

Lista de géneros de fungos que formam ectomicorrizas, segundo Molina et al.

A lista não é exaustiva na origem: poderá partir-se do princípio que pelo menos algumas das famílias listadas incluem mais géneros ectomicorrízicos (consultar listas de géneros em cada família no IndexFungorum para referência completa, mas confirmar em cada caso se não se trata apenas de sinónimos). Também é de admitir que nem todas as espécies dalguns géneros listados sejam ectomicorrízicas.

Nota: #denota géneros que podem ser hipógeos, * os que só são hipógeos

Ascomycota

Ascomycetes

Incertae sedis

Incertae sedis

Incertae sedis

Cenococcum * (anamorfo)

Pezizomycetidae

Pezizales

Incertae sedis

Fischerula *

Pyronemataceae

Genabea *, *Genea* *, *Geopora* #, *Humaria*, *Hydnocystis* *, *Sphaerosoma* #, *Sphaerosporella*, *Stephensia* *, *Trichophaea*, *Wilcoxina*

Helvellaceae

Balsamia *, *Barssia* *, *Helvella*, *Hydnotrya* *, *Picoa* *

Pezizaceae

Amylascus *, *Hydnobolites* *, *Hydnotryopsis* *, *Pachyphloeus* *, *Peziza* #, *Ruhlandiella* *, *Sarcosphaera*, *Sphaerozone* *

Sarcosomataceae

Plectania, *Pseudoplectania*

Terfeziaceae

Terfezia *

Tuberaceae

Choiromyces *, *Dingleya* *, *Labyrinthomyces* *, *Paradoxa* *, *Reddellomyces* *, *Tuber* *

Eurotiomycetidae

Elaphomycetales

Elaphomycetaceae

Elaphomyces *

Leotiomycetidae

Helotiales

Geoglossaceae

Geoglossum, *Trichoglossum*

Leotiaceae

Leotia

Basidiomycota

Basidiomycetes

Agaricomycetidae

Agaricales

Incertae sedis

*Sedecula**

Pluteaceae

Amanita

Bolbitiaceae

Hebeloma, *Naucoria*, *Setchelliogaster**

Clavariaceae

Clavaria

Cortinariaceae

Cortinarius[#] (incl. *Dermocybe*), *Cuphocybe*, *Descolea*, *Inocybe*, *Leucocortinarius*,
*Mycolevis**, *Rozites*, *Stephanopus*, *Thaxterogaster**

Entolomataceae

Clitopilus, *Entoloma* (incl. *Leptonia*), *Richoniella**

Hydnangiaceae

*Hydnagium**, *Laccaria*

Lycoperdaceae

Lycoperdon

Mesophelliaceae

*Castoreum**, *Malajczukia**, *Mesophellia**

Tricholomataceae

Catathelasma, *Hygrocybe*, *Hygrophorus* (incl. *Camarophyllus*), *Leucopaxillus*,
Tricholoma

Boletales

Boletaceae

Austroboletus, *Boletellus*, *Boletus*, *Chamonixia**, *Gastroboletus**, *Leccinum*,
Phylloporus, *Pulveroboletus*, *Strobilomyces*, *Tubosaeta*, *Tylopilus*,
Veloporphyrillus

Gomphidiaceae

Cystogomphus, *Chroogomphus*, *Gomphidius*, *Gomphogaster**

Gyroporaceae

Gyroporus

Hymenogasteraceae

*Destuntzia**, *Hymenogaster**

Leucogastraceae

*Leucogaster**, *Leucophleps**

Melanogastraceae

*Alpova**, *Melanogaster**

Octavianiaceae

Octaviania

Octavianinaceae

*Sclerogaster**, *Wakefieldia**

Basidiomycota (cont.)

Basidiomycetes (cont.)

Agaricomycetidae (cont.)

Boletales (cont.)

Paxillaceae

Gyrodon, *Paxillus*

Rhizopogonaceae

*Brauniellula**, *Rhizopogon**

Sclerodermataceae

Astraeus, *Pisolithus*, *Scleroderma*[#]

Suillaceae

Psiloboletinus, *Suillus*, *Truncocolumella**

Cantharellales

Cantharellaceae

Cantharellus, *Craterellus*, *Hydnum*

Hydnaceae

Dentinum

Phallales

Incertae sedis

*Chondrogaster**

Geastraceae

*Pyrenogaster**, *Radiigera**

Gomphaceae

Clavariadelphus, *Gomphus*

Hysterangiaceae

*Hysterangium**, *Trappea**

Ramariaceae

*Austrogautieria**, *Gautieria**, *Ramaria*

Polyporales

Albatrellaceae

Albatrellus

Atheliaceae

Amphinema, *Byssocorticium*, *Byssoporia*, *Piloderma*

Russulales

Russulaceae

*Arcangeliella**, *Gymnomycetes** (incl. *Martellia*), *Lactarius*, *Macowanites** (incl. *Elasmomyces*), *Russula*, *Zelleromyces**

Thelephorales

Bankeraceae

Bankera, *Boletopsis*, *Hydnellum*, *Phellodon*

Telephoraceae

Thelephora

Lista de géneros de fungos que formam ectomicorrizas, segundo Molina et al.

A lista não é exaustiva na origem: poderá partir-se do princípio que pelo menos algumas das famílias listadas incluem mais géneros ectomicorrízicos (consultar listas de géneros em cada família no IndexFungorum para referência completa, mas confirmar em cada caso se não se trata apenas de sinónimos). Também é de admitir que nem todas as espécies dalguns géneros listados sejam ectomicorrízicas.

Nota: #denota géneros que podem ser hipógeos, *os que só são hipógeos

Albatrellus, Albatrellaceae, Polyporales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Alpova^{*}, Melanogastraceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Amanita, Pluteaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Amphinema, Atheliaceae, Polyporales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Amylascus^{*}, Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Arcangiella^{*}, Russulaceae, Russulales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Astraeus, Sclerodermataceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Austroboletus, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Austrogautieria^{*}, Ramariaceae, Phallales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Balsamia^{*}, Helvellaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Bankera, Bankeraceae, Thelephorales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Barssia^{*}, Helvellaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Boletellus, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Boletopsis, Bankeraceae, Thelephorales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Boletus, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Brauniellula^{*}, Rhizopogonaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Byssocorticium, Atheliaceae, Polyporales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Byssoporia, Atheliaceae, Polyporales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Camarophyllum (= *Hygrophorus*)
Cantharellus, Cantharellaceae, Cantharellales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Castoreum^{*}, Mesophelliaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Catathelasma, Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Cenococcum^{*} (anamorfo), Incertae sedis, Ascomycetes, Ascomycota
Chamonixia^{*}, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Choiromyces^{*}, Tuberaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Chondrogaster^{*}, Phallales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Chroogomphus, Gomphidiaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Clavaria, Clavariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Clavariadelphus, Gomphaceae, Phallales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Clitopilus, Entolomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Cortinarius[#], Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Craterellus, Cantharellaceae, Cantharellales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Cuphocybe, Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Cystogomphus, Gomphidiaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Dentinum, Hydnaceae, Cantharellales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Dermocybe (= *Cortinarius*)
Descolea, Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Destuntzia^{*}, Hymenogasteraceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Dingleya^{*}, Tuberaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Elaphomyces^{*}, Elaphomycetaceae, Elaphomycetales, Eurotiomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Elasmomyces (= *Macowanites*)
Entoloma, Entolomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Fischerula^{*}, Incertae sedis, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Gastroboletus^{*}, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Gautieria^{*}, Ramariaceae, Phallales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Genabea^{*}, Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Geneda^{*}, Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Geoglossum, Geoglossaceae, Helotiales, Leotiomyetidae, Ascomycetes, Ascomycota

Geopora[#], Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Gomphidius, Gomphidiaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Gomphogaster^{*}, Gomphidiaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Gomphus, Gomphaceae, Phallales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Gymnomycetes^{*}, Russulaceae, Russulales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Gyrodon, Paxillaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Gyroporus, Gyroporaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Hebeloma, Bolbitiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Helvella, Helvellaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Humaria, Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Hydnagium^{*}, Hydnangiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Hydnellum, Bankeraceae, Thelephorales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Hydnobolites^{*}, Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Hydnocystis^{*}, Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Hydnotrya^{*}, Helvellaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Hydnotryopsis^{*}, Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Hydnum, Cantharellaceae, Cantharellales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Hygrocybe, Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Hygrophorus, Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Hymenogaster^{*}, Hymenogasteraceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Hysterangium^{*}, Hysterangiaceae, Phallales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Inocybe, Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Labyrinthomyces^{*}, Tuberaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Laccaria, Hydnangiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Lactarius, Russulaceae, Russulales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Leccinum, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Leotia, Leotiaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Leptonia (= *Entoloma*)
Leucocortinarius, Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Leucogaster^{*}, Leucogastraceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Leucopaxillus, Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Leucophleps^{*}, Leucogastraceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Lycoperdon, Lycoperdaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Macowanites^{*}, Russulaceae, Russulales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Malajczukia^{*}, Mesophelliaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Martellia (= *Gymnomycetes*)
Melanogaster^{*}, Melanogastraceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Mesophellia^{*}, Mesophelliaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Mycolevis^{*}, Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Naucoria, Bolbitiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Octaviania, Octavianiaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Pachyphloeus^{*}, Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Paradoxa^{*}, Tuberaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Paxillus, Paxillaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Peziza[#], Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Phellodon, Bankeraceae, Thelephorales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Phylloporus, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Picoa^{*}, Helvellaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Piloderma, Atheliaceae, Polyporales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Pisolithus, Sclerodermataceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Plectania, Sarcosomataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Pseudoplectania, Sarcosomataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Psiloboletinus, Suillaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Pulveroboletus, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Pyrenogaster^{*}, Geastraceae, Phallales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Radiigera^{*}, Geastraceae, Phallales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota

Ramaria, Ramariaceae, Phallales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Reddellomyces^{*}, Tuberaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Rhizopogon^{*}, Rhizopogonaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Richoniella^{*}, Entolomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Rozites, Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Ruhlandiella^{*}, Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Russula, Russulaceae, Russulales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Russulales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Sarcosphaera, Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Scleroderma[#], Sclerodermataceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Sclerogaster^{*}, Octavianinaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Sedecula^{*}, Incertae sedis, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Setchelliogaster^{*}, Bolbitiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Sphaerosoma[#], Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Sphaerosporella, Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Sphaerozone^{*}, Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Stephanopus, Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Stephensia^{*}, Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Strobilomyces, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Suillus, Suillaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Terfezia^{*}, Terfeziaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Thaxterogaster^{*}, Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Thelephora, Telephoraceae, Thelephorales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Trappea^{*}, Hysterangiaceae, Phallales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Trichoglossum, Geoglossaceae, Helotiales, Leotiomyetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Tricholoma, Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Trichophaea, Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Truncocolumella^{*}, Suillaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Tuber^{*}, Tuberaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Tubosaeta, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Tylopilus, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Veloporphyrillus, Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Wakefieldia^{*}, Octavianinaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota
Wilcoxina, Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota
Zelleromyces^{*}, Russulaceae, Russulales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota