1961	<i>denudata</i> ✓
● <i>Nidula</i>	V.S. White	1902	<i>candida</i> ✓ ?
● <i>Nidularia</i>	Fr.	1817	<i>radicata</i> (<i>deformis</i>) ✓ !
● <i>Retiperidiolia</i>	Kraisit., Choeyklin, Boonprat. & M.E. Sm.	2022	<i>reticulata</i> ★ !
<i>Psathyrellaceae</i> (<i>Agaricineae</i> , <i>Agaricales</i>)			
✱ <i>Albocoprinus</i>	Voto	2020	<i>ealaensis</i> ✗
✱ <i>Britzelmayria</i>	D. Wächt. & A. Melzer	2020	<i>supernula</i> ✓
✱ <i>Candolleomyces</i>	D. Wächt. & A. Melzer	2020	<i>candolleanus</i> ✓
✱ <i>Coprinellus</i>	P. Karst.	1879	<i>deliquescens</i> ✓
✱ <i>Coprinopsis</i>	P. Karst.	1881	<i>friesii</i> ✓
✱ <i>Cystoagaricus</i>	Singer	1947	<i>strobilomyces</i> ✓
✱ <i>Hausknechtia</i>	D. Wächt. & A. Melzer	2020	<i>floriformis</i> ★
✱ <i>Heteropsathyrella</i>	T. Bau & J.Q. Yan	2021	<i>macrocystidia</i> ★
✱ <i>Homophron</i>	(Britzelm.) Örstadius & E. Larss.	2015	<i>spadiceum</i> ✓
✱ <i>Jugisporipsathyra</i>	J.Q. Yan, Y.G. Fan & S.N. Wang	2022	<i>reticulopilea</i> ★
✱ <i>Kauffmania</i>	Örstadius & E. Larss.	2015	<i>larga</i> ✓
✱ <i>Lacrymaria</i>	Pat.	1887	<i>lacrymabunda</i> ✓
✱ <i>Narcissea</i>	D. Wächt. & A. Melzer	2020	<i>patouillardii</i> ✓
✱ <i>Olotia</i>	D. Wächt. & A. Melzer	2020	<i>codinae</i> ✓
✱ <i>Parasola</i>	Redhead, Vilgalys & Hopple	2001	<i>plicatilis</i> ★
✱ <i>Psathyrella</i>	(Fr.) Quél.	1872	<i>gracilis</i> (<i>corrugis</i>) ✓
✱ <i>Punjabia</i>	D. Wächt. & A. Melzer	2020	<i>pakistanica</i> ★
✱ <i>Rachipsathyra</i>	Voto, S.M.L. Lee, Dibán & Maraia	2022	<i>capitata</i> ✗

✱ <i>Tulosesus</i>	D. Wächt. & A. Melzer	2020	<i>callinus</i> ✓	!!
✱ <i>Typhrasa</i>	Örstadius & E. Larss.	2015	<i>gossypina</i> ✓	
<i>Squamanitaceae (Agaricineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Cercopemyces</i>	T.J. Baroni, Kropp & V.S. Evenson	2014	<i>crocodilinus</i> ★	
✱ <i>Cystoderma</i>	Fayod	1889	<i>amianthinum</i> ✓	
✱ <i>Cystodermella</i>	Harmaja	2002	<i>granulosa</i> ✓	
✱ <i>Dissoderma</i>	(A.H. Sm. & Singer) Singer	1973	<i>paradoxum</i> ✓	
✱ <i>Floccularia</i>	Pouzar	1957	<i>straminea (luteovirens)</i> ✓	
✱ <i>Leucopholiota</i>	(Romagn.) O.K. Mill., T.J. Volk & Bessette	1996	<i>decorosa</i> ✓	
✱ <i>Phaeolepiota</i>	Maire ex Konrad & Maubl.	1928	<i>aurea</i> ✓ ??	
✱ <i>Ripartitella</i>	Singer	1947	<i>squamosidisca (brasiliensis)</i> ✓	
✱ <i>Squamanita</i>	Imbach	1946	<i>schreieri</i> ✓	
<i>Tubariaceae (Agaricineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Flammulaster</i>	Earle	1909	<i>carpophilus</i> ✓	
✱ <i>Pachylepyrium</i>	Singer	1958	<i>fulvidula</i> ★	
✱ <i>Phaeomarasmius</i>	Scherff.	1897	<i>excentricus (rimulincola)</i> ✓	
✱ <i>Pleuromyces</i>	Dima, P.-A. Moreau & V. Papp	2018	<i>hungaricus</i> ★	
✱ <i>Tubaria</i>	(W.G. Sm.) Gillet	1876	<i>furfuracea</i> ✓	
<i>Agaricineae, incertae sedis (Agaricineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Coprinites</i>	Poinar & Singer	1990	<i>dominicanus</i> †	
✱ <i>Cyclocybe</i>	Velen.	1939	<i>Inocybe annulata (C. erebia)</i> ✓	
● <i>Cyphellathelia</i>	Jülich	1972	<i>pezizoidea</i> ✗	
✱ <i>Cyttarophyllopsis</i>	R. Heim	1968	<i>cordispora</i> ✗	
✱ <i>Fissolimbus</i>	E. Horak	1979	<i>fallaciosus</i> ✗	
● <i>Gasteroagaricoides</i>	D.A. Reid	1986	<i>ralstoniae</i> ✗	
✱ <i>Lepiotasporites</i>	T.C. Huang	1981	<i>taiwanensis</i> †	
✱ <i>Phaeopholiota</i>	Locq. & Sarwal	1983	<i>crinipellis</i> ✗	
✱ <i>Ptychella</i>	Roze & Boud.	1879	<i>ochracea</i> ✗	
✱ <i>Tubariopsis</i>	R. Heim	1931	<i>torquipes</i> ✗	
✱ <i>Wielandomyces</i>	Raithelh.	1988	<i>robustus</i> ✗	
<i>Amanitaceae (Pluteineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Amanita</i>	Pers.	1797	<i>muscaria</i> ✓	
✱ <i>Catatrama</i>	Franco-Mol.	1991	<i>costaricensis</i> ✓	
✱ <i>Leucocortinarius</i>	(J.E. Lange) Singer	1945	<i>bulbiger</i> ✓	
✱ <i>Limacella</i>	Earle	1909	<i>delicata</i> ✓	
✱ <i>Limacellopsis</i>	Zhu L. Yang, Q. Cai & Y.Y. Cui	2018	<i>guttata</i> ✓	
✱ <i>Saproamanita</i>	Redhead, Vizzini, Drehmel & Contu	2016	<i>vittadini</i> ✓ ??	
✱ <i>Zhuliangomyces</i>	Redhead	2019	<i>olivaceus</i> ★	
<i>Limnoperdaceae (Pluteineae, Agaricales)</i>				
● <i>Limnoperdon</i>	G.A. Escobar	1976	<i>incarnatum</i> ✓	
<i>Melanoleucaceae (Pluteineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Giacomia</i>	Vizzini & Contu	2012	<i>mirabilis</i> ✓	
✱ <i>Melanoleuca</i>	Pat.	1897	<i>vulgaris (polioleuca)</i> ✓	
<i>Pluteaceae (Pluteineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Pluteus</i>	Fr.	1836	<i>cervinus</i> ★	
✱ <i>Volvopluteus</i>	Vizzini, Contu & Justo	2011	<i>gloiocephalus</i> ✓	
<i>Volvariellaceae (Pluteineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Volvariella</i>	Speg.	1898	<i>argentina</i> ○ !	

<i>Pluteineae, incertae sedis (Pluteineae, Agaricales)</i>			
● <i>Brauniella</i>	Rick ex Singer	1955	<i>alba</i> ✕
<i>Biannulariaceae (Tricholomatineae, Agaricales)</i>			
✱ <i>Bonomyces</i>	Vizzini	2014	<i>sinopicus</i> ✓
✱ <i>Catathelasma</i>	Lovejoy	1910	<i>evanescens</i> ★
✱ <i>Cleistocybe</i>	Ammirati, A.D. Parker & Matheny	2007	<i>vernalis</i> ✓
<i>Callistosporiaceae (Tricholomatineae, Agaricales)</i>			
✱ <i>Anupama</i>	K.N.A. Raj, K.P.D. Latha & Manim.	2019	<i>indica</i> ★
✱ <i>Callistosporium</i>	Singer	1944	<i>palmarum</i> ○
✱ <i>Guyanagarika</i>	Sánchez-García, T.W. Henkel & Aime	2016	<i>aurantia</i> ★
✱ <i>Macrocybe</i>	Pegler & Lodge	1998	<i>titans</i> ✓
✱ <i>Pseudolaccaria</i>	Vizzini, Contu & Z.W. Ge	2015	<i>pachyphylla</i> ★
✱ <i>Xerophorus</i>	(Bon) Vizzini, Consiglio & M. Marchetti	2020	<i>olivascens</i> ✓
<i>Clitocybaceae (Tricholomatineae, Agaricales)</i>			
✱ <i>Clitocybe</i>	(Fr.) Staude	1857	<i>phyllophila</i> ✓ !
✱ <i>Dendrocollybia</i>	R.H. Petersen & Redhead	2001	<i>racemosa</i> ✓
✱ <i>Lepista</i>	(Fr.) W.G. Sm.	1870	<i>Paxillus lepista (L. densifolia)</i> ✓
✱ <i>Lepistella</i>	T.J. Baroni & Ovrebo	2007	<i>ocula</i> ✓
✱ <i>Pseudolyophyllum</i>	Raithelh.	1977	<i>metachroum</i> ✓
✱ <i>Singerocybe</i>	Harmaja	1988	<i>viscida</i> ○
<i>Entolomataceae (Tricholomatineae, Agaricales)</i>			
✱ <i>Alboleptonia</i>	Largent & R.G. Benedict	1970	<i>sericella</i> ✓ ??
✱ <i>Calliderma</i>	(Romagn.) Largent	1994	<i>callidermum</i> ✓
✱ <i>Claudopus</i>	Gillet	1876	<i>byssisedus</i> ✓ ??
✱ <i>Clitopilopsis</i>	Maire	1937	<i>arthrocystis (hirneola)</i> ✓
✱ <i>Clitopilus</i>	(Fr. ex Rabenh.) P. Kumm.	1871	<i>prunulus</i> ★
✱ <i>Entocybe</i>	T.J. Baroni, V. Hofst. & Largent	2011	<i>trachyospora</i> ✓ ??
✱ <i>Entoloma</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	<i>sinuatum</i> ✓
✱ <i>Inocephalus</i>	(Noordel.) P.D. Orton	1991	<i>Entoloma inocephalum (Inocephalus)</i> ✓ ??
✱ <i>Leptonia</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	<i>euchroa</i> ★ ??
✱ <i>Lulesia</i>	Singer	1970	<i>densifolia</i> ★
✱ <i>Nolanea</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	<i>pascua (sericea)</i> ○ ??
✱ <i>Pouzarella</i>	Mazzer	1976	<i>nodospora</i> ✓ ??
✱ <i>Rhodocybe</i>	Maire	1926	<i>caelata</i> ✓
✱ <i>Rhodophana</i>	Kühner	1971	<i>nitellina</i> ✓
✱ <i>Trichopilus</i>	(Romagn.) P.D. Orton	1991	<i>jubatus</i> ★ ??
<i>Fayodiaceae (Tricholomatineae, Agaricales)</i>			
✱ <i>Conchomyces</i>	Overeem	1927	<i>verrucisporus</i> ✓
✱ <i>Fayodia</i>	Kühner	1930	<i>bisphaerigera</i> ✓
✱ <i>Gamundia</i>	Raithelh.	1979	<i>pseudoclusilis (striatula)</i> ✓
✱ <i>Myxomphalia</i>	Hora	1960	<i>maura</i> ✓
<i>Lyophyllaceae (Tricholomatineae, Agaricales)</i>			
✱ <i>Arthromyces</i>	T.J. Baroni & Lodge	2007	<i>claviformis</i> ✓
✱ <i>Asproincybe</i>	R. Heim	1970	<i>lactifera</i> ○
✱ <i>Asterophora</i>	Ditmar	1809	<i>lycoperdoides</i> ✓
✱ <i>Atractosporocybe</i>	P. Alvarado, G. Moreno & Vizzini	2015	<i>inornata</i> ✓
✱ <i>Australocybe</i>	T.J. Baroni, N. Fechner & van de Peppel	2022	<i>olivacea</i> ★
✱ <i>Blastosporella</i>	T.J. Baroni & Franco-Mol.	2007	<i>zonata</i> ✓
✱ <i>Calocybe</i>	Kühner ex Donk	1962	<i>gambosa</i> ✓
✱ <i>Calocybella</i>	Vizzini, Consiglio & Setti	2015	<i>pubica</i> ✓
✱ <i>Clitolyophyllum</i>	Seshi, Vizzini & Contu	2016	<i>akcaabatense</i> ★

● <i>Fibulochlamys</i>	A.I. Romero & Cabral	1989	<i>ferruginosa</i> ○
✱ <i>Gerhardtia</i>	Bon	1994	<i>incarnatobrunnea (borealis)</i> ★
✱ <i>Hypsizygus</i>	Singer	1947	<i>tessulatus</i> ✓
✱ <i>Leucocybe</i>	Vizzini, P. Alvarado, G. Moreno & Consiglio	2015	<i>candicans</i> ✓
✱ <i>Lyophyllum</i>	P. Karst.	1881	<i>semitale</i> ✓
✱ <i>Myochromella</i>	V. Hofst., Cléménçon, Moncalvo & Redhead	2015	<i>inolens</i> ✓
✱ <i>Nigrocarnea</i>	P. Sparre & Læssøe	2022	<i>radicata</i> ★
✱ <i>Omphaliaster</i>	Lamoure	1971	<i>borealis</i> ✓
✱ <i>Ossicaulis</i>	Redhead & Ginns	1985	<i>lignatilis</i> ✓
✱ <i>Phaeotephrocye</i>	T.J. Baroni, T.W. Kuyper & van de Peppel	2022	<i>leucophylla</i> ★
✱ <i>Praearthromyces</i>	T.J. Baroni, T.W. Kuyper & van de Peppel	2022	<i>corneri</i> ★
✱ <i>Rhizocybe</i>	Vizzini, G. Moreno, P. Alvarado & Consiglio	2015	<i>vermicularis</i> ✓
✱ <i>Sagaranella</i>	V. Hofst., Cléménçon, Moncalvo & Redhead	2015	<i>tylicolor</i> ✓
✱ <i>Sphagnurus</i>	Redhead & V. Hofst.	2014	<i>paluster</i> ✓
✱ <i>Tephrocye</i>	Donk	1962	<i>rancida</i> ✓
✱ <i>Tephrocycbella</i>	Picillo, Vizzini & Contu	2015	<i>griseonigrescens</i> ★
✱ <i>Tephroderma</i>	Contu & Musumeci	2014	<i>fuscopallens</i> ★
✱ <i>Termitomyces</i>	R. Heim	1942	“ <i>striatus</i> ” ✓ !
✱ <i>Trichocybe</i>	Vizzini	2010	<i>puberula</i> ✓
✱ <i>Tricholomella</i>	Zerova ex Kalamees	1992	<i>constricta</i> ✓
✱ <i>Tricholosporum</i>	Guzmán	1975	<i>goniospermum</i> ✓
✱ <i>Tricholyphyllum</i>	Qing Cai, G. Kost & Zhu L. Yang	2020	<i>brunneum</i> ★
Macrocystidiaceae (Tricholomatineae, Agaricales)			
✱ <i>Macrocystidia</i>	Joss.	1934	<i>cucumis</i> ✓
✱ <i>Pseudoclitopilus</i>	Vizzini & Contu	2012	<i>rhodoleucus</i> ✓
Omphalinaceae (Tricholomatineae, Agaricales)			
✱ <i>Infundibulicybe</i>	Harmaja	2003	<i>gibba</i> ✓
✱ <i>Omphalina</i>	Quél.	1886	<i>pyxidata</i> ✓
Paralepistaceae (Tricholomatineae, Agaricales)			
✱ <i>Notholepista</i>	Vizzini & Contu	2012	<i>subzonalis</i> ✓
✱ <i>Paralepista</i>	Raithelh.	1995	<i>inversa (flaccida)</i> ✓
✱ <i>Ripartites</i>	P. Karst.	1879	<i>tricholoma</i> ✓
Pseudoclitocybaceae (Tricholomatineae, Agaricales)			
✱ <i>Aspropaxillus</i>	Kühner & Maire	1934	<i>giganteus</i> ✓
✱ <i>Clitopaxillus</i>	G. Moreno, Vizzini, Consiglio & P. Alvarado	2018	<i>alexandri</i> ✓
✱ <i>Harmajaea</i>	Dima, P. Alvarado & Kekki	2018	<i>harperi</i> ✓
✱ <i>Musumecia</i>	Vizzini & Contu	2011	<i>bettlachensis</i> ✓
✱ <i>Pogonoloma</i>	(Singer) Sánchez-García	2014	<i>spinulosum</i> ✓
✱ <i>Pseudoclitocybe</i>	(Singer) Singer	1956	<i>cyathiformis</i> ✓
Pseudoomphalinaceae (Tricholomatineae, Agaricales)			
✱ <i>Pseudoomphalina</i>	(Singer) Singer	1956	<i>kalchbrenneri</i> ✓
Tricholomataceae (Tricholomatineae, Agaricales)			
✱ <i>Albomagister</i>	Sánchez-García, Birkebak & Matheny	2014	<i>subaustralis</i> ★
✱ <i>Corneriella</i>	Sánchez-García	2014	<i>bambusarum</i> ★
✱ <i>Dennisomyces</i>	Singer	1955	<i>glabrescentipes</i> ✓
✱ <i>Dermoloma</i>	J.E. Lange ex Herink	1958	<i>cuneifolium</i> ✓
✱ <i>Leucopaxillus</i>	Boursier	1925	<i>paradoxus</i> ✓
✱ <i>Porpoloma</i>	Singer	1952	<i>sejunctum</i> ★
✱ <i>Pseudobaeospora</i>	Singer	1942	<i>oligophylla</i> ✓
✱ <i>Pseudoporpoloma</i>	Vizzini & Consiglio	2016	<i>pes-caprae</i> ✓
✱ <i>Pseudotracheloma</i>	(Singer) Sánchez-García & Matheny	2014	<i>umbrosum</i> ★

☼ <i>Tricholoma</i>	(Fr.) Staude	1857	<i>flavovirens (equestre)</i> ✓	!
<i>Tricholomatineae, incertae sedis (Tricholomatineae, Agaricales)</i>				
☼ <i>Hertzogia</i>	R. Wiest	2022	<i>martiorum</i> ✓	
☼ <i>Paralepistopsis</i>	Vizzini	2012	<i>amoenolens</i> ✓	
<i>Mycenaceae (Mycenineae, Agaricales)</i>				
☼ <i>Cruentomyces</i>	R.H. Petersen, Kovalenko & O.V. Morozova	2008	<i>viscidocruenta</i> ✓	
☼ <i>Cynema</i>	Maas Geest. & E. Horak	1995	<i>alutacea</i> ✓	
● <i>Favolaschia</i>	(Pat.) Pat.	1892	<i>gaillardii</i> ○	
☼ <i>Filoboletus</i>	Henn.	1899	<i>mycenoides</i> ✓	
☼ <i>Mycena</i>	(Pers.) Roussel	1806	<i>galericulata</i> ✓	
☼ <i>Panellus</i>	P. Karst.	1879	<i>stipticus</i> ✓	
● <i>Poromyces</i>	Overeem	1926	<i>decipiens</i> ○	
☼ <i>Resinomyces</i>	Redhead & Singer	1981	<i>rhododendri</i> ✓	
☼ <i>Roridomyces</i>	Rexer	1994	<i>roridus</i> ✓	
<i>Xeromphalinaceae (Mycenineae, Agaricales)</i>				
☼ <i>Heimiomyces</i>	Singer	1942	<i>rheicolor (tenuipes)</i> ✓	??
☼ <i>Xeromphalina</i>	Kühner & Maire	1934	<i>campanella</i> ★	
<i>Cyphellopsidaceae (Schizophyllineae, Agaricales)</i>				
● <i>Akenomyces</i>	G. Arnaud ex D. Hornby	1984	<i>costatus</i> ★	
☼ <i>Calathella</i>	D.A. Reid	1964	<i>eruciformis</i> ✓	!!
● <i>Dendrothele</i>	Höhn. & Litsch.	1907	<i>papillosa (griseocana)</i> ✓	
● <i>Digitatispora</i>	Doguet	1962	<i>marina</i> ✓	
● <i>Eoscyphella</i>	Silva-Filho, Stevani & Menolli	2023	<i>luciuirceolata</i> ★	
● <i>Flagelloscypha</i>	Donk	1951	<i>minutissima</i> ✓	
● <i>Halocyphina</i>	Kohlm. & E. Kohlm.	1965	<i>villosa</i> ✓	
● <i>Lachnella</i>	Fr.	1836	<i>alboviolascens</i> ✓	
● <i>Merismodes</i>	Earle	1909	<i>fasciculata</i> ✓	
● <i>Nia</i>	R.T. Moore & Meyers	1961	<i>vibrissa</i> ✓	
● <i>Peyronelina</i>	P.J. Fisher, J. Webster & D.F. Kane	1976	“glomerulata” ✓	
● <i>Phaeodepas</i>	D.A. Reid	1961	<i>dennisii</i> ✗	
● <i>Pseudolasiobolus</i>	Agerer	1983	<i>minutissimus</i> ✓	
● <i>Seticyphella</i>	Agerer	1983	<i>tenuispora</i> ✓	
● <i>Sphaerobasidioscypha</i>	Agerer	1983	<i>citrispora</i> ✓	
● <i>Woldmaria</i>	W.B. Cooke	1961	<i>crocea (filicina)</i> ✓	
<i>Schizophyllaceae (Schizophyllineae, Agaricales)</i>				
● <i>Fistulina</i>	Bull.	1791	<i>buglossoides (hepatica)</i> ✓	
● <i>Porodisculus</i>	Murrill	1907	<i>pendulus</i> ✓	
● <i>Pseudofistulina</i>	O. Fidalgo & M. Fidalgo	1963	<i>brasiliensis</i> ○	
☼ <i>Schizophyllum</i>	Fr.	1815	<i>commune</i> ✓	!
<i>Campanellaceae (Marasmiineae, Agaricales)</i>				
● <i>Brunneocorticium</i>	Sheng H. Wu	2007	<i>pyriforme</i> ✓	
☼ <i>Campanella</i>	Henn.	1895	<i>buettneri</i> ★	
☼ <i>Metacampanella</i>	R.H. Petersen	2024	<i>dendrophora</i> ✓	
● <i>Neocampanella</i>	Nakasone, Hibbett & Goranova	2009	<i>blastanos</i> ✓	
☼ <i>Tetrapyrgos</i>	E. Horak	1987	<i>atrocyanea</i> ★	?
<i>Cyphellaceae s.str. (Cyphellaceae s.l., Marasmiineae, Agaricales)</i>				
● <i>Butlerelfia</i>	Weresub & Illman	1980	<i>eustacei</i> ✓	
☼ <i>Campanophyllum</i>	Cifuentes & R.H. Petersen	2003	<i>proboscideum</i> ✓	
● <i>Cericium</i>	Hjortstam	1995	<i>luteoincrustatum</i> ○	
☼ <i>Cheimonophyllum</i>	Singer	1955	<i>candidissimum (haedinum)</i> ✓	

● <i>Chondrostereum</i>	Pouzar	1959	<i>purpureum</i> ✓
● <i>Cunninghammyces</i>	Stalpers	1985	<i>umbonatus</i> ✓
● <i>Cyphella</i>	Fr.	1822	<i>digitalis</i> ✓
● <i>Gloeostereum</i>	S. Ito & S. Imai	1933	<i>incarnatum</i> ✓
● <i>Glutinoaggar</i>	Sivan. & Watling	1980	<i>fibulatus</i> ★
● <i>Granulobasidium</i>	Jülich	1979	<i>vellereum</i> ✓
● <i>Incrustocalyptella</i>	Agerer	1983	<i>columbiana</i> ✓
● <i>Rhodoarrhenia</i>	Singer	1964	<i>pezizoidea</i> ○
● <i>Stratocorticium</i>	S.H. He, Y.P. Zhang & Nakasone	2024	<i>sinensis</i> ★
● <i>Uncobasidium</i>	Hjortstam & Ryvarden	1978	<i>luteolum</i> ✓

Cyphellaceae s.l., remaining genera (*Cyphellaceae* s.l., *Marasmiineae*, *Agaricales*)

● <i>Acanthocorticium</i>	Baltazar, Gorjón & Rajchenb.	2015	<i>brueggemannii</i> ✓
● <i>Actiniceps</i>	Berk. & Broome	1876	<i>thwaitesii</i> ○
✱ <i>Atheniella</i>	Redhead, Moncalvo, Vilgalys, Desjardin & B.A. Perry	2012	<i>adonis</i> ✓
✱ <i>Baeospora</i>	Singer	1938	<i>myosura</i> ✓
✱ <i>Calyptella</i>	Quél.	1886	<i>capula</i> ✓
✱ <i>Caulorhiza</i>	Lennox	1979	<i>umbonata</i> ✓
● <i>Chaetothyphula</i>	Corner	1950	<i>hyalina</i> ✓
● <i>Flavophlebia</i>	(Parmasto) K.H. Larss. & Hjortstam	1977	<i>sulfureoisabellina</i> ✓
✱ <i>Hemimycena</i>	Singer	1938	<i>lactea</i> ✓ !
● <i>Henningsomyces</i>	Kuntze	1898	<i>candidus</i> ✓
✱ <i>Lignomphalia</i>	Antonín, Borovička, Holec & Kolařík	2019	<i>lignicola</i> ✓
✱ <i>Mycenella</i>	(J.E. Lange) Singer	1938	<i>margaritispora</i> ✓
✱ <i>Mycopan</i>	Redhead, Moncalvo & Vilgalys	2013	<i>scabripes</i> ★
✱ <i>Phloeomana</i>	Redhead	2013	<i>speirea</i> ✓
✱ <i>Pleurella</i>	E. Horak	1971	<i>ardesiaca</i> ✓
✱ <i>Scytinotus</i>	P. Karst.	1879	<i>ringens</i> ✓
● <i>Setigeroclavula</i>	R.H. Petersen	1988	<i>ascendens</i> ○

Cystostereaceae (*Marasmiineae*, *Agaricales*)

● <i>Crustomyces</i>	Jülich	1978	<i>subabruptus</i> ✓
● <i>Cystostereum</i>	Pouzar	1959	<i>murrayi</i> ✓
● <i>Effusomyces</i>	Yue Li, Nakasone & S.H. He	2022	<i>thailandicus</i> ★
● <i>Parvobasidium</i>	Jülich	1975	<i>cretatum</i> ✕
● <i>Parvodontia</i>	Hjortstam & Ryvarden	2004	<i>luteocystidia</i> ✓
● <i>Tenuimyces</i>	S.L. Liu & L.W. Zhou	2023	<i>bambusicola</i> ★

Marasmiaceae (*Marasmiineae*, *Agaricales*)

● <i>Amyloflagellula</i>	Singer	1966	<i>pulchra</i> ○ ?
● <i>Aphyllotus</i>	Singer	1973	<i>campanelliformis</i> ✕
● <i>Cellypha</i>	Donk	1959	<i>goldbachii</i> ✓ !
✱ <i>Chaetocalathus</i>	Singer	1943	<i>craterellus</i> ✓
✱ <i>Crinipellis</i>	Pat.	1889	<i>stipitaria (scabella)</i> ✓
✱ <i>Marasmius</i>	Fr.	1836	<i>rotula</i> ✓
✱ <i>Moniliophthora</i>	H.C. Evans, Stalpers, Samson & Benny	1978	<i>roreri</i> ✓
✱ <i>Morobia</i>	E. Horak	1979	<i>rhizomorpha</i> ✕
✱ <i>Paramarasmius</i>	Antonín & Kolařík	2022	<i>palmivorus</i> ✓

Omphalotaceae (*Marasmiineae*, *Agaricales*)

✱ <i>Anthracoephyllum</i>	Ces.	1879	<i>beccarianum (melanophyllum)</i> ○
✱ <i>Collybiopsis</i>	(J. Schröt.) Earle	1909	<i>ramealis</i> ★
✱ <i>Connopus</i>	R.H. Petersen	2010	<i>acervatus</i> ✓
✱ <i>Gymnopanella</i>	Sand.-Leiva, J.V. McDonald & Thorn	2016	<i>nothofagi</i> ★
✱ <i>Gymnopus</i>	(Pers.) Roussel	1806	<i>fusipes</i> ✓ !
● <i>Hymenoporus</i>	Tkalčec, Mešić & Chun Y. Deng	2015	<i>paradoxus</i> ★
✱ “ <i>Impudipilus</i> ”	J.J. Hu, B. Zhang & Y. Li	2024	“ <i>impudicus</i> ” ✓ !!

☼ <i>Lentinula</i>	Earle	1909	<i>cubensis (boryana)</i> ✓	
☼ “ <i>Levipedipilus</i> ”	J.J. Hu, B. Zhang & Y. Li	2024	“ <i>dryophilus</i> ” ✓	!!
☼ “ <i>Ligymnopus</i> ”	J.J. Hu, B. Zhang & Y. Li	2024	“ <i>luxurians</i> ” ✓	!!
☼ <i>Mycetinis</i>	Earle	1909	<i>alliaceus</i> ✓	
☼ “ <i>Neomarasmius</i> ”	J.J. Hu, B. Zhang & Y. Li	2024	“ <i>fuscostramus</i> ” ✓	!!
☼ <i>Neonothopanus</i>	R.H. Petersen & Krisai	1999	<i>nambi</i> ✓	
☼ <i>Omphalotus</i>	Fayod	1889	<i>olearius</i> ✓	
☼ <i>Paragymnopus</i>	J.S. Oliveira	2019	<i>perforans</i> ✓	
☼ <i>Paramycetinis</i>	R.H. Petersen	2020	<i>austrobrevipes</i> ★	
☼ <i>Peckorumyces</i>	J.P. Li, J.S. Oliveira & Chang-Tian Li	2024	<i>umbonatus</i> ★	
☼ <i>Pseudomarasmius</i>	R.H. Petersen & K.W. Hughes	2020	<i>pallidocephalus</i> ✓	
☼ <i>Pusillomyces</i>	J.S. Oliveira	2019	<i>manuripioides</i> ★	
☼ <i>Rhodocollybia</i>	Singer	1939	<i>maculata</i> ✓	
☼ “ <i>Vestipedipilus</i> ”	J.J. Hu, B. Zhang & Y. Li	2024	“ <i>confluens</i> ” ✓	!!

Physalacriaceae (Marasmiineae, Agaricales)

● <i>Anastrophella</i>	E. Horak & Desjardin	1994	<i>subpeltata</i> ✗	
☼ <i>Armillaria</i>	(Fr.) Staude	1857	<i>mellea</i> ✓	
☼ <i>Cibaomyces</i>	Zhu L. Yang, Y.J. Hao & J. Qin	2014	<i>glutinis</i> ★	
☼ <i>Cryptomarasmius</i>	T.S. Jenkinson & Desjardin	2014	<i>Marasmius hygrometricus (C. corbariensis)</i> ✓	
● <i>Cylindrobasidium</i>	Jülich	1974	<i>evolvens</i> ✓	
☼ <i>Cyptotrama</i>	Singer	1960	<i>macrobasidia</i> ○	
☼ <i>Dactylosporina</i>	(Cléménçon) Dörfelt	1985	<i>steffenii</i> ✓ ??	
☼ <i>Deigloria</i>	Agerer	1980	<i>pulchella</i> ✗	
☼ <i>Desarmillaria</i>	(Herink) R.A. Koch & Aime	2017	<i>Agaricus socialis (D. tabescens)</i> ✓ ??	
☼ <i>Flammulina</i>	P. Karst.	1891	<i>velutipes</i> ✓	
☼ <i>Gloiocephala</i>	Massee	1892	<i>epiphylla</i> ✓	
● <i>Guyanagaster</i>	T.W. Henkel, M.E. Sm. & Aime	2010	<i>necrorhizus</i> ★	
☼ <i>Hymenopellis</i>	R.H. Petersen	2010	<i>radicata</i> ✓ ??	
☼ <i>Laccariopsis</i>	Vizzini	2013	<i>mediterranea</i> ✓	
☼ <i>Mucidula</i>	Pat.	1887	<i>mucida</i> ✓ ??	
● <i>Mycaureola</i>	Maire & Chemin	1922	<i>dilseae</i> ✓	
● <i>Mycotribulus</i>	Nag Raj & W.B. Kendr.	1970	<i>mirabilis</i> ★	
☼ <i>Naiadolina</i>	Redhead, Labbé & Ginns	2013	<i>flavomerulina</i> ✓	
☼ <i>Oudemansiella</i>	Speg.	1881	<i>platensis</i> ✓	
☼ <i>Owingsia</i>	I. Saar, Voitk & Thorn	2022	<i>umbellifera</i> sensu Voitk. & al	!
☼ <i>Paraxerula</i>	R.H. Petersen	2010	<i>americana</i> ✓	
● <i>Physalacria</i>	Peck	1882	<i>inflata</i> ✓	
☼ <i>Ponticulomyces</i>	R.H. Petersen	2010	<i>kedrovayae</i> ★ ??	
☼ <i>Protoxerula</i>	R.H. Petersen	2010	<i>flavo-olivacea</i> ✓ ??	
☼ <i>Pseudohiatula</i>	(Singer) Singer	1938	<i>cyatheae</i> ○	
● <i>Pseudotyphula</i>	Corner	1953	<i>ochracea</i> ✗	
☼ <i>Rhizomarasmius</i>	R.H. Petersen	2000	<i>pyrrhocephalus</i> ✓	
☼ <i>Rhodotus</i>	Maire	1926	<i>palmtatus</i> ✓	
☼ <i>Strobilurus</i>	Singer	1962	<i>conigenoides</i> ✓	
☼ <i>Xerula</i>	Maire	1933	<i>longipes (pudens)</i> ✓	

Porothleaceae (Marasmiineae, Agaricales)

☼ <i>Chrysomyцена</i>	Vizzini, Picillo, Perrone & Dovana	2019	<i>perplexa (dunicola)</i> ★	
☼ <i>Clavomphalia</i>	E. Horak	1987	<i>yunnanensis</i> ✗	
☼ <i>Clitocybula</i>	(Singer) Singer ex Métrod	1952	<i>lacerata</i> ★	
☼ <i>Delicatula</i>	Fayod	1889	<i>integrella</i> ✓	
☼ <i>Gerronema</i>	Singer	1951	<i>melanomphax</i> ○ ?	
☼ <i>Hydropodia</i>	Vizzini & Consiglio	2021	<i>subalpina</i> ✓	
☼ <i>Hydropus</i>	Kühner ex Singer	1948	<i>fuliginarius</i> ✓	
☼ <i>Inflatostereum</i>	D.A. Reid	1965	<i>glabrum</i> ○	
☼ <i>Leucoinocybe</i>	Singer ex Antonín, Borovička, Holec & Kolařík	2019	<i>lenta</i> ✓	

✱ <i>Marasmiellomycesa</i>	De la Peña-Lastra, Mateos, Kolařík, Ševčíková & Antonín	2023	<i>pseudoomphaliiformis</i> ★ ?
✱ <i>Megacollybia</i>	Kotl. & Pouzar	1972	<i>platyphylla</i> ✓ ? !
✱ <i>Porothelium</i>	Vizzini & Consiglio	2021	<i>fimbriatum</i> ✓
✱ <i>Pseudohydropsus</i>	Matheny & K.W. Hughes	2020	<i>floccipes</i> ✓
✱ <i>Pulverulina</i>	Matheny & K.W. Hughes	2020	<i>ulmicola</i> ★
✱ <i>Trogia</i>	Fr.	1836	<i>aplorutis</i> ○
✱ <i>Vizzinia</i>	Ševčíková & Kolařík	2023	<i>nigripes</i> ★ ?
<i>Marasmiineae, incertae sedis (Marasmiineae, Agaricales)</i>			
✱ <i>Archaeomarasmius</i>	Hibbett, D. Grimaldi & Donoghue	1997	<i>leggetti</i> †
✱ <i>Callistodermatium</i>	Singer	1981	<i>violascens</i> ✕
● <i>Cymatella</i>	Pat.	1899	<i>minima</i> ✕
● <i>Cymatellopsis</i>	Parmasto	1985	<i>ilmiana</i> ✕
● <i>Epicnaphus</i>	Singer	1960	<i>phalaropus</i> ✕
✱ <i>Flabellimycena</i>	Redhead	1984	<i>flava</i> ✕
● <i>Hispidocalyptella</i>	E. Horak & Desjardin	1994	<i>australis</i> ✕
✱ <i>Lactocollybia</i>	Singer	1939	<i>lacrimosa</i> ○
● <i>Lecanocybe</i>	Desjardin & E. Horak	1999	<i>lateralis</i> ✕
● <i>Manuripia</i>	Singer	1960	<i>bifida</i> ✕
✱ <i>Neoclitocybe</i>	Singer	1962	<i>byssiseda</i> ✕
● <i>Palaeocephala</i>	Singer	1962	<i>cymatelloides</i> ✕
✱ <i>Pegleromyces</i>	Singer	1981	<i>collybioides</i> ✕
✱ <i>Phaeomycesa</i>	R. Heim ex Singer & Digilio	1952	<i>macrospora</i> ✕
✱ <i>Physocystidium</i>	Singer	1962	<i>cinnamomeum</i> ✕
✱ <i>Protomycesa</i>	Hibbett, D. Grimaldi & Donoghue	1997	<i>electra</i> †
● “ <i>Stipitocyphella</i> ”	G. Kost	1998	“ <i>keniensis</i> ” ✕ !!
<i>Aphroditeolaceae (Phyllotopsidineae, Agaricales)</i>			
✱ <i>Aphroditeola</i>	Redhead & Manfr. Binder	2013	<i>olida</i> ✓
<i>Phyllotopsidaceae (Phyllotopsidineae, Agaricales)</i>			
✱ <i>Conoloma</i>	Zhu L. Yang & G.S. Wang	2023	<i>mucronatum</i> ★
● <i>Cyphelloporia</i>	Karasiński, L. Nagy, Szarkándi, Holec & Kolařík	2022	<i>bialoviesensis</i> ★
● <i>Macrotlyphula</i>	R.H. Petersen	1972	<i>fistulosa</i> ✓
✱ <i>Neotricholomopsis</i>	B.Y. Wang & L.F. Fan	2024	<i>globispora</i> ★
✱ <i>Phyllotopsis</i>	E.-J. Gilbert & Donk ex Singer	1936	<i>nidulans</i> ✓
✱ <i>Pleurocybella</i>	Singer	1947	<i>porrigens</i> ✓
● <i>Rectipilus</i>	Agerer	1973	<i>fasciculatus</i> ✓
✱ <i>Tricholomopsis</i>	Singer	1939	<i>rutilans</i> ★
<i>Pterulaceae (Phyllotopsidineae, Agaricales)</i>			
● <i>Allantula</i>	Corner	1952	<i>diffusa</i> ✕
● <i>Coronicium</i>	J. Erikss. & Ryvarde	1975	<i>gemmiferum</i> ✓
● <i>Merulicium</i>	J. Erikss. & Ryvarde	1976	<i>fusisporum</i> ✓
● <i>Myrmecopterula</i>	Leal-Dutra, Dentinger & G.W. Griff.	2020	<i>moniliformis</i> ✓
● <i>Phaeopterula</i>	(Henn.) Sacc. & D. Sacc.	1905	<i>hirsuta</i> ○
● <i>Pterula</i>	Fr.	1825	<i>plumosa</i> ○
● <i>Pterulicium</i>	Corner	1950	<i>xylogenum</i> ✓ !
<i>Radulomycetaceae (Phyllotopsidineae, Agaricales)</i>			
● <i>Aphanobasidium</i>	Jülich	1979	<i>subnitens</i> ✓
● <i>Globuliciopsis</i>	Hjortstam & Ryvarde	2004	<i>fuegiana</i> ✓
● <i>Radulomyces</i>	M.P. Christ.	1960	<i>confluens</i> ✓
● <i>Radulotubus</i>	Y.C. Dai, S.H. He & C.L. Zhao	2016	<i>resupinatus</i> ★
<i>Stephanosporaceae (Phyllotopsidineae, Agaricales)</i>			
● <i>Athelidium</i>	Oberw.	1966	<i>aurantiacum</i> ✓

● <i>Cristinia</i>	Parmasto	1968	<i>helvetica</i>	✓
● <i>Lindtmeria</i>	Pilát	1938	<i>trachyspora</i>	✓
● <i>Mayamontana</i>	Castellano, Trappe & Lodge	2007	<i>cocolobae</i>	✓
● <i>Myriococcum</i>	Fr.	1823	<i>praecox (praecox)</i>	★
● <i>Stephanospora</i>	Pat.	1914	<i>caroticolor</i>	✓
<i>Phyllotopsidinae, incertae sedis (Phyllotopsidinae, Agaricales)</i>				
● <i>Aduatomyces</i>	Jülich	1979	<i>lusitanicus</i>	✗
● <i>Lepidomyces</i>	Jülich	1979	<i>subcalceus</i>	✗
● <i>Radulomycetopsis</i>	Dhingra, Priyanka & J. Kaur	2012	<i>cystidiata</i>	✗
<i>Pleurotaceae (Pleurotineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Hohenbuehelia</i>	Schulzer	1866	<i>petaloides</i>	★
✱ <i>Pleurotus</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	<i>ostreatus</i>	★ !
<i>Resupinataceae (Pleurotineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Resupinatus</i>	Nees ex Gray	1821	<i>applicatus</i>	★
<i>Sarcomyxaaceae (Phyllotopsidinae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Sarcomyxa</i>	P. Karst.	1891	<i>serotina</i>	✓
✱ <i>Tectella</i>	Earle	1909	<i>operculata (patellaris)</i>	✓
<i>Cantharellaceae (Hygrophorineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Cantharellula</i>	Singer	1936	<i>umbonata</i>	✓
✱ <i>Pseudoarmillariella</i>	(Singer) Singer	1956	<i>ectypoides</i>	✓
<i>Cuphophyllaceae (Hygrophorineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Ampulloclitocybe</i>	Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys	2002	<i>clavipes</i>	✓
✱ <i>Cantharocybe</i>	H.E. Bigelow & A.H. Sm.	1973	<i>gruberi</i>	✓
✱ <i>Cuphophyllus</i>	(Donk) Bon	1985	<i>pratensis</i>	✓
✱ <i>Hygrophorocybe</i>	Vizzini & Contu	2014	<i>nivea</i>	✓
✱ <i>Spodocybe</i>	Z.M. He & Zhu L. Yang	2021	<i>rugosiceps</i>	★
<i>Hygrocybaceae (Hygrophorineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Chromosera</i>	Redhead, Ammirati & Norvell	1995	<i>cyanophylla</i>	✓
✱ <i>Chrysomphalina</i>	Cléménçon	1982	<i>chrysophylla</i>	✓
✱ <i>Gliophorus</i>	Herink	1958	<i>psittacinus</i>	✓
✱ <i>Gloioxanthomyces</i>	Lodge, Vizzini, Ercole & Boertm.	2013	<i>vitellinus</i>	★
✱ <i>Humidicutis</i>	(Singer) Singer	1959	<i>marginata</i>	✓
✱ <i>Hygroaster</i>	Singer	1955	<i>nodulisporus</i>	✓ ?
✱ <i>Hygrocybe</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	<i>conica</i>	✓
✱ <i>Neohygrocybe</i>	Herink	1958	<i>ovina</i>	✓
✱ <i>Porpolomopsis</i>	Bresinsky	2008	<i>calyptriformis</i>	✓
✱ <i>Sinohygrocybe</i>	C.Q. Wang, Ming Zhang & T.H. Li	2018	<i>tomentosipes</i>	★
<i>Hygrophoraceae (Hygrophorineae, Agaricales)</i>				
✱ <i>Aeruginospora</i>	Höhn.	1908	<i>singularis</i>	✗
● <i>Athelium</i>	K.H. Larss. & Hjortstam	1986	<i>stridii</i>	✗
✱ <i>Haasiella</i>	Kotl. & Pouzar	1966	<i>splendidissima</i>	✓
✱ <i>Hygrophorus</i>	Fr.	1836	<i>eburneus</i>	✓
✱ <i>Melanomphalia</i>	M.P. Christ.	1936	<i>nigrescens</i>	✓
<i>Lichenomphaliaceae (Hygrophorineae, Agaricales)</i>				
● <i>Acantholichen</i>	P.M. Jørg.	1998	<i>pannarioides</i>	✓ ?
✱ <i>Arrhenia</i>	Fr.	1849	<i>auriscalpium</i>	✓ ?
● <i>Cora</i>	Fr.	1825	<i>pavonia</i>	✓ ?
● <i>Corella</i>	Vain.	1890	<i>brasiliensis</i>	✓ ?

● <i>Cyphellostereum</i>	D.A. Reid	1965	<i>Stereophyllum pallens</i> (<i>C. pusiolum</i>) ✓ ?
● <i>Dictyonema</i>	C. Agardh ex Kunth	1822	<i>excentricum</i> (<i>thelephora</i>) ✓
● <i>Eonema</i>	Redhead, Lücking & Lawrey	2009	<i>pyriforme</i> ✓ ?
✱ <i>Lichenomphalia</i>	Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys	2002	<i>hudsoniana</i> ✓ !
✱ <i>Semiomphalina</i>	Redhead	1984	<i>leptoglossoides</i> ✗
<i>Typhulaceae</i> (<i>Typhulineae</i> , <i>Agaricales</i>)			
● <i>Typhula</i>	(Pers.) Fr.	1818	<i>incarnata</i> ✓ !
<i>Clavariaceae</i> (<i>Clavariineae</i> , <i>Agaricales</i>)			
✱ <i>Camarophylloopsis</i>	Herink	1958	<i>schulzeri</i> ✓
● <i>Ceratellopsis</i>	Konrad & Maubl.	1937	<i>acuminata</i> ★ !
● <i>Clavaria</i>	Vaill. ex L.	1753	<i>fragilis</i> ★
● <i>Clavicornona</i>	Doty	1947	<i>taxophila</i> ✓
● <i>Clavulinopsis</i>	Overeem	1923	<i>sulcata</i> ✓
● <i>Gloeomucro</i>	R.H. Petersen	1980	<i>nodosus</i> ○
● <i>Hirticlavula</i>	J.H. Petersen & Læssøe	2014	<i>elegans</i> ✓
✱ <i>Hodophilus</i>	R. Heim	1958	<i>foetens</i> ★
● <i>Holocoryne</i>	(Fr.) Bonord.	1851	<i>Clavaria falcata</i> (<i>Holocoryne</i>) ✓
● <i>Hyphodontiella</i>	Å. Strid	1975	<i>multiseptata</i> ✓
✱ <i>Lamelloclavaria</i>	Birkebak & Adamčík	2016	<i>petersenii</i> ★
● <i>Mucronella</i>	Fr.	1874	<i>calva</i> ✓
● <i>Ramariopsis</i>	(Donk) Corner	1950	<i>kunzei</i> ✓
<i>Agaricales, incertae sedis</i> (<i>Agaricales</i>)			
✱ <i>Agaricochaete</i>	Eichelb.	1906	<i>mirabilis</i> ✗
● <i>Aleurocystis</i>	Lloyd ex G. Cunn.	1956	<i>hakgallae</i> ✓
✱ <i>Arthrosporella</i>	Singer	1970	<i>ditopa</i> ✗
● <i>Asterocyphella</i>	W.B. Cooke	1961	<i>floccosa</i> ✗
✱ <i>Aureofungus</i>	Hibbett, Manfr. Binder & Zheng Wang	2003	<i>yaniguaensis</i> †
✱ <i>Austroomphaliaster</i>	Garrido	1988	<i>nahuelbutensis</i> ✗
● <i>Catilla</i>	Pat.	1915	<i>pandani</i> ✗
✱ “ <i>Constricta</i> ”	R. Heim & Mel.-Howell	1965	“ <i>africana</i> ” ✗ !!
● <i>Cyphellocalathus</i>	Agerer	1981	<i>cecropiae</i> ✗
● <i>Dendrocyphella</i>	Petch	1922	<i>setosa</i> ✗
● <i>Flammulogaster</i>	Locq. & Sarwal	1987	<i>himalayensis</i> ✗
● <i>Gasterellopsis</i>	Routien	1940	<i>silvicola</i> ✗
✱ “ <i>Gerontomyces</i> ”	Poinar	2016	“ <i>lepidotus</i> ” † !!
● <i>Glabrocyphella</i>	W.B. Cooke	1961	<i>palmarum</i> ✗
✱ <i>Gondwanagaricites</i>	Heads, A.N. Mill. & J.L. Crane	2017	<i>magnificus</i> †
● <i>Hemigaster</i>	Juel	1895	<i>candidus</i> ✗
● <i>Lutypha</i>	Khurana, K.S. Thind & Berthier	1977	<i>sclerotiphila</i> ✗
✱ <i>Lyophylloopsis</i>	Sathe & J.T. Daniel	1981	<i>keralensis</i> ✗
● <i>Maccagnia</i>	Mattir.	1922	<i>carnica</i> ✗
● <i>Metulocyphella</i>	Agerer	1983	<i>lanceolata</i> ✗
● <i>Mycoalvimia</i>	Singer	1981	<i>theobromicola</i> ✗
● <i>Nochascypha</i>	Agerer	1983	<i>filicina</i> ✗
✱ <i>Palaeoagaricites</i>	Poinar & R. Buckley	2007	<i>antiquus</i> †
✱ <i>Peglerochaete</i>	Sarwal & Locq.	1983	<i>setiger</i> ✗
● <i>Phaeoporothelium</i>	(W.B. Cooke) W.B. Cooke	1961	<i>revivescens</i> ✗
✱ <i>Phlebonema</i>	R. Heim	1929	<i>chrysotogens</i> ✗
● <i>Pseudoauricularia</i>	Kobayasi	1982	<i>papuana</i> ✗
✱ <i>Rimbachia</i>	Pat.	1891	<i>paradoxa</i> ✓
● <i>Scotomyces</i>	Jülich	1978	<i>fallax</i> (<i>subviolaceus</i>) ✓
✱ <i>Skepperiella</i>	Pilát	1927	<i>spathularia</i> ✗

Boletaceae (Boletineae, Boletales) — gilled genera only			
✱ <i>Aureoboletus</i>	Pouzar	1957	<i>gentilis</i> ✓
✱ <i>Chalciporus</i>	Bataille	1908	<i>piperatus</i> ✓
✱ <i>Erythrophylloporus</i>	Ming Zhang & T.H. Li	2018	<i>cinnabarinus</i> ✓
✱ <i>Paxilloboletus</i>	Furneaux, De Kesel & F.K. Khan	2022	<i>africanus</i> ★
✱ <i>Phylloboletellus</i>	Singer	1952	<i>chloephorus</i> ★
✱ <i>Phylloporopsis</i>	Angelini, A. Farid, Gelardi, M.E. Sm., Costanzo & Vizzini	2018	<i>boletinoides</i> ✓
✱ <i>Phylloporus</i>	Quéf.	1888	<i>pelletieri</i> ✓
✱ <i>Pseudophylloporus</i>	N.K. Zeng, H.Z. Qin, W.F. Lin & L.G. Hu	2024	<i>baishanzuensis</i> ★
✱ <i>Xanthoconium</i>	Singer	1944	<i>stramineum</i> ✓
Paxillaceae (Paxillineae, Boletales) — gilled genera only			
✱ <i>Meiorganum</i>	R. Heim	1966	<i>neocaledonicum</i> ✓
✱ <i>Paxillus</i>	Fr.	1836	<i>involutus</i> ✓
Boletinellaceae (Boletinellineae, Boletales) — gilled genera only			
✱ <i>Boletinellus</i>	Murrill	1909	<i>meruloides</i> ✓
Gomphidiaceae (Suillineae, Boletales) — gilled genera only			
✱ <i>Chroogomphus</i>	(Singer) O.K. Mill.	1964	<i>rutilus</i> ★
✱ <i>Cystogomphus</i>	Singer	1942	<i>humblotii</i> ✕
✱ <i>Gomphidius</i>	Fr.	1836	<i>glutinosus</i> ✓
Suillaceae (Suillineae, Boletales) — gilled genera only			
✱ <i>Suillus</i>	P. Micheli ex Adans.	1763	<i>granulatus</i> ✓
Hygrophoropsidaceae (Hygrophoropsidineae, Boletales) — gilled genera only			
✱ <i>Hygrophoropsis</i>	(J. Schröt.) Maire ex Martin-Sans	1929	<i>aurantiaca</i> ✓
Coniophoraceae (Coniophorineae, Boletales) — gilled genera only			
✱ <i>Coniophora</i>	DC.	1815	<i>membranacea (puteana)</i> ✓
Serpulaceae (Serpulineae, Boletales) — gilled genera only			
✱ <i>Austropaxillus</i>	Bresinsky & Jarosch	1999	<i>statuum</i> ✓ ?
Tapinellaceae (Tapinellineae, Boletales) — gilled genera only			
✱ <i>Pseudomerulius</i>	Jülich	1979	<i>aureus</i> ✓
✱ <i>Tapinella</i>	E.-J. Gilbert	1931	<i>panuoides</i> ✓
Amylocorticiaceae (Amylocorticiales) — gilled genera only			
✱ <i>Plicatura</i>	Peck	1872	<i>alni (nivea)</i> ✓
✱ <i>Podoserpula</i>	D.A. Reid	1963	<i>pusio</i> ✓
Fomitopsidaceae (Polyporales) — gilled genera only			
✱ <i>Antrodia</i>	P. Karst.	1879	<i>serpens</i> ★
✱ <i>Fomitopsis</i>	P. Karst.	1881	<i>pinicola</i> ✓ !
Irpicaceae (Polyporales) — gilled genera only			
✱ <i>Byssomerulius</i>	Parmasto	1967	<i>corium</i> ✓
Panaceae (Polyporales) — gilled genera only			
✱ <i>Panus</i>	Fr.	1838	<i>conchatus</i> ✓
Polyporaceae (Polyporales) — gilled genera only			
✱ <i>Artolenzites</i>	Falck	1909	<i>Daedalea repanda (Artolenzites)</i> ○ ??
✱ <i>Austrolentinus</i>	Ryvarden	1991	<i>tenebrosus</i> ✕
✱ <i>Cellulariella</i>	Zmitr. & Malysheva	2014	<i>acuta</i> ✓ ??

☛ <i>Corilopsis</i>	Murrill	1905	<i>occidentalis (polyzona)</i> ✓ ??
☼ <i>Cubamyces</i>	Murrill	1905	<i>cubensis</i> ✓ ??
☼ <i>Daedaleopsis</i>	J. Schröt.	1888	<i>confragosa</i> ✓
☼ <i>Lentinus</i>	Fr.	1825	<i>crinitus</i> ✓
☼ <i>Lenzites</i>	Fr.	1836	<i>betulinus</i> ✓ ??
☼ <i>Neofavolus</i>	Sotome & T. Hatt.	2012	<i>alveolaris</i> ✓
☛ <i>Pilatotrampa</i>	Zmitr.	2018	<i>ljubarskyi</i> ✓ ??
☛ <i>Pycnoporus</i>	P. Karst.	1881	<i>cinnabarinus</i> ✓ ??
☛ <i>Sclerodepsis</i>	Cooke	1890	<i>berkeleyi (maxima)</i> ✓ ??
☛ <i>Trametes</i>	Fr.	1836	<i>suaveolens</i> ✓
<i>Steccherinaceae (Polyporales)</i> — gilled genera only			
☼ <i>Faerberia</i>	Pouzar	1981	<i>carbonaria</i> ✓
☼ <i>Lamelloporus</i>	Ryvarden	1987	<i>americanus</i> ✓
<i>Thelephorales, incertae sedis (Thelephorales)</i> — gilled genera only			
☼ <i>Lenzitopsis</i>	Malençon & Bertault	1963	<i>oxycedri</i> ✓
☼ <i>Polyozellus</i>	Murrill	1910	<i>multiplex</i> ★
<i>Auriscalpiaceae (Russulales)</i> — gilled genera only			
☼ <i>Lentinellus</i>	P. Karst.	1879	<i>cochleatus</i> ✓
<i>Lachnocladiaceae (Peniophoraceae s.l., Russulales)</i> — gilled genera only			
☼ <i>Dichantharellus</i>	Corner	1966	<i>malayanus</i> ✗
<i>Russulaceae (Russulales)</i> — gilled genera only			
☼ <i>Lactarius</i>	Pers.	1797	<i>torminosus</i> ✓
☼ <i>Lactifluus</i>	(Pers.) Roussel	1806	<i>Agaricus lactifluus (L. volemus)</i> ✓
☼ <i>Multifurca</i>	Buyck & V. Hofst.	2008	<i>ochricompacta</i> ★
☼ <i>Russula</i>	Pers.	1796	<i>emetica</i> ✓
<i>Gloeophyllaceae (Gloeophyllales)</i> — gilled genera only			
☼ <i>Gloeophyllum</i>	P. Karst.	1882	<i>sepiarium</i> ✓
☼ <i>Heliocybe</i>	Redhead & Ginns	1985	<i>sulcata</i> ✓
☼ <i>Hispidadalea</i>	Y.C. Dai & S.H. He	2014	<i>imponens</i> ✓
☼ <i>Neolentinus</i>	Redhead & Ginns	1985	<i>kauffmanii</i> ✓
☼ <i>Osmoporus</i>	Singer	1944	<i>odoratus</i> ✓ !
☼ <i>Stiptophyllum</i>	Ryvarden	1973	<i>erubescens</i> ✗
<i>Coltriciaceae (Hymenochaetaceae s.l., Hymenochaetales)</i> — gilled genera only			
☼ <i>Coltricia</i>	Gray	1821	<i>connata (perennis)</i> ✓
<i>Hirschioporaceae (Hymenochaetaceae s.l., Hymenochaetales)</i> — gilled genera only			
☼ <i>Hirschioporus</i>	Donk	1933	<i>abietinus</i> ✓
☼ <i>Perennihirschioporus</i>	Y.C. Dai, Yuan Yuan & Meng Zhou	2023	<i>perennis</i> ✓ !
<i>Hymenochaetaceae s.str. (Hymenochaetaceae s.l., Hymenochaetales)</i> — gilled genera only			
☼ <i>Hydnoporia</i>	Murrill	1907	<i>fuscescens (olivacea)</i> ✓
☼ <i>Hymenochaete</i>	Lév.	1846	<i>rubiginosa</i> ✓
<i>Trichaptaceae (Hymenochaetaceae s.l., Hymenochaetales)</i> — gilled genera only			
☼ <i>Trichaptum</i>	Murrill	1904	<i>trichomallum (perrottetii)</i> ✓
<i>Hymenochaetaceae s.str. (Hymenochaetaceae s.l., Hymenochaetales)</i> — gilled genera only			
☼ <i>Pseudotrithaptum</i>	Y.C. Dai, Yuan Yuan & Meng Zhou	2023	<i>laricinum</i> ✓

<i>Rickenellaceae</i> s.str. (<i>Rickenellaceae</i> s.l., <i>Hymenochaetales</i>) — gilled genera only			
✱ <i>Rickenella</i>	Raithelh.	1973	<i>fibula</i> ✓
<i>Rickenellaceae</i> s.l. i.s. (<i>Rickenellaceae</i> s.l., <i>Hymenochaetales</i>) — gilled genera only			
✱ <i>Blasiphalia</i>	Redhead	2007	<i>pseudogrisella</i> ✓
✱ <i>Cantharellopsis</i>	Kuyper	1986	<i>prescotii</i> ✓
✱ <i>Contumyces</i>	Redhead, Moncalvo, Vilgalys & Lutzoni	2002	<i>rosellus</i> ✓
✱ <i>Gyroflexus</i>	Raithelh.	1981	<i>brevibasidiatus</i> ✓
✱ <i>Loreleia</i>	Redhead, Moncalvo, Vilgalys & Lutzoni	2002	<i>postii</i> ○
<i>Gomphaceae</i> (<i>Gomphales</i>) — gilled genera only			
✱ <i>Gomphus</i>	Pers.	1797	<i>clavatus</i> ✓ ?
✱ <i>Phyllobolites</i>	Singer	1942	<i>miniatus</i> ○
✱ <i>Pseudogomphus</i>	R. Heim	1970	<i>fragilissimus</i> ✗
✱ <i>Turbinellus</i>	Earle	1909	<i>floccosus</i> ✓
<i>Gomphales</i>, incertae sedis (<i>Gomphales</i>) — gilled genera only			
✱ <i>Gomphocantharellus</i>	L. Fan, Y.Y. Xu, Zhu L. Yang & S.P. Jian	2022	<i>cylindrosporus</i> ★
✱ <i>Luteodorsum</i>	Z.J. Peng, X.Y. Liu, & Z.D. Yu	2023	<i>huanglongense</i> ★
✱ <i>Phaeoclavulina</i>	Brinkmann	1897	<i>macrospora</i> ✓
<i>Auriculariaceae</i> (<i>Auriculariales</i>) — gilled genera only			
✱ <i>Auricularia</i>	Bull.	1785	<i>tremelloides (mesenterica)</i> ✓ !
✱ <i>Elmerina</i>	Bres.	1912	<i>cladophora</i> ✓
✱ <i>Protodaedalea</i>	Imazeki	1955	<i>hispida (foliacea)</i> ✓
<i>Hydnaceae</i> (<i>Cantharellales</i>) — gilled genera only			
✱ <i>Cantharellus</i>	Adans. ex Fr.	1821	<i>cibarius</i> ★
✱ <i>Craterellus</i>	Pers.	1825	<i>cornucopioides</i> ✓
<i>Agaricomycetes</i>, incertae sedis — gilled genera only			
✱ <i>Austroclitocybe</i>	Raithelh.	1972	<i>veronicae</i> ✗
✱ <i>Cryptomphalina</i>	R. Heim	1966	<i>sulcata</i> ✗
✱ <i>Metrodia</i>	Raithelh.	1971	<i>collybioides</i> ✗
✱ <i>Schinzinia</i>	Fayod	1889	<i>pustulosa</i> ✗
✱ <i>Singerina</i>	Sathe & S.D. Deshp.	1981	<i>indica</i> ✗
✱ <i>Stanglomyces</i>	Raithelh.	1986	<i>taxophilus</i> ✗
✱ <i>Xerotus</i>	Fr.	1828	<i>afer</i> ○

2. Deprecated names.

Sorted alphabetically. When multiple reasons for deprecation apply, the reason listed earliest in this key is chosen. The accepted name for the type species is given in parentheses; in some cases only the genus is known. Typonyms, untypified names, etc. are not considered for sequence searches. Invalid names are enclosed in quotation marks.

orth. var.	orthographical variant	
inval.	invalid (w/ valid synonym)	
illeg.	illegitimate (w/ legitimate synonym)	☼ gilled (at least some species)
priority	chronological publication priority	● non-gilled (entirely)
(priority)	presumed chronological publication priority	☼ gilled if and only if some particular genus (<i>Descolea</i> or <i>Trametes</i>) is treated as s.l.
rejec.	formally rejected outright or in favor of (a synonym of) a later accepted name, or formally suppressed	★ type specimen sequenced
syn. sanct.	synonym sanctioned	✓ type species otherwise sequenced
nom. dub.	nomen dubium (more or less unidentifiable at present)	✗ type species not sequenced
usage	correct according to the <i>ICN</i> , but a synonym is used	† fossil genus

Name	Author	Year	Reason	Type species
☼ <i>Acanthocystis</i>	(Fayod) Kühner	1926	priority	<i>geogenius</i> (<i>Hohenbuehelia petaloides</i>)
☼ <i>Acetabularia</i>	(Berk.) Masee	1893	illeg.	<i>acetabulosa</i> (?)
☼ <i>Acurtis</i>	Fr.	1849	rejec.	<i>gigantea</i> (<i>Armillaria mellea</i>)
☼ <i>Afrocantharellus</i>	(Eyssart. & Buyck) Tibuhwa	2012	priority	<i>symoensii</i> (<i>Cantharellus symoensii</i>) ★
● <i>Agarico-carnis</i>	Paulet	1793	priority	<i>lingua-bovis</i> (<i>Fistulina hepatica</i>)
☼ <i>Agarico-fungus</i>	Paulet	1791	usage	“ <i>Dendrosarcus juglandis</i> ” (<i>Pleurotus ostreatus</i>)
☼ <i>Agarico-gelicidium</i>	Paulet	1793	priority	<i>villosum</i> (<i>Auricularia mesenterica</i>)
☼ <i>Agarico-pecten</i>	Paulet	1791	syn. sanct.	<i>fibrosus</i> (<i>Schizophyllum commune</i>)
☼ <i>Agarico-suber</i>	Paulet	1793	syn. sanct.	<i>daedaleum</i> (<i>Daedalea quercina</i>)
☼ <i>Agaricus</i>	Murrill	1905	illeg.	<i>quercinus</i> (<i>Daedalea quercina</i>)
☼ <i>Agmocybe</i>	Earle	1909	nom. dub.	“ <i>rimosa</i> ” (?) ✓
☼ <i>Agrogaster</i>	D.A. Reid	1986	priority	<i>coneeae</i> (<i>Macrocystidia reducta</i>) ✓
● “ <i>Akenomyces</i> ”	G. Arnaud	1954	inval.	<i>enigmaticus</i> (<i>Akenomyces costatus</i>)
☼ <i>Aldridgea</i>	Masee	1892	priority	<i>gelatinosa</i> (<i>Coniophora puteana</i>)
☼ <i>Alectorolophoides</i>	Battarra ex Earle	1909	priority	“ <i>cibarius</i> ” (<i>Cantharellus cibarius</i>)
● <i>Aleurocorticium</i>	P.A. Lemke	1964	priority	<i>acerinum</i> (<i>Dendrothele acerina</i>) ✓
☼ <i>Allopsalliota</i>	Nauta & Bas	1999	priority	<i>geesterani</i> (<i>Micropsalliota geesterani</i>) ✓
☼ <i>Amanita</i>	Adans.	1763	nom. dub.	— (?)
☼ <i>Amanita</i>	Dill. ex Boehm.	1760	priority	<i>Agaricus campestris</i> (<i>Agaricus campestris</i>)
☼ <i>Amanitaria</i>	E.-J. Gilbert	1940	priority	<i>pantherina</i> (<i>Amanita pantherina</i>) ✓
☼ <i>Amanitella</i>	Earle	1909	priority	“ <i>farinosa</i> ” (<i>Amanita farinosa</i>) ✓
☼ <i>Amanitella</i>	Maire	1913	illeg.	<i>lenticularis</i> (<i>Zhuliangomyces lenticularis</i>) ✗
☼ <i>Amanitina</i>	E.-J. Gilbert	1940	priority	<i>phalloides</i> (<i>Amanita phalloides</i>) ✓
☼ <i>Amanitopsis</i>	Roze	1876	priority	<i>vaginata</i> (<i>Amanita vaginata</i>) ✓
☼ <i>Amarrendia</i>	Bougher & T. Lebel	2002	priority	<i>oleosa</i> (<i>Amanita oleosa</i>) ✓
☼ <i>Amidella</i>	E.-J. Gilbert	1940	priority	<i>volvata</i> (<i>Amanita volvata</i>) ✓
☼ <i>Amogaster</i>	Castellano	1995	priority	<i>viridiglebus</i> (<i>Lepiota viridigleba</i>) ✓
☼ <i>Amparoina</i>	Singer	1958	priority	<i>spinosissima</i> (<i>Mycena spinosissima</i>) ✓
☼ <i>Amplariella</i>	E.-J. Gilbert	1940	priority	<i>ampla</i> (<i>Amanita ampla</i>) ✓
☼ “ <i>Amplopsis</i> ”	E.-J. Gilbert	1941	inval.	<i>Amanitopsis bingensis</i> (<i>Amanita bingensis</i>) ★
☼ <i>Amylolepiota</i>	Harmaja	2002	priority	<i>lignicola</i> (<i>Leucopholiota lignicola</i>) ✓
☼ <i>Anamika</i>	K.A. Thomas, Peintner, M.M. Moser & Manim.	2002	priority	<i>indica</i> (<i>Hebeloma indicum</i>) ✓
☼ <i>Androsaceus</i>	(Pers.) Pat.	1887	priority	<i>rotula</i> (<i>Marasmius rotula</i>)
☼ <i>Anellaria</i>	P. Karst.	1879	priority	<i>separata</i> (<i>Panaeolus semiovatus</i>) ✓
☼ <i>Anisomyces</i>	Pilát	1940	illeg.	<i>odoratus</i> (<i>Osmoporus odoratus</i>)
☼ <i>Annularia</i>	(Schulzer) Gillet	1876	illeg.	<i>fenzlii</i> (<i>Pluteus fenzlii</i>) ✓
☼ “ <i>Annularia</i> ”	Raf.	1815	nom. dub.	— (?)
☼ <i>Annularius</i>	Roussel	1806	syn. sanct.	<i>Agaricus typhoides</i> (<i>Coprinus comatus</i>)
☼ <i>Antrodiopsis</i>	Audet	2017	priority	<i>oleracea</i> (<i>Fomitopsis oleracea</i>) ✓
☼ <i>Antromycopsis</i>	Pat. & Trab.	1897	priority	<i>broussonetiae</i> (<i>Pleurotus cystidiosus</i>) ✓

☼ <i>Aphotistus</i>	Humb.	1793 syn. sanct.	<i>fuscus</i> (<i>Armillaria</i>) X
☼ <i>Apoxona</i>	Donk	1969 priority	<i>nitida</i> (<i>Daedaleopsis nitida</i>) ✓
☼ <i>Apus</i>	Gray	1821 illeg.	<i>alneus</i> (<i>Schizophyllum commune</i>)
☼ <i>Apus</i>	Nees	1817 priority	— (<i>Schizophyllum</i>)
☼ <i>Araneosa</i>	Long	1941 priority	<i>columellata</i> (<i>Agaricus columellatus</i>) ✓
☼ <i>Arcangeliella</i>	Cavara	1900 priority	<i>borziana</i> (<i>Lactarius borzianus</i>) ✓
☼ <i>Arenicola</i>	Velen.	1947 priority	<i>flavispora</i> (<i>Entoloma flavisporum</i>) X
● <i>Areolaria</i>	Kalchbr.	1884 priority	<i>tabellata</i> (<i>Phellorinia</i>) X
☼ <i>Ariella</i>	E.-J. Gilbert	1940 priority	<i>rhodophylla</i> (<i>Amanita rhodophylla</i>) X
☼ <i>Armillariella</i>	(P. Karst.) P. Karst.	1881 priority	<i>mellea</i> (<i>Armillaria mellea</i>)
☼ “ <i>Artymenium</i> ”	Berk. ex E. Fisch.	1933 inval.	— (<i>Chlorophyllum</i>)
☼ <i>Aspidella</i>	E.-J. Gilbert	1940 illeg.	<i>vittadinii</i> (<i>Saproamanita vittadinii</i>)
☼ <i>Asterophora</i>	Corda	1840 illeg.	<i>agaricicola</i> (<i>Asterophora lycoperdoides</i>)
☼ <i>Asterophora</i>	Fr.	1849 illeg.	<i>lycoperdoides</i> (<i>Asterophora lycoperdoides</i>)
● “ <i>Asterosolenia</i> ”	W.B. Cooke	1961 orth. var.	<i>floccosa</i> (<i>Asterocypella floccosa</i>)
☼ <i>Asterosperma</i>	Pers.	1818 priority	<i>Agaricus lycoperdoides</i> (<i>Asterophora lycoperdoides</i>)
☼ <i>Asterotrichum</i>	Bonord.	1851 priority	— (<i>Asterophora</i>)
☼ <i>Asterotus</i>	Singer	1943 priority	<i>dealbatus</i> (<i>Resupinatus dealbatus</i>) ✓
☼ <i>Astrosporina</i>	J. Schröt.	1889 priority	<i>praetervisa</i> (<i>Inocybe praetervisa</i>) ★
☼ <i>Astylospora</i>	Fayod	1889 priority	<i>Agaricus corrugis</i> (<i>Psathyrella corrugis</i>)
☼ “ <i>Attamyces</i> ”	Kreisel	1972 inval.	“ <i>bromatificus</i> ” (<i>Leucocoprinus gongylophorus</i>) ✓
☼ “ <i>Atylospora</i> ”	Fayod	1889 orth. var.	<i>Agaricus corrugis</i> (<i>Psathyrella corrugis</i>)
☼ <i>Auricula</i>	Battarra	1755 inval.	— (<i>Auricularia</i>)
☼ <i>Auricula</i>	Battarra ex Kuntze	1891 illeg.	— (<i>Auricularia</i>)
☼ <i>Auriculariella</i>	(Sacc.) Clem.	1909 priority	<i>Laschia delicata</i> (<i>Auricularia delicata</i>)
☼ <i>Auriculariopsis</i>	Maire	1902 priority	<i>ampla</i> (<i>Schizophyllum amplum</i>) ✓
☼ “ <i>Auritella</i> ”	Matheny & Bougher	2006 inval.	<i>dolichocystis</i> (<i>Auritella dolichocystis</i>)
☼ <i>Bactroboletus</i>	Clem.	1909 priority	<i>mycenoides</i> (<i>Filoboletus mycenoides</i>)
☼ <i>Basidopus</i>	Earle	1909 priority	“ <i>stylobates</i> ” (<i>Mycena stylobates</i>) ✓
● “ <i>Batarrea</i> ”	Pers.	1801 orth. var.	<i>phalloides</i> (<i>Battarrea phalloides</i>)
● “ <i>Battareopsis</i> ”	Henn.	1902 orth. var.	<i>artinii</i> (<i>Dictyocephalos attenuatus</i>)
● “ <i>Battarraea</i> ”	Pers.	1801 orth. var.	<i>phalloides</i> (<i>Battarrea phalloides</i>)
● “ <i>Battarraeastrum</i> ”	R. Heim & T. Herrera	1960 inval.	“ <i>diguetti</i> ” (<i>Battarreoides diguetii</i>)
● “ <i>Battarraeoides</i> ”	T. Herrera	1953 orth. var.	<i>potosinus</i> (<i>Battarreoides diguetii</i>)
● <i>Battarreopsis</i>	Henn.	1902 priority	<i>artinii</i> (<i>Dictyocephalos attenuatus</i>)
● <i>Baumanniella</i>	Henn.	1897 priority	<i>togoensis</i> (<i>Physalacria togoensis</i>) X
☼ “ <i>Bertrandia</i> ”	R. Heim	1936 inval.	<i>astatogala</i> (“ <i>Hygrocybe astatogala</i> ”)
☼ <i>Bertrandia</i>	R. Heim	1966 priority	<i>astatogala</i> (“ <i>Hygrocybe astatogala</i> ”) ✓
☼ “ <i>Bertrandiella</i> ”	R. Heim	1959 inval.	<i>ianthina</i> (“ <i>Lactocollybia ianthina</i> ”)
☼ <i>Bertrandiella</i>	R. Heim	1966 priority	<i>ianthina</i> (“ <i>Lactocollybia ianthina</i> ”) X
☼ <i>Biannularia</i>	Beck	1922 priority	<i>imperialis</i> (<i>Catathelasma imperiale</i>) ★
☼ <i>Boehmia</i>	Raddi	1806 rejic.	<i>muscooides</i> (<i>Arrhenia spathulata</i>)
☼ <i>Boletinus</i>	Kalchbr.	1867 priority	<i>cavipes</i> (<i>Suillus cavipes</i>) ✓
☼ <i>Boletium</i>	Clem.	1909 priority	<i>Boletus volvatus</i> (<i>Amanita gemmata</i>)
☼ <i>Boletopsis</i>	Henn.	1898 illeg.	<i>lutea</i> (<i>Suillus luteus</i>)
☼ <i>Botrydina</i>	Bréb.	1839 rejic.	<i>vulgaris</i> (<i>Lichenomphalia umbellifera</i>)
☼ “ <i>Botrydina</i> ”	Bréb. ex Menegh.	1844 inval.	<i>vulgaris</i> (<i>Lichenomphalia umbellifera</i>)
☼ <i>Botrydiopsis</i>	Trevis.	1845 illeg.	<i>Botrydina vulgaris</i> (<i>Lichenomphalia umbellifera</i>)
● <i>Bovistaria</i>	(Fr.) P. Karst.	1889 priority	<i>Lycoperdon giganteum</i> (<i>Calvatia gigantea</i>)
● <i>Bovistina</i>	Long & Stouffer	1941 priority	<i>atrogleba</i> (<i>Disciseda</i>) X
● <i>Braunia</i>	Rick	1934 illeg.	<i>alba</i> (<i>Brauniella alba</i>)
☼ <i>Brauniellula</i>	A.H. Sm. & Singer	1959 rejic.	<i>nancyae</i> (<i>Chroogomphus albipes</i>) ✓
☼ <i>Brunneoporus</i>	Audet	2017 priority	<i>malicola</i> (<i>Fomitopsis malicola</i>) ✓
☼ <i>Bryophyllum</i>	Vizzini	2014 illeg.	<i>palustre</i> (<i>Sphagnurus paluster</i>)
☼ “ <i>Buchholtzia</i> ”	Lohweg	1924 orth. var.	<i>krjukowensis</i> (<i>Russula krjukowensis</i>)
☼ <i>Bucholtzia</i>	Lohweg	1924 priority	<i>krjukowensis</i> (<i>Russula krjukowensis</i>) X
☼ <i>Buglossoporus</i>	Kotl. & Pouzar	1966 priority	<i>quercinus</i> (<i>Fomitopsis pulvina</i>) ✓

● <i>Buglossus</i>	Wahlenb.	1820	priority	<i>quercinus</i> (<i>Fistulina hepatica</i>)
✱ <i>Bulbopodium</i>	Earle	1909	priority	“ <i>caerulescens</i> ” (<i>Phlegmacium caerulescens</i>) ★
✱ “ <i>Bulla</i> ”	Battarra	1755	inval.	— (<i>Agrocybe</i>)
✱ <i>Bulla</i>	Battarra ex Earle	1909	priority	<i>platicephala</i> (<i>Agrocybe arvalis</i>) ✓
✱ <i>Caesposus</i>	Nüesch	1937	priority	<i>trigonosporus</i> (<i>Lyophyllum trigonosporum</i>) ✗
✱ “ <i>Calantica</i> ”	Battarra	1755	nom. dub.	— (?)
✱ <i>Calantica</i>	Battarra ex Earle	1909	nom. dub.	— (?)
✱ <i>Calathinus</i>	Quéf.	1886	illeg.	<i>applicatus</i> (<i>Resupinatus applicatus</i>)
● “ <i>Calbovista</i> ”	Morse	1935	inval.	<i>subsculpta</i> (<i>Calbovista subsculpta</i>)
✱ “ <i>Calocybe</i> ”	Kühner	1938	inval.	<i>gambosa</i> (<i>Calocybe gambosa</i>)
✱ <i>Caloporus</i>	P. Karst.	1881	usage	<i>incarnatus</i> (<i>Fomitopsis marianii</i>) ✓
● <i>Calvatiella</i>	C.H. Chow	1936	priority	<i>sinensis</i> (<i>Bovistella radicata</i>) ✓
✱ <i>Camarophyllum</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	priority	<i>Agaricus camarophyllum</i> (<i>Hygrophorus camarophyllum</i>) ✓
✱ <i>Campanularius</i>	Roussel	1806	usage	<i>campanulatus</i> (<i>Panaeolus papilionaceus</i>)
● <i>Capillaria</i>	Velen.	1947	illeg.	<i>echinospora</i> (<i>Lycoperdon</i>) ✗
✱ <i>Caripia</i>	Kuntze	1898	usage	<i>montagnei</i> (“ <i>Impudipilus montagnei</i> ”) ✓
✱ <i>Cartilosoma</i>	Kotl. & Pouzar	1958	priority	<i>subsinosum</i> (<i>Fomitopsis ramentacea</i>) ✓
● <i>Catachyon</i>	(Ehrenb. ex Fr.) Fr.	1832	priority	— (<i>Podaxis</i>)
● <i>Catastoma</i>	Morgan	1892	priority	<i>circumscissum</i> (<i>Disciseda candida</i>) ✓
✱ “ <i>Cellulariella</i> ”	Zmitr. & Malysheva	2013	inval.	<i>acuta</i> (<i>Cellulariella acuta</i>)
● <i>Cephaloscypha</i>	Agerer	1975	priority	<i>morlichensis</i> (<i>Flagelloscypha mairei</i>) ✗
✱ <i>Ceraceomerulius</i>	(Parmasto) J. Erikss. & Ryvarde	1973	priority	<i>rubicundus</i> (<i>Byssomerulius albostramineus</i>) ✓
● <i>Ceratella</i>	Pat.	1887	illeg.	<i>acuminata</i> (<i>Ceratellopsis acuminata</i>)
✱ <i>Ceratophora</i>	Humb.	1793	usage	<i>fribergensis</i> (<i>Osmoporus odoratus</i>)
✱ <i>Cerecium</i>	Locq.	1979	inval.	“ <i>cereifolium</i> ” (<i>Calonarius</i>) ✓
● <i>Cerophora</i>	Raf.	1814	priority	— (<i>Lycoperdon</i>)
✱ <i>Cerrenella</i>	Murrill	1905	priority	<i>tabacina</i> (<i>Hymenochaete odontoides</i>) ✓
● <i>Chainoderma</i>	Massee	1890	priority	<i>drummondii</i> (<i>Podaxis</i>) ✗
✱ <i>Chalymmota</i>	P. Karst.	1879	priority	<i>carbonaria</i> (<i>Panaeolus acuminatus</i>) ✓
✱ “ <i>Chalymota</i> ”	P. Karst.	1879	orth. var.	<i>carbonaria</i> (<i>Panaeolus acuminatus</i>)
✱ <i>Chamaeota</i>	(W.G. Sm.) Earle	1909	nom. dub.	“ <i>xanthogramma</i> ” (?) ✗
✱ <i>Chanterel</i>	Adans.	1763	syn. sanct.	<i>alectorolophoides</i> (<i>Cantharellus cibarius</i>)
✱ <i>Cheilophlebium</i>	Opiz & Gintl	1856	nom. dub.	<i>villosum</i> (?) ✗
✱ <i>Chitonia</i>	(Fr.) P. Karst.	1879	illeg.	<i>pedilia</i> (<i>Clarkeinda trachodes</i>)
✱ <i>Chitoniella</i>	Henn.	1898	priority	<i>Agaricus pedilius</i> (<i>Clarkeinda trachodes</i>)
✱ <i>Chitonis</i>	Clem.	1909	priority	<i>pedilis</i> (<i>Clarkeinda trachodes</i>)
✱ <i>Chloroneuron</i>	Murrill	1911	priority	<i>viride</i> (<i>Phaeoclavulina viridis</i>) ✓
✱ <i>Chlorophyllum</i>	Murrill	1910	illeg.	<i>viride</i> (<i>Phaeoclavulina viridis</i>)
✱ <i>Chlorosperma</i>	Murrill	1922	priority	<i>olivaespora</i> (<i>Melanophyllum haematospermum</i>)
✱ <i>Chlorospora</i>	Massee	1898	illeg.	<i>eyrei</i> (<i>Melanophyllum eyrei</i>)
✱ <i>Chrysobostrychodes</i>	G. Kost	1985	illeg.	<i>chrysophyllum</i> (<i>Chrysomphalina chrysophylla</i>)
● “ <i>Clavaria</i> ”	P. Micheli	1729	inval.	— (<i>Clavaria</i>)
✱ <i>Clavicybe</i>	Harmaja	2002	illeg.	<i>clavipes</i> (<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>)
✱ “ <i>Clitocella</i> ”	Kluting, T.J. Baroni & Bergemann	2013	inval.	<i>popinalis</i> (<i>Lulesia popinalis</i>)
✱ <i>Clitocella</i>	Kluting, T.J. Baroni & Bergemann	2014	priority	<i>popinalis</i> (<i>Lulesia popinalis</i>) ★
✱ <i>Clitopiloida</i>	(Romagn.) Largent	1994	orth. var.	<i>cyathus</i> (<i>Entoloma cyathus</i>)
✱ <i>Clitopiloides</i>	(Romagn.) Largent	1994	priority	<i>cyathus</i> (<i>Entoloma cyathus</i>) ✓
✱ <i>Clypeus</i>	(Britzelm.) Fayod	1889	priority	<i>Inocybe praetervisa</i> (<i>Inocybe praetervisa</i>)
● <i>Cnazonaria</i>	Corda	1829	priority	<i>setipes</i> (<i>Typhula setipes</i>) ✓
✱ <i>Collopus</i>	Earle	1909	priority	<i>epipterygius</i> (<i>Mycena epipterygia</i>) ✓
✱ <i>Collybia</i>	(Fr.) Staude	1857	priority	<i>tuberosa</i> (<i>Clitocybe tuberosa</i>)
✱ <i>Collybidium</i>	Earle	1909	priority	“ <i>velutipes</i> ” (<i>Flammulina velutipes</i>)
✱ <i>Coltriciopsis</i>	Teixeira	1991	priority	<i>hamata</i> (<i>Coltricia hamata</i>) ✓
✱ <i>Conchites</i>	Paulet	1793	priority	<i>Tremella auricula-judae</i> (<i>Auricularia auricula-judae</i>) ✓
● <i>Confistulina</i>	Stalpers	1983	priority	<i>hepatica</i> (<i>Fistulina hepatica</i>)
✱ <i>Coniophorella</i>	P. Karst.	1889	priority	<i>olivacea</i> (<i>Coniophora olivacea</i>) ✓
✱ “ <i>Coolia</i> ”	Huijsman	1943	inval.	“ <i>odorata</i> ” (<i>Squamanita odorata</i>) ✓

✱ <i>Copelandia</i>	Bres.	1912	priority	<i>papilionacea</i> (<i>Panaeolus papilionaceus</i>)
✱ <i>Coprinarius</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	rejic.	<i>campanulatus</i> (<i>Panaeolus papilionaceus</i>)
✱ “ <i>Coprinarius</i> ”	(Fr.) Trog	1832	inval.	— (<i>Panaeolus</i>)
✱ <i>Coprinopsis</i>	Beeli	1929	illeg.	<i>ealaensis</i> (<i>Albocoprinus ealaensis</i>)
✱ “ <i>Coprinusella</i> ”	Peck ex Zerov	1979	nom. dub.	— (?)
● <i>Coraemyces</i>	Cif. & Tomas.	1954	illeg.	<i>pavoniae</i> (<i>Cora pavonia</i>)
✱ <i>Coriolellus</i>	Murrill	1905	priority	<i>sepium</i> (<i>Antrodia favescens</i>) ✓
🍄 <i>Coriolus</i>	Quél.	1886	priority	<i>versicolor</i> (<i>Trametes versicolor</i>) ✓
✱ <i>Coriscium</i>	Vain.	1890	rejic.	<i>viride</i> (<i>Lichenomphalia hudsoniana</i>)
● <i>Cornicularia</i>	Bonord.	1851	illeg.	— (<i>Clavulinopsis</i>)
✱ <i>Corniola</i>	Gray	1821	illeg.	<i>muscigena</i> (<i>Arrhenia spathulata</i>)
✱ <i>Corrugaria</i>	Métrod	1949	priority	<i>viridiflava</i> (<i>Mycena</i>) ✗
✱ “ <i>Cortinaria</i> ”	(Pers.) Gray	1821	orth. var.	<i>violaceus</i> (<i>Cortinarius violaceus</i>)
✱ <i>Cortinellus</i>	Roze	1876	priority	<i>vaccinus</i> (<i>Tricholoma vaccinum</i>) ✓
✱ <i>Cortiniopsis</i>	J. Schröt.	1889	priority	<i>lacrimabundus</i> (<i>Lacrymaria lacrymabunda</i>)
✱ <i>Cortinomyces</i>	Bougher & Castellano	1993	illeg.	<i>luteus</i> (<i>Cortinarius atratus</i>)
✱ <i>Corynogaster</i>	Clem.	1909	illeg.	<i>novozelandicus</i> (<i>Clavogaster novozelandicus</i>)
✱ <i>Crepidopus</i>	Nees ex Gray	1821	rejic.	<i>ostreatus</i> (<i>Pleurotus ostreatus</i>)
✱ <i>Cribbea</i>	A.H. Sm. & D.A. Reid	1962	priority	<i>gloriosa</i> (<i>Oudemansiella gloriosa</i>) ★
✱ <i>Cribrospora</i>	Pacioni & P. Fantini	2000	priority	<i>tulostomoides</i> (<i>Lepiota tulostomoides</i>) ✗
✱ <i>Cricunopus</i>	P. Karst.	1881	priority	<i>luteus</i> (<i>Suillus luteus</i>)
✱ <i>Cryptolepiota</i>	Kropp & Trappe	2012	priority	<i>americana</i> (<i>Lepiota geocarpa</i>) ✓
✱ <i>Cuphocybe</i>	R. Heim	1951	priority	<i>olivacea</i> (<i>Cortinarius elaiochrous</i>) ✓
✱ <i>Cyanicium</i>	Locq.	1979	priority	“cyanites” (<i>Phlegmacium cyanites</i>) ★
● <i>Cyanobasidium</i>	Jülich	1979	priority	<i>chordulatum</i> (<i>Lindtneria chordulata</i>) ✓
● <i>Cyathella</i>	Brot.	1804	priority	<i>striata</i> (<i>Cyathus striatus</i>)
● “ <i>Cyathia</i> ”	P. Browne	1756	inval.	— (<i>Cyathus</i>)
● <i>Cyathia</i>	P. Browne ex V.S. White	1902	priority	— (<i>Cyathus</i>)
● <i>Cyathodes</i>	P. Micheli ex Kuntze	1891	priority	— (<i>Cyathus</i>)
● “ <i>Cyathoides</i> ”	P. Micheli	1729	inval.	— (<i>Cyathus</i>)
● “ <i>Cyathoides</i> ”	P. Micheli ex Kuntze	1891	orth. var.	— (<i>Cyathus</i>)
✱ <i>Cyclomyces</i>	Kunze ex Fr.	1830	rejic.	<i>fuscus</i> (<i>Hymenochaete campylopora</i>) ✓
🍄 <i>Cyclomycetella</i>	Murrill	1904	priority	<i>pavonia</i> (<i>Trametes pavonia</i>) ✓
✱ “ <i>Cyclopleuropus</i> ”	Hasselt	1824	inval.	<i>Agaricus sajor-caju</i> (<i>Lentinus sajor-caju</i>) ✓
✱ “ <i>Cyclopleurotus</i> ”	Hasselt	1824	orth. var.	<i>Agaricus sajor-caju</i> (<i>Lentinus sajor-caju</i>)
✱ <i>Cycloporus</i>	Murrill	1907	priority	<i>iodinus</i> (<i>Hymenochaete iodina</i>) ✓
✱ <i>Cycloporus</i>	Murrill	1904	priority	<i>greenii</i> (<i>Coltricia montagnei</i>) ✓
✱ <i>Cyclopus</i>	(Quél.) Barbier	1907	priority	<i>Agaricus praecox</i> (<i>Agrocybe praecox</i>)
✱ <i>Cymbella</i>	Pat.	1886	illeg.	<i>crouanii</i> (<i>Chromocyphella muscicola</i>)
● “ <i>Cypellomyces</i> ”	Speg.	1906	orth. var.	<i>argentinensis</i> (<i>Phellorinia herculeana</i>)
● “ <i>Cypharium</i> ”	Clem.	1902	inval.	<i>Peziza digitalis</i> (<i>Cyphella digitalis</i>)
● <i>Cyphellomyces</i>	Speg.	1906	priority	<i>argentinensis</i> (<i>Phellorinia herculeana</i>)
● <i>Cyphellopsis</i>	Donk	1931	priority	<i>anomala</i> (<i>Merismodes anomala</i>) ✓
✱ <i>Cyphellopus</i>	Fayod	1889	nom. dub.	<i>Agaricus acetabulosus</i> (?) ✗
✱ <i>Cystangium</i>	Singer & A.H. Sm.	1961	priority	<i>sessile</i> (<i>Russula sessilis</i>) ✓
● <i>Cystidiodontia</i>	Hjortstam	1983	priority	<i>artocreas</i> (<i>Crustomyces laminiiferus</i>) ✓
✱ <i>Cystocybe</i>	Velen.	1921	nom. dub.	<i>nasuta</i> (?) ✗
✱ <i>Cytophyllopsis</i>	R. Heim	1958	usage	<i>erythrocephala</i> (<i>Leratiomyces erythrocephalus</i>) ✓
✱ <i>Cyttarophyllum</i>	(R. Heim) Singer	1936	priority	<i>besseyi</i> (<i>Agrocybe besseyi</i>) ★
● <i>Dacryobasidium</i>	Jülich	1982	priority	<i>coprophilum</i> (<i>Cristinia coprophila</i>) ✗
● <i>Dacryopsella</i>	Höhn.	1915	priority	<i>typhae</i> (<i>Typhula subhyalina</i>)
✱ <i>Daedalea</i>	Pers.	1801	usage	<i>quercina</i> (<i>Fomitopsis quercina</i>) ✓
✱ <i>Daedalella</i>	B.K. Cui & Shun Liu	2022	usage	<i>micropora</i> (<i>Fomitopsis micropora</i>) ★
✱ <i>Decapitatus</i>	Redhead & Seifert	2000	priority	<i>flavidus</i> (<i>Mycena citricolor</i>) ✓
✱ “ <i>Dedalea</i> ”	Pers.	1801	orth. var.	<i>quercina</i> (<i>Daedalea quercina</i>)
● <i>Deflexula</i>	Corner	1950	priority	<i>fascicularis</i> (<i>Pterulicium fasciculare</i>) ✓

✱ <i>Delitescor</i>	Earle	1909	priority	“bullaceus” (<i>Deconica bullacea</i>) ✓
✱ <i>Dendrocladium</i>	(Pat.) Lloyd	1919	priority	<i>Lachnocladium giganteum</i> (<i>Phaeoclavulina gigantea</i>) ✓
● <i>Dendrogaster</i>	Bucholtz	1901	priority	<i>connectens</i> (<i>Gymnoglossum connectens</i>) ✗
● <i>Dendromyces</i>	Libosch.	1810	priority	— (<i>Battarrea</i>)
✱ “ <i>Dendrosarcos</i> ”	Paulet	1793	inval.	“ <i>carpini</i> ” (<i>Omphalotus olearius</i>)
✱ “ <i>Dendrosarcus</i> ”	Paulet	1793	orth. var.	“ <i>carpini</i> ” (<i>Omphalotus olearius</i>)
✱ <i>Dentiporus</i>	Audet	2017	priority	<i>albidoides</i> (<i>Fomitopsis albidoides</i>) ✓
✱ <i>Derminus</i>	(Fr.) Staude	1857	rejic.	<i>Agaricus squarrosus</i> (<i>Pholiota squarrosa</i>)
✱ <i>Dermocybe</i>	(Fr.) Wünsche	1877	priority	<i>raphanoides</i> (<i>Cortinarius betuletorum</i>) ★
✱ “ <i>Dermoloma</i> ”	J.E. Lange ex Singer	1951	inval.	— (<i>Dermoloma</i>)
✱ “ <i>Dermoloma</i> ”	J.E. Lange ex Singer	1955	inval.	— (<i>Dermoloma</i>)
✱ <i>Dermolomopsis</i>	Vizzini	2012	priority	<i>fornicata</i> (<i>Cuphophyllum fornicatus</i>) ✓
✱ <i>Dichochaete</i>	Parmasto	2001	priority	<i>setosa</i> (<i>Hymenochaete resupinata</i>) ✓
● <i>Dichonema</i>	Blume & T. Nees	1826	priority	<i>aeruginosum</i> (<i>Dictyonema thelephora</i>)
● “ <i>Dichonemia</i> ”	Blume & T. Nees	1826	orth. var.	<i>aeruginosum</i> (<i>Dictyonema thelephora</i>)
✱ <i>Dictyolus</i>	Quél.	1886	priority	<i>muscigenus</i> (<i>Arrhenia spathulata</i>)
● <i>Dictyonematomyces</i>	Cif. & Tomas.	1954	priority	<i>sericei</i> (<i>Dictyonema sericeum</i>) ✓
✱ <i>Dictyopanus</i>	Pat.	1900	priority	<i>pusillus</i> (<i>Panellus pusillus</i>) ✓
✱ <i>Dictyoploca</i>	Mont. ex Pat.	1890	priority	<i>plectophylla</i> (<i>Mycena plectophylla</i>) ✗
✱ <i>Digitellus</i>	Paulet	1793	rejic.	<i>humanus</i> (<i>Neolentinus lepideus</i>) ✗
● <i>Dimorphocystis</i>	Corner	1950	priority	<i>laevis</i> (<i>Actiniceps laevis</i>) ✓
● <i>Discocyphella</i>	Henn.	1899	nom. dub.	<i>marasmioides</i> (?) ✗
✱ <i>Ditiola</i>	P. Browne	1756	syn. sanct.	— (<i>Schizophyllum</i>)
✱ <i>Dixophyllum</i>	Earle	1909	priority	“ <i>furcatum</i> ” (<i>Russula furcata</i>) ✓
✱ <i>Dochmiopus</i>	Pat.	1887	priority	<i>variabilis</i> (<i>Crepidotus variabilis</i>) ✓
● <i>Donkella</i>	Doty	1950	priority	<i>corniculata</i> (<i>Clavulinopsis corniculata</i>) ★
✱ <i>Drosella</i>	Maire	1935	priority	<i>irrorata</i> (<i>Lepiota irrorata</i>)
✱ <i>Drosophila</i>	Quél.	1886	priority	<i>fibrillosa</i> (<i>Psathyrella fibrillosa</i>)
✱ <i>Dryophila</i>	Quél.	1886	priority	<i>Agaricus squarrosus</i> (<i>Pholiota squarrosa</i>)
✱ <i>Eccilia</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	priority	<i>polita</i> (<i>Entoloma politum</i>) ✓
✱ <i>Echinosporella</i>	Contu	1992	illeg.	<i>constricta</i> (<i>Tricholomella constricta</i>)
✱ <i>Elasmomyces</i>	Cavara	1897	priority	<i>mattiroloanus</i> (<i>Russula mattiroloana</i>) ✓
✱ <i>Elmeria</i>	Bres.	1912	illeg.	<i>cladophora</i> (<i>Elmerina cladophora</i>)
● <i>Endoneurum</i>	Czern.	1845	priority	<i>suberosum</i> (<i>Bovista plumbea</i>)
● “ <i>Endonevrum</i> ”	Czern.	1845	orth. var.	<i>suberosum</i> (<i>Bovista plumbea</i>)
✱ <i>Endopandanicola</i>	Tibpromma & K.D. Hyde	2018	priority	<i>thailandica</i> (<i>Panus thailandicus</i>) ✓
✱ <i>Endoptychum</i>	Czern.	1845	rejic.	<i>agaricoides</i> (<i>Chlorophyllum agaricoides</i>) ✓
● <i>Enslinia</i>	Fr.	1836	illeg.	<i>candida</i> (<i>Porodisculus</i>) ✗
● <i>Eoagaricus</i>	L. Krieg.	1923	priority	<i>inflatus</i> (<i>Physalacria inflata</i>)
✱ <i>Eomycenella</i>	G.F. Atk.	1902	priority	<i>echinocephala</i> (<i>Mycena echinocephala</i>) ✗
✱ <i>Ephemeroocybe</i>	Fayod	1889	usage	<i>Agaricus ephemerus</i> (<i>Tulosesus ephemerus</i>) ✓
✱ <i>Epicorticium</i>	Velen.	1926	priority	<i>sulcatum</i> (<i>Phaeomarasmius</i>) ✗
✱ “ <i>Eriosperma</i> ”	Raf.	1808	nom. dub.	— (?)
● <i>Eriosphaera</i>	Reichardt	1866	illeg.	<i>fenzlii</i> (<i>Calvatia bicolor</i>)
● “ <i>Eriosphaera</i> ”	Reichardt	1866	inval.	<i>fenzlii</i> (<i>Calvatia bicolor</i>)
✱ <i>Eryporus</i>	Quél.	1886	orth. var.	<i>cavipes</i> (<i>Suillus cavipes</i>)
✱ <i>Euryporus</i>	Quél.	1886	priority	<i>cavipes</i> (<i>Suillus cavipes</i>)
● <i>Fechtmeria</i>	Velen.	1939	priority	<i>subterranea</i> (<i>Hymenogaster</i>) ✗
✱ <i>Fibropilus</i>	(Noordel.) Largent	1994	priority	<i>fumosifolius</i> (<i>Entoloma fumosifolium</i>) ✗
✱ <i>Flabellaria</i>	Pers.	1818	illeg.	<i>Schizophyllum commune</i> (<i>Schizophyllum commune</i>)
✱ <i>Flammopsis</i>	Fayod	1889	priority	<i>lubrica</i> (<i>Pholiota lubrica</i>) ✓
✱ <i>Flavidoporia</i>	Audet	2017	priority	<i>pulvinascens</i> (<i>Fomitopsis pulvinascens</i>) ✓
✱ “ <i>Flavidula</i> ”	Romagn.	1944	inval.	<i>Flammula croceolamellata</i> (<i>Gymnopilus penetrans</i>) ✓
✱ <i>Flocculina</i>	P.D. Orton	1960	priority	<i>granulosa</i> (<i>Flammulaster granulatus</i>) ✗
✱ <i>Fragifomes</i>	B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai	2016	priority	<i>niveomarginatus</i> (<i>Fomitopsis niveomarginata</i>) ✓
✱ <i>Frostiella</i>	Murrill	1942	inval.	— (<i>Aureoboletus</i>)

✱ “ <i>Fulvidula</i> ”	Romagn.	1936	inval.	“ <i>liquiritiae</i> ” (<i>Gymnopilus liquiritiae</i>)	✓
✱ “ <i>Fungoidaster</i> ”	P. Micheli	1729	inval.	— (<i>Craterellus</i>)	
✱ “ <i>Fungus</i> ”	Tourn.	1694	inval.	— (<i>Agaricus</i>)	
✱ <i>Fungus</i>	Tourn. ex Adans.	1763	priority	<i>campestris</i> (<i>Agaricus campestris</i>)	
✱ <i>Fuscoboletinus</i>	Pomerl. & A.H. Sm.	1962	priority	<i>sinuspaulianus</i> (<i>Suillus sinuspaulianus</i>)	✓
✱ <i>Fusispora</i>	Fayod	1889	nom. dub.	<i>Agaricus sistratus</i> (?)	✗
✱ <i>Galactopus</i>	Earle	1909	priority	<i>haematopus</i> (<i>Mycena haematopus</i>)	✓
✱ <i>Galera</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	illeg.	<i>hypnorum</i> (<i>Galerina hypnorum</i>)	✓
✱ <i>Galeromyцена</i>	Velen.	1947	priority	<i>mirabilis</i> (<i>Macrocyttidia cucumis</i>)	
✱ “ <i>Galeropsina</i> ”	Velen.	1947	inval.	“ <i>pyrispora</i> ” (<i>Psilocybe</i>)	✗
✱ <i>Galeropsis</i>	Velen.	1930	priority	<i>desertorum</i> (<i>Panaeolus desertorum</i>)	✓
✱ <i>Galerula</i>	P. Karst.	1879	nom. dub.	<i>pityria</i> (?)	✗
✱ <i>Galorrhheus</i>	(Fr.) Fr.	1825	illeg.	<i>piperatus</i> (<i>Lactifluus piperatus</i>)	✓
✱ <i>Gastrocybe</i>	Watling	1968	priority	<i>lateritia</i> (<i>Conocybe deliquescens</i>)	✓
✱ “ <i>Gastrolactarius</i> ”	R. Heim	1971	inval.	<i>densus</i> (<i>Lactarius densus</i>)	
✱ <i>Gastrolactarius</i>	R. Heim ex J.M. Vidal	2005	priority	<i>densus</i> (<i>Lactarius densus</i>)	✗
● <i>Gastropila</i>	Homrich & J.E. Wright	1973	priority	<i>fragilis</i> (<i>Calvatia pilula</i>)	✓
✱ <i>Gastrosuillus</i>	Thiers	1989	priority	<i>suilloides</i> (<i>Suillus suilloides</i>)	✗
✱ <i>Gelona</i>	Adans.	1763	rejec.	— (<i>Pleurotus</i>)	
✱ <i>Geopetalum</i>	Pat.	1887	illeg.	<i>petaloides</i> (<i>Hohenbuehelia petaloides</i>)	
✱ <i>Geophila</i>	Quéf.	1886	illeg.	<i>inuncta</i> (<i>Stropharia inuncta</i>)	✓
✱ <i>Geotus</i>	Pilát & Svrček	1953	priority	<i>glaucus</i> (<i>Arrhenia glauca</i>)	✓
✱ <i>Gigasperma</i>	E. Horak	1971	priority	<i>cryptica</i> (<i>Thaxterogaster crypticus</i>)	★
✱ “ <i>Gilbertia</i> ”	Donk ex Gilbert	1940	inval.	— (<i>Saproamanita</i>)	
✱ <i>Glaucospora</i>	Rea	1922	priority	<i>eyrei</i> (<i>Melanophyllum eyrei</i>)	✓
✱ “ <i>Gleophyllum</i> ”	P. Karst.	1882	orth. var.	<i>sepiarium</i> (<i>Gloeophyllum sepiarium</i>)	
● <i>Gliocoryne</i>	Maire	1909	priority	<i>uncialis</i> (<i>Typhula uncialis</i>)	✓
✱ <i>Gloeocantharellus</i>	Singer	1945	priority	<i>purpurascens</i> (<i>Phyllobolites</i>)	✓
✱ <i>Gloeocybe</i>	Earle	1909	priority	“ <i>insulsa</i> ” (<i>Lactarius zonarius</i>)	✓
✱ <i>Glutinaster</i>	Earle	1909	priority	“ <i>equestris</i> ” (<i>Tricholoma equestre</i>)	
✱ <i>Glyptospora</i>	Fayod	1889	priority	<i>velutina</i> (<i>Lacrymaria lacrymabunda</i>)	
✱ <i>Godfrinia</i>	Maire	1902	priority	<i>conica</i> (<i>Hygrocybe conica</i>)	
✱ <i>Gomphogaster</i>	O.K. Mill.	1973	priority	<i>leucosarx</i> (<i>Gomphidius leucosarx</i>)	✗
✱ <i>Gomphora</i>	Fr.	1825	priority	<i>clavata</i> (<i>Gomphus clavatus</i>)	
✱ <i>Gomphos</i>	Kuntze	1891	priority	— (<i>Cortinarius</i>)	
✱ <i>Gomphus</i>	(Fr.) Weinm.	1828	illeg.	<i>clavatus</i> (<i>Gomphus clavatus</i>)	
✱ “ <i>Gondwanagaricites</i> ”	Heads, A.N. Mill. & J.L. Crane	2017	inval.	“ <i>magnificus</i> ” (<i>Gondwanagaricites magnificus</i>)	†
✱ <i>Goossensia</i>	Heinem.	1958	priority	<i>cibarioides</i> (<i>Cantharellus cibarioides</i>)	✗
✱ <i>Gramincola</i>	Velen.	1947	nom. dub.	<i>gracilis</i> (?)	✗
● <i>Granularia</i>	Roth	1791	usage	<i>pisiformis</i> (<i>Nidularia deformis</i>)	
✱ <i>Gymnochilus</i>	Clem.	1896	illeg.	<i>Agaricus fibrillosus</i> (<i>Psathyrella fibrillosa</i>)	
✱ <i>Gymnocybe</i>	P. Karst.	1879	illeg.	<i>Agaricus abruptus</i> (<i>Aureonarius callisteus</i>)	✓
✱ <i>Gymnogomphus</i>	Fayod	1889	nom. dub.	— (?)	
✱ <i>Gymnomyces</i>	Massee & Rodway	1898	priority	<i>pallidus</i> (<i>Russula paneeroides</i>)	✓
✱ <i>Gymnopus</i>	(Pers.) Gray	1821	inval.	<i>fusipes</i> (<i>Gymnopus fusipes</i>)	
✱ <i>Gymnopus</i>	(Quéf.) Quéf. ex Moug. & Ferry	1887	illeg.	<i>Boletus granulatus</i> (<i>Suillus granulatus</i>)	
● <i>Gyrolophium</i>	Kunze ex Krombh.	1831	priority	<i>elegans</i> (<i>Cora gyrolophia</i>)	✗
✱ <i>Gyrophila</i>	Quéf.	1886	priority	<i>imbricata</i> (<i>Tricholoma imbricatum</i>)	✓
✱ <i>Gyrophragmium</i>	Mont.	1843	priority	<i>delilei</i> (<i>Agaricus</i>)	✓
● <i>Handkea</i>	Kreisel	1989	priority	<i>utriformis</i> (<i>Bovistella utriformis</i>)	✓
☞ <i>Hansenia</i>	P. Karst.	1879	illeg.	<i>versicolor</i> (<i>Trametes versicolor</i>)	
✱ <i>Hebelomatis</i>	Earle	1909	priority	“ <i>crustuliniformis</i> ” (<i>Hebeloma crustuliniforme</i>)	★
✱ <i>Hebelomina</i>	Maire	1935	priority	<i>domardiana</i> (<i>Hebeloma fragilipes</i>)	✓
✱ <i>Heinemannomyces</i>	Watling	1999	priority	<i>splendidissimus</i> (<i>Hymenagaricus splendidissimus</i>)	✓
✱ <i>Heliomyces</i>	Lév.	1844	priority	<i>elegans</i> (<i>Marasmius</i>)	✗
✱ <i>Helotium</i>	Tode	1790	rejec.	<i>glabrum</i> (<i>Mycena capillaris</i>)	✓
✱ <i>Hemicybe</i>	P. Karst.	1879	priority	<i>ursina</i> (<i>Lentinellus ursinus</i>)	✓

✱ “ <i>Hemipholiota</i> ”	(Singer) Romagn.	1980	inval.	<i>populnea</i> (<i>Hemipholiota populnea</i>)
● <i>Herculea</i>	Fr.	1823	priority	— (<i>Podaxis</i>)
✱ “ <i>Heringia</i> ”	Schwein.	1854	inval.	<i>Hypolyssus montagnei</i> (<i>Gymnopus montagnei</i>)
✱ <i>Heterosporula</i>	(Singer) Kühner	1980	priority	<i>Collybia pseudoclusilis</i> (<i>Gamundia striatula</i>)
✱ <i>Hexagonia</i>	Pollini	1816	rejec.	<i>mori</i> (<i>Neofavolus alveolaris</i>)
✱ <i>Hexajuga</i>	Fayod	1889	priority	<i>Agaricus prunulus</i> (<i>Clitopilus prunulus</i>)
✱ <i>Hiatula</i>	(Fr.) Mont.	1854	nom. dub.	<i>benzonii</i> (?) ✕
● <i>Himantia</i>	(Fr.) Zoll.	1844	illeg.	<i>candida</i> (<i>Cylindrobasidium</i>) ✕
● <i>Hippoperdon</i>	Mont.	1842	rejec.	<i>crucibulum</i> (<i>Calvatia cyathiformis</i>)
✱ <i>Hirneola</i>	Fr.	1849	priority	<i>nigra</i> (<i>Auricularia nigricans</i>) ✓
✱ <i>Hirneola</i>	Velen.	1939	illeg.	<i>nigra</i> (<i>Auricularia nigricans</i>)
✱ “ <i>Hodophilus</i> ”	R. Heim	1957	inval.	— (<i>Hodophilus</i>)
✱ “ <i>Hodophilus</i> ”	R. Heim	1966	inval.	<i>foetens</i> (<i>Hodophilus foetens</i>)
● <i>Hologloea</i>	Pat.	1900	priority	<i>micropora</i> (<i>Favolaschia</i>)
✱ “ <i>Homophron</i> ”	(Britzelm.) W.B. Cooke	1953	inval.	<i>spadiceum</i> (<i>Homophron spadiceum</i>)
✱ <i>Horakia</i>	Oberw.	1976	illeg.	<i>Lepiota verrucispora</i> (<i>Verrucospora verrucispora</i>)
✱ <i>Horakomyces</i>	Raithelh.	1983	priority	<i>viscosus</i> (<i>Melanomphalia viscosa</i>) ✕
✱ <i>Hormographiella</i>	Guarro & Gené	1992	priority	<i>aspergillata</i> (<i>Coprinopsis cinerea</i>) ✓
● <i>Hormomitaria</i>	Corner	1950	priority	<i>sulphurea</i> (<i>Physalacria sulphurea</i>) ✓
✱ <i>Hydnochaete</i>	Bres.	1896	priority	<i>badia</i> (<i>Hymenochaete peroxydata</i>) ✓
✱ <i>Hydrocybe</i>	(Fr. ex Rabenh.) Wünsche	1877	priority	<i>duracina</i> (<i>Cortinarius rigens</i>) ✓
✱ <i>Hydrocybium</i>	Earle	1909	priority	“ <i>praepallens</i> ” (<i>Cortinarius praepallens</i>) ★
✱ <i>Hydrophorus</i>	Battarra ex Earle	1909	priority	<i>Agaricus coccineus</i> (<i>Hygrocybe</i>) ✓
✱ “ <i>Hydropus</i> ”	Kühner ex Singer	1942	inval.	— (<i>Hydropus</i>)
✱ <i>Hydrotelamonia</i>	Rob. Henry	1957	priority	“ <i>caninoides</i> ” (<i>Cortinarius caninoides</i>) ★
✱ <i>Hygramaricium</i>	Locq.	1979	priority	“ <i>causticum</i> ” (<i>Thaxterogaster causticus</i>) ★
✱ <i>Hygromyxcium</i>	Locq.	1979	priority	“ <i>liquidum</i> ” (<i>Cortinarius liquidus</i>)
✱ <i>Hygrotrama</i>	Singer	1959	priority	<i>dennisianum</i> (<i>Camarophylloopsis dennisiana</i>) ✕
✱ <i>Hylophila</i>	Quél.	1886	illeg.	<i>fastibilis</i> (<i>Hebeloma fastibile</i>) ✓
✱ <i>Hymenochaetella</i>	P. Karst.	1889	priority	<i>arida</i> (<i>Hymenochaete cinnamomea</i>) ✓
✱ <i>Hymenochaetopsis</i>	S.H. He & Jiao Yang	2016	priority	<i>tabacina</i> (<i>Hydnoporia tabacina</i>) ✓
✱ <i>Hymenoconidium</i>	Zukal	1888	usage	<i>petasatum</i> (<i>Cryptomarasmium corbariensis</i>)
✱ <i>Hymenogloea</i>	Pat.	1900	priority	<i>Stereum riofrioi</i> (<i>Marasmius hymenogloeus</i>) ✓
✱ <i>Hymenomarasmius</i>	Overeem	1927	priority	<i>venosus</i> (<i>Marasmius venosus</i>) ✕
✱ <i>Hypholomopsis</i>	Earle	1909	priority	<i>Agaricus fibrillosus</i> (<i>Psathyrella fibrillosa</i>)
● <i>Hyphoradulum</i>	Pouzar	1987	priority	<i>conspicuum</i> (<i>Crustomyces conspicuus</i>) ★
● <i>Hypoblema</i>	Lloyd	1902	priority	<i>lepidophorum</i> (<i>Calvatia lepidophora</i>) ✕
✱ <i>Hypochanum</i>	Kalchbr.	1876	priority	<i>Macowania agaricina</i> (<i>Russula agaricina</i>)
✱ <i>Hypodendrum</i>	Paulet ex Earle	1909	priority	<i>Agaricus squarrosus</i> (<i>Pholiota squarrosa</i>)
● <i>Hypodryis</i>	Pers.	1825	priority	<i>hepaticus</i> (<i>Fistulina hepatica</i>)
✱ <i>Hypogaea</i>	E. Horak	1964	priority	<i>brunnea</i> (<i>Descolea brunnea</i>) ✓
✱ <i>Hypolyssus</i>	Pers.	1825	nom. dub.	<i>undulatus</i> (?) ✕
✱ “ <i>Hypomnema</i> ”	Britzelm.	1898	inval.	<i>Agaricus cucumis</i> (<i>Macrocystidia cucumis</i>)
✱ “ <i>Hyponeuris</i> ”	Paulet	1808	orth. var.	<i>Cantharellus cibarius</i> (<i>Cantharellus cibarius</i>)
✱ <i>Hyponeuris</i>	Earle	1909	illeg.	<i>Schizophyllum commune</i> (<i>Schizophyllum commune</i>)
✱ <i>Hyponeuris</i>	Paulet	1808	syn. sanct.	<i>Cantharellus cibarius</i> (<i>Cantharellus cibarius</i>)
✱ <i>Hypophyllum</i>	Earle	1909	illeg.	<i>Agaricus rufus</i> (<i>Lactarius rufus</i>) ✓
✱ <i>Hypophyllum</i>	Paulet	1793	priority	<i>Agaricus campestris</i> (<i>Agaricus campestris</i>)
✱ “ <i>Hyporhodium</i> ”	(Fr.) Staude	1857	orth. var.	<i>Agaricus pluteus</i> (<i>Pluteus cervinus</i>)
✱ <i>Hyporrhodium</i>	(Fr.) Staude	1857	priority	<i>Agaricus pluteus</i> (<i>Pluteus cervinus</i>)
✱ <i>Inocibium</i>	Earle	1909	priority	“ <i>lacerum</i> ” (<i>Inocybe lacera</i>) ★
✱ <i>Inocybella</i>	Zerova	1974	priority	“ <i>calospora</i> ” (<i>Inocybe calospora</i>) ✓
✱ <i>Inoloma</i>	(Fr.) Wünsche	1877	priority	<i>violaceum</i> (<i>Cortinarius violaceus</i>)
✱ <i>Inopilus</i>	(Romagn.) Pegler	1983	priority	<i>versatilis</i> (<i>Pouzarella versatilis</i>) ✓
✱ <i>Insiticia</i>	Earle	1909	nom. dub.	<i>corticola</i> (?) ✓
✱ <i>Irpicodon</i>	Pouzar	1966	priority	<i>pendulus</i> (<i>Plicatura pendula</i>) ✓
✱ <i>Iugisporipsathyra</i>	J.Q. Yan, Y.G. Fan & S.N. Wang	2022	inval.	<i>reticulopilea</i> (<i>Jugisporipsathyra reticulopilea</i>)

✱ <i>Ixocomus</i>	Quél.	1888	priority	<i>luteus</i> (<i>Suillus luteus</i>)
✱ <i>Jacobia</i>	Contu	1998	illeg.	<i>rosella</i> (<i>Contumyces rosellus</i>)
✱ <i>Kinia</i>	Consiglio, Contu, Setti & Vizzini	2008	illeg.	<i>privernensis</i> (<i>Melanoleuca privernensis</i>) ✓
✱ <i>Kuema</i>	Adans.	1763	syn. sanct.	<i>Schizophyllum commune</i> (<i>Schizophyllum commune</i>)
✱ <i>Lactarelis</i>	Earle	1909	priority	“ <i>nigricans</i> ” (<i>Russula adusta</i>) ✓
✱ “ <i>Lactaria</i> ”	Pers.	1797	orth. var.	<i>torminosus</i> (<i>Lactarius torminosus</i>)
✱ <i>Lactariella</i>	J. Schröt.	1889	priority	<i>azonites</i> (<i>Lactarius azonites</i>) ✓
✱ <i>Lactariopsis</i>	Henn.	1901	priority	<i>zenkeri</i> (<i>Lactifluus zenkeri</i>) ✗
✱ <i>Lampteromyces</i>	Singer	1947	priority	<i>japonicus</i> (<i>Omphalotus guepiniformis</i>) ✓
● <i>Langermannia</i>	Rotsk.	1838	rejec.	<i>gigantea</i> (<i>Calvatia gigantea</i>) ✓
✱ <i>Lanolea</i>	Nieuwl.	1916	priority	<i>Agaricus pascuus</i> (<i>Nolanea sericea</i>)
● <i>Lanopila</i>	Fr.	1847	rejec.	<i>wahlbergii</i> (<i>Calvatia bicolor</i>) ✓
✱ <i>Laschia</i>	Fr.	1830	rejec.	<i>delicata</i> (<i>Auricularia delicata</i>) ✓
● <i>Lasiosphaera</i>	Reichardt	1870	priority	<i>fenzlii</i> (<i>Calvatia bicolor</i>)
● <i>Laterradea</i>	Raspail	1824	nom. dub.	<i>polymorpha</i> (?) ✗
✱ <i>Latzinaea</i>	Kuntze	1891	priority	<i>pascua</i> (<i>Nolanea sericea</i>)
● <i>Laudatea</i>	Johow	1884	priority	<i>caespitosa</i> (<i>Dictyonema caespitosum</i>) ✗
✱ “ <i>Le Ratia</i> ”	Pat.	1907	orth. var.	— (<i>Leratiomyces</i>)
✱ “ <i>Le-ratia</i> ”	Pat.	1907	inval.	— (<i>Leratiomyces</i>)
✱ <i>Le-ratia</i>	Pat. ex Sacc. & Trotter	1912	illeg.	<i>similis</i> (<i>Leratiomyces similis</i>)
✱ <i>Leiopoda</i>	Velen.	1947	priority	<i>moranae</i> (<i>Mycena</i>) ✗
✱ <i>Leiotrametes</i>	Welti & Courtec.	2012	priority	<i>lactinea</i> (<i>Cubamyces lactineus</i>) ✓
✱ <i>Lentinaria</i>	Pilát	1941	priority	<i>Lentinellus omphalodes</i> (<i>Lentinellus micheneri</i>) ✓
✱ <i>Lentinopanus</i>	Pilát	1941	priority	<i>conchatus</i> (<i>Panus conchatus</i>)
✱ <i>Lentispora</i>	Fayod	1889	priority	<i>tomentosa</i> (<i>Coprinopsis lagopus</i>) ✓
✱ <i>Lentodiellum</i>	Murrill	1915	priority	<i>concauum</i> (<i>Lentinus concauum</i>) ✓
✱ <i>Lentodiopsis</i>	Bubák	1895	priority	<i>albida</i> (<i>Pleurotus dryinus</i>) ✓
✱ <i>Lentodium</i>	Morgan	1895	priority	<i>squamulosum</i> (<i>Lentinus tigrinus</i>) ✓
✱ <i>Lentus</i>	Lloyd ex Torrend	1920	priority	<i>Boletus brumalis</i> (<i>Lentinus brumalis</i>)
✱ <i>Lenzitella</i>	Ryvarden	1991	illeg.	<i>malenconii</i> (<i>Lenzitopsis oxycedri</i>)
✱ <i>Lenzitina</i>	P. Karst.	1889	priority	<i>sepiaria</i> (<i>Gloeophyllum sepiarium</i>)
✱ “ <i>Leolophia</i> ”	Klotzsch	1836	inval.	“ <i>vulpina</i> ” (<i>Panus ciliatus</i>) ✓
✱ <i>Lepidella</i>	E.-J. Gilbert	1925	illeg.	<i>vittadinii</i> (<i>Saproamanita vittadinii</i>)
✱ “ <i>Lepidotus</i> ”	Clem.	1902	inval.	— (<i>Lepiota</i>)
✱ “ <i>Lepiota</i> ”	P. Browne	1756	nom. dub.	— (?)
✱ <i>Lepiotella</i>	(E.-J. Gilbert) Konrad	1934	priority	<i>irrorata</i> (<i>Chamaemyces fracidus</i>)
✱ <i>Lepiotella</i>	Rick	1938	illeg.	<i>brunnea</i> (<i>Macrolepiota pulchella</i>)
✱ “ <i>Lepiotophyllum</i> ”	Locq.	1942	inval.	“ <i>procerum</i> ” (<i>Macrolepiota procera</i>)
✱ <i>Lepiotula</i>	(Maire) Locq. ex E. Horak	1968	priority	<i>cristata</i> (<i>Lepiota cristata</i>) ✓
✱ <i>Leptochaete</i>	Lév.	1846	priority	<i>Helvella rubiginosa</i> (<i>Hymenochaete rubiginosa</i>)
✱ <i>Leptoglossum</i>	P. Karst.	1879	priority	<i>muscigenum</i> (<i>Arrhenia spathulata</i>) ✓
✱ <i>Leptomyces</i>	Mont.	1856	nom. dub.	<i>lignifragus</i> (?) ✗
✱ <i>Leptoniella</i>	Earle	1909	priority	<i>Agaricus euchrous</i> (<i>Leptonia euchroa</i>)
✱ <i>Leptotus</i>	P. Karst.	1879	priority	<i>retirugus</i> (<i>Arrhenia retiruga</i>) ✓
✱ “ <i>Leratiomyces</i> ”	Bresinsky & Manfr. Binder	1998	inval.	<i>similis</i> (<i>Leratiomyces similis</i>)
✱ “ <i>Leuco-inocybe</i> ”	Singer	1943	inval.	<i>lenta</i> (<i>Leucoinocybe lenta</i>)
✱ “ <i>Leucobolbitius</i> ”	J.E. Lange ex Locq.	1952	inval.	<i>Agaricus cepistipes</i> (<i>Leucocoprinus cepistipes</i>)
✱ <i>Leucocalocybe</i>	X.D. Yu & Y.J. Yao	2011	priority	<i>mongolica</i> (<i>Clitocybe</i>) ✓
✱ <i>Leucogomphidius</i>	Kotl. & Pouzar	1972	priority	<i>glutinosus</i> (<i>Gomphidius glutinosus</i>)
✱ “ <i>Leucoinocybe</i> ”	Singer	1943	orth. var.	<i>lenta</i> (<i>Leucoinocybe lenta</i>)
✱ <i>Leucolenzites</i>	Falck	1909	priority	<i>Agaricus betulinus</i> (<i>Lenzites betulinus</i>)
✱ “ <i>Leucomyces</i> ”	Battarra	1755	inval.	— (<i>Amanita</i>)
✱ <i>Leucomyces</i>	Battarra ex Earle	1909	priority	<i>Amanita coccola</i> (<i>Amanita coccola</i>) ✗
✱ <i>Leucoporus</i>	Quél.	1886	syn. sanct.	<i>brumalis</i> (<i>Lentinus brumalis</i>)
✱ <i>Leucopus</i>	P. Kumm.	1871	priority	<i>Agaricus leucopus</i> (<i>Cortinarius leucopus</i>) ✓
✱ <i>Libellus</i>	Lloyd	1913	illeg.	<i>Craterellus papyraceus</i> (<i>Marasmius hymenogloeus</i>)
✱ <i>Lignomyces</i>	R.H. Petersen & Zmitr.	2015	priority	<i>veilianus</i> (<i>Resupinatus veilianus</i>) ✓

✱ <i>Limacinus</i>	(Quél.) Marchand	1896	priority	<i>Agaricus limacinus</i> (Hygrophorus limacinus) ★
✱ <i>Limacium</i>	(Fr. ex Rabenh.) P. Kumm.	1871	priority	<i>eburneum</i> (Hygrophorus eburneus)
✱ <i>Linderomyces</i>	Singer	1947	priority	<i>lateritius</i> (Phyllobolites lateritius) ✕
✱ <i>Linopodium</i>	Earle	1909	priority	“ <i>filopes</i> ” (Mycena filopes) ✓
✱ <i>Locellina</i>	Gillet	1876	priority	<i>alexandri</i> (Cortinarius) ✕
✱ <i>Longia</i>	Zeller	1943	illeg.	<i>texensis</i> (Agaricus deserticola)
✱ <i>Longula</i>	Zeller	1945	priority	<i>texensis</i> (Agaricus deserticola) ✓
✱ <i>Loxophyllum</i>	Klotzsch	1831	illeg.	— (Hymenochaete)
● “ <i>Lycoperdon</i> ”	P. Micheli	1729	inval.	— (Lycoperdon)
● <i>Lycoperdon</i>	Tourn. ex L.	1753	syn. sanct.	<i>gemmatum</i> (Lycoperdon perlatum)
✱ <i>Macowania</i>	Kalchbr. ex Berk.	1876	illeg.	<i>agaricina</i> (Russula agaricina)
✱ “ <i>Macowanites</i> ”	Kalchbr.	1875	inval.	— (Russula)
✱ <i>Macowanites</i>	Kalchbr.	1882	priority	<i>agaricinus</i> (Russula agaricina) ✕
✱ <i>Macrocyctis</i>	R. Heim	1931	illeg.	<i>cucumis</i> (Macrocyctidia cucumis)
✱ <i>Macrometrula</i>	Donk & Singer	1948	nom. dub.	<i>rubriceps</i> (?) ✕
● <i>Maireina</i>	W.B. Cooke	1961	priority	<i>monacha</i> (Merismodes monacha) ✓
● <i>Manina</i>	Adans.	1763	nom. dub.	— (?)
✱ <i>Marasmiellus</i>	Murrill	1915	priority	<i>juniperinus</i> (Collybiopsis juniperina) ✓
✱ <i>Marasmiopsis</i>	Henn.	1898	priority	<i>subannulatus</i> (Phaeomarasmius) ✕
✱ <i>Mariaella</i>	Šutara	1987	priority	<i>bovina</i> (Suillus bovinus) ✓
✱ <i>Martellia</i>	Mattir.	1900	priority	<i>mistiformis</i> (Russula mistiformis) ✓
✱ <i>Mastocephalus</i>	Battarra ex Earle	1909	priority	“ <i>cepistipes</i> ” (Leucocoprinus cepistipes)
✱ “ <i>Mastoleucomyces</i> ”	Battarra ex Kuntze	1891	inval.	<i>ramentaceus</i> (Tricholoma ramentaceum) ✓
● <i>Matula</i>	Massee	1888	rejic.	<i>poroniiforme</i> (Aleurocystis hakgallae)
✱ <i>Megatracheloma</i>	G. Kost	1984	priority	<i>colossus</i> (Tricholoma colossus) ✓
✱ <i>Melaleuca</i>	Pat.	1887	illeg.	<i>vulgaris</i> (Melanoleuca polioleuca)
✱ <i>Melanoporia</i>	Murrill	1907	priority	<i>nigra</i> (Fomitopsis nigra) ✓
✱ <i>Melanotus</i>	Pat.	1900	priority	<i>bambusinus</i> (Deconica) ✕
✱ <i>Meliderma</i>	Velen.	1920	priority	<i>mussivum</i> (Phlegmacium mussivum) ✓
✱ “ <i>Mellomyces</i> ”	Singer	1986	inval.	<i>paraensis</i> (Chamaemyces paraensis) ✕
✱ “ <i>Merulius</i> ”	Haller	1742	inval.	— (Cantharellus)
✱ <i>Merulius</i>	Haller ex Boehm.	1760	syn. sanct.	<i>cibarius</i> (Cantharellus cibarius)
✱ <i>Metraria</i>	(Cooke) Cooke & Massee	1891	priority	<i>insignis</i> (Agaricus insignis) ✕
✱ <i>Microcollybia</i>	Lennox	1979	priority	“ <i>tuberosa</i> ” (Clitocybe tuberosa)
✱ “ <i>Microcollybia</i> ”	Métrod	1952	inval.	“ <i>tuberosa</i> ” (Clitocybe tuberosa)
✱ <i>Micromphale</i>	Gray	1821	priority	<i>venosum</i> (Gymnopus foetidus) ✓
✱ <i>Mniopetalum</i>	Donk & Singer	1962	priority	<i>globisporum</i> (Rimbachia arachnoidea) ✓
✱ “ <i>Monadelphus</i> ”	Earle	1909	orth. var.	“ <i>illudens</i> ” (Omphalotus illudens)
✱ <i>Monodelphus</i>	Earle	1909	priority	“ <i>illudens</i> ” (Omphalotus illudens) ✓
✱ “ <i>Monomyces</i> ”	Battarra	1755	inval.	— (Tricholoma)
✱ <i>Monomyces</i>	Battarra ex Earle	1909	priority	<i>Agaricus scalpturatus</i> (Tricholoma scalpturatum) ✓
✱ <i>Montagnites</i>	Fr.	1838	priority	<i>arenarius</i> (Montagnea arenaria)
● <i>Mucronia</i>	Fr.	1849	illeg.	<i>calva</i> (Mucronella calva)
✱ <i>Mycenoporella</i>	Overeem	1926	priority	<i>lutea</i> (Filoboletus luteus) ✕
✱ <i>Mycenopsis</i>	Velen.	1947	priority	<i>globispora</i> (Mycena) ✕
✱ <i>Mycenula</i>	P. Karst.	1889	priority	<i>pura</i> (Mycena pura) ✓
✱ <i>Myces</i>	Paulet	1808	priority	<i>Agaricus campestris</i> (Agaricus campestris)
✱ “ <i>Mycetinus</i> ”	Earle	1909	orth. var.	<i>alliaceus</i> (Mycetinus alliaceus)
● <i>Mycolindtneria</i>	Rauschert	1988	illeg.	<i>trachyspora</i> (Lindtneria trachyspora)
● “ <i>Mycomedusa</i> ”	R. Heim	1945	inval.	— (Favolaschia)
● <i>Mycomedusa</i>	R. Heim	1966	priority	<i>guineensis</i> (Favolaschia tonkinensis) ✓
● <i>Mycospongia</i>	Velen.	1939	nom. dub.	<i>juniperi</i> (?) ✕
✱ <i>Myxacium</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	priority	<i>collinitum</i> (Cortinarius collinitus) ✓
✱ <i>Myxocollybia</i>	Singer	1936	priority	<i>velutipes</i> (Flammulina velutipes)
✱ <i>Myxocybe</i>	Fayod	1889	priority	<i>radicosa</i> (Hebeloma radicolum) ★
✱ <i>Myxoderma</i>	Fayod ex Kühner	1926	illeg.	<i>illinitum</i> (Zhuliangomyces illinitus) ✓
✱ “ <i>Myxomphalia</i> ”	Kühner ex H.E. Bigelow	1959	inval.	— (Myxomphalia)

● <i>Myxomycidium</i>	Massee	1901	priority	<i>pendulum</i> (<i>Mucronella pendula</i>) ✓
✱ <i>Myxopholis</i>	Locq.	1979	priority	“ <i>mucifluum</i> ” (<i>Cortinarius mucifluus</i>) ✓
✱ <i>Naematoloma</i>	P. Karst.	1879	priority	<i>fasciculare</i> (<i>Hypholoma fasciculare</i>)
✱ <i>Naucoria</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871	nom. dub.	<i>pannosa</i> (?) ✗
✱ <i>Nematoctonus</i>	Drechsler	1941	priority	<i>tylospor</i> (<i>Hohenbuehelia tylospora</i>) ✓
✱ “ <i>Nematoloma</i> ”	P. Karst.	1879	orth. var.	<i>fasciculare</i> (<i>Hypholoma fasciculare</i>)
✱ <i>Nemecomyces</i>	Pilát	1933	rejic.	<i>mongolicus</i> (<i>Hemipholiota populnea</i>)
✱ <i>Neoantrodia</i>	Audet	2017	priority	<i>serialis</i> (<i>Fomitopsis serialis</i>) ★
✱ “ <i>Neohygrophorus</i> ”	Singer	1951	inval.	— (<i>Pseudoomphalina</i>)
✱ <i>Neohygrophorus</i>	Singer	1962	priority	<i>angelesianus</i> (<i>Pseudoomphalina angelesiana</i>) ★
✱ <i>Neolentiporus</i>	Rajchenb.	1995	priority	<i>maculatissimus</i> (<i>Fomitopsis maculatissima</i>) ✓
✱ <i>Neurophyllum</i>	Pat.	1886	illeg.	<i>clavatum</i> (<i>Gomphus clavatus</i>)
✱ “ <i>Nevrophyllum</i> ”	Pat.	1886	orth. var.	<i>clavatum</i> (<i>Gomphus clavatus</i>)
● <i>Nidularia</i>	Bull.	1791	illeg.	— (<i>Cyathus</i>)
✱ <i>Nigropogon</i>	Coker & Couch	1928	priority	<i>asterosporus</i> (<i>Entoloma asterosporum</i>) ✓
✱ <i>Nivatogastrium</i>	Singer & A.H. Sm.	1959	priority	<i>nubigenum</i> (<i>Pholiota nubigena</i>) ✓
✱ <i>Niveoporofomes</i>	B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai	2016	priority	<i>spraguei</i> (<i>Fomitopsis spraguei</i>) ✓
✱ <i>Nothoclavulina</i>	Singer	1970	priority	<i>ditopa</i> (<i>Arthrosporella ditopa</i>)
✱ <i>Nothopanus</i>	Singer	1944	priority	<i>eugrammus</i> (<i>Pleurotus eugrammus</i>) ✓
✱ <i>Nyctalis</i>	Fr.	1825	priority	<i>parasitica</i> (<i>Asterophora parasitica</i>) ✓
✱ <i>Octojuga</i>	Fayod	1889	priority	<i>variabilis</i> (<i>Crepidotus variabilis</i>)
● <i>Omalycus</i>	Raf.	1814	rejic.	<i>violacinus</i> (<i>Calvatia cyathiformis</i>) ✓
✱ <i>Omphalia</i>	(Pers.) Gray	1821	illeg.	<i>campanella</i> (<i>Xeromphalina campanella</i>)
✱ “ <i>Omphalia</i> ”	(Pers.) Staude	1857	inval.	<i>campanella</i> (<i>Xeromphalina campanella</i>)
✱ <i>Omphaliopsis</i>	(Noordel.) P.D. Orton	1991	priority	<i>leptonipes</i> (<i>Entoloma incarnatofuscescens</i>) ✓
✱ <i>Omphalius</i>	Roussel	1806	illeg.	<i>Agaricus cyathiformis</i> (<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>)
✱ “ <i>Omphalomyces</i> ”	Battarra	1755	inval.	“ <i>mutilus</i> ” (<i>Russula</i>) ✗
✱ <i>Omphalomyces</i>	Battarra ex Earle	1909	priority	“ <i>galochrous</i> ” (<i>Russula heterophylla</i>) ✓
✱ <i>Omphalopsis</i>	Earle	1909	illeg.	<i>campanella</i> (<i>Xeromphalina campanella</i>)
✱ <i>Onchopus</i>	P. Karst.	1879	priority	<i>clavatus</i> (<i>Coprinus comatus</i>)
✱ <i>Oncomyces</i>	Kotzsch	1843	priority	<i>Helvella mesenterica</i> (<i>Auricularia mesenterica</i>)
✱ “ <i>Oncopus</i> ”	P. Karst.	1879	orth. var.	<i>clavatus</i> (<i>Coprinus comatus</i>)
✱ “ <i>Orcella</i> ”	Battarra	1755	inval.	— (<i>Clitopilus</i>)
✱ <i>Orcella</i>	Battarra ex Clem.	1896	priority	<i>depressa</i> (<i>Entoloma subdepressum</i>) ✗
✱ “ <i>Orcella</i> ”	Kuntze ex Earle	1909	inval.	<i>Agaricus orcella</i> (<i>Clitopilus prunulus</i>)
✱ “ <i>Oudemansella</i> ”	Speg.	1881	orth. var.	<i>platensis</i> (<i>Oudemansella platensis</i>)
✱ <i>Oudemansia</i>	Speg.	1880	illeg.	<i>platensis</i> (<i>Oudemansella platensis</i>)
✱ <i>Ozonium</i>	Link	1809	rejic.	<i>auricomum</i> (<i>Coprinellus</i>) ✗
● <i>Pachyderma</i>	Schulzer	1876	illeg.	<i>strossmayeri</i> (<i>Mycenastrum corium</i>)
✱ “ <i>Palaeoagaracites</i> ”	Poinar & R. Buckley	2007	orth. var.	<i>antiquus</i> (<i>Palaeoagaracites antiquus</i>) †
✱ <i>Panaeolina</i>	Maire	1933	priority	<i>foeniseeii</i> (<i>Panaeolus foeniseeii</i>) ✓
✱ <i>Panaeolopsis</i>	Singer	1969	priority	<i>sanmartiniana</i> (<i>Panaeolus sanmartinianus</i>) ✓
✱ <i>Pannucia</i>	P. Karst.	1879	priority	<i>fibrillosa</i> (<i>Psathyrella fibrillosa</i>) ✓
✱ <i>Paraeccilia</i>	Largent	1994	priority	<i>sericeonitida</i> (<i>Claudopus sericeonitidis</i>) ✓
✱ <i>Paraleptonia</i>	(Romagn. ex Noordel.) P.D. Orton	1991	priority	<i>neglecta</i> (<i>Entoloma neglectum</i>) ✓
✱ “ <i>Parapaxillus</i> ”	Singer	1942	inval.	“ <i>argentinus</i> ” (<i>Paxillus argentinus</i>) ✗
✱ <i>Patila</i>	Adans.	1763	usage	<i>Helvella mesenterica</i> (<i>Auricularia mesenterica</i>)
✱ “ <i>Paxillopsis</i> ”	E.-J. Gilbert	1931	inval.	<i>Agaricus atrotomentosus</i> (<i>Tapinella atrotomentosa</i>)
✱ “ <i>Paxillopsis</i> ”	J.E. Lange	1939	inval.	<i>prunulus</i> (<i>Clitopilus prunulus</i>)
✱ <i>Paxillopsis</i>	J.E. Lange	1940	illeg.	<i>prunulus</i> (<i>Clitopilus prunulus</i>)
✱ <i>Pellidiscus</i>	Donk	1959	priority	<i>pallidus</i> (<i>Crepidotus pallidus</i>) ✓
● <i>Penicillaria</i>	Chevall.	1826	illeg.	<i>multifida</i> (<i>Pterula multifida</i>) ✓
✱ <i>Peplopus</i>	(Quél.) Quél. ex Moug. & Ferry	1887	priority	<i>Boletus luteus</i> (<i>Suillus luteus</i>)
✱ <i>Perona</i>	Pers.	1825	usage	<i>gibba</i> (<i>Hemimycena cyphelloides</i>) ✗
✱ <i>Petrona</i>	Adans.	1763	syn. sanct.	<i>Panus lithophilus</i> (<i>Schizophyllum</i>) ✗
● “ <i>Peyronelina</i> ”	G. Arnaud	1952	inval.	“ <i>glomerulata</i> ” (“ <i>Peyronelina glomerulata</i> ”)
✱ <i>Pezicula</i>	Paulet	1791	rejic.	<i>cornucopioides</i> (<i>Craterellus cornucopioides</i>)

● <i>Peziza</i>	L.	1753 syn. sanct.	— (<i>Cyathus</i>)
● <i>Phacorhiza</i>	Pers.	1822 priority	<i>sclerotoides</i> (<i>Typhula sclerotoides</i>) ✓
✱ <i>Phaeocarpus</i>	Pat.	1887 illeg.	<i>crouanii</i> (<i>Chromocyphella muscicola</i>)
✱ <i>Phaeocoriolellus</i>	Kotl. & Pouzar	1957 priority	<i>trabeus</i> (<i>Gloeophyllum trabeum</i>) ✓
✱ “ <i>Phaeocoryne</i> ”	Clem.	1902 inval.	<i>Phaeoclavulina macrospora</i> (<i>Phaeoclavulina</i>)
✱ “ <i>Phaeocyphella</i> ”	Pat.	1893 inval.	— (<i>Chromocyphella</i>)
✱ <i>Phaeocyphella</i>	Pat.	1900 priority	<i>crouanii</i> (<i>Chromocyphella muscicola</i>)
✱ <i>Phaeocyphella</i>	Speg.	1909 illeg.	<i>sphaerospora</i> (<i>Chromocyphella</i>) ✗
● <i>Phaeocyphellopsis</i>	W.B. Cooke	1961 priority	<i>ochracea</i> (<i>Merismodes ochracea</i>) ✗
✱ “ <i>Phaeodaedalea</i> ”	Lloyd	1916 inval.	<i>Trametes guyoniana</i> (<i>Fomitopsis quercina</i>)
✱ <i>Phaeodaedalea</i>	M. Fidalgo	1962 priority	<i>sprucei</i> (<i>Perennihirschioporos</i>) ✓
● <i>Phaeoglabrotricha</i>	W.B. Cooke	1961 priority	<i>sessilis</i> (<i>Cyphella sessilis</i>) ✗
✱ <i>Phaeohygrocybe</i>	Henn.	1901 priority	<i>zenkeri</i> (<i>Russula zenkeri</i>) ✗
✱ <i>Phaeolimacium</i>	Henn.	1899 priority	<i>bulbosum</i> (<i>Oudemansiella canarii</i>) ✓
✱ “ <i>Phaeomycena</i> ”	R. Heim	1945 inval.	“ <i>aureophylla</i> ” (<i>Phaeomycena aureophylla</i>) ✗
✱ “ <i>Phaeomycena</i> ”	R. Heim	1966 inval.	<i>aureophylla</i> (<i>Phaeomycena aureophylla</i>)
✱ <i>Phaeomyces</i>	E. Horak	2005 priority	<i>ibericus</i> (<i>Crepidotus ibericus</i>) ✗
✱ <i>Phaeoschizophyllum</i>	W.B. Cooke	1962 priority	<i>leprieurii</i> (<i>Schizophyllum leprieurii</i>) ✓
✱ <i>Phaeotellus</i>	Kühner & Lamoure	1972 priority	“ <i>acerosus</i> ” (<i>Arrhenia acerosa</i>) ✓
● “ <i>Phaeotyphula</i> ”	Henn.	1900 inval.	— (<i>Typhula</i>)
✱ <i>Phalomia</i>	Nieuwl.	1916 usage	<i>Agaricus campanella</i> (<i>Xeromphalina campanella</i>)
✱ <i>Phialocybe</i>	P. Karst.	1879 priority	<i>epibrya</i> (<i>Crepidotus epibryus</i>) ✓
✱ <i>Phlebomarasmius</i>	R. Heim	1967 priority	<i>pilosus</i> (<i>Xeromphalina</i>) ✗
✱ “ <i>Phlebomycena</i> ”	R. Heim	1945 inval.	<i>madecassensis</i> (<i>Mycena madecassensis</i>)
✱ <i>Phlebomycena</i>	R. Heim	1966 priority	<i>madecassensis</i> (<i>Mycena madecassensis</i>) ✗
✱ <i>Phlebophora</i>	Lév.	1841 usage	<i>campanulata</i> (<i>Tricholoma</i>) ✗
✱ <i>Phlebophyllum</i>	R. Heim	1969 illeg.	<i>vitellinum</i> (<i>Filoboletus luteus</i>)
✱ <i>Pholidotopsis</i>	Earle	1909 priority	“ <i>mycenoides</i> ” (<i>Galerina mycenoides</i>) ✗
✱ <i>Pholiotella</i>	Speg.	1889 priority	<i>blattariopsis</i> (<i>Psilocybe blattariopsis</i>) ✗
✱ <i>Phyllocarbon</i>	Lloyd	1920 priority	<i>yasudae</i> (<i>Polyozellus multiplex</i>)
✱ <i>Phyllostremella</i>	Lloyd	1920 nom. dub.	<i>africana</i> (?) ✗
✱ <i>Phyllotus</i>	P. Karst.	1879 illeg.	<i>applicatus</i> (<i>Resupinatus applicatus</i>)
✱ <i>Phytoconis</i>	Bory	1797 rejic.	<i>botryoides</i> (<i>Lichenomphalia umbellifera</i>) ✓
✱ “ <i>Picromyces</i> ”	Battarra	1755 inval.	“ <i>pessundatus</i> ” (<i>Hebeloma</i>) ✗
✱ <i>Picromyces</i>	Battarra ex Earle	1909 priority	“ <i>fastibilis</i> ” (<i>Hebeloma fastibile</i>)
● <i>Piemycus</i>	Raf.	1813 priority	— (<i>Bovista</i>)
● <i>Piesmycus</i>	Raf.	1808 priority	— (<i>Bovista</i>)
● <i>Pila</i>	Speg.	1923 illeg.	<i>fragilis</i> (<i>Gastropila fragilis</i>)
✱ <i>Pilatoporus</i>	Kotl. & Pouzar	1990 priority	<i>palustris</i> (<i>Fomitopsis palustris</i>) ✓
✱ <i>Pilosace</i>	(Fr.) Quél.	1873 nom. dub.	<i>tricholepis</i> (?) ✗
✱ <i>Pimuzza</i>	Gray	1821 priority	<i>flava</i> (<i>Suillus grevillei</i>) ✗
✱ <i>Piptoporus</i>	P. Karst.	1881 priority	<i>betulinus</i> (<i>Fomitopsis betulina</i>) ✓
● <i>Pistillaria</i>	Fr.	1821 priority	<i>micans</i> (<i>Typhula micans</i>) ✓
● <i>Pistillina</i>	Quél.	1881 priority	<i>hyalina</i> (<i>Typhula subhyalina</i>) ✗
✱ “ <i>Plagiotus</i> ”	Kalchbr. ex Roum.	1880 inval.	— (<i>Anthrachophyllum</i>)
✱ <i>Pleurocollybia</i>	Singer	1947 priority	<i>praemultifolia</i> (<i>Callistosporium praemultifolium</i>) ✓
✱ <i>Pleurogala</i>	Redhead & Norvell	1993 priority	<i>panuoides</i> (<i>Lactifluus panuoides</i>) ✓
✱ <i>Pleuromycenula</i>	Singer	1973 priority	<i>ellipsoidea</i> (<i>Rimbachia ellipsoidea</i>) ✗
✱ “ <i>Pleuropus</i> ”	(Pers.) Gray	1821 inval.	<i>Agaricus ostreatus</i> (<i>Pleurotus ostreatus</i>)
✱ <i>Pleuropus</i>	(Pers.) Roussel	1806 rejic.	<i>Agaricus ostreatus</i> (<i>Pleurotus ostreatus</i>)
✱ <i>Pleurotellus</i>	Fayod	1889 priority	<i>hypnophilus</i> (<i>Crepidotus epibryus</i>)
✱ <i>Pleurotopsis</i>	(Henn.) Earle	1909 priority	“ <i>spodoleuca</i> ” (<i>Hohenbuehelia cyphelliformis</i>)
✱ <i>Plicaturopsis</i>	D.A. Reid	1964 priority	<i>crispa</i> (<i>Plicatura crispa</i>) ✓
✱ <i>Pluteolus</i>	(Fr.) Gillet	1876 priority	<i>reticulatus</i> (<i>Bolbitius reticulatus</i>) ✓
✱ <i>Pluteopsis</i>	Fayod	1889 priority	“ <i>Agaricus pellospermus</i> ” (<i>Panaeolus</i>) ✗
✱ “ <i>Pluteospora</i> ”	Maire	1935 inval.	“ <i>mirabilis</i> ” (<i>Clitopilopsis</i>) ✗
✱ “ <i>Pocillaria</i> ”	P. Browne	1756 inval.	— (<i>Lentinus</i>)

✱ "Pocillaria"	P. Browne ex Kuntze	1891	inval.	"crinita" (<i>Lentinus crinitus</i>)
✱ Podabrella	Singer	1945	priority	microcarpa (<i>Termitomyces microcarpus</i>) ✓
● "Podaxon"	Desv.	1809	orth. var.	senegalensis (<i>Podaxis senegalensis</i>)
● Podoloma	Clem.	1909	illeg.	artinii (<i>Dictyocephalos attenuatus</i>)
✱ "Podoserpula"	D.A. Reid	1962	inval.	— (<i>Podoserpula</i>)
✱ "Podostrombium"	Kunze ex Rehb.	1828	inval.	<i>Hypolyssus montagnei</i> (<i>Gymnopus montagnei</i>)
● Polygaster	Fr.	1823	nom. dub.	sampadarius (?) ✗
✱ Polymarasmus	Murrill	1915	priority	multiceps (<i>Marasmius multiceps</i>) ✗
✱ "Polymyces"	Battarra	1755	inval.	— (<i>Armillaria</i>)
✱ Polymyces	Battarra ex Earle	1909	priority	<i>Agaricus melleus</i> (<i>Armillaria mellea</i>)
✱ Polyplocium	Berk.	1843	priority	inquinans (<i>Agaricus</i>) ✗
✱ Polyporellus	P. Karst.	1879	priority	brumalis (<i>Lentinus brumalis</i>) ✓
● Poroaurecula	Lloyd	1917	inval.	intestinalis (<i>Favolaschia pustulosa</i>) ✓
● Porodiscus	Murrill	1903	illeg.	"pendulus" (<i>Porodisculus pendulus</i>)
● "Porolaschia"	Pat.	1897	inval.	— (<i>Favolaschia</i>)
● Porolaschia	Pat.	1898	priority	micropora (<i>Favolaschia</i>) ✗
● "Porolaschia"	Pat.	1900	inval.	micropora (<i>Favolaschia</i>)
● "Poromarasmius"	Binder, Hibbett, Wang & Farnham	2006	nom. dub.	— (?)
🍄 Poronidulus	Murrill	1904	priority	conchifer (<i>Trametes conchifer</i>) ✓
✱ Pouzaromyces	Pilát	1953	nom. dub.	fumosellus (?) ✗
✱ Pratella	(Pers.) Gray	1821	priority	campestris (<i>Agaricus campestris</i>)
● Priapus	Raf.	1808	priority	— (<i>Lycoperdon</i>)
✱ Protoglossum	Massee	1891	priority	luteum (<i>Cortinarius atratus</i>) ★
✱ Protomarasmius	Overeem	1927	priority	helvelloides (<i>Marasmius helvelloides</i>) ✗
✱ Prunulus	Gray	1821	priority	denticulatus (<i>Mycena pelianthina</i>) ✓
✱ "Psalliota"	(Fr.) P. Kumm.	1871	orth. var.	campestris (<i>Agaricus campestris</i>)
✱ Psalliota	(Fr.) P. Kumm.	1871	priority	campestris (<i>Agaricus campestris</i>)
✱ Psalliotina	Velen.	1939	priority	<i>Psalliota ludmilae</i> (<i>Panaeolina foenicicii</i>)
✱ "Psammocoparius"	Delile ex De Seynes	1863	inval.	— (<i>Psathyrella</i>)
✱ Psammomyces	Lebedeva	1932	priority	plantaginiformis (<i>Panaeolus plantaginiformis</i>) ★
✱ Psammospora	Fayod	1893	rejic.	<i>Melaleuca vulgaris</i> (<i>Melanoleuca poliroleuca</i>)
✱ Psathyra	(Fr.) P. Kumm.	1871	illeg.	fibrillosa (<i>Psathyrella fibrillosa</i>)
✱ Pselliophora	P. Karst.	1879	rejic.	atramentaria (<i>Coprinopsis atramentaria</i>) ✓
✱ Pseudoantrodia	B.K. Cui, Yuan Y. Chen & Shun Liu	2022	illeg.	monomitica (<i>Fomitopsis monomitica</i>) ✓
✱ Pseudochaete	T. Wagner & M. Fisch.	2002	illeg.	tabacina (<i>Hydnoporia tabacina</i>)
✱ Pseudoconocybe	Hongo	1967	priority	nodulosospora (<i>Conocybe nodulosospora</i>) ✗
✱ Pseudocoprinus	Kühner	1928	priority	disseminatus (<i>Coprinellus disseminatus</i>) ✓
✱ Pseudocraterellus	Corner	1958	priority	sinuosus (<i>Craterellus sinuosus</i>) ✓
● Pseudodasyscypha	Velen.	1939	priority	<i>Cyphella hyperici</i> (<i>Merismodes</i>) ✗
✱ Pseudodeconica	Overeem	1927	priority	semiorbicularis (<i>Agrocybe pediades</i>) ✓
✱ Pseudodescolea	Raithehl.	1980	priority	lepiotiformis (<i>Descolea antarctica</i>)
✱ Pseudofarinaceus	Battarra ex Kuntze	1891	priority	<i>Agaricus vaginatus</i> (<i>Amanita vaginata</i>)
✱ Pseudofarinaceus	Earle	1909	illeg.	"gloiocephalus" (<i>Volvopluteus gloiocephalus</i>)
✱ Pseudofomitopsis	B.K. Cui & Shun Liu	2022	illeg.	microcarpa (<i>Fomitopsis microcarpa</i>) ★
✱ Pseudogalera	Velen.	1947	priority	<i>Galera nuda</i> (<i>Galerina</i>) ✗
✱ Pseudogymnopilus	Raithehl.	1974	priority	pampeanus (<i>Gymnopilus pampeanus</i>) ✓
✱ Pseudohelicomyces	Garnica & E. Valenz.	2000	priority	albus (<i>Deconica merdaria</i>) ✓
✱ Pseudohygrocybe	(Bon) Kovalenko	1988	priority	coccinea (<i>Hygrocybe coccinea</i>) ✓
✱ Pseudohygrophorus	Velen.	1939	nom. dub.	vesicarius (?) ✗
● Pseudolycoperdon	Velen.	1947	priority	pusillum (<i>Bovista pusilla</i>) ✓
✱ "Pseudolyophyllum"	(Singer) Raithehl.	1979	inval.	— (<i>Clitocybe</i>)
✱ Pseudomycena	Cejp	1929	priority	tenerrima (<i>Mycena tenerrima</i>) ✓
✱ Pseudotomentella	Svrček	1958	priority	mucidula (<i>Polyozellus mucidulus</i>) ✓
✱ "Pseudotrametes"	Bondartsev & Singer	1941	inval.	gibbosa (<i>Lenzites gibbosus</i>)
✱ Pseudotrametes	Bondartsev & Singer	1944	priority	gibbosa (<i>Lenzites gibbosus</i>) ✓
✱ Psilocybe	Fayod	1889	illeg.	foenicicii (<i>Panaeolina foenicicii</i>)
● "Pteridium"	Clem.	1902	inval.	<i>Clavaria phacorrhiza</i> (<i>Macrotyphula phacorrhiza</i>)

✱ <i>Pterophyllus</i>	Lév.	1844	rejec.	<i>bovei</i> (<i>Pleurotus</i>) ✕
✱ <i>Pterospora</i>	Métrod	1949	illeg.	<i>atrocyanea</i> (<i>Tetrapyrgos atrocyanea</i>)
● “ <i>Pterula</i> ”	Fr.	1821	inval.	<i>penicillata</i> (<i>Pterula penicillata</i>) ✕
● “ <i>Pterula</i> ”	Fr.	1830	inval.	<i>plumosa</i> (<i>Pterula plumosa</i>)
✱ <i>Pterygellus</i>	Corner	1966	priority	<i>armeniacus</i> (<i>Craterellus</i>) ✓
● “ <i>Pyrisperma</i> ”	Raf.	1808	inval.	— (<i>Hymenogaster</i>)
✱ <i>Pyrrhoglossum</i>	Singer	1944	priority	<i>pyrrhum</i> (<i>Gymnopilus pyrrhus</i>) ✓
✱ <i>Quadrispora</i>	Bougher & Castellano	1993	priority	<i>oblongispora</i> (<i>Cortinarius oblongisporus</i>) ✓
✱ <i>Quercella</i>	Velen.	1921	rejec.	<i>aurantiaca</i> (<i>Phaeocollybia christinae</i>) ✓
✱ <i>Raddetes</i>	P. Karst.	1887	rejec.	<i>turkestanicus</i> (<i>Conocybe turkestanica</i>) ✓
✱ <i>Rajapa</i>	Singer	1945	priority	<i>eurrhiza</i> (<i>Termitomyces eurrhizus</i>) ✓
● <i>Ramaria</i>	Holmsk.	1790	rejec.	— (<i>Clavulinopsis</i>)
✱ <i>Ramicola</i>	Velen.	1929	priority	<i>olivacea</i> (<i>Simocybe</i>) ✕
✱ <i>Ranadivia</i>	Zmitr.	2018	priority	<i>allantoidea</i> (<i>Fomitopsis incana</i>) ★
✱ <i>Rapacea</i>	E. Horak	1999	priority	<i>mariae</i> (<i>Thaxterogaster mariae</i>) ✓
✱ <i>Raphanozon</i>	P. Kumm.	1871	rejec.	<i>Agaricus torvus</i> (<i>Cortinarius torvus</i>)
✱ <i>Reisneria</i>	Velen.	1922	priority	<i>papyracea</i> (<i>Gloeophyllum abietinum</i>) ✓
✱ “ <i>Retocybe</i> ”	Velen.	1939	inval.	— (<i>Delicatula</i>)
✱ <i>Retocybe</i>	Velen.	1947	priority	“ <i>milliariis</i> ” (<i>Delicatula integrella</i>)
✱ <i>Rhacophyllus</i>	Berk. & Broome	1871	rejec.	<i>lilacinus</i> (<i>Coprinopsis clastophylla</i>) ✓
✱ <i>Rhipidium</i>	Wallr.	1833	rejec.	<i>stipticum</i> (<i>Panellus stipticus</i>)
● <i>Rhipidonema</i>	Mattir.	1881	priority	<i>ligulatum</i> (<i>Dictyonema ligulatum</i>) ✕
● <i>Rhipidonematomyces</i>	Cif. & Tomas.	1954	illeg.	<i>ligulati</i> (<i>Dictyonema ligulatum</i>)
✱ <i>Rhizomorpha</i>	Roth	1791	rejec.	<i>fragilis</i> (<i>Armillaria</i>) ✕
✱ <i>Rhizopogoniella</i>	Soehner	1953	priority	<i>haasii</i> (<i>Phlegmacium</i>) ✓
✱ <i>Rhizoporia</i>	Audet	2017	priority	<i>hyalina</i> (<i>Fomitopsis hyalina</i>) ★
✱ <i>Rhizostroma</i>	Fr.	1819	usage	<i>xylostromum</i> (<i>Megacollybia platyphylla</i>)
✱ <i>Rhodocybella</i>	T.J. Baroni & R.H. Petersen	1987	priority	<i>rhododendri</i> (<i>Entoloma rhododendri</i>) ★
✱ <i>Rhodocyphella</i>	W.B. Cooke	1961	priority	<i>cupuliformis</i> (<i>Resupinatus cupuliformis</i>) ✕
✱ <i>Rhodofomes</i>	Kotl. & Pouzar	1990	priority	<i>roseus</i> (<i>Fomitopsis rosea</i>) ✓
✱ <i>Rhodofomitopsis</i>	B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai	2016	priority	<i>feei</i> (<i>Fomitopsis feei</i>) ✓
✱ <i>Rhodogaster</i>	E. Horak	1964	priority	<i>chilensis</i> (<i>Entoloma chilense</i>) ✓
✱ <i>Rhodopaxillus</i>	Maire	1913	priority	<i>panaeolus</i> (<i>Lepista panaeolus</i>)
✱ “ <i>Rhodophana</i> ”	Kühner	1946	inval.	— (<i>Rhodophana</i>)
✱ <i>Rhodophyllum</i>	Quél.	1886	illeg.	<i>parkensis</i> (<i>Entoloma parkensis</i>) ✕
✱ <i>Rhodosporus</i>	J. Schröt.	1889	priority	<i>cervinus</i> (<i>Pluteus cervinus</i>)
✱ <i>Rhymovis</i>	Pers. ex Rabenh.	1844	priority	<i>involuta</i> (<i>Paxillus involutus</i>)
✱ <i>Richioniella</i>	Costantin & L.M. Dufour	1900	priority	<i>leptoniispora</i> (<i>Entoloma leptoniisporum</i>) ✕
✱ <i>Rickella</i>	Locq.	1952	priority	<i>Lepiotella brunnea</i> (<i>Macrolepiota pulchella</i>) ✓
● <i>Rigidotubus</i>	J. Song, Y.C. Dai & B.K. Cui	2018	priority	<i>tephroleucus</i> (<i>Crustomyces tephroleucus</i>) ✓
✱ <i>Roridella</i>	E. Horak	2005	illeg.	<i>rorida</i> (<i>Roridomyces roridus</i>)
✱ <i>Rostkovites</i>	P. Karst.	1881	priority	<i>granulatus</i> (<i>Suillus granulatus</i>)
✱ “ <i>Rotula</i> ”	Raf.	1815	nom. dub.	— (?)
✱ <i>Roumeguerites</i>	P. Karst.	1879	priority	<i>strophosus</i> (<i>Hebeloma</i>) ✕
✱ <i>Rozites</i>	P. Karst.	1879	priority	<i>caperatus</i> (<i>Cortinarius caperatus</i>) ✓
✱ <i>Rubellofomes</i>	B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai	2016	priority	<i>cystidiatus</i> (<i>Fomitopsis sulcata</i>) ★
✱ “ <i>Rubeolarium</i> ”	Raithelh.	1981	inval.	“ <i>odoris</i> ” (<i>Clitocybe odora</i>) ✓
✱ <i>Rubinoboletus</i>	Pilát & Dermek	1969	priority	<i>rubinus</i> (<i>Chalciporus rubinus</i>) ✓
✱ <i>Rugosomyces</i>	Raithelh.	1979	priority	“ <i>onychinus</i> ” (<i>Calocybe onychina</i>) ✓
✱ <i>Russulina</i>	J. Schröt.	1889	priority	<i>Agaricus integer</i> (<i>Russula integra</i>) ✓
✱ <i>Russuliopsis</i>	J. Schröt.	1889	priority	<i>laccata</i> (<i>Laccaria laccata</i>)
✱ <i>Ruthea</i>	Opat.	1836	priority	<i>involuta</i> (<i>Paxillus involutus</i>)
✱ <i>Ryssospora</i>	Fayod	1889	priority	<i>Agaricus apicreus</i> (<i>Flammula alnicola</i>)
● <i>Sackea</i>	Rostk.	1844	priority	<i>nigrescens</i> (<i>Bovista nigrescens</i>) ✓
✱ <i>Sarcoloma</i>	Locq.	1979	priority	“ <i>sarcophyllum</i> ” (<i>Hebeloma sarcophyllum</i>) ✓
✱ <i>Sarcopaxillus</i>	Zmitr., Malysheva & E.F. Malysheva	2004	priority	<i>atrotomentosus</i> (<i>Tapinella atrotomentosa</i>) ✓
✱ <i>Scaphophoeum</i>	Ehrenb. ex Wallr.	1833	priority	<i>agaricoides</i> (<i>Schizophyllum commune</i>)

✱ <i>Scaphophorum</i>	Ehrenb.	1820	priority	<i>agaricoides</i> (<i>Schizophyllum commune</i>)
✱ <i>Schizonia</i>	Pers.	1828	illeg.	<i>vulgaris</i> (<i>Schizophyllum commune</i>)
✱ “ <i>Schizophyllum</i> ”	Fr.	1815	orth. var.	<i>commune</i> (<i>Schizophyllum commune</i>)
✱ <i>Schulzeria</i>	Bres. & Schulzer	1886	nom. dub.	<i>rimulosa</i> (?) ✗
● <i>Schweinitzia</i>	Grev.	1823	illeg.	— (<i>Podaxis</i>)
✱ <i>Scleroma</i>	Fr.	1838	usage	<i>Lentinus descendens</i> (<i>Pleurotus tuber-regium</i>) ✓
● <i>Scleromitra</i>	Corda	1829	priority	<i>coccinea</i> (<i>Pistillaria micans</i>)
✱ <i>Sclerostilbum</i>	Povah	1932	rejec.	<i>septentrionale</i> (<i>Dendrocollybia racemosa</i>)
● <i>Sclerotium</i>	Tode	1790	rejec.	<i>complanatum</i> (<i>Macrotyphula phacorrhiza</i>) ✓
● <i>Scoleciolepus</i>	Berk.	1843	priority	<i>tener</i> (<i>Arachnion album</i>)
✱ <i>Scorteus</i>	Earle	1909	priority	“ <i>oreades</i> ” (<i>Marasmius oreades</i>) ✓
✱ <i>Scytinotopsis</i>	Singer	1943	priority	<i>tremula</i> (<i>Hohenbuehelia tremula</i>) ★
✱ <i>Secotium</i>	Kunze	1840	usage	<i>gueinzii</i> (<i>Chlorophyllum</i>) ★
✱ <i>Seismosarca</i>	Cooke	1889	priority	<i>hydrophora</i> (<i>Auricularia</i>) ✗
✱ <i>Serda</i>	Adans.	1763	rejec.	<i>Agaricus sepiarius</i> (<i>Gloeophyllum sepiarium</i>)
✱ <i>Sericeocybe</i>	Rob. Henry	1993	priority	<i>caninus</i> (<i>Cortinarius caninus</i>) ★
✱ <i>Sericeomyces</i>	Heinem.	1978	priority	<i>serenus</i> (<i>Leucocoprinus serenus</i>) ✓
✱ <i>Sesia</i>	Adans.	1763	rejec.	<i>Agaricus sepiarius</i> (<i>Gloeophyllum sepiarium</i>)
✱ <i>Setulipes</i>	Antonin	1987	priority	<i>androsaceus</i> (<i>Gymnopus androsaceus</i>) ✓
✱ “ <i>Shitaker</i> ”	Lloyd	1924	inval.	“ <i>cortinellus</i> ” (“ <i>Lentinula edodes</i> ”) ✓
✱ <i>Singerella</i>	Harmaja	1974	illeg.	<i>hydrogramma</i> (<i>Singerocybe phaeophthalma</i>) ✓
✱ <i>Sinotermitomyces</i>	M. Zang	1981	priority	<i>cavus</i> (<i>Termitomyces heimii</i>) ✓
✱ <i>Smithiogaster</i>	J.E. Wright	1975	priority	<i>volvoagaricus</i> (<i>Agaricus</i>) ✗
✱ <i>Solenia</i>	Hill ex Kuntze	1898	illeg.	<i>Boletus bellinii</i> (<i>Suillus bellinii</i>) ✓
● <i>Solenia</i>	Pers.	1794	illeg.	<i>candida</i> (<i>Henningsomyces candidus</i>)
✱ <i>Spathulina</i>	Pat.	1900	nom. dub.	<i>lamellosa</i> (?) ✗
✱ <i>Spelaemyces</i>	Fresen.	1863	priority	<i>heydenii</i> (<i>Daedalea</i>) ✗
● <i>Sphaericeps</i>	Welw. & Curr.	1868	priority	<i>lignipes</i> (<i>Battarrea phalloides</i>)
✱ <i>Sphaerocephalus</i>	Battarra ex Earle	1909	illeg.	<i>Agaricus focalis</i> (<i>Tricholoma focale</i>) ✓
● <i>Sphaerocybis</i>	Clem.	1909	illeg.	<i>lignipes</i> (<i>Battarrea phalloides</i>)
✱ <i>Sphaerotrachys</i>	Fayod	1889	priority	<i>Cortinarius liquidus</i> (<i>Cortinarius liquidus</i>) ✗
● <i>Sphaerula</i>	Pat.	1883	priority	<i>capitata</i> (<i>Typhula capitata</i>) ✓
✱ <i>Sphagnomphalia</i>	Redhead, Moncalvo, Vilgalys & Lutzoni	2002	illeg.	<i>brevibasidiata</i> (<i>Gyroflexus brevbasiadiatus</i>)
✱ “ <i>Squamamanita</i> ”	Imbach	1942	inval.	“ <i>schreieri</i> ” (<i>Squamamanita schreieri</i>)
✱ <i>Squamaphlegma</i>	Locq.	1979	priority	“ <i>aurasiaca</i> ” (<i>Cortinarius aurasiacus</i>) ✗
✱ <i>Stachyomphalina</i>	H.E. Bigelow	1979	priority	<i>striatula</i> (<i>Gamundia striatula</i>)
✱ <i>Stellifera</i>	Léman	1824	priority	<i>Agaricus lycoperdoides</i> (<i>Asterophora lycoperdoides</i>)
✱ <i>Sterbeekia</i>	Dumort.	1822	illeg.	<i>cornucopioides</i> (<i>Craterellus cornucopioides</i>)
● <i>Stereophyllum</i>	P. Karst.	1889	illeg.	<i>pallens</i> (<i>Cyphellostereum pusiolum</i>)
✱ <i>Stereopodium</i>	Earle	1909	priority	“ <i>galericulatum</i> ” (<i>Mycena galericulata</i>)
● <i>Stichoclavaria</i>	Ulbr.	1928	priority	<i>falcata</i> (<i>Holocoryne</i>)
✱ <i>Stigmatolemma</i>	Kalchbr.	1882	priority	<i>incanum</i> (<i>Resupinatus incanum</i>) ✗
✱ <i>Stipitochaete</i>	Ryvarden	1985	priority	<i>damicornis</i> (<i>Hymenochaete damicornis</i>) ✓
✱ <i>Striglia</i>	Adans.	1763	syn. sanct.	<i>quercina</i> (<i>Daedalea quercina</i>)
✱ <i>Strilia</i>	Gray	1821	priority	<i>cinnamomea</i> (<i>Coltricia cinnamomea</i>) ✓
✱ <i>Stromatocyphella</i>	W.B. Cooke	1961	priority	<i>conglobata</i> (<i>Resupinatus conglobatus</i>) ✓
✱ <i>Stromatoscypha</i>	Donk	1951	illeg.	<i>fimbriata</i> (<i>Porotheleum fimbriatum</i>)
✱ “ <i>Strophaneolus</i> ”	Bon	1970	inval.	<i>phalenarum</i> (<i>Panaeolus semiovatus</i>)
✱ “ <i>Stropharia</i> ”	(Fr.) W. Saunders & W.G. Sm.	1870	inval.	<i>aeruginosa</i> (<i>Stropharia aeruginosa</i>)
✱ “ <i>Stropholoma</i> ”	(Singer) Balletto	1989	inval.	<i>squamosum</i> (<i>Leratiomyces squamosus</i>) ✓
✱ <i>Stylobates</i>	Fr.	1837	nom. dub.	<i>paradoxus</i> (?) ✗
✱ <i>Subantrodia</i>	Audet	2017	priority	<i>juniperina</i> (<i>Fomitopsis juniperina</i>) ✓
● <i>Sufa</i>	Adans.	1763	syn. sanct.	— (<i>Lycoperdon</i>)
✱ <i>Suillus</i>	Gray	1821	illeg.	<i>luteus</i> (<i>Suillus luteus</i>) ✓
● “ <i>Sulphurina</i> ”	Pilát	1942	inval.	<i>sulfurea</i> (<i>Lindtneria</i>)
● <i>Sulphurina</i>	Pilát	1953	priority	<i>sulfurea</i> (<i>Lindtneria</i>) ✗
✱ <i>Sympodia</i>	(R. Heim) W.B. Cooke	1952	priority	<i>Collybia arborescens</i> (<i>Marasmius arborescens</i>) ✓

✱ <i>Tapinia</i>	(Fr.) P. Karst.	1879 illeg.	<i>Agaricus panuoides</i> (<i>Tapinella panuoides</i>)
✱ <i>Telamonia</i>	(Fr.) Wünsche	1877 priority	<i>torva</i> (<i>Cortinarius torvus</i>) ★
✱ <i>Tephrophana</i>	Earle	1909 priority	“ <i>fimicola</i> ” (<i>Marasmius</i>) ✕
✱ “ <i>Termitomyces</i> ”	R. Heim	1941 inval.	— (<i>Termitomyces</i>)
✱ <i>Termitosphaera</i>	Cif.	1935 usage	<i>duthiei</i> (<i>Termitomyces</i>) ✕
✱ <i>Tilachliidiopsis</i>	Keissl.	1924 rejic.	<i>racemosa</i> (<i>Dendrocollybia racemosa</i>)
✱ <i>Tilotus</i>	Kalchbr.	1881 illeg.	“ <i>lenzitiformis</i> ” (?)
✱ <i>Togaria</i>	W.G. Sm.	1908 priority	<i>praecox</i> (<i>Agrocybe praecox</i>)
✱ <i>Tomentifolium</i>	Murrill	1903 nom. dub.	“ <i>Tilotus lenzitiformis</i> ” (?) ✕
✱ <i>Torrendia</i>	Bres.	1902 priority	<i>pulchella</i> (<i>Amanita torrendii</i>) ✓
✱ <i>Tremellacantha</i>	Jülich	1980 priority	<i>sclerodontia</i> (<i>Elmerina sclerodontia</i>) ✓
✱ <i>Tremellastrum</i>	Clem.	1909 priority	<i>antillarum</i> (<i>Crepidotus antillarum</i>)
✱ <i>Tremellopsis</i>	Pat.	1903 priority	<i>antillarum</i> (<i>Crepidotus antillarum</i>) ✓
✱ “ <i>Tricholomella</i> ”	Zerova	1979 inval.	<i>constricta</i> (<i>Tricholomella constricta</i>)
✱ <i>Trigonipes</i>	Velen.	1939 priority	<i>fascicularis</i> (<i>Clitocybe</i>) ✕
✱ <i>Trombetta</i>	Adans.	1763 rejic.	<i>Peziza cornucopioides</i> (<i>Craterellus cornucopioides</i>)
● <i>Tulasnodea</i>	Fr.	1849 priority	— (<i>Tulostoma</i>)
● <i>Tygervalleyomyces</i>	Crous	2017 priority	<i>podocarpi</i> (<i>Typhula podocarpi</i>) ★
● “ <i>Tylostoma</i> ”	Pers.	1794 orth. var.	<i>brumale</i> (<i>Tulostoma brumale</i>)
✱ “ <i>Tylotus</i> ”	Kalchbr.	1881 orth. var.	<i>lenzitiformis</i> (?)
✱ <i>Ugola</i>	Adans.	1763 syn. sanct.	<i>physaroides</i> (<i>Asterophora physaroides</i>) ✓
✱ <i>Ungulidaedalea</i>	B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai	2016 priority	<i>fragilis</i> (<i>Fomitopsis fragilis</i>) ★
✱ <i>Urceolus</i>	Velen.	1939 illeg.	<i>sambucinus</i> (<i>Hohenbuehelia cyphelliformis</i>) ✓
✱ <i>Urospora</i>	Fayod	1889 illeg.	<i>mitis</i> (<i>Panellus mitis</i>) ✓
✱ <i>Urosporellina</i>	E. Horak	1968 priority	<i>striatula</i> (<i>Resupinatus striatulus</i>) ★
✱ <i>Vaginaria</i>	Forq.	1886 illeg.	<i>Agaricus vaginatus</i> (<i>Amanita vaginata</i>)
✱ <i>Vaginarius</i>	Roussel	1806 priority	<i>Agaricus vaginatus</i> (<i>Amanita vaginata</i>)
✱ <i>Vaginata</i>	Nees ex Gray	1821 priority	<i>livida</i> (<i>Amanita vaginata</i>)
● “ <i>Vainiocora</i> ”	Tomas.	1950 orth. var.	<i>ciferrii</i> (<i>Cora ciferrii</i>)
✱ <i>Valentia</i>	Velen.	1939 illeg.	<i>cornea</i> (<i>Xeromphalina campanella</i>)
✱ <i>Vanromburghia</i>	Holterm.	1898 priority	<i>silvestris</i> (<i>Trogia silvestris</i>) ✓
✱ <i>Velolentinus</i>	Overeem	1927 priority	<i>giganteus</i> (<i>Pleurotus giganteus</i>) ✓
✱ <i>Velomycena</i>	Pilát	1953 priority	<i>pallida</i> (<i>Galerina pallida</i>) ✕
✱ <i>Venenarius</i>	Earle	1909 priority	<i>muscarius</i> (<i>Amanita muscaria</i>)
✱ <i>Venolactarius</i>	(R. Heim) W.B. Cooke	1953 priority	<i>adhaerens</i> (<i>Lactarius adhaerens</i>) ✕
✱ <i>Viscipellis</i>	(Fr.) Quél.	1886 priority	<i>luteus</i> (<i>Suillus luteus</i>)
✱ <i>Visculus</i>	Earle	1909 priority	“ <i>gummosus</i> ” (<i>Pholiota gummosa</i>) ✓
✱ <i>Volva</i>	Adans.	1763 usage	<i>Agaricus bombycinus</i> (<i>Volvariella bombycina</i>) ✓
✱ <i>Volvaria</i>	(Fr.) P. Kumm.	1871 illeg.	<i>volvacea</i> (<i>Volvariella volvacea</i>)
✱ <i>Volvariopsis</i>	Murrill	1911 priority	<i>volvacea</i> (<i>Volvariella volvacea</i>)
✱ <i>Volvarius</i>	Roussel	1806 rejic.	<i>Agaricus volvaceus</i> (<i>Volvariella volvacea</i>) ✓
✱ <i>Volvella</i>	E.-J. Gilbert & Beeli	1940 priority	<i>floccosolivida</i> (<i>Amanita floccosolivida</i>) ✕
✱ <i>Volvigerum</i>	(E. Horak & M.M. Moser) R. Heim	1966 priority	“ <i>conae</i> ” (<i>Thaxterogaster conae</i>) ✓
✱ <i>Volvoamanita</i>	(Beck) E. Horak	1968 priority	<i>caesarea</i> (<i>Amanita caesarea</i>) ✓
✱ <i>Volvoboletus</i>	Henn.	1898 priority	<i>volvatus</i> (<i>Amanita gemmata</i>) ✓
✱ <i>Volvolepiota</i>	Singer	1959 priority	<i>brunnea</i> (<i>Macrolepiota pulchella</i>)
✱ <i>Volvopolyporus</i>	Lloyd	1909 inval.	<i>peronatus</i> (<i>Coltricia perennis</i>)
✱ <i>Volvopolyporus</i>	Lloyd ex Sacc. & Traverso	1911 priority	<i>peronatus</i> (<i>Coltricia perennis</i>)
● <i>Wainiocora</i>	Tomas.	1950 priority	<i>ciferrii</i> (<i>Cora ciferrii</i>) ✓
✱ <i>Weinzettlia</i>	Velen.	1921 priority	<i>rubescens</i> (<i>Cortinarius bolaris</i>) ✓
✱ <i>Weraroa</i>	Singer	1958 priority	<i>novae-zelandiae</i> (<i>Psilocybe weraroa</i>) ✓
● <i>Whetstonia</i>	Lloyd	1906 priority	<i>strobiliformis</i> (<i>Dictyocephalos attenuatus</i>)
● <i>Wiesnerina</i>	Höhn.	1907 priority	<i>horrida</i> (<i>Actiniceps horrida</i>) ✕
✱ <i>Xerocoprinus</i>	Maire	1907 priority	<i>arenarius</i> (<i>Coprinus arenarius</i>) ✕
✱ “ <i>Xerotinus</i> ”	Rchb.	1828 inval.	<i>aferr</i> (<i>Xerotus aferr</i>)
✱ <i>Xerulina</i>	Singer	1962 priority	<i>chrysopepla</i> (<i>Cyptotrama chrysopepla</i>) ✓
☞ <i>Xylometron</i>	Paulet	1808 rejic.	<i>Boletus cinnabarinus</i> (<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>)

● <i>Xylopodium</i>	Mont.	1845	priority	<i>delestrei</i> (<i>Phellorinia herculeana</i>)
✱ <i>Xylostroma</i>	Tode	1790	usage	<i>giganteum</i> (<i>Daedalea</i>) ✕
✱ <i>Zelleromyces</i>	Singer & A.H. Sm.	1961	priority	<i>cinnabarinus</i> (<i>Lactarius</i>) ✓
✱ <i>Zephirea</i>	Velen.	1947	priority	<i>fusispora</i> (<i>Mycena</i>) ✕
✱ <i>Zerovaemyces</i>	Gorovij	1977	priority	<i>copriniformis</i> (<i>Coprinopsis</i>) ✕
✱ <i>Zonaria</i>	Roussel	1806	illeg.	— (<i>Auricularia</i>)

3. Accepted names with **nomenclatural issues**.

! Legitimate accepted names threatened by earlier synonyms			
		is threatened by:	
<i>Auricularia</i>	1785	<i>Patila</i>	1763
<i>Chlorophyllum*</i>	1898	<i>Secotium</i>	1840
<i>Cryptomarasmius</i>	2014	<i>Hymenoconidium</i>	1888
<i>Descolea</i>	1952	<i>Hysterogaster†</i>	1928
<i>Fomitopsis††</i>	1881	<i>Xylostroma</i>	1790
		<i>Daedalea††</i>	1801
		<i>Spelaeomyces</i>	1863
		<i>Caloporus††</i>	1881
<i>Hemimycena</i>	1938	<i>Perona</i>	1825
<i>Leratiomyces</i>	2008	<i>Cytophylloopsis</i>	1958
<i>Megacollybia</i>	1972	<i>Rhizostroma</i>	1819
<i>Nidularia</i>	1817	<i>Granularia</i>	1791
<i>Osmoporus</i>	1944	<i>Ceratophora</i>	1793
<i>Panaeolus</i>	1872	<i>Campanularius</i>	1806
<i>Perennihirschioporus</i>	2023	<i>Phaeodaedalea</i>	1962
<i>Pleurotus</i>	1871	<i>Agarico-fungus**</i>	1791
		<i>Scleroma</i>	1838
<i>Pterulicium</i>	1950	<i>Ceratellopsis</i>	1937
<i>Termitomyces</i>	1942	<i>Termitosphaera</i>	1935
<i>Tricholoma</i>	1857	<i>Phlebophora</i>	1841
<i>Volvariella</i>	1898	<i>Volva</i>	1763
<i>Xeromphalina</i>	1934	<i>Phalomia</i>	1916

*Proposed for conservation (Gube & al., 2020)

**Containing work recommended for suppression (May, 2024a)

†Only threatens *Descolea* if *Descolea* s.l. is used.

††Proposed for conservation & rejection, respectively (Spirin & al., 2024)

!! Invalid accepted names	!! Illegitimate accepted names
“ <i>Constricta</i> ”	<i>Arachniopsis</i>
“ <i>Gerontomyces</i> ”	<i>Calathella</i>
“ <i>Impudipilus</i> ”	<i>Tulosesus</i>
“ <i>Levipedipilus</i> ”	
“ <i>Ligymnopus</i> ”	
“ <i>Neomarasmius</i> ”	
“ <i>Stipitocyphella</i> ”	
“ <i>Vestipedipilus</i> ”	

! Misconstrued type species of accepted names	
<i>Auricularia</i>	construed: <i>A. tremelloides</i> = <i>A. mesenterica</i> correct: <i>A. reflexa</i> = <i>Stereum hirsutum</i>
<i>Ceratellopsis*</i>	construed: <i>Pistillaria acuminata</i> ≡ <i>C. acuminata</i> correct: <i>P. queletii</i> = <i>Pterulicium gracile</i>
<i>Chamaemyces***</i>	construed: <i>Agaricus fracidus</i> ≡ <i>C. fracidus</i> correct: <i>A. alphitophyllus</i> = <i>Oudemansiella canarii</i>
<i>Clitocybe*</i>	construed: <i>Agaricus phyllophilus</i> ≡ <i>C. phyllophila</i> correct: <i>A. infundibuliformis</i> = <i>Infundibulicybe</i> sp.
<i>Gymnopus</i>	construed: <i>Agaricus fusipes</i> ≡ <i>G. fusipes</i> correct: <i>A. purus</i> ≡ <i>Mycena pura</i>
<i>Owingsia</i>	construed: <i>Agaricus umbellifer</i> sensu Voitk & al. ≡ <i>Owingsia umbellifera</i> sensu Voitk & al. (<i>Physalacriaceae</i>) correct: <i>A. umbellifer</i> ≡ <i>Lichenomphalia umbellifera</i> (<i>Hygrophoraceae</i>)
<i>Typhula**</i>	construed: <i>T. incarnata</i> correct: <i>Clavaria phacorrhiza</i> ≡ <i>Macrotyphula phacorrhiza</i>

*Proposed for conservation with construed types (Olariaga & al., 2022a & 2022b; He & Yang, 2024)

**Recommended for conservation with construed type (May, 2024a)

***Unclear situation (Didukh & al., 2004)

Note: Nomenclatural issues strictly limited to priority (e.g. accepted *Nolanea sericea* vs. correct *Nolanea pascua*) are not compiled.

(!) Accepted family names threatened by earlier synonyms			
		is threatened by:	
<i>Agaricaceae</i>	1826	<i>Lycoperdaceae*</i>	1820
<i>Gomphaceae</i>	1961	<i>Gautieriaceae</i>	1948
<i>Lichenomphaliaceae</i>	2024	<i>Coraceae</i>	1950
		<i>Dictyonemataceae</i>	1950
<i>Physalacriaceae</i>	1970	<i>Rhizomorpaceae</i>	1826
		<i>Cribbeaceae</i>	1963

*Only threatens *Agaricaceae* if *Agaricaceae* s.l. is used.

4. Accepted names with **taxonomic issues**.

? Accepted names with phylogenetic doubt	
	could be synonym(s) of:
<i>Barcheria</i>	<i>Agaricus</i>
<i>Tetrapyrgos</i>	<i>Campanella</i>
<i>Sedecula</i> *	<i>Coniophora</i>
<i>Acantholichen</i> , <i>Arrhenia</i> , <i>Cora</i> , <i>Corella</i> , <i>Cyphellostereum</i> , <i>Eonema</i>	<i>Dictyonema</i>
<i>Ramaria</i> *, <i>Turbinellus</i>	<i>Gomphus</i>
<i>Galerina</i>	<i>Gymnopilus</i>
<i>Laccaria</i> , <i>Podohydangium</i>	<i>Hydnangium</i>
<i>Hygroaster</i>	<i>Hygrocybe</i>
<i>Bogbodia</i> , <i>Clavogaster</i>	<i>Hypholoma</i>
<i>Verrucospora</i>	<i>Lepiota</i>
<i>Amyloflagellula</i>	<i>Marasmius</i>
<i>Cystolepiota</i>	<i>Melanophyllum</i>
<i>Nidula</i>	<i>Nidularia</i>
<i>Marasmiellomycena</i> , <i>Vizzinia</i>	<i>Porothelium</i>
<i>Austropaxillus</i>	<i>Serpula</i>
<i>Rhopalogaster</i> *	<i>Suillus</i>
<i>Gerronema</i> , <i>Megacollybia</i>	<i>Trogia</i>
<i>Schizostoma</i>	<i>Tulostoma</i>

*Not in *Agaricales*, non-gilled in current circumscription (unless/until the synonymy is affirmed); not included in the compendium.

NOTE. The right column contains the superficially correct name among the would-be synonyms, i.e., the “correct” name according to priority, existing conservation, etc. This is not an endorsement of maintaining that name under the potential synonymy. In some cases a superficially incorrect name should be maintained and conserved.

?? Accepted names already lumped by some into other genera	
	are considered by some to be synonym(s) of:
<i>Saproamanita</i>	<i>Amanita</i>
<i>Desarmillaria</i>	<i>Armillaria</i>
<i>Aureonarius</i> , <i>Austrocortinarius</i> , <i>Calonarius</i> , <i>Cystinarius</i> , <i>Hygronarius</i> , <i>Mystinarius</i> , <i>Phlegmacium</i> , <i>Thaxterogaster</i> , <i>Volvanarius</i>	<i>Cortinarius</i>
<i>Phaeolepiota</i>	<i>Cystoderma</i>
<i>Descomyces</i> , <i>Hysterogaster</i> , <i>Setchelliogaster</i> , <i>Timgrovea</i>	<i>Descolea</i>
<i>Alboleptonia</i> , <i>Claudopus</i> , <i>Entocybe</i> , <i>Inocephalus</i> , <i>Leptonia</i> , <i>Nolanea</i> , <i>Pouzarella</i> , <i>Trichopilus</i>	<i>Entoloma</i>
<i>Phaeonematoloma</i>	<i>Hypholoma</i>
<i>Candelolepiota</i> , <i>Leucoagaricus</i> , <i>Macropsalliota</i> , <i>Micropsalliota</i>	<i>Leucocoprinus</i>
<i>Bovistella</i> , <i>Calbovista</i> , <i>Fuscospina</i> , <i>Holocotylon</i> , <i>Leptocaulis</i> , <i>Lycoperdiscus</i> , <i>Morganella</i> , <i>Pseudoperdon</i> , <i>Sinoperdon</i> , <i>Vascellum</i>	<i>Lycoperdon</i>
<i>Dactylosporina</i> , <i>Hymenopellis</i> , <i>Mucidula</i> , <i>Ponticulomyces</i> , <i>Protoxerula</i>	<i>Oudemansiella</i>
<i>Artolenzites</i> , <i>Cellulariella</i> , <i>Corioloopsis</i> , <i>Cubamyces</i> , <i>Lenzites</i> , <i>Pilatotrama</i> , <i>Pycnoporus</i> , <i>Sclerodepsis</i>	<i>Trametes</i>
<i>Heimiomyces</i>	<i>Xeromphalina</i>

Published version (updated as of May 13, 2020) appeared with:

Kalichman, J., Kirk, P.M. & Matheny, P.B. 2020. A compendium of generic names of agarics and Agaricales. *Taxon* 69(3): 425–447. <https://doi.org/10.1002/tax.12240>

© 2025 Jacob Kalichman
Contact: jkmycetes@gmail.com