

LACTARIUS

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD MICOLÓGICA



Fundada en 1990. Decana en Andalucía

ÍNDICE TAXONÓMICO GENERAL

TAXONES REFERENCIADOS

ISSN: 1132- 2365; ISSN-e: 2695-6810

BIOLOGÍA VEGETAL

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

JAÉN (ESPAÑA)

ÍNDICE TAXONÓMICO GENERAL

TAXONES REFERENCIADOS

(1992-2021)

(En revisión)

REINO FUNGI

[ASCOMYCOTA](#)

[BASIDIOMYCOTA](#)

[ZYGOMYCOTA](#)

REINO PROTOZOA

[MYCETOZOA](#)

REINO PLANTAE

[TRACHEOPHYTA](#)

TAXONES REFERENCIADOS en LACTARIUS

REINO: *FUNGI*

Filo: *Ascomycota*

Clase: *Dothideomycetes*
Orden: *Capnodiales*

Clase: *Dothideomycetes*
Orden: *Venturiales*

Clase: *Eurotiomycetes*
Orden: *Ascosphaerales*
Orden: *Eurotiales*
Orden: *Onygenales*

Clase: *Geoglossomycetes*
Orden: *Geoglossales*

Clase: *Leotiomycetes*
Orden: *Erysiphales*
Orden: *Helotiales*

Clase: *Leotiomycetes*
Orden: *Rhytismatales*

Clase: *Orbiliomycetes*
Orden: *Orbiliales*

Clase: *Pezizomycetes*
Orden: *Pezizales*

Clase: *Saccharomycetes*
Orden: *Saccharomycetales*

Clase: *Sordariomycetes*
Orden: *Coronophorales*
Orden: *Diaporthales*
Orden: *Glomerellales*
Orden: *Hypocreales*
Orden: *Sordariales*

Filo: *Basidiomycota*

Clase: *Agaricomycetes*
Orden: *Agaricales*
Orden: *Auriculariales*
Orden: *Boletales*
Orden: *Cantharellales*
Orden: *Gaeastrales*
Orden: *Gomphales*
Orden: *Hymenochaetales*
Orden: *Phallales*

Orden: *Russulales*
Orden: *Thelephorales*

Clase: *Tremellomycetes*
Orden: *Tremellales*

Clase: *Ustilaginomycetes*
Orden: *Ustilaginales*

Filo: *Zygomycota*

Clase: *Zygomycetes*
Orden: *Endogonales*

REINO: *PROTOZOA*

Filo: *Mycetozoa*

Clase: *Myxomycetes*
Orden: *Cribariales*
Orden: *Echinosteliales*
Orden: *Physarales*
Orden: *Stemonitidales*
Orden: *Trichiales*

Clase: *Protosteliomycetes*
Orden: *Ceratiomyxales*

REINO: *PLANTAE*

Filo: *Tracheophyta*

Clase: *Liliopsida*
Orden: *Asparagales*
Orden: *Liliales*

Clase: *Magnoliopsida*
Orden: *Apiales*
Orden: *Asterales*
Orden: *Boraginales*
Orden: *Caryophyllales*
Orden: *Fagales*
Orden: *Lamiales*
Orden: *Malvales*
Orden: *Myrtales*
Orden: *Rosales*
Orden: *Solanales*

Clase: *Pinopsida*
Orden: *Pinales*

Reino: **Fungi**
 Filo: **Ascomycota**
 Clase: **Dothideomycetes**
 Orden: **Capnodiales**
 Familia: **Capnodiaceae**
 Género: **Capnodium**

Capnodium elaeophilum Prill

Clase: **Dothideomycetes**
 Orden: **Venturiales**
 Familia: **Venturiaceae**
 Género: **Fusicladium** Bonord.

Fusicladium oleaginum (Castagne) Ritschel & U.Braun
 = *Cycloconium oleaginum* Castagne

Clase: **Eurotiomycetes**
 Orden: **Ascosphaerales**
 Familia: **Ascosphaeraceae**
 Género: **Ascosphaera** L.S.Olive & Spiltoir

Ascosphaera apis (Maasen ex Claussen) L.S.Olive & Spiltoir
 = *Pericystis apis* Maasen

Orden: **Eurotiales**
 Familia: **Elaphomycetaceae**
 Género: **Elaphomyces** Nees

Elaphomyces anthracinus Vittad. 1831

Orden: **Onygenales**
 Familia: **Onygenaceae**
 Género: **Onygena** Pers.

Onygena corvina. Alb &Schwein 1805

Onygena equina. (Willdenow) Pers.: Fr.

Clase: **Geoglossomycetes**
 Orden: **Geoglossales**
 Familia: **Geoglossaceae**
 Género: **Geoglossum** Pers., 1794

Geoglossum montanum Nannf.

Clase: **Leotiomycetes**
 Orden: **Erysiphales**
 Familia: **Amorphothecaceae**
 Género: **Polydesmia**

Polydesmia pruinosa (Berk. & Broome) Boud.

Orden: **Helotiales**
 Familia: **Arachnopezizaceae**
 Género: **Arachnopeziza** Fuckel

Arachnopeziza obtusipila. Grélet
 = *Arachnopeziza zonulata* var. *obtusipila* (Grélet)
 Malençon & Bertault

Familia: **Chlorociboriaceae**
 Género: **Chlorociboria** Seaver ex C.S.Ramamurthi, Korf & L.R.Batra

Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex c.s.
 Ramamurthi, Korf & L.R. Batra
 = *Chlorosplenium aeruginascens* (Nyl.) P. Karst.

Familia: **Dermateaceae**
 Género: **Podophacidium** Niessl

Podophacidium xanthomelum (Pers.) Kavina

Familia: **Helotiaceae**
 Género: **Cudoniella** Sacc.

Cudoniella acicularis (Bull.: Fr.) Schroet

Cudoniella clavus (Alb. & Schwein.) Dennis

Género: **Hymenoscyphus** Gray, 1821

Hymenoscyphus calyculus (Fr.) W.Phillips

Género: **Ombrophila** Fr.

Ombrophila aquatica (Lib.) Boud.
 = *Cudoniella aquatica* (Lib.) Sacc.

Familia: **Lachnaceae**
 Género: **Lachnellula** P.Karst.

Lachnellula subtilissima (Cooke) Dennis

Trichoscyphella calycina (Schum.: Fr.) Nannf.
 = *Lachnellula calycina* (Schumach.) Sacc.

Familia: **Mollisiaceae**
 Género: **Pyrenopeziza** Fuckel

Pyrenopeziza pulveracea (Fuckel.) Boud.

Familia: **Tympanidaceae**
 Género: **Claussenomyces** Kirschst.

Claussenomyces atrovirens (Pers.) Korf & Abawi

Clase: **Leotiomycetes**
Orden: **Rhytismatales**
Familia: **Pezizellaceae**
Género: **Bisporella**

Bisporella sulfurina (Quél) Carpenter

Clase: **Orbiliomycetes**
Orden: **Orbiliales**
Familia: **Orbiliaceae**
Género: **Orbilina** Fr., 1836

Orbilina xanthostigma (Fr.) Fr.

Clase: **Pezizomycetes**
Orden: **Pezizales**
Familia: **Chorioactidaceae**
Género: **Neournula** Paden & Tylutki, 1969

Neournula pouchetii (Berthet & Rioussset) Paden
= *Neournula normanensis* Paden & Tylutki
= *Urnulla pouchetii* Berthet & Rioussset

Familia: **Discinaceae**
Género: **Gyromitra** Fr., 1849

Discina leucoxantha Bres
= *Gyromitra leucoxantha* (Bres.) Harmaja

Gyromitra tasmanica Berk. & Cooke
= *Helvella tasmanica* Berk., 1878

Familia: **Helvellaceae**
Género: **Balsamia** Vittad.

Balsamia vulgaris Vittad. 1831

Género: **Helvella** L.

Helvella fibrosa (Wallr.) Korf
= *Cyathipodia villosa* (Hedw.) Boud.

Helvella helvellula (Durieu & Mont) Dissing.

Helvella pezizoides Afzelius 1783, Kongl.
= *Aleuria helvelloides* Gillet
= *Helvella cookeana* (Boud.) Sacc. & Traverso
= *Leptopodia pezizoides* (Afzel.) Boud.

Familia: **Morchellaceae**
Género: **Morchella** Dill. ex Pers.

Mitrophora semilibera (Dc.: Fr.) Lev.
= *Morchella semilibera* DC.

Morchella ambrina. Boudier

Morchella conica (Pers.) Boudier

Morchella deliciosa (Fr.) Jacquetant

Morchella elata (Fr.) Boudier
= *Morchella purpurascens* (Krombh. ex Boud.) Jacquet

Morchella elatoides Jacquet., 1985

Morchella esculenta (L.) Pers.

Morchella esculenta var. *crassipes* (Vent.) Pers.

Morchella esculenta var. *deliciosa* Fr.

Morchella purpurascens Jacquetant
= *Morchella elata* Fr.

Morchella Sp

Morchella vulgaris (Pers.) Boudier,

Género: **Verpa** Sw.

Ptychoverpa bohémica (Krombholz) Boud.
= *Verpa bohémica* (Krombh.) J.Schröt.

Familia: **Pezizaceae**
Género: **Marcelleina** Brumm., Korf & Rifai

Marcelleina atroviolacea (Delile ex De Seynes) Brumm.
= *Peziza atroviolacea* Delile

Género: **Pachyphloeus** Tul. & C.Tul.

Pachyphloeus ligericus Tul. & C. Tul., **Fungi** Hypogaei:
153 (1851).
= *Pachyphloeus melanoxanthus* var. *ligericus* (Tul.) Quél.

Género: **Peziza** Dill. ex Fr.

Peziza repanda Pers. ex Pers.
= *Plicaria repanda* (Pers.) Fuckel

Peziza fimeti (Fuckel) Seaver

Género: **Plicaria** Fuckel

Plicaria endocarpoides (Berk.) Rifai, Verh.
= *Peziza endocarpoides* Berk.
= *Barlaea endocarpoides* (Berk.) Sacc.
= *Barlaeina endocarpoides* (Berk.) Sacc. & Traverso.

Género: **Terfezia** (Tul. & C.Tul.) Tul. & C.Tul.

Terfezia leptoderma Tul. & Tul., 1851
= *Choiromyces leptodermus* (Tul. & C.Tul.) Quél.

Terfezia magnusii Mattir.
≡ *Choiromyces magnusii* (Mattir.) Paol.

Familia: **Pyronemataceae**
Género: **Aleuria** Fuckel

Aleuria splendens (Quél.) Gillet
= *Lachnea splendens* (Quél.) Gillet
≡ *Peziza splendens* Quél.
= *Scypharia splendens* (Quél.) Quél.

Género: **Byssonectria** P.Karst.

Byssonectria fusispora (Berk.) Rogerson & Korf
= *Inermisia fusispora* (Berk.) Rifai

Género: ***Cheilymenia*** Boud., 1885

Cheilymania theleboloides (Alb. & schwein.) Bou var.
glabra J. Moravec.
= *Cheilymenia ascoboloides* (Bertero ex Mont.) Boud. ex
Ramsb.

Cheilymenia fimicola (Bagl.) Dennis
= *Auriscalpium fimicola* (Bagl.) Kuntze
= *Cheilymenia coprinaria* subsp. minima (Grove) Ramsb.,
1913

Género: ***Genea*** Vittad.

Genabea cerebriformis (Harkn.) Trappe, 1975
= *Genea cerebriformis* (Harkn.) Gilkey

Género: ***Geopora*** Harkn.

Geopora sumneriana (Cooke ex W.Phillips) M.Torre
= *Lachnea sumneri* (Berk. & Broome) W.Phillips
= *Lachnea sumneriana* Cooke ex W.Phillips

Hydnocistis clausa (Tu.) Ceruti 1960
= *Geopora clausa* (Tul. & C.Tul.) Burds.

Género: ***Geopyxis*** (Pers.) Sacc.

Geopyxis foetida Velen.

Género: ***Octospora*** Hedw.

Octospora carbonigena (Berk.) Dennis.

Octospora leucoloma Hedwig. Gray

Octospora roxheimii Denis & Itzerott
= *Octospora excipulata* (Clem.) Benkert

Género: ***Sepultariella*** Kutorga

Leucoscypha semiimmersa (P.Karst.) Svrček
= *Sepultariella semiimmersa* (P.Karst.) Van Vooren,
U.Lindem. & Healy

Octospora semiimmersa (P. Karst.).
= *Leucoscypha semiimmersa*, (P. Karst.) Surcek
= *Sepultariella semiimmersa* (P.Karst.) Van Vooren,
U.Lindem. & Healy

Sepultariella semiimmersa (P.Karst.) Van Vooren,
U.Lindem. & Healy
= *Humaria semiimmersa* (P.Karst.) Sacc.
= *Leucoscypha semiimmersa*, (P. Karst.) Surcek

Género: ***Smardaea*** Svrček

Smardaea planchonis (Dunal ex Boud.) Korf & W.Y.
Zhuang.
= *Barlaeina planchonis* (Dunal ex Boud.) Sacc. &
Traverso.
= *Lamprospora planchonis* (Dunal ex Boud.) Seaver,
= *Marcelleina planchonis* (Dunal ex Boud.) J. Moravec,

Género: ***Sowerbyella*** Nannf.

Sowerbyella imperialis (Peck) Korf
= *Sowerbyella unicolor* (Gillet) Nannf.

Sowerbyella radiculata (Sowerby) Nannf.

Sowerbyella rhenana (Fuckel) J.Moravec
= *Aleuria rhenana* Fuckel

Género: ***Tricharina*** Eckblad

Tricharina gilva (Boud. ex Cooke) Eckblad
= *Ascorhizoctonia gilva* Chin S.Yang & Korf
= *Ciliaria lapidaria* (Cooke ex W.Phillips) Boud.

Familia: ***Terfeziaceae***

Género: ***Terfecia***

Terfezia arenaria (Morís) Trappe

Familia: ***Tuberaceae***

Género: ***Choiromyces*** Vittad.

Choiromyces gangliiformis. Vittadini

Género: ***Reddellomyces*** J.M.Trappe, M.A.Castellano &
N.Malajczuk, 1992

Labyrinthomyces donkii Malenyon, 1993
= *Reddellomyces donkii* (Malençon) Trappe, Castellano &
Malajczuk

Género: ***Tuber*** P.Micheli ex F.H. Wiggers

Tuber rufum Picco (1788)
= *Oogaster nitidus* Zobel
= *Tuber cinereum* Tul. & C.Tul.
= ***Tuber rufum*** var. ***nitidum*** Picco (Vitt Fischer 1897)
Picco
= ***Tuber rufum*** var. ***rufum*** Picco (1788)

Tuber aestivum Vitt (1831)
= *Aschion nigrum* Wallr.
= *Tuber aestivalis*
= *Tuber aestivum* var. *meridionale* G.Chev. & Rioussset

Tuber asa Tul & C. Tul (1851)
= *Tuber oligospermum* (Tul. & C.Tul.) Trappe

Tuber borchii Vitt (1831)
= *Tuber canaliculatum* Gilkey

Tuber excavatum Vittad. (1831)
= *Aschion fuscum* Wallr.
= *Rhizopogon excavatus* (Vittad.) Rabenh.

Tuber melanosporum Vitt (1831)
= *Tuber melanosporum* var. *moschatum* Ferry & H.Bonnet
= *Tuber nigrum* Bull.

Tuber nigrum (Bull.)
= *Tuber melanosporum* Vittad.

Familia: ***Pezizaceae***
Género: ***Terfezia*** (Tul. & C.Tul.) Tul. & C.Tul.

Terfezia albida Ant. Rodr., Muñoz-Mohedano & Bordallo

Terfezia claveryi Chatin

Familia: ***Tuberaceae***
Género: ***Tuber*** P.Micheli ex F.H.Wigg.

Tuber gennadii (Chatin) Patouillard
= *Delastreopsis gennadii* (Chatin) Reichert
= *Loculotuber gennadii* (Chatin) Trappe, Parladé & I.F.Alvarez
= *Terfezia gennadii* Chatin

Clase: ***Saccharomycetes***
Orden: ***Saccharomycetales***
Familia: ***Debaryomycetaceae***
Género: ***Candida*** Berkhout, 1923

Candida albicans (C.P.Robin) Berkhout
= *Actonia tropicalis* C.W.Dodge

Familia: ***Saccharomycetaceae***
Género: ***Saccharomyces*** Meyen ex E.C.Hansen, 1838

Saccharomyces uvarum. Beij
= *Saccharomyces bayanus* Sacc.

Clase: ***Sordariomycetes***
Orden: ***Coronophorales***
Familia: ***Bertiaceae***
Género: ***Bertia***

Bertia moriformis (Tode.: Fr.) De Not.

Orden: ***Diaporthales***
Familia: ***Phomopsis*** (Sacc.)
Género: ***Bubák***, 1905

Phomopsis pustulata (Sacc.) Died.
= *Diaporthe pustulata* (Desm.) Sacc.

Orden: ***Glomerellales***
Familia: ***Glomerellaceae***
Género: ***Colletotrichum*** Corda, 1831

Gloeosporium sp. *Colletotrichum coccodes* (Wallr.) S.Hughes
= *Gloeosporium fructigenum* subsp. *olivarum* (J.V.Almeida) G.J.M.Gorter, 1962

Familia: ***Plectosphaerellaceae***
Género: ***Verticillium*** Nees, 1816

Verticillium dahliae Kleb.
= *Verticillium albo-atrum* f. *angustum* Wollenw.
= *Verticillium albo-atrum* var. *chlamydosporale* Wollenw.

Orden: ***Hypocreales***
Familia: ***Clavicipitaceae***
Género: ***Claviceps*** Tul., 1853

Claviceps purpurea (Fr.) Tul.

Familia: ***Hypocreaceae***
Género: ***Hypocrea*** Fr., 1825

Hypocrea gelatinosa (Tode) Fr.
= *Creopus gelatinosus* (Tode) Link

Género: ***Trichoderma*** Persoon ex Gray, 1801

Podostroma alutaceum (Pers.: Fr.) Atk.

Orden: ***Sordariales***
Familia: ***Helminthosphaeriaceae***
Género: ***Echinosphaeria*** A.N.Mill. & Huhndorf

Lasiosphaeria strigosa (A. & S.) Sacc.
= *Echinosphaeria strigosa* (Alb. & Schwein.) Declercq

Familia: ***Lasiosphaeriaceae***
Género: ***Lasiosphaeria*** Ces. & De Not.

Lasiosphaeria ovina (Fr.) Ces. & De Not.

Género: ***Diatrype*** Fr., 1849

Diatrype stigma (Hoffm.: Fr.) Fr.

Género: ***Diatrypella*** (Ces. & De Not.) De Not., 1863

Diatrypella quercina (Pers.) Cooke

Familia: ***Graphostromataceae***
Género: ***Biscogniauxia*** Kuntze, 1891

Biscogniauxia nummularia (Buillard: Fr) Kuntze

Hypoxylon mediterraneum (De Not.) Mili.
= *Biscogniauxia mediterranea* (De Not.) Kuntze

Hypoxylon nummularium Buillard: Fr.
= *Biscogniauxia nummularia* (Buillard: Fr) Kuntze

Familia: ***Hypoxylaceae***
Género: ***Hypoxylon*** Bull., 1791

Hypoxylon coccineum Bull.
= *Hypoxylon fragiforme* (Pers.) J.Kickx f.

Hypoxylon fuscum (Pers.) Fr.

Hypoxylon howeianum Peck

Hypoxylon rubiginosum (Pers.: Fr.) Fr

Hypoxylon variolosum (L.) Keiss.
= *Hypoxylon fragiforme* (Pers.: Fr.) Kikx.

Familia: ***Xylariaceae***
Género: ***Euepixylon*** Füssling

Hypoxylon udum (Pers.: Fr.) Fr.
= *Euepixylon udum* (Pers.) Laessøe & Spooner

Reino: **Fungi**

Filo: **Basidiomycota**

Clase: **Agaricomycetes**

Orden: **Agaricales**

Familia: **Agaricaceae**

Género: **Agaricus** Linnaeus, 1753

Agaricus arrillagarum L.A.Parra, S.Serrano & Geml

Agaricus arvensis Schaeff: Fr.

Agaricus bisporus (J.E.Lange) Imbach

Agaricus bitorquis (Quél.) Sacc.

Agaricus blazei Murrill

Agaricus bresadolanus Bohus
= **Agaricus romagnesii** Wasser.

Agaricus bresadolianus.Bohus

Agaricus campestris L.: Fr.

Agaricus gennadii var.**microsporus** (Bohus) Wasser.
= **Agaricus pequinii** (Boud.) Konrad & Maubl.

Agaricus heinemannianus Esteve-Rav.

Agaricus iodosmus Heinem.
= **Agaricus xanthodermus** var.**pilatianus** Bohus

Agaricus langei (F.H.Møller) F.H.Møller

Agaricus litoralis (Wakef & A.Pearson) Pilat
= **Agaricus maskae** Pilát

Agaricus porphyrizon P.D.Orton
= **Agaricus arvensis** subsp.**purpurascens** Cooke, 1885

Agaricus pseudolutosus (G.Moreno, Esteve-Rav., Illana & Heykoop) G.Moreno, L.A.Parra, Esteve-Rav.& Heykoop
= **Agaricus goossensiae** var.**pseudolutosus** G Moreno, Esteve-Rav., Illana & Heykoop.

Agaricus xanthoderma Genev.

Género: **Apioperdon** (Kreisel & D.Krüger) A.Vizzini, 2017

Apioperdon pyriforme (Schaeff.) Vizzini
= **Lycoperdon pyriforme** Schaeff.

Género: **Battarrea** Pers.

Battarrea phalloides (Dicks.) Pers.
= **Battarrea stevenii** (Libosch.) Fr.

Género: **Bovista** Pers., 1794

Bovista plumbea Pers: Pers
= **Lycoperdon suberosum** (Fr.) Bonord

Bovista pusilla (Batsch) Pers.
= **Lycoperdon pusillum** Schum.: Pers.

Género: **Calvatia** Fr.

Calvatia cyathiformis (Bosc.) Morgan

Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd
= **Langermannia gigantea** (Batsch.: Pers.) Rostk.

Género: **Chlorophyllum** Masee

Chlorophyllum agaricoides (Czern.) Vellinga
= **Endoptychum agaricoides** (Czern.) Hollós
= **Secotium agaricoides** (Czern.) Hollós.

Chlorophyllum molybdites (G.Mey.) Masee ex P.Syd.
= **Agaricus guadelupensis** Pat., 1899
= **Macrolepiota molybdites** (G.Mey.) G.Moreno, Bañares & Heykoop

Género: **Coprinus** Pers., 1797

Coprinus comatus (Müell.: Fr.) Gray

Coprinus sterquilinus Fr.
= **Agaricus oblectus** Bolton
= **Coprinus oblectus** (Bolton) Fr.

Género: **Cyathus** Haller, 1768

Cyathus stercoreus (Schwein.) De Toni
= **Cyathia stercorea** (Schwein.) V.S.White
= **Cyathodes lessueurii** (Tul.& C.Tul.) Kuntze

Cyathus striatus (Huds.) Willd.
= **Cyathus hirsutus** (Schaeff.) Quél.
= **Nidularia striata** var.**pusilla** Berk.

Género: **Cystoderma** Fayod 1889.Género 02

Cystoderma haematites (Sacc.) Konrad & Maubl.
= **Agaricus haematites** Berk.& Broome
= **Armillaria haematites** Sacc.
= **Lepiota haematites** (Sacc.) Ricken
= **Mastoleucomyces haematites** (Sacc.) Kuntze

Cystoderma tricholomodes Hein.& Thoen.

Cystodermella ambrosii (Bres.) Harmaja
= **Cystoderma ambrosii** (Bres.) Smith & Sing.

Cystodermella granulosa (Batsch) Harmaja
= **Cystoderma granulolum** f.**robustum** A.H.Sm.& Singer
= **Cystodermella granulosa** f.**robusta** (A.H.Sm.& Singer) Vizzini

Cystoderma terryi (Berk.& Broom.) Harmaja

Cystodermella cinnabarina (Alb.& Schwein.) Harmaja
= *Cystoderma cinnabarinum* (Alb.& Schwein.) Fayod

Cystodermella cinnabarina (Alb.& Schwein.) Harmaja
= *Cystoderma terryi* var.*nogalesii* Bañares, Beltrán-Tej.& Heinem.

Cystodermella myriadocystis (Heinem.& Thoen) Harmaja

Cystoderma superbum Huijsman

Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod
= *Agaricus carcharias* Pers.
= *Cystoderma carcharias* f.*album* (Fr.) A.H.Sm.& Singer

Cystoderma carpaticum M.M.Moser
= *Lepiota carpatica* (M.M.Moser) M.M.Moser

Cystoderma jasonis (Cooke & Masee) Harmaja
≡ *Agaricus jasonis* Cooke & Masee
= *Armillaria jasonis* (Cooke & Masee) Sacc.
= *Cystoderma amianthinum* var.*longisporum* Kühner

Cystoderma jasonis var.*purpurascens* Heinem.& Thoen.

Cystoderma simulatum P.D.Orton
= *Cystoderma simulatum* var.*bispora* Glowinski & Gumb.

Cystoderma fallax A.H.Sm.& Singer
≡ *Cystoderma carcharias* var.*fallax* (A.H.Sm.& Singer) I.Saar

Cystoderma intermedium Harmaja
= *Cystoderma amianthinum* var.*sublongisporum* Singer

Género: *Disciseda* Czern., 1845

Disciseda bovista (Klotzsch) Henn.

Género: *Lepiota* P.Browne, 1756

Lepiota ignipes Locquin ex Bon 1978
= *Lepiota castanea* Quél.
= *Lepiota rufidula* Bres (1902)

Lepiota ochraceodisca Bon

Lepiota ochraceosulfurescens (Locquin) Bon
= *Lepiota clypeolaria* (Bull.) P.Kumm.

Lepiota sublaevigata Bon- Boiffard

Género: *Leucoagaricus* Locq. ex Singer, 1948

Leucoagaricus brunneolilacinus Babos

Leucoagaricus badhamii (Berk.& Broome) Singer, Lilloa, 22: 419, 1951
= *Agaricus badhamii* Berk.& Broome.
= *Hiatula badhamii* (Berk.& Broome) Bouriquet, 1970
= *Lepiota rufovelutina* var.*sanguinescens* Pilát.

Leucoagaricus barssii (Zeller) Vellinga
= *Leucoagaricus macrorhizus* (Locq.) Sing

Leucoagaricus melanotrichus var.*melanotrichus* (Malençon & Bertault) Trimba

Género: *Leucocoprinus* Pat., 1888

Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Sing.
= *Agaricus aureus* F.M.Bailey

Leucocoprinus cretatus Locquin ex Lanzoni
= *Lepiota cretata* Locquin in Haller

Leucocoprinus denudatus (Rabenhorst) Sing.

Género: *Lycoperdon* P.Micheli, 1729

Lycoperdon dermoxanthum Vittad.
≡ *Bovista dermoxantha* (Vittad.) De Toni

Lycoperdon excipuliforme (Scop.) Pers.
= *Calvatia excipuliformis* (Scop.) Perdeck

Lycoperdon lambinonii.Demoulin
= *Lycoperdon lambinonii* var.*quercetorum* Kreisel

Lycoperdon nigrescens Pers.: Pers.

Lycoperdon perlatum Pers.
= *Lycoperdon bonordenii* Masee
= *Lycoperdon gemmatum* Batsch

Lycoperdon radicum Durieu & Mont.
= *Bovistella radicata* Pat.

Género: *Macrolepiota* Singer

Macrolepiota excoriata (Schaeff. Fr.) Wasser

Macrolepiota procera (Scop.: Fr.) Sing.
= *Agaricus annulatus* Lightf.
= *Agaricus antiquatus* Batsch
= *Agaricus colubrinus* Bull.

Género: *Montagnea* Fr.

Montagnea arenaria (Dc.) Zeller
= *Agaricus arenarius* DC.
= *Montagnea radiosa* (Pall.) Sebek.
= *Montagnites candollei* Fr.

Género: *Mycenastrum* Desv.

Mycenastrum corium (Guers.) Desv.
= *Lycoperdon corium* Guers.ex DC.& Lam.
= *Mycenastrum chilense* Mont.
= *Mycenastrum corium* subsp.*ferrugineum* O.K.Mill., R.-L.Brace & V.S.Evenson

Género: ***Phaeolepiota*** Maire ex Konrad & Maubl.

Phaeolepiota aurea (Mattir.) Maire ex Konrad & Maubl.
= *Dryophila aurea* (Bull.) Quel.
= *Pholiota vahlii* (Schum.) S.Petersen

Género: ***Schizostoma*** Ehrenb. ex Lév.

Schizostoma laceratum (Ehrenb: Fr.) Lév
= *Queletia laceratum* (Ehrenb. ex Fr.) S.Ahmad
= *Tulostoma laceratum* Ehrenb.

Familia: ***Amanitaceae***

Género: ***Amanita*** Dill.ex Boehm., 1760

Amanita atkinson Gilbert.
= *Amanita sprete* (Peck.)

Amanita aureola (Kalch.) Saccardo.
= *Amanita muscaria* var.*aureola* (Kalch.) Quel. (1873)

Amanita boudieri (Baria)

Amanita caesarea f.*alba* Lanzi (1879).

Amanita caesarea f.*aurantia* (Bull.) Gillet.1874

Amanita caesarea f.*flava* Fr.

Amanita caesarea f.*rubra* (Fr.) Gillet (1874)

Amanita caesarea Scopoli ex Fries (1821)

Amanita caesarea var.*caesaroides* (L.Vass.) Wasser (1988)

Amanita cinerea Bres.
= *Amanita sprete* (Peck.)

Amanita cistetorum contu & Pacioni

Amanita codinae (Maire) Singer

Amanita decipiens (Trimbach) Jaquet.

Amanita eliae (Quelet)

Amanita eliae f.*griseovelata* (Bertault) Mig.& camboni (1965)

Amanita gemmata (Fr.) Bertillon (1866)

Amanita gemmata f.*coriaceo-annulata* Vaseley (1933)

Amanita gemmata f.*gracilis* (Gilb.) Konr.& Moulb.

Amanita gemmata f.*vernalis* Gillet (1884)

Amanita gemmata var.*exannulata* Lange (1935)

Amanita gioiosa Curreli ex Curreli (1990)

Amanita godeyi Gillet.
= *Amanita eliae* Quel.

Amanita heterochroma Curreli (1992)

Amanita junquillea (Quel.) Gillet (1876).
= ***Amanita gemmata*** (Fr.) Bertillon (1866)

Amanita magnivolvata Aalton *
= *Amanita pachyvvolvata* (Bon) Krieglst

Amanita mairei Foley

Amanita malleata (Bon) contu.

Amanita muscaria (Linneo ex Fr.) Hooker (1821)
= ***Agaricus puella*** Bastch.
= *Amanita muscaria* var.*aureola* (Kalch.) Quel. (1873)
= ***Agaricus pseudoaurianticus*** Bulliard.

Amanita muscaria for.*flavivolvata* (singer) Neville & Poumarat.

Amanita muscaria var.*alba* (Peck) Peck

Amanita muscaria var.*aureola* (Kalch.) Quel. (1873)
= ***Amanita muscaria*** var.*puella* Pers.

Amanita muscaria var.*emilii* Riel (1907)

Amanita muscaria var.*formosa* (Pers.) Gonn & Rab. (1800)

Amanita muscaria var.*heterochroma* Contu.
= *Amanita heterochroma* Curreli (1992)

Amanita pantherina f.*arenicola* Traver
= ***Amanita pantherina*** var.*abietinum* (Gilber) Veselyt. (1933)
= ***Amanita pantherina*** f.*mediterranea* Cetto.
= ***Amanita pantherina*** f.*robusta* Cetto.

Amanita pantherina f.*institata* Cetto (1993)

Amanita pantherina var.*pantherina* (Dc.ex Fr.) Krombh.

Amanita phalloides (Vaill.: Fr.) Secr.

Amanita phalloides var.*alba* Constantin & Dufour
= *Agaricus virosus* var.*alba* Vittadini ssaut.
= *Amanita phalloides* var.*alba* Bourdot

Amanita ponderosa Maleyon & Heim.

Amanita proxima Dumee

Amanita pseudoregalis (Pluvin.) Dennis (1986)

Amanita raymondii Contu.

= *Amanita eliae* f.*griseovelata* (Bertault) Mig.& Camboni (1965)

Amanita rubescens (Pers.: Fr.) Gray

Amanita sanguinea Lam (1783).

= *Amanita muscaria* var.*regalis* (Fr.) Maire (1887)

= *Amanita muscaria* var.*sanguinea* Gillet (1874).

Amanita singeri Bas.

Amanita spissa (Fr.) Kumm.

Amanita spissa (Fries) Kümmer for.*exannulata* (Pers.) Gilb.

Amanita sprete (Peck.) sacc. (1887)

Amanita strangulata (Fr.) Quel.

Amanita torrendii Justo

= *Torrendia pulchella* Bresad.

Amanita umbrina Pers. (1797)

= *Amanita muscaria* var.*regalis* (Fr.) Maire (1887)

= *Amanita spissa* (Fries) Kümmer for.*exannulata* (Pers.)

Gilb.

Amanita vaginata Fr.: Bull.

Amanita variabilis Curreli Non Gilb.

= *Amanita heterochroma* curreli (1992)

Amanita verna (Bull.: Fr.) Vittad.

Género: *Limacella* (Earle 1909) Maire 1914.

Limacella delicata (Fr.) Earle ex Konrad & Maubl.

= *Limacella delicata* var.*glioderma* (Fr.) Gminder.

= *Lepiota glioderma* (Fr.) Gillet

= *Limacella glioderma* (Fr.) Maire

= *Limacella vinosorubescens* (Furr.) Ziogas

Limacella delicata var.*vinosorubescens* (Furr.) Gminder.

= *Limacella vinosorubescens* (Furr.) Ziogas

Limacella furnacea (Letel) Gilbert

≡ *Agaricus furnaceus* Letell.

= *Collybia megalopus* (Bres.) Rick.

Limacella grisea Singer

Limacella guttata (Fr.) Konr.& Moubl.

= *Lepiota lenticularis* (Lasch: Fr.) Gill.

Limacella illinita (Fr.) Murr.

= *Lepiota illinita* Fr.

= *Zhuliangomyces illinitus* (Fr.) Redhead

= *Limacella illinita* var.*ochraceorosea* Beguet & Bon

Limacella ochraceolutea Orton.

Limacella roseofloccosa Hora

Limacella subfurnacea contu

Limacella megalopoda (Bres.) Maire

= *Armillaria megalopoda* Bres.

= *Limacella furnacea* (Letel) Gilbert

Familia: **Bolbitiaceae**

Género: **Bolbitius** Fr.

Bolbitius coprophilus (Peck) Hongo

= *Pluteolus coprophilus* Peck

≡ *Pluteolus coprophilus* Peck

Género: **Conocybe** Fayod, 1889

Conocybe ambigua Watling

= *Conocybe siliginea* var.*ambigua* Kühner

= *Galera ambigua* (Kühner) J.E.Lange

Conocybe apala (Fr.) Arnolds

Conocybe coprophila (Kühner) Kühner

= *Galera coprophila* Kühner

≡ *Pholiotina coprophila* (Kühner) Singer

Conocybe deliquescens Hauskn.& Krisai

= *Galeropsis lateritia* (Watling) G.Moreno, Heykoop & Illana

Conocybe farinacea Watling

Conocybe pinetorum Watling, Esteve-Raventós &

G.Moreno

Conocybe rickenii (Jul: Schaeff) Kühner

= *Conocybe siliginea* f.*rickenii* (Jul.Schäff.) Arnolds

= *Galera rickenii* Jul.Schäff.

Conocybe rugosa (Peck)singer

= *Pholiota rugosa* Peck

= *Pholiotina filaris* (Fr.) sing

Conocybe semiglobata Kühn & Watl.Kühn.Ex

= *Conocybe semiglobata* var.*campanulata* Hauskn.

Conocybe vestita (Fr.) Kühner

= *Pholiotina vestita* (Fr.) Singer

Género: **Galeropsis** Velen.

Galeropsis bispora Vassilkov
= ***Galeropsis desertorum*** var.***bispora*** Valen, & Dvorak
(Vassilkov) Moreno Heykoop & Diana

Género: ***Panaeolus*** (Fr.) Quél., 1872

Panaeolus caliginosus (Jungh.) Guillet

Familia: ***Catathelasmataceae***

Género: ***Pseudolaccaria*** Vizzini, Contu & Z.W.Ge

Pseudolaccaria pachyphylla (Fr.) Vizzini & Contu
= *Pseudoomphalina pachyphylla* (Fr.) Knudsen

Familia: ***Clavariaceae***

Género: ***Clavulinopsis*** Overeem

Clavulinopsis corniculata (Schaeff.) Corner
= *Calvaria muscoides* L.

Familia: ***Cortinariaceae***

Género: ***Cortinarius*** (Pers.) Gray, 1821

Cortinarius addamascenus Rob. Henry

Cortinarius arcuatorum R.Henry.
= *Phlegmacium arcuatorum* (R.Henry) M.M.Moser 1960
= *Cortinarius fulvoincarnatus* (Joachim 1936) Bidaud, M-
Locc & Reumaux 2001

Cortinarius assiduus Mahiques, A. Ortega & Bidaud var.
assiduus, Bull

Cortinarius cinereobrunneolus Chevassut & Rob. Henry

Cortinarius cookeanus R. Henry ex R. Henry =
Cortinarius calochrous (Pers. Fr.)

Cortinarius diffractosuavis Chevassut & R.Henry,

Cortinarius diosmus var. ***araneosolvatus*** Bon & Gaugué,

Cortinarius effectus, Britzelm.

Cortinarius galeobdolon Melot.

Cortinarius ianuarius Franchi & M. Marchetti

Cortinarius inusitatus A.Ortega, Bidaud, Suárez-Santiago
& Vila,

Cortinarius mediterraneensis Fernández-Brime. S., Vila, J.
& Ortega, A.

Cortinarius nemorensis (Fr.) J.E. Lange,

Cortinarius nemorosus Rob. Henry var. ***nemorosus***, Bull

Cortinarius obscurocyaneus (Secretan ex J.Schroter) Bid.
= *Cortinarius infractus* var.***obscurocyaneus*** (Secre.ex
J.Schrot.) G.Garnier.

Cortinarius olidoamarus A.Favre
= ***Cortinarius olidoamarus f.valentinus*** (A.Favre &
Mahiques) Bidaud & Remaux

Cortinarius quercilicis (Chevassut & Rob. Henry)

Cortinarius rapaceoides Bidaud A., Rioussset G.&
L.Rioussset
= *Cortinarius caroviolaceus* Orton P.D.
= *Cortinarius aleuriosmus* Maire

Cortinarius rapaceotomentosus var. ***violaceotinctus***
Delaporte & Eyssartier.

Cortinarius reumauxii Rob.Henry

Cortinarius rickenii Rob. Henry ex Bidaud

Cortinarius rufo-olivaceus var. ***Vinosus*** (Cooke)

Cortinarius sanctifellicis Frøslev & T.S. Jeppesen

Cortinarius scobinaccus Maleçon & Bertault

Cortinarius scobinaceus var. ***cistohelvelloides*** (Bon)

Cortinarius selandicus Frøslev & T.S.Jeppesen

Cortinarius strenuipes R.Henry,
= *Cortinarius aprinus* Melot,

Cortinarius strenuipes Rob. Henry var. ***subacuminatus***
Rob. Henry ex Reumaux.
= *Cortinarius suillus* Fr. ss. J. E. Lange, non ss. Fr. 1938

Cortinarius subcaninus Maire

Cortinarius subcotoneus Bidaud
= *Cortinarius cotoneus* Fr.ss.J.E.Lange, Fl.Agar.Danica

Cortinarius subglobispermus Bidaud & Reumaux,

Cortinarius subpurpurascens (Batsch) Kickx. var.
subpurpurascens, Fl

Cortinarius subvariiformis Bid.

Cortinarius uraceonemoralis Niskanen, Liimat., Dima,
Kytöv.,Bojantchev y H. Lindstr.

Cortinarius variiformis Malençon,

Cortinarius viridocaeruleus Chevassut & Rob.Henry
= *Cortinarius versicolorum* Rob.Henry.

Cortinarius viscidoamarus A.Ortega & Suár.Sant.& Vila.

Cortinarius xerophilus Rob. Henry & Contu,

Cortinarius aureobtus Henry ex Henry, in Bidaud,
Carteret, Eyssartier, Moenne-Loccoz & Reumaux.

Cortinarius pallidostriatoides Moenne-Loccoz & Reumaux.

Cortinarius lilacinovelatus Reumaux & Ramm
= *Agaricus cerussatus* Fr.

Género: *Meotomycetes* Vizzini

Pholiota oedipus (Cke.) P.D.Ort.
= *Meotomycetes dissimulans* (Berk.& Broome) Vizzini

Familia: *Crassisporiaceae*

Género: *Romagnesiella* Contu, Matheny, P.-A.Moreau,
Vizzini & A.de Haan, 2014

Romagnesiella clavus (Romagn.) Contu, Matheny, P.A.
Moreau, Vizzini & De Haan
= *Galerina clavus* Romagn.
= *Romagnesiella clavus* f. *mediterranea* Contu & P.-
A.Moreau

Género: *Clitocella* Kluting, T.J.Baroni & Bergemann

Clitocella popinalis (Fr.) Kluting, T.J.Baroni & Bergemann
= *Rhodocybe popinalis* (Fr) Sing.

Género: *Clitopilus* (Fr.ex Rabenh.) P.Kumm.

Clitopilus cystidiatus Hauskn & Noordel

Clitopilus geminus (Paulet) Noordel.& Co-David
= *Rhodocybe gemina* f. *subvermicularis* (Maire) M.Bon.

Clitopilus hobsonii (Berk.& Br.) P.D.Orton
= *Agaricus hobsonii* Berk.
= *Clitopilus pleuroteloides* (Kühner) Joss.

Género: *Entoloma* P.Kumm., 1871

Entoloma atrocoeruleum Noordeloos
= *Leptonia atrocaerulea*.Noordeloos

Entoloma cetratum (Fr.) M.M.Moser
= *Agaricus cetratus* Fr.
= *Hyporrhodius cetratus* (Fr.) J.Schröt.

Entoloma incanum (Fr.) Hesler
= *Rhodophyllus euchlorus* (Lasch.: Fr.) Quél
= *Agaricus carneovirescens* Jungh.

Entoloma nitens (Velen.) Noordel.
= *Entoloma nitens* var. *defibulatum* (Singer) Garrido
= *Nolanea nitens* Velen.

Entoloma politum (Pers.) Noordel.
= *Entoloma politum* f. *pernitrosum* (P.D.Orton) Noordel.

Entoloma rhodopolium (Fr: Fr.) P.Kumm.
= *Agaricus nidorosus* Fr.
= *Agaricus rhodopolius* Fr.

Entoloma rugosum (Malençon) Bon
= *Eccilia rugosa* Malençon
= *Rhodophyllus rugosus* (Malenç.) Romagn.

Entoloma sachariolens (Romagn.) Noordel.

Entoloma sericellum (Fr.) P.Kumm.
= *Agaricus carneoalbus* With.
= *Agaricus molluscus* Lasch

Entoloma sericeum var. *cinereo-opacum* Noordel.
= *Entoloma cinereo-opacum* (Noordel.) Vila, Català &
Noordel.
= *Entoloma sericeum* (Fr.) P.Kumm

Entoloma sodale Kühner & Romagn.ex Noordel.
= *Leptonia sodale* (Noordel.) P.D.Orton
= *Leptonia sodalis* (Kühner & Romagn)

Entoloma testaceum (Bres.) Noordel.

Leptonia pernitrosa P.D.Orton.
= *Entoloma politum* (Pers.: Fr.) Donk

Rhodophyllus politus (Pers.) Quél.
= *Entoloma politum* (Pers.) Noordel.

Rhodophyllus sachariolens Romagn
= *Entoloma sachariolens* (Romagn.) Noordel.

Rhodophyllus sodalis Kuhner & Romagn.
= *Entoloma sodale* Noordel.,

Familia: *Fistulinaceae*

Género: *Fistulina* Bull., 1791

Fistulina hepatica (Schaeff.) With.
= *Agarico-carnis linguae-bovis* Paulet
= *Boletus buglossum* Retz.

Familia: *Hydnangiaceae*

Género: *Laccaria* (Berkeley & Broome 1883) Emend
Pat.1887.

Laccaria maritima (Theodor.) Singer ex Huhtinen
= *Hygrophorus maritimus* Teodor.

Laccaria maritima (Theodorowiz) Sing.

Laccaria trullisata (Eli.) Pk.

Laccaria amethystina (Bolt.& Hooker) Murr.

Laccaria bicolor (Maire) Orton

Laccaria farinacea (Huds.ex Gray) Sing.

Laccaria purpureobadia Reid.

Laccaria tetraspora Sing.

Laccaria tetraspora var.**major** Singer

Laccaria tetraspora var.**scotica** Sing.

Laccaria affinis Contu.

= *Laccaria affinis* (Sing.) Bon

= *Laccaria affinis* var.**sardoa** Bon & contu

= *Laccaria affinis* for.**macrocistidia** Migli.& Lavo.contu (1989).

= *Laccaria laccata* var.**rosella** (Batsch) Singer

Laccaria affinis var.**anglica** Sing.Bon

Laccaria affinis var.**carbonicola** Sing.

Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Berk. & Broo.

= *Laccaria laccata* (Scop.) Cooke

= *Clitocybe laccata* Quélet

= *Laccaria amethystina* (Bolt. & Hooker) Murr.

Laccaria laccata var **proxima** (Boud.) Mair.

= *Laccaria laccata* var.**moelleri** Sing.

Laccaria laccata var.**anglica** Sing.Bon

= *Laccaria affinis* var.**anglica** Sing.Bon

Laccaria laccata var.**lutea** (Buxb.) Fr.

Laccaria laccata var.**montana** Moll.

Laccaria laccata var.**pallidifolia** (Peck) Peck

= *Laccaria laccata* var.**tratensis** Sing.

Laccaria laccata var.**pseudobicolor** Bon.

Laccaria altaica Sing.ex Singer.

= *Laccaria pumila* (Fayod) contu.

Laccaria echinospora (spg.) Sing.

= *Laccaria tortilis* (Bolt.) Gray

Laccaria fraterna (Cke.& Mass.) Pegl.

= *Laccaria laccata* for.**bispora** Heim.

= *Laccaria lateritia* Malee.Breit.& Kranz.

= *Laccaria ohiensis* Sing.

= *Laccaria striatula* Peck.

Laccaria pumila (Fayod) Contu.

= *Laccaria laccata* var **pumila** (FaYod) Favre.

= *Laccaria tortilis* Lange.

Género: **Arrhenia** Fr., 1849

Omphalina velutipes, Orton

= *Arrhenia velutipes* (P.D.Orton) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

Género: **Cuphophyllus** (Donk) Bon

Cuphophyllus roseipes (Masse) Lüderitz

= ***Cuphophyllus niveus*** f.**roseipes** (Masse) Bon

Cuphophyllus virgineus (Wulfen) Kovalenko

= *Camarophyllus niveus* (Scop.) Wünsche

= ***Cuphophyllus niveus*** for.**roseipes**

Género: **Hygrocybe** (Fr.) P.Kumm., 1871

Hygrocybe insipida (J.E.Lange) M.M.Moser

= *Gliophorus insipidus* (J.E.Lange) Kovalenko

Hygrocybe nitrata (Pers.) Wünsche

≡ *Agaricus nitratus* Pers.

= *Camarophyllus nitratus* (Pers.) Ricken

Hygrocybe substrangulata, (P.D.Orton) P.D.Orton & Watling

≡ *Hygrophorus substrangulatus* P.D.Orton

= *Pseudohygrocybe substrangulata* (P.D.Orton) Kovalenko

Género: **Hygrophorus** Fr., 1836

Hygrophorus cossus (Sowerby) Fr.

≡ *Agaricus cossus* Sowerby

= *Hygrophorus cossus* var.**quercetorum** (P.D.Orton) Bon, Migl.& Cherubini

Hygrophorus hypothejus (Fr.) Fr.

= ***Hygrophorus aureus*** (Arrh.) Fr.

Hygrophorus ligatus.Fr.

= *Hygrophorus flavodiscus* Frost

= ***Hygrophorus gliocyclus*** Fr.

≡ *Limacium gliocyclus* (Fr.)

≡ *Limacium ligatum* (Fr.) Wünsche

Hygrophorus penarius Fr.

≡ *Limacium penarium* (Fr.) Wünsche

Hygrophorus pseudodiscoideus (Maire) Malençon & Bertault

= *Hygrophorus eburneus* var.**pseudodiscoideus** Maire

= *Hygrophorus pseudodiscoideus* var.**cistophilus** Bon & G.Riousset

Género: **Galerina** Earle, 1909

Galerina pseudobadipes Josserand ex A.H.Sm.& Singer

= *Galerina camerina* (Fr.) Kühner

Galerina similis Kühner

Género: **Gymnopilus** P.Karst., 1879

Gymnopilus arenophilus. A. Ortega & Esteve-Raventos.

Género: ***Hebeloma*** (Fr.) P. Kumm.

Hebeloma birrus (Fr.) Gillet
= ***Hebeloma pumilum*** J.E. Lange

Hebeloma candidipes Bruchet

Hebeloma hiemale Bres.
= *Hebelomatis hiemale* (Bres.) Locquin

Hebeloma pyrophilum G. Moreno & M.M. Moser

Hebeloma sarcophyllum (Peck) Sacc.
= *Agaricus sarcophyllus* Peck

Hebeloma submelinoides (Kühner) Kühner
= *Alnicola submelinoides* Kühner
= ***Alnicola submelinoides*** var. ***alnetorum*** (R. Maire) Konrad & Maubl.
= *Naucoria submelinoides* (Kühner) Maire

Género: ***Naucoria*** (Fr.) P. Kumm.

Naucoria alnetorum (R. Maire) Kühner & Romagn.
= *Alnicola inculta* (Peck) Singer.
= ***Alnicola alnetorum*** (Maire) Romagn.
= *Naucoria submelinoides* var. *alnetorum* Maire

Naucoria salicis P.D. Orton
= *Alnicola badiolateritia* (P.D. Orton) Courtec.
= ***Alnicola salicis*** (P.D. Orton) Bon

Familia: ***Inocybaceae***
Género: ***Crepidotus*** (Fr.) Staude

Crepidotus epibryus (Fr.: Fr.) Quélet,

Género: ***Inocybe*** (Fr.) Fr., 1863

Inocybe fraudans (Britzelm.) Sacc.
= *Agaricus fraudans* Britzelm.
= *Inocybe corydalina* var. *albidopallens* J.E. Lange
= *Inocybe explanata* (Britzelm.) Sacc.

Inocybe lacera (Fr.) P. Kumm.
= ***Inocybe lacera f. luteophylla*** Bon

Inocybe lanatopurpurea Esteve-Rav. & G. Moreno.

Inocybe malenconiana Bon
= ***Inocybe georgii*** Bon

Inocybe mixtilis (Britzelm.) Sacc.
= *Agaricus mixtilis* Britzelm.
= *Inocybe mixtilis* var. *aurata* Alessio

Inocybe obscurobadia (J. Favre) Grund & D.E. Stuntz
= *Inocybe furfurea* var. *obscurobadia* J. Favre
= *Inocybe tenuicystidiata* E. Horak & Stangl

Inocybe pelargonium Kühner

Inocybe pseudodestructa Stangl & J. Veselský
= *Inocybe destructa* Bres.

Inocybe queletii Maire & Konrad.
= *Inocybe eutheles* var. *queletii* (Konrad) R. Heim
= *Inocybe queletii* f. *autumnalis* Bon

Inocybe tenebrosa Quél.
= *Inocybe atripes* Atk.
= *Inocybe atripes* f. *submaculipes* Nespiak

Género: ***Inosperma*** (Kühner) Matheny & Esteve-Rav., 2019

Inocybe pseudo-orbata Esteve-Rav. & García Blanco

Inosperma cervicolor (Pers.) Matheny & Esteve-Rav.
= ***Inocybe cervicolor*** (Pers.) Quél.

Inosperma erubescens (A. Blytt) Matheny & Esteve-Rav.
= ***Inocybe patouillardii*** Bres.
= *Inocybe lateraria* Ricken

Género: ***Mallochybe*** (Kuyper) Matheny, Vizzini & Esteve-Rav., 2019

Inocybe heimii Bon.
= *Inocybe caesariata* (Fr.) P. Karst.

Género: ***Pseudosperma*** Matheny & Esteve-Rav., 2019

Inocybe destructa (Fr.) Quél.
= *Pseudosperma rimosum* (Bull.) Matheny & Esteve-Rav.

Inocybe fastigiata (Schaeff.) Quél.
= *Pseudosperma rimosum* (Bull.) Matheny & Esteve-Rav.

Inocybe squamata J. Lange

Familia: ***Lyophyllaceae***
Género: ***Calocybe*** Kühner ex Donk

Calocybe carnea (Bull.) Donk
= *Agaricus carneus* Bull.
= ***Rugosomyces carneus*** (Bull.: Fr.)

Calocybe gambosa (Fr.) Donk.

Calocybe littoralis Ballero & Contu.
= ***Lyophyllum littoralis*** (Ballero & Contu) Contu.

Calocybe naucoria (Murrill) Singer (1962)
= *Agaricus fallax* Peck

Género: ***Lyophyllum*** P. Karst.

Lyophyllum rhopalopodium, Clemençon

Familia: **Marasmiaceae**
Género: **Calyprella** Quél.

Calyprella capula (Holmsk.: Pers.) Quel.

Género: **Chaetocalathus** Singer

Chaetocalathus craterellus (Durieu & Lév.) Singer
= *Agaricus craterellus* Durieu & Lév.
= *Lachnella craterella* (Durieu & Lév.) Locq.
= *Pleurotellus craterellus* (Durieu & Lév.) Fayod

Género: **Clitocybula** (Singer) Singer ex Métrod

Clitocybula lenta (Maire) Malençon & Bertault
= *Collybia lenta* (Maire) Maire
= *Leucoinocybe lenta* (Maire) Singer
= *Mycena lenta* Maire

Género: **Crinipellis** Pat., 1889

Crinipellis sardoa Candusso.

Género: **Henningsomyces** Kuntze, 1898

Henningsomyces candidus (Pers.ex Schleich.) Kuntze
= *Calyprella candida* (Pers.) Pat.
= *Cyphella candida* (Pers.) Pat.
= *Lachnella candida* (Pers.) G.Cunn.
= *Peziza candida* (Pers.) Pers.

Género: **Macrocystidia** Joss.

Macrocystidia cucumis (Pers: Fr.) Joss.
= *Agaricus pisciodorus* Ces.
= *Collybia mimica* (W.G.Sm.) Sacc.
= *Derminus cucumis* (Pers.) J.Schröt.

Género: **Marasmius** Fr., 1836

Marasmius favrei Antonín.

Marasmius hudsonii (Pers: Fr.) Fr.
= *Agaricus hudsonii* Pers.

Marasmius oreades (Bolt.: Fr.) Fr.
= *Agaricus caryophyllaceus* Schaeff.
= *Agaricus coriaceus* Lightf.
= *Agaricus oreades* Bolton

Familia: **Mycenaceae**
Género: **Mycena** (Pers.) Roussel, 1806

Mycena avenacea var.*thymicola* (Vel.) Kühn.
= *Mycena olivaceomarginata* (Massee) Massee
= *Mycena olivaceomarginata* f.*thymicola* (Vel.) Maasgeest.

Mycena calceata Robich

Mycena diosma Krieglest & Schwöbel.

Mycena font-queri Maire

Mycena haematopus (Pers.: Fr.) P.Kumm.
= *Agaricus haematopus* Pers.

Mycena polygramma (Bull.) Gray
= *Mycena polygramma* f.*candida* J.E.Lange

Mycena pseudocorticola Kühner

Mycena pseudocyanorrhiza Robich

Mycena renati Quél.
= *Agaricus flavipes* Quél.
= *Mycena flavipes* Quél.
= *Mycena luteo-alcalina* Sing.
= **Mycena renati** f.*alba* Robich,

Mycena rhenana Maas Geest & Winterhoff.

Mycena rosea f.*candida* Robich
= *Mycena rosea* Gramberg

Mycena supina (Fr.) Quél.
= *Agaricus supinus* Fr., 1821
= *Mycena supina* (Fr.) P.Kumm.

Mycena atropapillata Kühner & Maire
= *Marasmiellus atropapillatus* (Kühner & Maire) Singer

Mycena capillaripes Peck
= *Mycena capillaripes* f.*albida* Robich
= *Mycena langei* Maire

Mycena chlorinella (J.E.Lange) Singer.
= *Mycena leptcephala* (Pers.: Fr.) Gillet

Mycena epipterygia var.*splendidipes* (Peck) Maas Geest.
= *Mycena epipterygia* (Scop.) Gray

Mycena leptcephala (Pers.) Gillet
= *Agaricus alcalinus* subsp.*leptcephalus* (Pers.) Anon.

Mycena meliigena (Berk.& Cooke) Sacc.
= *Agaricus meliigena* Berk.& Cooke
= *Mycena meliigena* f.*alba* Courtec.

Mycena olivaceomarginata (Massee Apud Cooke) Massee,
= *Agaricus olivaceomarginatus* Massee

Mycena pura (Pers.) P.Kumm.
= *Agaricus ianthinus* Fr.
= *Gymnopus purus* (Pers.) Gray

Mycena pura f.*alba* (Gillet) Kühn.
= *Mycena pura* (Pers.) P.Kumm.

***Mycena seynii* Quél.**

= *Mycena seynii* f. *albida* Robich
= *Mycena seynii* f. *pumila* Robich

***Mycena thymicola* Vel.**

= *Mycena olivaceomarginata* (Massee) Massee
= *Mycena olivaceomarginata* f. *thymicola* (Vel.) Maasgeest.

Género: ***Panellus*** P.Karst.

***Panellus stipticus* (Bull.: Fr.) Kars.**

= *Agaricus farinaceus* Schumach.

Familia: ***Niaceae***

Género: ***Lachnella*** Fr.

***Lachnella alboviolascens* (Alb.& Schwein.) Fr.**

= *Chaetocypha alboviolascens* (Alb.& Schwein.) Kuntze
= *Cyphella alboviolascens* (Alb.& Schwein.) P.Karst.

Género: ***Merismodes*** Earlea

***Merismodes fasciculatus* (Schw.) Donk.**

= *Merismodes fasciculata* (Schwein.) Donk

Familia: ***Omphalotaceae***

Género: ***Gymnopus*** (Pers.) Roussel

***Gymnopus aquosus* (Bull.) Antolin & Noordel**

= *Agaricus aquosus* Bull.
= *Agaricus ventricosus* Bull.
= *Collybia aquosa* (Bull.) P.Kumm.

***Gymnopus erythropus* (Pers.) Antonín, Halling & Noordel.**

= *Collybia marasmioides* (Sacc.) Bresinsky & Stangl

***Gymnopus fusipes* (Bull.) Gray**

= *Agaricus contortus* Bull.
= *Agaricus crassipes* Schaeff.
= *Collybia fusipes* (Bull.) Quél.

***Marasmius androsaceus* (Linn.: Fr.) Fr.**

= *Gymnopus androsaceus* (L.) Della Magg. & Trassin.

Género: ***Lentinula*** Earle

***Lentinus edodes* (Berk.) Sing.**

= *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler

***Marasmius ramealis* (Bull.) Fr.**

= *Marasmiellus ramealis* (Bull.) Singer

Género: ***Omphalotus*** Fayod

***Omphalotus olearius* (DC.) Singer**

= *Agaricus farneus* Fr.
= *Agaricus olearius* DC.

Familia: ***Physalacriaceae***

Género: ***Armillaria*** (Fr.) Staude

Armillaria

***Armillaria irreperta* G.E. Bernard**

= *Limacella furnacea* (Letel) Gilbert

***Armillaria mellea* (Vahl) P.Kumm.**

Género: ***Desarmillaria*** (Herink) R.A.Koch & M.C.Aime, 2017

***Desarmillaria tabescens* (Scop.) R.A.Koch & Aime**

= *Armillaria tabescens* (Scop.) Emel

Género: ***Flammulina*** P.Karst.

***Flammulina velutipes* (Curt.: Fr.) Singer**

= *Agaricus atropes* Schumach.
= *Agaricus fuscipes* Vahl

Género: ***Hymenopellis*** R.H.Petersen

***Hymenopellis radicata* (Relhan) R.H.Petersen**

= *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.

Género: ***Mucidula*** Pat.

***Mucidula mucida* (Schrad.) Pat.**

= *Oudemansiella mucida* (Schrad.: Fr.) Hohn.

Familia: ***Pleurotaceae***

Género: ***Hohenbuehelia*** Schulzer, 1866

***Hohenbuehelia mastrucata* (Fr.) Singer**

= *Agaricus mastrucatus* Fr.
= *Calathinus mastrucatus* (Fr.) Quél.
= *Geopetalum mastrucatum* (Fr.)

Género: ***Pleurotus*** (Fr.) P.Kumm., 1871

***Pleurotus ferulae* (Lanzi) X.L.Mao, 2000**

= *Pleurotus fuscus* var. *ferulae* Lanzi

***Pleurotus luteosaturatus* (Malençon) P.-A. Moreau**

= *Pleurotus dryinus* var. *luteosaturatus* Malençon
= *Cantharocybe gruberi* var. *luteosaturatus* (Malençon) Esteve-Rav., Reyes & Alvarado.
= *Pleurotus luteosaturatus* (Malençon) P.-A. Moreau.

***Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P.Kumm.**

= *Agaricus convivarum* Dunal
= *Agaricus fuligineus* Pers.

Familia: ***Pluteaceae***

Género: ***Pluteus*** Fr.

***Pluteus atromarginatus* (Sing.) Kühn.**

= *Pluteus nigrofloccosus* (R.Schulz.) F
= *Pluteus tricuspidatus* Vel.

Pluteus aurantiorugosus (Trog) Sacc.1896.
= *Agaricus aurantiorugosus* Trog 1857.

Pluteus brunneoradiatus Bonnard.1987.

Pluteus nanus (Pers.: Fr.) P.Kumm.1871.
= *Pluteus griseopus* P.D.Orton, 1960 (Vellinga & Schreurs, 1985).
= *Pluteus nanus* f. *griseopus* (P.D. Ort.) Vellinga
= *Pluteus satur* Kühner & Romagn.1956.

Pluteus petasatus (Fr.) Gillet 1876
= *Agaricus petasatus* Fr.

Pluteus phlebophorus (Ditmar) P.Kumm.
= *Agaricus phlebophorus* Ditmar

Pluteus thomsonii (Berk. & Broome) Dennis
= *Agaricus thomsonii* Berk. & Broome

Pluteus umbrosus (Pers.) P.Kumm.

Género: **Volvariella** Speg., 1898

Volvariella caesiotincta Orton

Familia: **Psathyrellaceae**
Género: **Coprinellus** P.Karst.

Coprinellus silvaticus (Peck) Gminder
= *Coprinus silvaticus* Peck
= *Coprinusella silvatica* (Peck) Zerov

Género: **Coprinopsis** P.Karst.

Coprinopsis atramentaria (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
= *Coprinus atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr.

Coprinopsis lagopus (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
= *Coprinus lagopus* (Fr.) Fr.Fo.

Coprinopsis marcescibilis (Britzelm.) Örstadius & E.Larss.
= *Psathyrella marcescibilis* (Britz.) Singer

Coprinopsis nivea (Pers.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
= *Coprinus niveus* (Pers.: Fr.) Fr.

Coprinopsis phlyctidospora (Romagn.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
= *Coprinus phlyctidosporus* Romagn.

Coprinopsis vermiculifer (Joss.ex Dennis) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
= *Coprinus vermiculifer* Joss., 1944

Género: **Homophron** (Britzelm.) Örstadius & E.Larss.

Homophron spadiceum (P.Kumm.) Örstadius & E.Larss.
= *Psathyrella spadicea* (Schaeff.) Sing.

Género: **Lacrymaria** Pat.

Psathyrella velutina (Pers.ex Fr.).
= *Lacrymaria lacrymabunda* (Bull.) Pat.

Género: **Parasola** Redhead, Vilgalys & Hopple

Parasola auricoma (Pat.) Redhead, Vilgalys & Hopple
= *Coprinus auricomus* Pat

Parasola galericuliformis (Losa ex Watling) Redhead, Vilgalys & Hopple
= *Coprinus galericuliformis* Losa ex Watl.

Parasola plicatilis (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple
= *Coprinus plicatilis* (Curtis) Fr.

Familia: **Psathyrellaceae**
Género: **Psathyrella** (Fr.) Quél., 1872

Psathyrella bipellis (Quél.) A.H.Sm.
= *Drosophila bipellis* (Quél.) Quél.
= *Pilosace barlae* (Bres.) Kuntze

Psathyrella coprobia (Lange) Kün.Romagn.
= *Psathyrella hirta* Peck

Psathyrella multipedata (Peck) A.H.Smith
= *Astylospora multipedata* (Peck) Murrill
= *Atylospora multipedata* (Peck) Murr.

Psathyrella pseudogracilis (Romagn.) M.M.Moser
= *Drosophila pseudogracilis* Romagn.

Psathyrella spadiceogrisea (Schaeff.) Maire
= *Agaricus pallescens* Batsch
= *Agaricus spadiceogriseus* Schaeff.
= *Drosophila exalbicans* Romagn.

Psathyrella vinosofulva O.D. Orton
= *Psathyrella calcárea* (Romagn.) Mos.
= *Psathyrella prona* var. *utiformis* Kits van Wav.

Familia: **Pseudoclitocybaceae**
Género: **Clitopaxillus** G.Moreno et al.

Clitopaxillus alexandri (Gillet) G.Moreno, Vizzini, Consiglio & P.Alvarado
= *Paxillus alexandri* Gillet
= *Lepista alexandri* (Gillet) Gillet
= *Clitocybe alexandri* (Gillet) Gillet

Familia: **Schizophyllaceae**
Género: **Schizophyllum** Fr., 1815

Schizophyllum commune Fr.
= *Agaricus alneus* L.
= *Agaricus alneus* Reichard
= *Agaricus multifidus* Batsch

Género: **Agrocybe** Fayod, 1889

Agrocybe dura (Bolt.: Fr.) Sing.
= *Agaricus durus* Bolton
= *Dryophila dura* (Bolt.) Quél.
= *Hylophila dura* (Bolton) Quél.

Agrocybe elatella (P.Karst.) Vesterh.
= *Agrocybe paludosa* Kühner & Romagn.ex Bon, 1987
= *Agrocibe praecox* var. *paludosa* J.E.Lange

Agrocybe fimicola (Speg.) Singer:
= **Agrocybe pediades** var. **fimicola** (Speg.) Nauta

Agrocybe pediades (Fr.) Fayod
= **Agrocybe semiorbicularis** (Bull.ex St.Amans) Fayod

Agrocybe praecox (Pers.: Fr.) Fayod
= *Agaricus britzelmayrii* Schulzer

Agrocybe pusiola (Fr.) R.Heim.
= *Agaricus pusillus* Fr.

Agrocybe rivulosa Nauta.

Agrocybe splendida Clemençon

Género: **Cyclocybe** Velen.

Cyclocybe aegerita (V.Brig.) Vizzini
= **Agrocybe aegerita** (Brig.) Fayod

Género: **Deconica** (W.G.Sm.) P.Karst.

Psilocybe coprophila (Bull.: Fr.) P.Kumm
= *Deconica coprophila* (Bull.) P.Karst.

Psilocybe merdaria (Fr.: Fr.) Ricken
= *Deconica merdaria* (Fr.) Noordel.

Género: **Hypholoma** (Fr.) P.Kumm.

Hypholoma subericaeum (Fr.) Kühner
= **Hypholoma subericaeum f. verrucosum** Kühner

Psilocybe ericaeoides (P.D.Orton) Noordel.
= *Hypholoma ericaeoides* P.D.Orton

Género: **Leratiomyces** Bresinsky & Manfr. Binder ex Bridge, Spooner, Beever & D.C.Park

Stropharia squamosa (Pers.) Quel.
= *Leratiomyces squamosus* (Pers.) Bridge & Spooner

Género: **Pholiota** (Fr.) P.Kumm.

Pholiota adiposa (Batsch) P.Kumm.
= *Agaricus adiposus* Batsch
= *Dryophila adiposa* (Batsch) Quél.
= **Pholiota jahnii** (Tjall. & Bas)

Pholiota conissans (Fr.) Kuyper & Tjall.Beuk

Pholiota lubrica (Pers.) Singer
= *Agaricus lubricus* Pers.
= *Dryophila lubrica* (Pers.) Quél.
= *Flammopsis lubrica* (Pers.) Fayod

Pholiota muelleri (Fr.) Orton.*
= **Pholiota jahnii** (Tjall. & Bas)
= *Pholiota squarrosa* (Vahl) P.Kumm.

Género: **Protostropharia** Redhead, Moncalvo & Vilgalys, 2013

Protostropharia dorsipora Esteve-Raventós & Barrasa.
= *Psilocybe dorsipora* (Esteve-Rav. & Barrasa) Noordel., Persoonia 17 (2): 246 (1999)
= *Stropharia dorsipora* Esteve-Rav. & Barrasa, Revista Iberoamericana de Micología 12 (3): 71 (1995)

Stropharia semiglobata (Batsch.: Fr.) Quel.
= *Protostropharia semiglobata* (Batsch) Redhead, Moncalvo & Vilgalys

Género: **Stropharia** (Fr.) W.Saunders & W.G.Sm., 1870

Stropharia caerulea Kreisel
= **Agaricus politus** Bolton

Stropharia inuncta (Fr.) Quél
= *Agaricus inunctus* Fr.
= *Fungus inunctus* (Fr.) Kuntze
= *Geophila inuncta* (Fr.) Quél.

Género: **Clitocybe** (Fr.) Staude, 1857

Clitocybe candida Bres.
= **Leucopaxillus candidus** (Bres.) Sing.

Clitocybe nebularis (Batsch) P.Kumm.
= *Lepista nebularis* (Fr.) Harmaja

Clitocybe phyllophila (Pers.) P.Kumm.
= *Agaricus cerussatus* Fr.
= *Clitocybe phyllophila* var. *ornamentalis* (Velen.) Raithelh.

Clitocybe rivulosa (Pers.: Fr.) Kummer
= *Agaricus dealbatus* Sowerby

Clitocybe senilis (Fr.) Gillet.
= *Agaricus senilis* Fr.

Género: **Cystoderma** Fayod 1889. Género 03

Cercopemyces ponderosus (A.H.Sm. & Singer) T.J.Baroni, Kropp & V.S.Evenson
= **Cystoderma ponderosum** A.H.Sm. & Singer
= *Ripartitella ponderosa* (A.H.Sm. & Singer) Franco-Mol.

Género: **Lepista** (Fr.) W.G.Sm.

Lepista vernicosa (Fr.) Bon
= **Clitocybe vernicosa** Fr.
= **Lepista gilva** for.vernicosa Fr.

Lepista ameliae (Arcangeli) Sing.& Clem.
= **Paralepista ameliae** (Arcang.) Vizzini

Lepista caespitosa (Bres.) Sing.
= **Rhodopaxillus caespitosum** (Bres.) Sing.
= **Clitocybe fasciculata** H.E.Bigelow & A.H.Sm.

Lepista densifolia (Favre) Sing.& Clémeçon

Lepista fasciculata Harmaja

Lepista flaccida (Sowerby: Fr.) Kumm.
= **Lepista inversa** (Scop.: Fr.) Pat.

Lepista gilva (Pers.: Fr.) Roze

Lepista gilva for.vernicosa Fr.

Lepista glaucocana (Bres.) Sing.

Lepista inversa (Scop.: Fr.) Pat.

Lepista irina (Fr.) Bigelow
= **Lepista irina** var.**montana** Bon
= **Tricholoma irinum** (Fr.) P.Kumm

Lepista lentiginosa (Fr.) Brsky.

Lepista luscina (Fr.) Sing.
= **Clitocybe luscina** (Fr.) P.Karst.
= **Melanoleuca luscina** (Fr.) Métrod
= **Omphalia luscina** (Fr.) Quéf.

Lepista luscina var.**nimbata** (Batsch.& Secr.) Bon
= **Lepista panaeolus** var.**nimbata** (Batsch ex Secr.) Bon

Lepista nebularis Batsch.: Fr.

Lepista nimbatum.
= **Lepista luscina** var.**nimbata** (Batsch.& Secr.) Bon
= **Lepista panaeolus** var.**nimbata** (Batsch ex Secr.) Bon

Lepista nuda (Bull.: Fr.) Cooke
= **Clitocybe nuda**. (Fr.) W.G.Smith
= **Collybia lilacea** Quéf.
= **Lepista nuda** for.**macea** (Konr.& Mre)
= **Lepista sordida** var.**lilacea** (Quéf.) Bon
= **Rhodopaxillus nudum** (Bull.Fr.) Mre.
= **Tricholoma nudum** (Bull.Fr.) Kumm.

Lepista nuda for.**pruinosa**.Bon

Lepista nuda var.**tridentina** Sing.

Lepista ovispora (Lge.) Gul-Den
= **Lepista fasciata** Harmaja
= **Lepista gregatum** var.**ovisporum** (Lge.) Kühn.Romag.
= **Lyophyllum ovisporum** (Lge.) Reid.

Lepista panaeolus (Fr.) Karst.
= **Agaricus calceolus** (Fr.) Fr.
= **Agaricus nimbatus** Batsch
= **Clitocybe nimbata** (Batsch) Gillet
= **Paxillus lepista** Fr.
= **Tricholoma panaeolus** S (Fr.) Quéf

Lepista personota (Fr.: Fr.) Cooke
= **Lepista saeva** (Fr.) Orton.
= **Tricholoma personatum** (Fr.) P.Kumm.

Lepista personota var.**anserina** Berk.

Lepista ricekii Bon
= **Lepista piperita** Ricek Non Ss.Stevenson.

Lepista sordida (Schumach.) Singer
= **Rhodopaxillus sordidus** (Schum.: Fr.) Mre.

Lepista sordida subsp.**obscurata** (Bon) Bon, 1980

Lepista sordida var.**aianthina** (Bon) Bon

Lepista sordida var.**calatha** Quel.

Lepista sordida var.**umbonata** (Bon) Bon,

Lepista tomentosa Mos.

Género: **Leucocortinarius**

Leucocortinarius bulbiger (Alb.& Schow.ex Fr) Sing.

Género: **Leucopaxillus** Boursier

Leucopaxillus giganteus (Sowerby: Fr.) Sing.
= **Agaricus giganteus** Leysser
= **Aspropaxillus giganteus** (Sowerby) Kühner & Maire

Leucopaxillus lepidoides (Maire) Sing.
= **Aspropaxillus lepidoides** (Maire) Kühner & Maire
= **Clitocybe lepidoides** (Maire) Konrad & Maubl.

Leucopaxillus malenconii Bon
= **Leucopaxillus albissimus** var.**olympianus**

Leucopaxillus monticola (Singer & A.Sm.)
= **Leucopaxillus albissimus** var.**monticola** Singer & A.H

Género: **Melanoleuca** Pat., 1897

Melanoleuca decembris Métrod ex Bon

Melanoleuca excissa (Fr.) Singer
= **Tricholoma excissum** (Fr.) Gillet

Género: **Omphalina** Quél., 1886

Omphalina pyxidata (Bull.) Quél.
= *Agaricus pyxidatus* Bull.

Género: **Paralepista** Raithelh.

Paralepista flaccida (Sowerby) Vizzini
= **Clitocybe inversa** Scop.ex Fr.
= *Lepista inversa* (scop.: Fr.) Pat.

Paralepista splendens (Pers.) Vizzini
= **Clitocybe splendens** (Pers.) Gillet

Género: **Resupinatus** Nees ex Gray, 1821

Resupinatus alboniger (Pat.) Singer
= *Asterotus argentinus* Singer
= *Hohenbuehelia albonigra* (Pat.) Courtec.
= *Pleurotus albonigra* Pat.
= *Resupinatus argentinus* (Singer) Singer

Resupinatus applicatus (Batsch) Gray
= *Acanthocystis applicatus* (Batsch) Kühner
= *Agaricus applicatus* Batsch

Género: **Tricholoma** (Fr.) Staude

Tricholoma batschii Gulden
= *Tricholoma subnnulatum* (Batsch) Bres.
= *Tricholoma fracticum* (Britz.) Kreisel

Tricholoma gausapatum (Fr.) Quél.
= **Agaricus gausapatus** Fr.
= *Agaricus opicus* subsp.gausapatus (Fr.) Pers.
= *Cortinellus gausapatus* (Fr.) P.Karst.

Tricholoma myomyces (Pers.: Fr.) J.E.Lang
= *Tricholoma terreum* (Schaeff.) P.Kumm.

Tricholoma populinum J.E.Lange
= *Agaricus stans* f.campestris Fr.
= *Tricholoma pessundatum* f.campestre (Fr.) Gillet

Tricholoma psammopus (Kalchbr.) Quél.
= *Agaricus psammopus* Kalchbr.
= *Gyrophila psammopus* (Kalchbr.) Quél.
= *Tricholoma psammopodum* Quél.

Tricholoma terreum (Sch.: Fr.)

Tricholoma triste (Scop.) Quél.
= *Agaricus tristis* Scop.
= *Cortinellus tristis* (Scop.) P.Karst.
= *Gyrophila triste* (Scop.) Quél.

Tsicholoma basirubens (Bon) Riva et Bon.
= *Tricholoma orirubens* var.basirubens Bon

Familia: **Tubariaceae**

Género: **Tubaria** (W.G.Sm.) Gillet

Tubaria hiemalis Romagn.ex Bon.
= *Tubaria furfuracea* (Pers.) Gillet

Tubaria romagnesiana Arnolds

Orden: **Auriculariales**

Familia: **Auriculariaceae**

Género: **Auricularia** Bull., 1780

Auricularia auricula-judae (Bull.) Quél.

Familia: **Incertae sedis**

Género: **Guepinia**

Tremiscus helvelloides (Dc Pers.) Donk
= *Guepinia helvelloides* (DC.) Fr.

Orden: **Boletales**

Familia: **Boletaceae**

Género: **Alessioporos** Gelardi, Vizzini & Simonini, 2014

Alessioporos ichnusanus (Alessio, Galli & Littini) Gelardi, Vizzini & Simonini
= *Boletus ichnusanus* (Alessio, Galli & Littini) Oolbekk.
= **Xerocomus ichnusanus** Alessio, Galli & Littini

Xerocomus ichnusanus Alessio, Galli & Littini
= *Alessioporos ichnusanus* (Alessio, Galli & Littini) Gelardi, Vizzini & Simonini

Género: **Aureoboletus** Pouzar

Aureoboletus gentilis (Quelet) Pouzar
= *Pulveroboletus gentilis* (Quelet) Singer

Aureoboletus moravicus (Vaček) Kľofac
= **Boletus moravicus** Vaček
= *Xerocomus moravicus* (Vaček) Herink

Aureoboletus moravicus (Vacek) Kľofac
= *Xerocomus leonis* (Reid) Bon.
= *Boletus tumidus* Fr.

Pulveroboletus cramesinus (Sacr.) Mos.
= *Aureoboletus gentilis* (Quél.) Pouzar
= *Pulveroboletus gentilis* (Quelet) Singer

Pulveroboletus gentilis (Quelet) Singer
= *Aureoboletus gentilis* (Quél.) Pouzar

Xerocomus leonis (Reid) Bon.
= *Aureoboletus moravicus* (Vaček) Kľofac
= *Boletus moravicus* Vacck

Xerocomus moravicus (Vacek) Herink.
= *Aureoboletus moravicus* (Vaček) Kľofac
= *Boletus moravicus* Vacck

Género: **Baorangia** G.Wu & Zhu L.Yang, 2015

Baorangia emilei (Barbier) Vizzini, Simonini & Gelardi
= *Boletus spretus* Bertéa
= *Boletus emilei* Barbier

Género: **Boletus** L.

Boletus aereus Bull.: Fr.

Boletus cicognanii Ubaldi
= **Boletus pulchrotinctus** Ale

Boletus edulis Bull.: Fr.
= *Boletus edulis* f.*citrinus* J.A.Muñoz
= *Boletus venturii* Bon

Boletus pinophilus Pilát & Dermek
= *Boletus aestivalis* var.*pinicola* (Vittad.) Sacc.
= *Boletus edulis* f.*pinicola* (Vitt.) Konr.& Maubl.

Boletus reticulatus Schaeff
= *Boletus aestivalis* (Paulet) Fr.

Boletus speciosus Frost

Boletus subtomentosus L.
= *Xerocomus lanatus* (Rostk.) Singer.
= *Xerocomus leguei* (Boud.) Montegut ex Bon.
= *Xerocomus subtomentosus* (L.: Fr.) Quél.
= *Xerocomus subtomentosus* f.*rubrotinctus* Simonini & Contu

Neoboletus erythropus (Pers.) C.Hahn.
= *Boletus erythropus* Pers.

Xerocomus ferrugineus (Schaeff.) Bon
= *Boletus ferrugineus* Schaeff.
= *Xerocomus subtomentosus* var.*ferrugineus* (Schaeff.) Krieglst.

Género: **Butyriboletus** D.Arora & J.L.Frank

Butyriboletus appendiculatus (Schaeff.) D.Arora & J.L.Frank
= **Boletus appendiculatus** Schaeff.

Butyriboletus fechtneri (Velen.) D.Arora & J.L.Frank
= **Boletus fechtneri** (Velen.) D.Arora & J.L.Frank
= *Boletus appendiculatus* subsp.*pallenscens* Konrad

Butyriboletus pseudoregius (Heinr.Huber) D.Arora & J.L.Frank
= *Boletus pseudoregius* (Heinr.Huber) Estadès

Butyriboletus regius (Krombh.) D.Arora & J.L.Frank
= *Boletus appendiculatus* subsp.*regius* (Krombh.) Konrad
= **Boletus regius** Kromb.for.*citrinus* Nov
= *Suillus regius* (Krombh.) Kuntze

Butyriboletus pseudoregius (Heinr.Huber) D.Arora & J.L.Frank
= *Boletus pseudoregius* (Heinr.Huber) Estadès

Género: **Caloboletus** Vizzini

Caloboletus calopus (Pers.) Vizzini
= *Boletus calopus* Pers.

Caloboletus radicans (Pers.) Vizzini
= *Boletus albidus* Rocques

Género: **Cyanoboletus** Gelardi, Vizzini & Simonini

Cyanoboletus pulverulentus (Opat.) Gelardi, Vizzini & Simonini
= *Boletus mougeotii* (Quél.) Bigeard & Guillemain
= *Boletus pulverulentus* (Opat.) Gelardi, Vizzini & Simonini

Género: **Hemileccinum** Šutara

Hemileccinum impolitum (Fr.) Šutara
= *Boletus aquosus* Krombh.
= *Leccinum impolitum* (Fr.) Bertault
= *Tubiporus impolitus* (Fr.) P.Karst.
= *Xerocomus impolitus* (Fr.) Quél.

Género: **Hortiboletus** Simonini, Vizzini & Gelardi

Hortiboletus engelii (Hlaváček) Biketova & Wasser
= *Boletus declivitatum* (C.Martín) Watling
= *Boletus engelii* Hlaváček
= *Boletus subtomentosus* subsp.*declivitatum* C.Martín
= *Xerocomellus engelii* (Hlaváček) Šutara.

Hortiboletus rubellus (Krombh.) Simonini, Vizzini & Gelardi
= *Boletus caribaeus* (Singer) Singer
= *Boletus fraternus* Peck
= *Xerocomus rubellus* (Krombh.) Quél.

Xerocomellus engelii (Hlavacek) Šutara
= *Hortiboletus engelii* (Hlaváček) Biketova & Wasser

Género: **Imleria** Vizzini

Imleria badia (Fr.) Vizzini
= *Boletus badius* (Fr.) Fr.
= *Xerocomus badius* (Fr.) J.E.Gilbert

Género: **Imperator** Koller et al.

Imperator luteocupreus (Bertéa & Estadès) Assyov
= **Boletus luteocupreus** Bertéa & Estadès

Imperator rhodopurpureus Assyov et al.
= *Boletus rhodopurpureus* Smotlacha

Género: **Neoboletus** Gelardi, Simonini & Vizzini

Neoboletus xanthopus (Klofac & A.Urb.) Klofac & A.Urb.
= *Boletus xanthopus* Klofac & A.Urb.

Género: ***Pulchroboletus*** Gelardi, Vizzini & Simonini, 2014

Pulchroboletus roseoalbidus (Alessio & Littini) Gelardi, Vizzini & Simonini
= *Boletus roseoalbidus* (Alessio & Littini) G.Moreno & Heykoop
= *Xerocomus roseoalbidus* Alessio & Littini

Xerocomus roseoalbidus Alessio et Littini
= *Pulchroboletus roseoalbidus* (Alessio & Littini) Gelardi, Vizzini & Simonini

Género: ***Rheubarbariboletus*** Vizzini, Simonini & Gelardi

Rheubarbariboletus armeniacus (Quél.) Vizzini, Simonini & Gelardi
= *Boletus armeniacus* Quél.
= *Boletus subtomentosus* var.*erythrocephalus* Lucand
= *Xerocomus armeniacus* (Quél.) Quél.

Rheubarbariboletus persicolor (H.Engel, Klofac, H.Grünert & R.Grünert) Vizzini, Simonini & Gelardi
= *Xerocomus persicolor* H.Engel, Klofac, H.Grünert & R.Grünert

Género: ***Rubroboletus*** Kuan Zhao & Zhu L.Yang

Rubroboletus legaliae (Pilát) Della Maggiora & Trasin
= *Boletus legaliae* Pilát

Rubroboletus lupinus (Fr.) Costanza, Gelardi, Simonini & Vizzini
= *Boletus lupinus* Fr.

Rubroboletus pulchrotinctus (Alessio) Kuan Zhao & Zhu L.Yang.
= *Boletus pulchrotinctus* Alessio

Rubroboletus rhodoxanthus (Krombh) Kuan Zhao & Zhu L.Yang
= *Boletus rhodoxanthus* (Krombh.) Kallenb.

Rubroboletus satanas (Lenz) Kuan Zhao & Zhu L.Yang
= *Boletus satanas* Lenz

Género: ***Strobilomyces*** Berk

Strobilomyces strobilaceus (Scop.) Berk.
= *Boletus cinereus* Pers.
= *Boletus strobilaceus* Scop.
= *Boletus strobiliformis* Dicks.

Género: ***Suillellus*** Murrill

Suillellus comptus (Simonini) Vizzini, Simonini & Gelardi
= *Boletus comptus* Simonini

Suillellus luridus (Schaeff.) Murrill
= *Boletus luridus* Schaeff.: Fr.
= *Boletus luridus* f.*primulicolor* Simonini
= *Suillellus luridus* f.*primulicolor* (Simonini) Blanco-Dios

Suillellus mendax (Simonini & Vizzini) Vizzini, Simonini & Gelardi
= *Boletus mendax* Simonini & Vizzini

Suillellus permagnificus (Pöder) Blanco-Dios
= *Exsudoporus permagnificus* (Poder) Vizzini, Simonini & Gelardi
= *Boletus permagnificus* Poder

Suillellus poikilochromus (Pöder, Cetto & Zuccher.) Blanco-Dios
= *Boletus poikilochromus* Poder; Cetto & Zuccher.
= *Cupreoboletus poikilochromus* (Pöder, Cetto & Zuccher.) Simonini, Gelardi & Vizzini

Suillellus pulchrotinctus (Alessio) Blanco-Dios
= *Boletus pulchrotinctus* Alessio

Suillellus queletii (Schulzer) Vizzini, Simonini & Gelardi
= *Boletus lateritius* Bres.& Schulzer
= *Boletus purpureus* var.*luteopurpureus* Gillet
= *Suillellus queletii* var.*lateritius* (Bres.ex Schulz.) BlancoDios

Suillellus comptus (Simonini) Vizzini, Simonini & Gelardi
= *Boletus comptus* Simonini

Género: ***Wakefieldia*** Corner & Hawker

Wakefieldia macrospora (Hawker) Hawker, 1954
= *Sclerogaster macrosporus* Hawker

Género: ***Xerocomellus*** Šutara

Xerocomellus chrysenteron (Bull.) Šutara
= *Boletus chrysenteron* Bull.
= *Boletus chrysenteron* St.-Amans
= *Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél.

Xerocomellus cisalpinus (Simonini, H.Ladurner & Peintner) Klofac
= *Boletus cisalpinus* (Simonini, H.Ladurner & Peintner) Watling & A.E.Hills
= *Xerocomus cisalpinus* Simonini, H.Ladurner & Peintner.

Xerocomellus porosporus (Imler ex Watling) Šutara
= *Boletus porosporus* Imler *Xerocomus porosporus* Imler ex Watling

Xerocomellus redeuilhii A.F.S.Taylor, U.Uberh, Simonini, Gelardi & Vizzini

Xerocomellus ripariellus (Redeuilh) Šutara
 = *Boletellus ripariellus* (Redeuilh) Redeuilh
 = *Boletus ripariellus* (Redeuilh) Watling & A.E.Hills
 = *Xerocomus catalaunicus* Pöder, G.Moreno, Rocabruna & Tabarés

Xerocomus dryophilus (Thiers) Singer

Xerocomus tumidus (Fr.) E.J.Gilbert
 = *Boletus moravicus* Vacck
 = *Boletus tumidus* Fr.
 = *Suillus tumidus* (Fr.) Kuntze

Familia: ***Diplocystidiaceae***
 Género: ***Astraeus*** Morgan

Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan
 = *Astraeus hygrometricus* f.*decaryi* (Pat.) Pat.

Familia: ***Gomphidiaceae***
 Género: ***Chroogomphus*** (Singer) O.K.Mill.

Chroogomphus rutilus (Schaeff.) O.K.Mill.
 = *Agaricus gomphus* Pers.
 = *Agaricus rufescens* J.F.Gmel.

Género: ***Gomphidius*** Fr.

Gomphidius glutinosus (Schaeff.) Fr.
 = *Agaricus adhaerens* J.F.Gmel.
 = *Agaricus fuscus* Batsch
 = *Agaricus glutinosus* Schaeff.

Familia: ***Hygrophoropsidaceae***
 Género: ***Hygrophoropsis*** (J.Schröt.) Maire ex Martin-Sans

Hygrophoropsis aurantiaca (Wulfen) Maire
 = *Hygrophoropsis aurantiaca* f.*pallida* Cooke

Familia: ***Paxillaceae***
 Género: ***Melanogaster*** Corda

Melanogaster ambiguus (Vitt.) L. & Ch.Tul., 1843
 = *Hyperrhiza liquaminosa* Klotzsch
 = *Melanogaster ambiguus* var.*euryspermus* Zeller & C.W.Dodge

Género: ***Paxillus*** Fr.

Paxillus ammoniavirescens Contu & Dessi

Paxillus involutus (Batsch) Fr.
 = *Agaricus adscendibus* Bolton
 = *Agaricus contiguus* Bull.

Familia: ***Rhizopogonaceae***
 Género: ***Rhizopogon*** Fr.

Hysterangium stoloniferum var.*rubescens* (Quélet) Zell.& Dodg.
 = *Rhizopogon roseolus* (Corda) Th.Fr.

Familia: ***Sclerodermataceae***
 Género: ***Pisolithus*** Alb.& Schwein.

Pisolithus tinctorius (Pers.) Coker & Couch
 = *Pisolithus arhizus* (Scop.) Rauschert

Género: ***Scleroderma*** Pers., 1801

Scleroderma bovista Fr.
 = *Phlyctospora fusca* Corda
 = *Scleroderma fuscum* (Corda) E.Fisch.

Scleroderma cepa Pers.
 = *Lycoperdon cepae-facie* Vaillant
 = *Scleroderma cepa* var.*erythraeum* Sacc.

Scleroderma verrucosum (Bull.) Pers.
 = *Lycoperdon verrucosum* Bull.
 = *Scleroderma cepa* var.*maculatum* (Peck) Lloyd
 = *Scleroderma maculatum* (Peck) Lloyd

Familia: ***Serpulaceae***
 Género: ***Serpula*** (Pers.) Gray

Serpula lacrymans (Wulfen) J.Schröt.
 = *Gyrophana lacrymans* (Wulfen) Pat.

Familia: ***Suillaceae***
 Género: ***Suillus*** Gray

Suillus cavipes (Klotzsch) A.H.Sm. & Thiers
 = *Boletinus cavipes* (Klotzsch) Kalchbr.

Suillus granulatus (L.: Fr.) Kuntze

Suillus grevillei (Klotzsch) Singer
 = *Boletinus grevillei* (Klotzsch) Pomerl.
 = *Boletopsis elegans* (P.Karst.) Henn.

Orden: ***Cantharellales***
 Familia: ***Botryobasidiaceae***
 Género: ***Botryobasidium*** Donk

Botryobasidium robustior. Pouzar & Hol.- Jech.

Familia: ***Cantharellaceae***
 Género: ***Cantharellus*** Adans.ex Fr., 1821

Cantharellus alborufescens (Malençon) Papetti & S.Alberti
 = *Cantharellus cibarius* var.*alborufescens* Malenç.

Cantharellus cibarius Fr.
 = *Agaricus alectorolophoides* Schaeff.

Género: ***Hydnum*** L.

Hydnum ovoideisporum Olariaga, Grebenc, Salcedo & M.P.Martín
= *Hydnum ovoideisporum f.depauperatum* Picillo, Vizzini & Contu

Género: **Sistotrema** Fr.

Sistotrema confluens Pers.
= *Corticium rutilans* Bref., 1889
= *Hydnotrema confluens* (Pers.) Link
= *Hydnum sublamellosum* Bull.

Orden: **Gastrales**
Familia: **Gastraceae**
Género: **Gastrum** Pers., 1794

Gastrum berkeleyi Massee
= *Gastrum berkeleyi* var.*continentale* V.J.Staněk

Gastrum campestre (Morg.) Amer
= *Geaster campestre* Morgan
= *Gastrum asperum* Morgan

Gastrum corollinum (Batsch) Hollós
= **Gastrum recolligens** (With.) Desv.

Gastrum coronatum Pers.
= *Geaster coronatus* (Pers.) Quél.
= **Gastrum pseudolimbatum** Hollós
≡ *Gastrum coronatum f.pseudolimbatum* (Hollós) Dörfelt & Müll.-Uri

Gastrum elegans Vittad.
= **Gastrum badium** Pers.

Gastrum fimbriatum Fr.
= **Gastrum sessile** Pouzar

Gastrum floriforme Vittad.
= *Gastrum delicatum* Morgan

Gastrum fornicatum (Huds.) Hook.
= *Geaster fornicatus* (Huds.) Fr.

Gastrum javanicum Lév.
= **Gastrum welwitschii** Mont.
≡ *Gastrum javanicum* var.*welwitschii* (Mont.) P.Ponce de León

Gastrum kotlabae V.J.Staněk

Gastrum lageniforme Vittad.
= *Gastrum lageniforme* var.*ahmadii* V.J.Staněk
= *Gastrum lageniforme* var.*koreanum* V.J.Staněk

Gastrum minimum Schwein.
≡ *Geaster minimus* (Schwein.) Fr.
= *Gastrum cesatii* Rabenh.

Gastrum morganii Lloyd.

Gastrum pectinatum Pers.
≡ *Geaster pectinatus* (Pers.) Lloyd

Gastrum pouzarii V.J.Staněk
= *Gastrum campestre* (Morgan) G.H.Cunningham
≡ *Gastrum campestre* var.*pouzarii* (V.J.Staněk) Calonge

Gastrum quadrifidum DC.ex Pers.
= *Geaster coronatus* (Schaeff.) J.Schroet.
= *Gastrum minus* (Pers.) G.Cunn.
= *Lycoperdon coronatum* Schaeff.

Gastrum rufescens Pers.
= **Gastrum vulgatum** Vittad.

Gastrum saccatum Fr.
= *Gastrum lloydianum* Rick
= *Gastrum saccatum f.parvulum* Boiffard

Gastrum schmidelli Vitt.

Gastrum striatum DC.
= *Geaster bryantii* Berk.
= *Geaster coronatus* var.*bryantii* (Berk.) Quél.
≡ *Geaster striatus* (DC.) Fr.
= **Gastrum pseudoestriatum** Hollós.

Gastrum triplex (Jungh.) Fischer
= *Geaster pillodii* Roze

Género: **Myriostoma** Desv.

Myriostoma coliforme (With.: Pers.) Corda
= *Geaster columnatum* Lév.
= *Geaster hygrometricus* var.*coliformis* (With.) Quél.
= *Gastrum coliforme* (Dicks.) Pers.

Orden: **Gomphales**
Familia: **Gomphaceae**
Género: **Gautieria** Vittad.

Gautieria morchellae-Formis Vittad., 1831
= *Gautieria morchelliformis* Vittad.

Orden: **Hymenochaetales**
Familia: **Hymenochaetaceae**
Género: **Fomitiporia** Murrill

Fomitiporia robusta (P.Karst.) Fiasson & Niemelä
= *Phellinus robustus* (P.Karst.) Bourdot & Galzin

Género: **Fuscoporia** Murrill

Phellinus torulosus (Pers.: Pers.) Boud.& Galz.
= *Fuscoporia torulosa* (Pers.) T.Wagner & M.Fisch.

Género: **Inonotus** P.Karst., 1879

Inonotus cuticularis (Bull.) P.Karst.
= *Boletus cuticularis* Bull.
= *Inodermus cuticularis* (Bull.) Quél.
= *Inonotus perplexus* (Peck) Murrill
= *Polyporus cuticularis* (Bull.) Fr.

Inonotus hispidus (Bull.) P.Karst.
= *Agaricus velutinus* (With.) E.H.L.Krause, 1933
= *Boletus hirsutus* Scop.
= *Boletus hirtus* Vent.

Género: **Phellinus** Quél., 1886

Phellinus igniarius (L.) Quél.
= *Agaricus igniarius* (L.) E.H.L.Krause
= *Boletus fomentarius* subsp.*ungulatus* (Schaeff.) Pers., 1801
= *Boletus igniarius* L.

Phellinus pomaceus (Pers.) Maire
= *Boletus fomentarius* var.*pomaceus* (Pers.) Pers.
= *Boletus pomaceus* Pers.

Orden: **Phallales**
Familia: **Phallaceae**
Género: **Colus** Cavalier & Séchier

Colus hirudinosus Cavalier & Sechier
= *Clathrus hirudinosus* (Cavalier & Séchier) Tul.

Género: **Phallus** Junius ex L., 1753

Phallus hadriani Vent.: Pers.
= *Hymenophallus hadriani* (Vent.) Nees

Phallus impudicus Linn.
= *Dictyophora duplicata* var.*obliterata* Malençon
= *Hymenophallus togatus* Kalchbr.

Familia: **Fomitopsidaceae**
Género: **Fomitopsis** P.Karst., 1881

Laricifomes officinalis (Vill.: Fr.) Kotl.& Pouz.
= *Fomitopsis officinalis* (Vill.) Bondartsev & Singer

Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) Karst.
= *Fomitopsis betulina* (Bull.) B.K.Cui, M.L.Han & Y.C.Dai

Género: **Laetiporus** Murrill, 1904

Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrill
= *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Bondartsev & Singer
= *Lamnaoa fragrans* (Vittad.) Vizzini, Gelardi & Simonini

Familia: **Ganodermataceae**
Género: **Ganoderma** P.Karst., 1881

Ganoderma adspersum (Schulzer) Donk
= *Ganoderma europaeum* Steyaert
= *Polyporus adspersus* Schulzer

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.
= *Agaricus flabelliformis* Scop.
= *Boletus fomentarius* var.*applanatus* (Pers.) Pers.
= *Elfvingia applanata* (Pers.) P.Karst.
= *Fomes applanatus* (Pers.) Gillet

Ganoderma lucidum (Leys.: Fr.) Karst.
= *Agarico-igniarius trulla* Paulet
= *Agaricus lignosus* Lam.
= *Boletus crustatus* J.J.Planer
= *Boletus flabelliformis* Leyss.

Familia: **Meruliaceae**
Género: **Bjerkandera** P.Karst.

Bjerkandera fumosa (Pers.: Fr.) Karst.
= *Agaricus imberbis* (Bull.) E.H.L.Krause

Género: **Phlebia** Fr.

Merulius tremellosus Schrad: Fr.
= *Phlebia tremellosa* (Schrad.) Nakasone & Burds.

Género: **Cerioporus** Quél.

Polyporus varius Pers.: Fr.
= *Cerioporus varius* (Pers.) Zmitr. & Kovalenko

Género: **Daedaleopsis** J.Schröt.

Daedaleopsis nitida (Durieu & Mont.) Zmitr. & Malysheva
= **Apoxona nitida** (Durieu & Mont.) Donk
= *Scenidium nitidum* (Durand & Montagne) O.Kuntze

Daedaleopsis nitida (Durieu & Mont.) Zmitr. & Malysheva
= **Hexagonia nitida** Durieu & Mont.
= *Apoxona nitida* (Durieu & Mont.) Donk
= *Scenidium nitidum* (Durieu & Mont.) Kuntze
= *Fomes nitidus* (Durieu & Mont.) Zmitr.

Scenidium nitidum (Durand & Montagne) O.Kuntze
= *Daedaleopsis nitida* (Durieu & Mont.) Zmitr. & Malysheva

Género: **Fomes** (Fr.) Fr., 1849

Fomes fomentarius (L.) J.J.Kickx

Género: **Lentinus** Fr.

Polyporus arcularius Batsch: Fr.
= *Lentinus arcularius* (Batsch) Zmitr.

Género: **Lenzites** Fr.

Lenzites betulinus L.: Fr.
= *Agaricus betulinus* L.
= *Agaricus coriaceus* Bull.ex St.-Amans
= *Trametes betulina* (L.: Fr.) Pil

Género: ***Neofavolus*** Sotome & T.Hatt.

Polyporus mori (Pollini): Fr.
= *Neofavolus alveolaris* (DC.) Sotome & T.Hatt.

Género: ***Neolentinus*** Redhead & Ginns

Lentinus lepideus Fr.
= *Neolentinus lepideus* (Fr.) Redhead & Ginns

Género: ***Panus*** Fr.

Panus conchatus (Bull.: Fr.) Fr.

Panus rudis Fr.
= *Agaricus macrosporus* Mont.
= *Agaricus sainsonii* Lév.

Género: ***Polyporus*** P.Micheli, 1729

Polyporus umbellatus (Pers.) Fr.
= *Boletus polycephalus* Pers.ex Krombh.

Género: ***Pycnoporus*** P.Karst.

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.) P.Karst.
= *Boletus cinnabarinus* Jacq.
= *Boletus coccineus* Bull.ex St.Amans
= *Boletus miniatus* Libosch.

Género: ***Trametes*** Fr., 1836

Trametes hirsuta (Wulfen) Pilát
= *Boletus wulfenii* Humb., 1793
= *Coriolus hirsutus* (Wulfen) Quél., 1886

Trametes versicolor (L.) Pilát
= *Boletus atrofusca* Schaeff., 1774
= *Boletus atrorufus* Pers., 1800
= *Boletus cyaneus* Pers., 1794

Orden: ***Russulales***

Familia: ***Albatrellaceae***

Género: ***Albatrellus*** Gray

Albatrellus subrubescens (Murrill) Pouz
= *Albatrellus ovinus* var.*subrubescens* (Murrill)
L.G.Krieglst.

Familia: ***Hericiaceae***

Género: ***Hericium*** Pers.

Hericium coralloides (Scop.: Fr.) Gray
= *Clavaria madreporaeformis* Retz.
= *Dryodon acicularis* (Sacc.) Bourdot

Hericium erinaceus (Bull.: Fr.) Pers.
= *Clavaria caput-medusae* Bull., 1788
= *Clavaria conferta* Paulet
= *Dryodon erinaceus* (Bull.) P.Karst.

Familia: ***Russulaceae***

Género: ***Lactarius*** Pers., 1797

Lactarius acerrimus Britzelm.
= *Lactarius acerrimus* f.*scrobipileus* Bidaud & Fillion
= *Lactifluus acerrimus* (Britzelm.) Kuntze

Lactarius azonites (Builiard) Fr.
= *Agaricus argematus* Fr.
= *Lactariella azonites* (Bull.) J.Schröt.
= *Lactarius argematus* (Fr.) Fr.

Lactarius camphoratus (Bull.) Fr.
= *Agaricus camphoratus* Bull.
= *Agaricus cimararius* Batsch

Lactarius deliciosus (Linn.) Gray
= *Agaricus deliciosus* var.*lamelliporus* Barla

Lactarius giennensis (Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge)
Pierotti
= ***Zelleromyces giennensis*** Moreno-Arroyo, Gómez & Calonge (1998)

Lactarius mediterraneensis Llistos.& Bellù
= *Lactarius mediterraneensis* f.*citrina* Llistos.& Bellù

Lactarius obscuratus (Lasch) Fr.
= *Agaricus obnubilus* Lasch

Lactarius piperatus (L.) Pers.
= *Lactarius piperatus* (Scop.ex Fr.) Gray

Lactarius subdulcis (Pers.: Fries) S.f.Gray
= *Lactarius sphagneti* (Fr.) Neuhoff ex Gröger

Lactarius volemus (Fr.) Fr.
= *Agaricus ichoratus* Batsch
= *Agaricus lactifluus* L.

Género: ***Russula*** Pers.

Russula amarissima Romagn.& E.-J.Gilbert
= *Russula lepida* var.*amara* Maire

Russula amoena Quélet
= *Russula amoena* f.*acystidiata* Romagn.
= *Russula amoena* f.*viridis* Bon

Russula amoenolens Romagn.
= *Russula amoenolens* var.*alba* Derbsch & Schmitt

Russula atramentosa Sarnari

Russula aurea Pers.

= *Agaricus auratus* With.

≡ *Agaricus aureus* (Pers.) Pers.

= *Agaricus esculentus* (Pers.) Pers.

= *Russula aurata* Fr.

Russula chloroides var. ***trachyspora*** (Romagn.) Sarnari

= *Russula chloroides* (Krombh.) Bres.

Russula cicatricata H. Romagn ex Bon

Russula cyanoxantha (Schaeff.) Fr.

= *Agaricus cyanoxanthus* Schaeff.

= *Agaricus lividus* var. *angustatus* Pers.

= *Hypophyllum virens* Paulet

Russula densifolia (secc.) Gill.

Russula foetens (Pers.) Pers.

Russula illota Romagnesi

Russula inamoena Sarnari

Russula insignis Quélet

Russula laurocerasi Melzer

Russula lundellii Singer

= *Russula intermedia* P.Karst.

Russula luteotacta Rea 1922

= *Russula luteotacta* f. *alba* Fillion & Frund

Russula mesospora Singer

= *Russula intermedia* P.Karst

= *Russula intermedia* f. *mesospora* (Singer) Bidaud,

Moënné-Loc. & Reumaux

Russula monspeliensis, Sarnari

Russula persicina Krombh.

= *Russula intactor* Jul.Schäff.

= *Russula luteotacta* subsp. *intactor* Jul.Schäff.

Russula persicina var. ***intactor*** (Jul.Schäff.) Romagn.

Russula picrea Sarnari

Russula praetervisa Sarnari

Russula rubra (Lam.) Fr.

Russula rubroalba (Singer) Romagnesi

Russula seperi Dupain

Russula straminea Malençon

= *Russula straminea* f. ***globispora*** (Blum) cl. Lejeune,

Russula subfoetens W.G.Smith

Russula torulosa var. ***luteovirens*** Boud. ex Bon

Russula velenovskyi Melzer & Zvára. Melzer & Zvára 1927.

Russula vesca Fr.

Russula vinosa Lindbl.

Russula vinosobrunnea (Bresadola) Romagn

Russula virescens (Schaeff.) Fr.

Russula wernerii Maire

Russula xerampelina var. ***fuscoochracea*** Michel & Schulzer

Russula zvarae var. ***pusilla*** Sarnari.

Género: ***Zelleromyces*** Singer & A.H.Sm., 1960

Zelleromyces meridionalis Calonge, Moreno-Arroyo & J.Gómez

= *Gymnomyces meridionalis* (Calonge, Moreno-Arroyo & J.Gómez) J.M.Vidal

Familia: ***Stereaceae***

Género: ***Stereum*** Hill ex Pers., 1794

Stereum hirsutum (Willd.) Pers.

= *Auricularia aurantiaca* Schumacher.

= *Auricularia aurantiaca* var. *hirsuta* Pers.

Orden: ***Thelephorales***

Familia: ***Bankeraceae***

Género: ***Bankera***

Bankera fuligineo-alba (Schumacher ex Fr.) Pouzar

Género: ***Hydnellum*** P.Karst.

Hydnellum peckii Banker

= *Calodon diabolus* (Banker) Snell

≡ *Calodon peckii* (Banker) Snell & E.A.Dick

= *Hydnellum diabolus* Banker

Género: ***Sarcodon*** Quélet ex P.Karst.

Sarcodon imbricatus (L.) P.Karst.

= *Bankera infundibulum* (Sw.) Pouzar

= *Fungus imbricatus* (L.) Paulet

Familia: ***Thelephoraceae***

Género: ***Tomentella*** Pers. ex Pat.

Tomentella umbrinospora M. J. Larsen

≡ *Tomentella crinalis* var. *umbrinospora* (M.J.Larsen) Krieglst.

= *Zygodesmus rubiginosus* Peck

Clase: **Tremellomycetes**
 Orden: **Tremellales**
 Familia: **Hyaloriaceae**
 Género: **Myxarium** Wallr.

Myxarium nucleatum Wallr.
 = *Exidia alboglobosa* Lloyd
 = *Exidia tremelloides* L.S.Olive
 = *Myxarium atratum* (Peck) Ginns & M.N.L.Lefebvre

Tremella gemmata Lev.In Demidoff.
 = *Myxarium nucleatum* Wallr.

Género: **Phaeotremella** Rea

Tremella fimbriata Pers ex Pers.
 = *Phaeotremella fimbriata* (Pers.) Spirin & V.Malysheva
 = *Phaeotremella foliacea* (Pers.) Wedin, J.C.Zamora & Millanes
 = **Tremella foliacea** (Pers.ex S.f.Gray) Pers.
 = **Tremella frondosa** Fr.

Tremella succinea Pers.
 = *Phaeotremella foliacea* (Pers.) Wedin, J.C.Zamora & Millanes
 = *Tremella foliacea* (Pers.)

Género: **Tremella** Linnaeus, 1753

Tremella mesenterica Retz.
 = *Helvella mesenterica* Schaeff.
 = *Hormomyces aurantiacus* Bonord.
 = *Oncomyces mesentericus* (Retz.) Klotzsch

Clase: **Ustilaginomycetes**
 Orden: **Ustilaginales**
 Familia: **Ustilaginaceae**
 Género: **Ustilago** (Pers.) Roussel, 1806

Ustilago maydis (D.C.) Corda.

Filo: **Zygomycota**
 Clase: **Zygomycetes**
 Orden: **Endogonales**
 Familia: **Endogonaceae**
 Género: **Jimgerdemannia** Trappe, Desirò, M.E.Sm., Bonito & Bidartondo, 2017

Endogone frammicorona Trappe & Gerderman.
 ≡ *Jimgerdemannia flammicorona* (Trappe & Gerd.)
 Trappe, Desirò, M.E.Sm., Bonito & Bidartondo

TAXONES REFERENCIADOS en LACTARIUS

Reino: **Protozoa**
 Filo: **Mycetozoa**
 Clase: **Myxomycetes**
 Orden: **Cribrariales**
 Familia: **Cribrariaceae**
 Género: **Cribraria** Pers.

Cribraria argillacea (Pers. ex J.F.Gmel.) Pers., 1794

Cribraria aurantiaca Schrad. Nov.1797

Cribraria cancellata (Batsch) Nann-Bremek. 1975

Cribraria oregana (H.C.Gilbert) Nann. -Brem. & Lado. 1932

Cribraria violacea Rex, 1891

Cribraria vulgaris var. **argillacea** (Pers. Ex. J.F. Gmel.) pers. 1794

Familia: **Liceaceae**
 Género: **Licea** Schrad., 1797

Licea castanea G.Lister, 1911

Licea kleistobolus G.W.Martin, 1942

Licea minima Fr., 1829

Licea parasitica (Zukal) G.W.Martin, 1942

Familia: **Tubiferaceae**
 Género: **Lycogala** Adanson, 1763

Lycogala epidendrum Linnaeus, 1753

Lycogala flavofuscum (Ehrenb.) Rostaf., 1873

Género: **Reticularia** Bull.

Enteridium lycoperdon (Bull.) Farr.
 = **Reticularia lycoperdon** Bull., 1790

Orden: **Echinosteliales**
 Familia: **Echinosteliaceae**
 Género: **Echinostelium** de Bary ex Rostaf.

Echinostelium minutum de Bary, 1874

Orden: **Physarales**
 Familia: **Didymiaceae**
 Género: **Diachea** Fr., 1825

Diachea leucopodia (Bull.) Rostaf., 1874

Género: **Diderma** Pers., 1794

Diderma cinereum Morgan, 1894

Diderma hemisphaericum (Bull.) Hornem., 1829

Diderma umbilicatum Pers., 1801

Género: **Didymium** Schrad., 1797

Didymium clavus (Alb. & Schwein.) Rabenh., 1844

Didymium difforme (Pers.) Gray, 1821

Didymium dubium Rostaf., 1874

Didymium eximium Peck, 1878

Didymium laxifilum G.Lister & J.Ross, 1943

Didymium melanospermum (Pers.) T.Macbr., 1899

Didymium minus (Lister) Morgan

Didymium nigripes (Link) Fr., 1829

Didymium squamulosum (Alb. & Schwein.) Fr. & Palmquist, 1818

Género: **Lepidoderma**

Lepidoderma trevelyanii (Grev.) Poulain & Mar.Mey., 2002
 ≡ **Diderma trevelyanii** (Grev.) Fr., 1829

Género: **Mucilago** Battarra

Mucilago crustacea P.Micheli ex F.H.Wigg., 1780

Familia: **Physaraceae**
 Género: **Badhamia** Berkeley, 1853

Badhamia dubia Nann. - Bremek.1968

Badhamia foliicola Lister. 1897

Badhamia macrocarpa (Ces.) Rostaf., 1874

Badhamia melanospora Speg., 1880
 = **Badhamia gracilis** (T.Macbr.) T.Macbr., 1934

Badhamia utricularis (Bull.) Berk. 1852

Género: **Badhamiopsis** T.E.Brooks & H.W.Keller

Badhamiopsis ainoae (Yamash.) T.E.Brooks & H.W.Keller, 1976

Género: **Craterium** Trentep., 1797

Craterium dictyosporum (Rostaf.) H.Neubert, Nowotny & K.Baumann, 1995
 = **Badhamia obovata** var. **dictyospora** (Rostaf.) Lister ex Nann.-Bremek., 1975

Craterium dictyosporum (Rostaf.) H.Neubert, Nowotny & K.Baumann, 1995
 = **Dictyospora** Lister

Craterium leucocephalum (Pers. Ex. J. f. Gmel.) Ditmar, 1813

Craterium minutum (Leers) Fries. 1829

Craterium obovatum var. **dictyosporum** (Rostaf.) G. Moreno & Illana, 1993
 = **Craterium dictyosporum** (Rostaf.) H. Neubert, Nowotny & K. Baumann

Género: **Fuligo** Haller, 1768

Fuligo septica (L.) F.H.Wigg., 1780

Género: **Leocarpus**

TAXONES REFERENCIADOS en LACTARIUS

Leocarpus fragilis (Dicks.) Rostaf., 1874

Género: *Physarum* Persoon, 1794

Physarum album (Bull.) Chevall., 1826
= *Physarum nutans* Pers., 1795

Physarum bitectum G.Lister, 1911

Physarum brunneolum (W.Phillips) Massee, 1892
= *Diderma brunneolum* W.Phillips, 1877

Physarum cinereum (Batsch) Pers., 1794

Physarum compressum Alb. & Schwein., 1805
= *Didymium glaucum* W.Phillips, 1877

Physarum contextum (Pers.) Pers., 1801

Physarum decipiens M.A.Curtis, 1848

Physarum leucophaeum Fr. & Palmquist, 1818
= *Didymium terrestre* Fr., 1836

Physarum leucopus Schumach.

Physarum pezizoideum (Jungh.) Pavill. & *Lagarde*, 1903

Physarum straminipes Lister, 1898

Orden: *Stemonitidales*
Familia: *Stemonitidaceae*
Género: *Comatricha* Preuss, 1851

Comatricha elegans (Racib) G. Lister. 1909

Comatricha laxa Rostaf. 1874

Comatricha nigra (Pers. Ex J.F. Gmel.) J. Schrot.

Género: *Enerthenema* Bowman

Enerthenema papillatum (Pers.) Rostaf., 1876

Género: *Lamproderma* Rostaf., 1873

Lamproderma scintillans (Berk. & Broome) Morgan, 1894

Género: *Macbrideola*

Macbrideola cornea (G.Lister & Cran) Alexop., 1967

Género: *Stemonitis* Roth, 1787

Stemonitis axifera (Bull.) T.Macbr., 1899
= *Stemonitis axifera* Bull.

Stemonitis fusca Roth, 1787
= *Stemonitis castillensis* T.Macbr., 1893
= *Stemonitis nigrescens* Rex, 1891

Stemonitis splendens Rostaf., 1874
= *Stemonitis acuminata* Massee, 1892

Stemonitopsis amoena (Nann.-Bremek) Nann.-Bremek. 1975
= *Comatricha amoena* Nann.-Bremek., 1968

Stemonitopsis reticulata (H.C.Gilbert) Nann.-Bremek. & Y.Yamam., 1995
= *Comatricha dictyospora* L.F.Celak.

Stemonitopsis typhina (F.H.Wigg.) Nann.-Bremek., 1975
= *Comatricha affinis* Rostaf., 1874

Orden: *Trichiales*
Familia: *Arcyriaceae*
Género: *Arcyria* Hill ex F.H.Wigg., 1780

Arcyria cinerea (Bull) Pers.

Arcyria denudata (L) Wettst, 1886

Arcyria ferruginea Sauter, 1841

Arcyria incarnata (Pers. ex J.F.Gmel.) Pers., 1796

Arcyria minuta Buchet, 1927
= *Arcyria carnea* (G.Lister) G.Lister, 1921

Arcyria obvelata (Oeder) Onsberg. 1979

Arcyria oerstedii Rostaf., 1875

Arcyria pomiformis (Leers) Rostaf., 1875

Género: *Perichaena* E.M.Fries, 1817

Perichaena chrysosperma (Curr.) Lister, 1894

Perichaena corticalis (Batsch) Rostaf.,

Perichaena depressa Lib., 1837

Perichaena vermicularis (Schwein.) Rostaf., 1876

Familia: *Dianemataceae*
Género: *Calomyxa* Nieuwl.

Calomyxa metallica (Berk.) Nieuwl. 1916

Género: *Hemitrichia* Rostafinski, 1873

Hemitrichia clavata (Pers.) Rostaf., 1873

Hemitrichia minor G.Lister, 1911
= *Perichaena minor* (G.Lister) Hagelst., 1943

Género: *Krichia* Haller, 1768

Trichia lutescens (Lister) Lister, 1897

Trichia varia (Pers. Ex J. f. Gmel.) Pers., 1794

Género: *Trichia* Haller, 1768

Trichia botrytis (J.F.Gmel.) Pers., 1794

Trichia decipiens var. *decipiens* (Pers.) T.Macbr.
= *Arcyria decipiens* Berk.

Clase: *Protosteliomycetes*
Orden: *Ceratiomyxales*
Familia: *Ceratiomyxaceae*
Género: *Ceratiomyxae*

TAXONES REFERENCIADOS en LACTARIUS

Ceratiomyxa fruticulosa (O.F.Müll.) Macbr.

.

Reino: **Plantae**
Filo: **Tracheophyta**

Clase: **Liliopsida**
Orden: **Asparagales**
Familia: **Amaryllidaceae**
Género: **Acis** Salisb.

Acis autumnalis (L.), sweet
= **Leucojum autumnale** L.

Narcissus cantabricus DC.
= *Corbularia cantabrica* var. *monophylla* (Durand) Nyman
= *Corbularia monophylla* Durand

Narcissus jonquilla (L.)

Narcissus jonquilla subsp. **fernandesii** (Pedro), Zonn.

Narcissus papyraceus Ker GawL.

Narcissus serotinus L

Narcissus tazetta L.

Narcissus triandrus subsp. **pallidulus** (Graells), Rivas Goday.

Género: **Sternbergia** Waldst. & Kit.

Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.
= *Amaryllis citrina* Sm.
= *Amaryllis etnensis* Raf.
= *Oporanthus citrinus* (Sm.) Herb.

Sternbergia lutea (L.) Ker GawL. ex Spreng.
= *Amaryllis lutea* L.
= *Oporanthus luteus* (L.) Herb.
= *Oporanthus sicularis* (Tineo ex Guss) ParL.

Familia: **Asparagaceae**
Género: **Drimia** Jacq. ex Willd.

Drimia maritima (L.) Stearn
= **Urginea maritima** (L.) Baker

Género: **Leopoldia** ParL.

Leopoldia comosa (L.) ParL.
= **Muscari comosum** (L.) Mill.

Género: **Muscari** Mill.

Muscari neglectum Guss

Género: **Prospero** Salisb.

Prospero autumnale (L.) Speta.
= **Scilla autumnalis** L.

Familia: **Iridaceae**
Género: **Crocus** L.

Crocus serotinus Bert.

Género: **Iris** Tourn. ex L.

Iris serotina Willk.
= *Iris cuatrecasasii* Font Quer

Familia: **Orchidaceae**
Género: **Epipactis** Zinn

Epipactis tremolsii Pau
= *Epipactis atropurpurea* var. *tremolsii* (Pau) Schltr.
= *Epipactis cardina* Benito & C.EHermos

Género: **Ophrys** L.

Ophrys apifera Huds
= *Arachnites apifer* (Huds) Hoffm.
= *Arachnites apiferus* (Huds) Hoffm.

Ophrys lutea Cav.
= *Arachnites lutea* var. *minor* Tod., 1842
= *Arachnites luteus* (Cav.) Tod.

Ophrys scolopax Cav.

Ophrys speculum Link Ssp Speculum

Ophrys sphegodes Mill.

Ophrys tenthredinifera Willd.

Orchis champagneuxii Barn.

Orchis collina Banks & SoL. Ex Russell

Orchis conica Willd.

Orchis italica Poir.

Orchis morio L.

Orchis papilionacea L.

Género: **Serapias** L.

Serapias parviflora ParL.
= *Serapias columnae* Aurnier
= *Serapias elongata* Tod.
= *Serapias laxiflora* Rchb.f.

Género: **Spiranthes** Rich.

Spiranthes spiralis (L.) Chevall.
= *Spiranthes spiralis* (L.) K.Koch, 1849S *spiralis* (L.),
chevall. (1827),

Orden: **Liliales**
 Familia: **Colchicaceae**
 Género: **Colchicum** L.

Colchicum lusitanum Brot.
 = *Colchicum actupii* FridL.
 = *Colchicum algeriense* Batt.
 = *Colchicum autumnale* subsp. *algeriense* Batt.

Colchicum montanum L.
 = **Merendera pyrenaica** (Pourr.) P.Fourn.

Clase: **Magnoliopsida**
 Orden: **Apiales**
 Familia: **Apiaceae**
 Género: **Foeniculum** Hill

Foeniculum vulgare Mill.
 = *Foeniculum piperitum* DC., 1830

Orden: **Asterales**
 Familia: **Asteraceae**
 Género: **Andryala** L.

Andryala integrifolia L.
 = *Andryala allochroa* Hoffmanns & Link
 = *Andryala cedretorum* Maire
 = *Andryala corymbosa* Lam.

Andryala ragusina L.
 = *Andryala lyrata* var. *lyrata*
 = *Andryala ragusina* var. *incana* (DC.) DC., 1838

Andryala rothia Pers
 = **Andryala laxiflora** DC.

Género: **Artemisia** L.

Artemisia herba-alba Asso
 = *Artemisia billardiareana* Besser
 = *Artemisia herba-alba* var. *aurasiaca* Maire

Género: **Centaurea** L.

Centaurea calcitrapa L.
 = *Calcitrapa calcitrapoides* Hill.
 = *Calcitrapa lanceolata* Lam.
 = *Calcitrapa phoenicea* Sweet

Centaurea depressa M.Bieb.
 = *Centaurea anatolica* Griseb.
 = *Centaurea depressa* var. *amasiana* Bornm., 1905
 = *Centaurea depressa* var. *depressa*
 = *Centaurea pygmaea* Hoffm.

Centaurea ornata Willd.
 = *Acosta caerulea* (Willd.) Holub
 = *Acrocentron ornatum* Webb

Género: **Helichrysum** Mill.

Helichrysum stoechas (L.) Moench

Género: **Santolina** L.

Santolina chamaecyparissus L.
 = *Achillea chamaecyparissus* (L.) Rchb.f.
 = *Echinacea chamaecyparissus* Sch.Bip.

Género: **Tripleurospermum** Sch. Bip.

Tripleurospermum inodorum (L.) Sch.-Bip
 = **Matricaria chamomilla** L.

Orden: **Boraginales**
 Familia: **Boraginaceae**
 Género: **Anchusa** L.

Anchusa azurea Mill.
 = *Anchusa amoena* (Gaertn.) J.F.Gmel.
 = *Anchusa azurea* var. *kurdica* (GusuL.) D.F.Chamb.

Anchusa undulata L.
 = *Anchusa angustifolia* Balb.
 = *Anchusa hybrida* var. *luschanii* (Wettst.) GusuL.
 = *Anchusa hybrida* var. *pinardii* Boiss

Orden: **Caryophyllales**
 Familia: **Caryophyllaceae**
 Género: **Silene** L.

Silene gallica L.

Silene latifolia Poiret

Silene nocturna L.1753

Silene rubella L., Sp PL.

Silene vulgaris (Moench), Garcke

Silene dichotoma Ehrh.
 = **Silene nocturna** L.

Silene gallica L.
 = *Corone agrestina* Fourr.
 = *Corone gallica* (L.) Fourr.
 = *Corone quinquevulnera* (L.) Hoffmanns

Silene latifolia Poiret
 = *Lychnis arvensis* (Roth) Hoppe, 1794
 = *Lychnis dioica* var. *arvensis* Roth, 1789
 = *Lychnis loveae* B.Boivin

Silene pendula L.
= ***Silene scabriflora*** Brot. F1.

Silene rubella L., Sp Pl.

Silene scabriflora Brot.
= *Silene sabuletorum* Link ex Spreng.

Silene vulgaris (Moench) Garcke
= *Oberna pubicaulis* Galushko ex Taisumov
= *Physocarpon arvense* Raf.
= *Silene boraeanae* (Rouy & Foucaud) A.W.Hill, 192

Orden: ***Fagales***
Familia: ***Fagaceae***
Género: ***Quercus*** L.

Quercus coccifera L.
= *Ilex aculeata* Garsault
= *Quercus aquifolia* Kotschy

Quercus pyrenaica Willd.
= *Quercus aurin* Bosc
= *Quercus brossa* Bosc
= *Quercus camata* G.Kirchn.

Quercus rotundifolia Lam.
= ***Quercus ilex*** subsp. ***ballota*** (Desf.) Samp.

Quercus suber L.
= *Quercus biononiana* Guss, 1844
= *Quercus cintrana* Welw.
= *Quercus cintrana* Welw. ex Nyman
= *Quercus corticosa* Raf.

Orden: ***Lamiales***
Familia: ***Lamiaceae***
Género: ***Lavandula*** L.

Lavandula latifolia Vill.

Lavandula stoechas L.
= *Lavandula stoechas* f. *macrostachya* FontQuer

Género: ***Marrubium*** L.

Marrubium vulgare L.
= *Marrubium album* Garsault
= *Marrubium album* St.-Lag., 1889

Género: ***Melissa*** L.

Melissa officinalis L.
= *Faucibarba officinalis* (L.) Dulac
= *Mutelia officinalis* (L.) Gren.

Género: ***Mentha*** L.

Mentha aquatica L.
= *Marrubium aquaticum* (L.) Uspenski
= *Mentha acuta* Opiz

Mentha pulegium L.
= *Calamintha fenzlii* Vis
= *Melissa pulegium* (L.) Griseb.
= *Mentha albarracinensis* Pau

Mentha suaveolens Ehrh.
= *Mentha graveolens* R.Vilm. & M.Barbero
= *Mentha lapeyrouseana* Gand., 1884
= *Mentha rotundifolia* L.

Género: ***Origanum*** L.

Origanum vulgare L.
= *Origanum vulgare* subsp. *virens* (Hoffmanns & Link) Ietsw.
= *Origanum virens* Hoffmanns & Link

Salvia officinalis L.
= *Salvia officinalis* subsp. *lavandulifolia* (Vahl) Gams
= *Salvia lavandulifolia* Vahl

Salvia rosmarinus Schleid.
= *Rosmarinus officinalis* L.

Salvia sclarea L.
= *Aethiopis sclarea* (L.) Fourr.
= *Aethiopis sclarea* (L.) Opiz
= *Salvia altilabrosa* Pan

Género: ***Thymbra*** L.

Thymbra capitata (L.) Cav.
= *Coridothymus capitatus* (L.) Rchb.f.
= *Origanum cephalotos* (L.) Kuntze
= *Satureja capitata* L.

Género: ***Thymus*** L.

Thymus mastichina (L.) L.
= *Origanum mastichina* (L.) Kuntze
= *Satureja mastichina* (L.) Kuntze
= *Satureja mastichina* L.

Thymus vulgaris L.
= *Origanum thymus* Kuntze
= *Thymus collinus* Salisb.

Thymus zygis L.
= *Origanum zygis* (L.) Kuntze
= *Thymus angustifolius* Salisb.

Orden: ***Malvales***
Familia: ***Cistaceae***
Género: ***Cistus*** L.

***Cistus albidus* L.**

= *Cistus albidoides* H.Lév., 1915 H.Lév., 1915

***Cistus clusii* Dunal**

= *Cistus clusii* var. *pruinus* Willk.

***Cistus crispus* L.**

***Cistus ladanifer* L.**

= *Cistus ladanifer* f. *immaculatus* Dans

***Cistus laurifolius* L.**

= *Cistus laurifolius* subsp. *atlanticus* (Pit.) Sennen & Mauricio

***Cistus populifolius* L.**

= *Cistus petiolaris* Martini-Donos, 1855

***Cistus salviifolius* L.**

= *Cistus apricus* (Jord. & Fourr.) Timb.-Lagr.

Orden: **Myrtales**

Familia: **Myrtaceae**

Género: **Myrtus** L.

***Myrtus communis* L.**

= *Myrtus boetica* Mill., 1768

= *Myrtus buxifolia* Raf.

Orden: **Rosales**

Familia: **Rosaceae**

Género: **Rosa** L.

***Rosa canina* Siev. ex Ledeb.**

Orden: **Solanales**

Familia: **Convolvulaceae**

Género: **Convolvulus** L.

***Convolvulus althaeoides* L.**

= *Convolvulus alceifolius* Bory & Chaub.

***Convolvulus arvensis* L.**

= *Cissampelos helxinioides* Friche-Joset & Montandon, 1856

= *Convolvulus ambiguus* House

Clase: **Pinopsida**

Orden: **Pinales**

Familia: **Pinaceae**

Género: **Pinus** L.

***Pinus halepensis* Mill.**

= *Pinus abasica* Carrière

= *Pinus abchasica* Carrière

= *Pinus alepensis* Poir.

= *Pinus arabica* Sieber

***Pinus nigra* L.**

= ***Pinus nigra*** subsp. ***salzmannii*** (Dunal) Franco

= *Pinus clusiana* subsp. *mauretanica* (Maire & Peyerimh.)

Maire

***Pinus pinaster* Aiton**

= *Pinus maritima* Du Roi

= *Pinus minor* Loudon

= *Pinus monspeliensis* Salzm.

***Pinus pinea* L.**

= *Pinus pinea* (L.) Neck.

= *Pinus pinea* (L.) Neck. ex Rydb.

= *Pinea esculenta* Opiz

***Pinus radiata* D. Don**

= *Pinus adunca* Bosc

= *Pinus adunca* Bosc ex Poir.

= *Pinus californiana* Loisel.