

# FUNGICULTURA

## EL GÉNERO PLEUROTUS Y SU DIVERSIFICACIÓN TAXONÓMICA EN ESPECIES

Armando López Ramírez  
 Instituto de Investigaciones Forestales  
 Universidad Veracruzana

Aumentar la producción de hongos comestibles, en las últimas décadas, ha sido uno de los retos para poder satisfacer las necesidades alimentarias del planeta. A nivel mundial se cultivan 4 géneros en importancia como son *Agaricus*, *Lentinula*, *Pleurotus* y *Volvariella*, siendo *Agaricus* el de mayor producción a este nivel.

Producción Mundial de Hongos	
Género	Toneladas
<b>Agaricus</b>	1,846,000
<b>Lentinus</b>	826,200
<b>Pleurotus</b>	797,400
<b>Volvariella</b>	298,800

De estos 4 géneros, las especies de *Pleurotus*, son las más fáciles y menos caras para cultivar.

Muy pocas especies de otros hongos demuestran tal adaptabilidad, agresividad y productividad como las especies de *Pleurotus*.

Estas crecen en una amplia diversidad de desechos forestales (aserrín, papel y pulpa de madera). Y agrícolas (paja de gramíneas, olote y rastrojo de maíz, bagazo de caña de azúcar, desechos del café como asientos, cascarilla, pulpa, hojas secas y ramas secas; hojas secas de plátano, desperdicios del algodón, desechos del agave, pulpa de soya y muchos más tipos de desechos, más que cualquier otro tipo de especies y grupos biológicos.

La composición taxonómica de *Pleurotus* se basa en los estudios de Singer en 1986 que lo consideró en la familia Polyporaceae. Otros autores lo



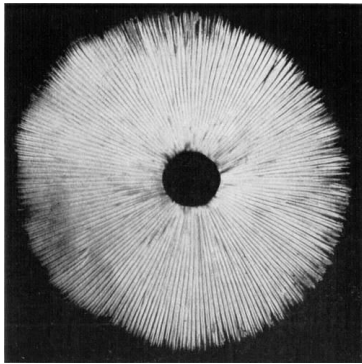
ubican en la familia Tricholomataceae. Watling y Gregory en 1989 lo consideraron en la familia Pleurotaceae.

La clasificación de las especies es difícil debido a la alta variabilidad fenotípica a través de todos los rangos geográficos.

Se han usado muchos caracteres para circunscribir el género y pocos han probado ser de valor e importancia, como son:

1. No todas las especies tienen un estípite central Ejem. *P. dryinus* y *P. levis*.
2. No todas las especies tienen esporas blancas ej. *P. pulmonarius* y *P. cornucopiae* (esporas liláceas).
3. El género incluye especies con sistemas hifales monomiticos o dimiticos.
4. Las láminas decurrentes son dudosas en *P. calyptratus*.
5. Existe un velo parcial en *P. dryinus* y en *P. calyptratus*.

## Esporas y Esporadas de Pleurotus



En el Index Fungorum de Agosto de 2013  
se registran 758 epítetos de Pleurotus (Apéndice I)

# Especies 48 Nombres

- *Pleurotus abieticola* R.H. Petersen & K.W. Hughes
- *Pleurotus albidus* (Berk.) Pegler
- *Pleurotus alocasiae* Corner
- *Pleurotus armeniascus* Corner
- *Pleurotus aureovillosus* Corner
- *Pleurotus australis* (Cooke & Masee) Sacc.
- *Pleurotus calyptratus* (Lindbl) Sacc.
- *Pleurotus chrysorrhizus* Corner
- *Pleurotus citrinopileatus* Singer
- *Pleurotus columbinus* Qué. "a" Bres.
- *Pleurotus cornucopiae* (Paulet ex Pers.) Roll.
- *Pleurotus craspedius* (Fr.) Gillet
- *Pleurotus cyatheicola* Corner
- *Pleurotus cystidiosus* O.K. Mill.
- *Pleurotus decipiens* Corner
- *Pleurotus djamor* (Rumph. ex Fr.) Boedijn
- *Pleurotus dryinus* (Pers. ex Fr.) Kumm., 1871
- *Pleurotus éous* (Berk.) Sacc.
- *Pleurotus eryngii* (DC.) Gillet
- *Pleurotus euosmus* (Berk.) Sacc.
- *Pleurotus favoloides* Singer
- *Pleurotus flabellatus* (Berk. & Broome) Sacc.
- *Pleurotus floridanus* Singer
- *Pleurotus hyacinthus* Corner
- *Pleurotus incarnatus* Hongo
- *Pleurotus lactuosus* Corner
- *Pleurotus lampas* (Berk.) Sacc.
- *Pleurotus lazoi* Donoso
- *Pleurotus lilaceilentus* Corner
- *Pleurotus lindquistii* Singer
- *Pleurotus musae* Corner
- *Pleurotus olivascens* Corner
- *Pleurotus omnivagus* Corner
- *Pleurotus ostreatoroseus* Singer
- *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Kumm.
- *Pleurotus penangensis* Corner
- *Pleurotus populinus* O. Hilber & O.K. Mill.
- *Pleurotus problematicus* Corner
- *Pleurotus pulmonarius* (Fr. ex Fr.) Qué.
- *Pleurotus rattenburyi* Segedin
- *Pleurotus roseolus* Qué.
- *Pleurotus sapidus* (Schulzer) Sacc.
- *Pleurotus smithii* Guzmán
- *Pleurotus stiringii* Oudem.
- *Pleurotus subareolatus* Peck
- *Pleurotus submembranaceus* (Berk.) Pegler
- *Pleurotus subviolaceus* Corner
- *Pleurotus viscidulus* (Berk. & Broome) Pegler<sup>[3]</sup>



## Encontramos 15 especies biológicas válidas:

**Pleurotus ostreatus**

**P. levis**

**P. pulmonarius**

**P. dryinus**

**P. populinus**

**P. albidus**

**P. cornucopiae var. citrinopileatus**

**P. opuntiae**

**P. djamor**

**P. abieticola**

**P. eryngii**

**P. australis**

**P. cystidiosus**

**P. purpureo-olivaceus**

**P. calyptratus**

## 7 especies dudosas

<i>P. agaves</i>	<i>P. mexicana</i>
<i>P. bajocalifornica</i>	<i>P. parsonsii</i>
<i>P. eugrammus</i>	<i>P. velatus</i>
<i>P. fossulatus</i>	

## Clades

CLADE 1	<i>Pleurotus ostreatus</i>
CLADE 2	<i>Pleurotus djamor-cornucopiae</i>
CLADE 3	<i>Pleurotus cystidiosus</i>

<p>* <i>P. ostreatus</i></p> <p><i>P. florida</i></p> <p><i>P. pulmonaris</i></p> <p><i>P. columbinus</i></p> <p><i>P. sapidus</i></p> <p><i>P. populinus</i></p> <p><i>P. eryngii</i></p> <p><i>P. ferulae</i></p> <p><i>P. fossulatus</i></p> <p><i>P. nebrodensis</i></p> <p><i>P. abieticola</i></p> <p><i>P. albidus</i></p>	<p>* <i>P. cornucopiae</i></p> <p><i>P. citrinopileatus</i></p> <p><i>P. eurosmus</i></p> <p><i>P. dejamor</i></p> <p><i>P. flabellatus</i></p> <p><i>P. salmoneo-stramineus</i></p> <p><i>P. salmonicolor</i></p> <p><i>P. ostratoroseus</i></p> <p><i>P. opuntiae</i></p> <p><i>P. calyptratus</i></p>	<p>* <i>P. cystidiosus</i></p> <p><i>P. abalonus</i></p> <p><i>P. fuscusquamulosus</i></p> <p><i>P. smithii</i></p> <p><i>P. drinus</i></p> <p><i>P. levis</i></p> <p><i>P. tuber-tergium</i></p> <p><i>P. australis</i></p> <p><i>P. purpureo-olivaceus</i></p> <p><i>P. rattenburyi</i></p>
---	--	---

## Especies de afinidad incierta

*Pleurotus gardneri*

*Pleurotus parsonsii*

*Pleurotus velatus*

## Especies transferidas

*Pleurotus sajor-caju* → *Lentinus*

*Pleurotus nidiformis* → *Omphalotus*



# Anamorfo

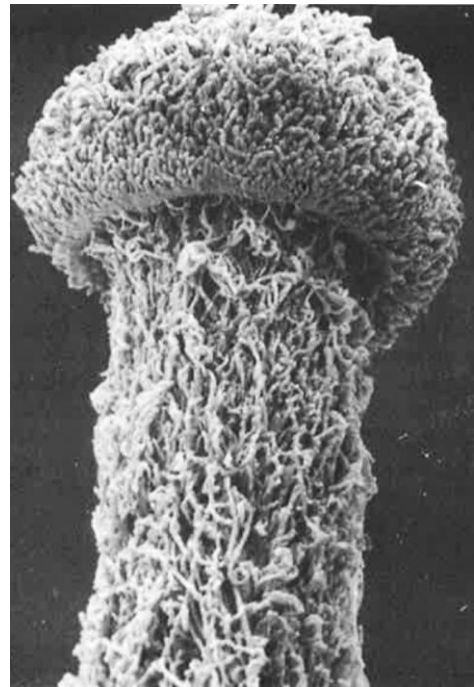
## Antromycopsis

*A. fuscosquamulosa*

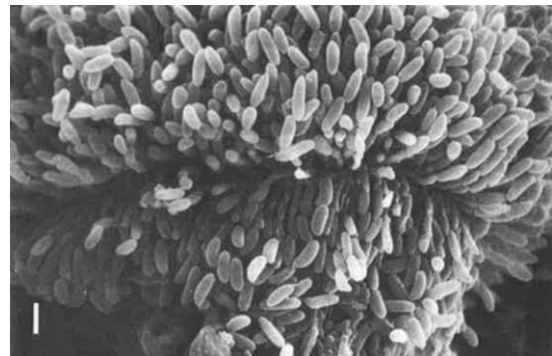
*A. guzmanii*

*A. macrocarpa*

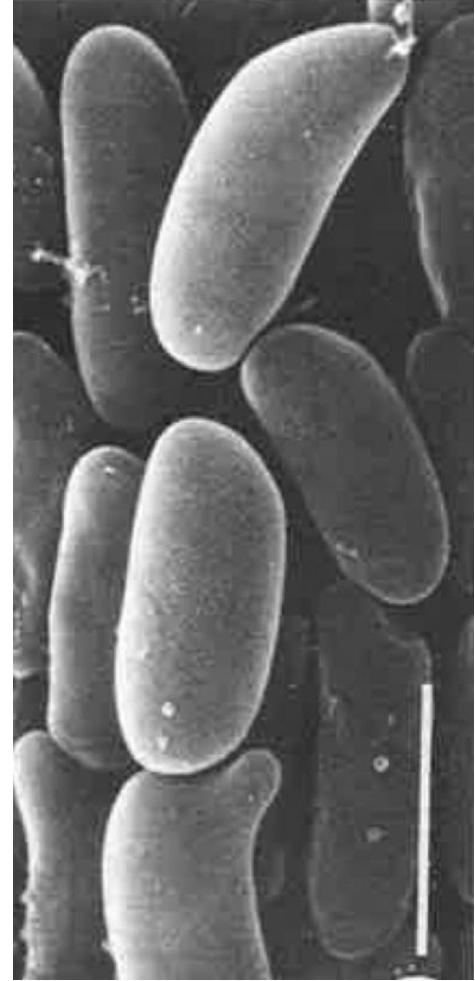
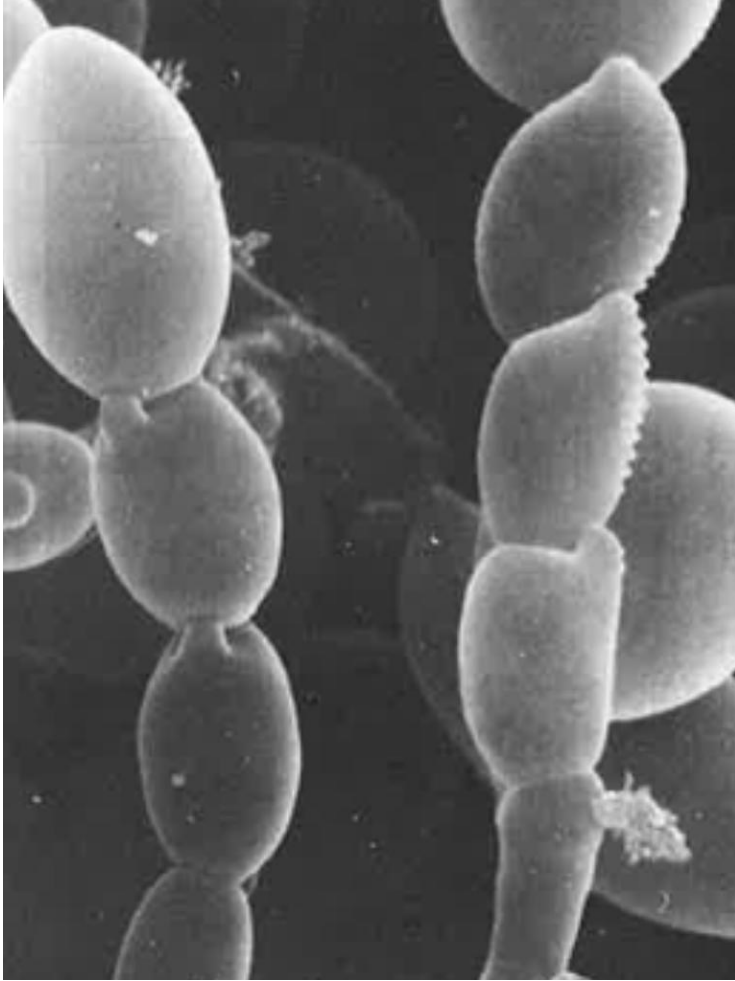
*A. broussonetiae*



## Antromycopsis



# Artroconidios





# Ilustraciones de especies



*P. ostreatus*



*P. pulmonaris*



*P. nebrodensis*





**P. dryinus**



**P. cystidiosus**



**P. opuntiae**



**P. australis**







**P. populinus**

**aspen oyster**

**P. abieticola**







*P. purpureo-olivaceus*



*P. cornucopiae*



*P. citrinopileatus*



*P. djamor*







*P. eryngii*



*P. levis*





**P. calyptratus**



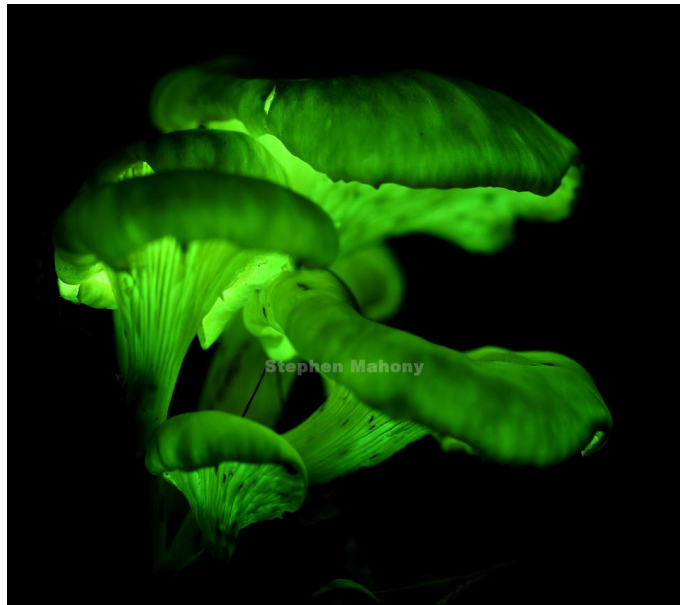
**P. tuber-regium**







*Pleurotus (Lentinus) sajor-caju*



Stephen Mahony



*Omphalotus nidiformis*

syn. *Pleurotus nidiformis*



# Apendice I

*Pleurotus abalonus*  
*Pleurotus abbreviatus*  
*Pleurotus abieticola*  
*Pleurotus abscondens*  
*Pleurotus acerinus*  
*Pleurotus acerosus*  
*Pleurotus acerosus*  
*Pleurotus acerosus f. acerosus*  
*Pleurotus acerosus f. diabasicus*  
*Pleurotus acerosus f. planus*  
*Pleurotus achillea*  
*Pleurotus achilleae*  
*Pleurotus affixus*  
*Pleurotus agaves*  
*Pleurotus aggregatus*  
*Pleurotus alachuanus*  
*Pleurotus albellus*  
*Pleurotus albertinii*  
*Pleurotus albescens*  
*Pleurotus albidus*  
*Pleurotus albipes*  
*Pleurotus albolanatus*  
*Pleurotus alboniger*  
*Pleurotus albus*  
*Pleurotus algidus*  
*Pleurotus algidus*  
*Pleurotus algidus*  
*Pleurotus allochrous*  
*Pleurotus almeni*  
*Pleurotus alocasiae*  
*Pleurotus alopecius*  
*Pleurotus alveolus*  
*Pleurotus ambiguus*  
*Pleurotus ambiguus*  
*Pleurotus anas*  
*Pleurotus anastomosans*  
*Pleurotus angustatus*  
*Pleurotus anserinus*  
*Pleurotus anthocephalus*  
*Pleurotus apalosclerus*  
*Pleurotus applicatus*  
*Pleurotus applicatus f. applicatus*  
*Pleurotus applicatus f. kavinii*  
*Pleurotus applicatus f. laevis*  
*Pleurotus applicatus f. rhacodium*  
*Pleurotus applicatus var. applicatus*  
*Pleurotus applicatus var. calopogon*  
*Pleurotus applicatus var. cystidiatus*  
*Pleurotus approximans*  
*Pleurotus aquifolii*  
*Pleurotus aratus*  
*Pleurotus araucariicola*  
*Pleurotus arbuticola*  
*Pleurotus arenarius*  
*Pleurotus armeniacus*  
*Pleurotus arrhenioides*  
*Pleurotus atrocaeruleus*  
*Pleurotus atrocaeruleus*  
*Pleurotus atrocaeruleus f. albidotomentosus*  
*Pleurotus atrocaeruleus f. atrocaeruleus*  
*Pleurotus atrocaeruleus f. australis*  
*Pleurotus atrocaeruleus f. nigrescens*  
*Pleurotus atrocaeruleus var. atrocaeruleus*  
*Pleurotus atrocaeruleus var. griseus*  
*Pleurotus atrocaeruleus var. minimus*  
*Pleurotus atropelitus*  
*Pleurotus aulaxinus*  
*Pleurotus aulaxinus subsp. aulaxinus*  
*Pleurotus aulaxinus subsp. himeola*  
*Pleurotus aulaxinus var. aulaxinus*  
*Pleurotus aulaxinus var. himeolus*  
*Pleurotus aureotomentosus*  
*Pleurotus aureovillosus*  
*Pleurotus auriscalpium*  
*Pleurotus australis*  
*Pleurotus badius*  
*Pleurotus bajocalifornicus*  
*Pleurotus barbatulus*  
*Pleurotus battarrae*  
*Pleurotus belangeri*  
*Pleurotus berberidicola*  
*Pleurotus bipindiensis*  
*Pleurotus blakei*  
*Pleurotus bogariensis*  
*Pleurotus bogoriensis*  
*Pleurotus bogoriensis*  
*Pleurotus bourdoti*  
*Pleurotus brasiliensis*  
*Pleurotus brötschneideri*  
*Pleurotus brunescens*  
*Pleurotus bursiformis*  
*Pleurotus caesiozonatus*  
*Pleurotus caespitosotterrestris*  
*Pleurotus caespitosus*  
*Pleurotus calceolus*  
*Pleurotus caldwellii*  
*Pleurotus calvescens*  
*Pleurotus calyptratus*  
*Pleurotus calyx*  
*Pleurotus camerunensis*  
*Pleurotus camerunensis*  
*Pleurotus campanulatus*  
*Pleurotus cansescens*  
*Pleurotus candidissimus*  
*Pleurotus cantharelloides*  
*Pleurotus canus*  
*Pleurotus cardallera*  
*Pleurotus carneotomentosus*  
*Pleurotus carolinus*  
*Pleurotus carpini*  
*Pleurotus caryophyllus*  
*Pleurotus catephes*  
*Pleurotus cavarae*  
*Pleurotus caveatus*  
*Pleurotus chaetophyllus*  
*Pleurotus cheelli*  
*Pleurotus cavallieri*  
*Pleurotus chioneus*  
*Pleurotus chioneus f. chioneus*  
*Pleurotus chioneus f. ellisospora*  
*Pleurotus chrysorrhizus*  
*Pleurotus cinerascens*  
*Pleurotus cinereoalbus*  
*Pleurotus cinerescens*  
*Pleurotus circinatus*  
*Pleurotus citrinopileatus*  
*Pleurotus citocyboides*  
*Pleurotus clusilis*  
*Pleurotus cocciformis*  
*Pleurotus colae*  
*Pleurotus colensoi*  
*Pleurotus columbinus*  
*Pleurotus commiscibilis*  
*Pleurotus commixtus*  
*Pleurotus compactis*  
*Pleurotus concavus*  
*Pleurotus concha*  
*Pleurotus connatus*  
*Pleurotus contrarius*  
*Pleurotus convicarum*  
*Pleurotus coriipellis*  
*Pleurotus cornucopiae*  
*Pleurotus cornucopiae subsp. citrinopileatus*  
*Pleurotus cornucopiae subsp. cornucopiae*

*Pleurotus cornucopiae* var. *citrinopileatus*  
*Pleurotus cornucopiae* var. *cornucopiae*  
*Pleurotus cornucopioides*  
*Pleurotus corticatus*  
*Pleurotus corticatus* f. *corticatus*  
*Pleurotus corticatus* f. *gracilis*  
*Pleurotus corticatus* f. *nana*  
*Pleurotus corticatus* subsp. *corticatus*  
*Pleurotus corticatus* subsp. *tephrotrichus*  
*Pleurotus corticatus* var. *aesculi*  
*Pleurotus corticatus* var. *albertinii*  
*Pleurotus corticatus* var. *corticatus*  
*Pleurotus corticatus* var. *tephrotrichus*  
*Pleurotus craspedius*  
*Pleurotus craspedius* var. *craspedius*  
*Pleurotus craspedius* var. *robustior*  
*Pleurotus craterellus*  
*Pleurotus crawfordiae*  
*Pleurotus crawfordii*  
*Pleurotus cretaceus*  
*Pleurotus crustosus*  
*Pleurotus cubensis*  
*Pleurotus cucullatus*  
*Pleurotus cyatheae*  
*Pleurotus cyatheicola*  
*Pleurotus cyphelliformis*  
*Pleurotus cystidifera*  
*Pleurotus cystidiosus*  
*Pleurotus cystidiosus* subs. *abalonus*  
*Pleurotus cystidiosus* subs. *abalonus*  
*Pleurotus cystidiosus* subs. *cystidiosus*  
*Pleurotus cystidiosus* var. *cystidiosus*  
*Pleurotus cystidiosus* var. *formosensis*  
*Pleurotus dactylophorus*  
*Pleurotus dealbatus*  
*Pleurotus decipiens*  
*Pleurotus decorus*  
*Pleurotus densifolius*  
*Pleurotus derminus*  
*Pleurotus diabasicus*  
*Pleurotus dictyodes*  
*Pleurotus dictyorrhizus*  
*Pleurotus diffractus*  
*Pleurotus distantifolius*  
*Pleurotus diversipes*  
*Pleurotus djamor*  
*Pleurotus djamor* f. *calyptratus*  
*Pleurotus djamor* f. *djamor*  
*Pleurotus djamor* var. *cyathiformis*  
*Pleurotus djamor* var. *djamor*  
*Pleurotus djamor* var. *fuscopruinosus*  
*Pleurotus djamor* var. *fuscroseus*  
*Pleurotus djamor* var. *roseus*  
*Pleurotus djamor* var. *terricola*  
*Pleurotus dracaenae*  
*Pleurotus dryinus*  
*Pleurotus dryinus* var. *dryinus*  
*Pleurotus dryinus* var. *luteosaturatus*  
*Pleurotus dryinus* var. *pometi*  
*Pleurotus dryinus* var. *tephrotrichus*  
*Pleurotus dubis*  
*Pleurotus elegans*  
*Pleurotus elegantissimus*  
*Pleurotus eleuterophyllus*  
*Pleurotus elongatipes*  
*Pleurotus eöus*  
*Pleurotus epilobii*  
*Pleurotus eremita*  
*Pleurotus eryngii*  
*Pleurotus eryngii* var. *caespitosoterrestris*  
*Pleurotus eryngii* var. *cardarella*  
*Pleurotus eryngii* var. *elaeoselini*  
*Pleurotus eryngii* var. *eryngii*  
*Pleurotus eryngii* var. *ferulae*  
*Pleurotus eryngii* var. *ferulaginis*  
*Pleurotus eryngii* var. *laserpitii*  
*Pleurotus eryngii* var. *nebrodensis*  
*Pleurotus eryngii* var. *thapsiae*  
*Pleurotus eryngii* var. *tingitanus*  
*Pleurotus eryngii* var. *tuoliensis*  
*Pleurotus eucalyptorum*  
*Pleurotus eugeniae*  
*Pleurotus eugrammus*  
*Pleurotus eugrammus* var. *brevisporus*  
*Pleurotus eugrammus* var. *eugrammus*  
*Pleurotus eugrammus* var. *fuscovinaceus*  
*Pleurotus eugrammus* var. *radicicola*  
*Pleurotus euosmus*  
*Pleurotus euphyllus*  
*Pleurotus excavatus*  
*Pleurotus facifer*  
*Pleurotus fagineus*  
*Pleurotus favoloides*  
*Pleurotus ferulae*  
*Pleurotus filicinus*  
*Pleurotus filifer*  
*Pleurotus fimbriatus*  
*Pleurotus fimbriatus* subsp. *fimbriatus*  
*Pleurotus fimbriatus* subsp. *lachnopus*  
*Pleurotus fimbriatus* var. *fimbriatus*  
*Pleurotus fimbriatus* var. *regularis*  
*Pleurotus fissilis*  
*Pleurotus flabellatus*  
*Pleurotus flabellatus*  
*Pleurotus flabellum*  
*Pleurotus flabellum*  
*Pleurotus flavolanatus*  
*Pleurotus flexilis*  
*Pleurotus floridanus*  
*Pleurotus fluxilis*  
*Pleurotus fockei*  
*Pleurotus follicola*  
*Pleurotus fossulatus*  
*Pleurotus fraxini*  
*Pleurotus friesii*  
*Pleurotus fuligineocinereus*  
*Pleurotus fulvifibrillosus*  
*Pleurotus furvellus*  
*Pleurotus fuscifrons*  
*Pleurotus fuscusquamulosus*  
*Pleurotus fuscus*  
*Pleurotus fuscus* var. *ferulae*  
*Pleurotus fuscus* var. *fuscua*  
*Pleurotus gadinoides*  
*Pleurotus gardneri*  
*Pleurotus geesterani*  
*Pleurotus gelatinosus*  
*Pleurotus gemmallari*  
*Pleurotus geogenius*  
*Pleurotus geophilus*  
*Pleurotus germinans*  
*Pleurotus giganteus*  
*Pleurotus gilvescens*  
*Pleurotus glandulosus*  
*Pleurotus globulifer*  
*Pleurotus gossypinulus*  
*Pleurotus graminicola*  
*Pleurotus griseoroseus*  
*Pleurotus griseus*  
*Pleurotus guaraniticus*  
*Pleurotus guarapiensis*  
*Pleurotus guepiniformis*  
*Pleurotus guilfoylei*  
*Pleurotus gussonei*  
*Pleurotus gypseus*  
*Pleurotus haedinus*  
*Pleurotus harmandii*  
*Pleurotus hemiphlebius*  
*Pleurotus hepatotrichus*  
*Pleurotus herbarum*  
*Pleurotus heteropus*  
*Pleurotus hirneola*  
*Pleurotus hirtus*

*Pleurotus hobsonii*  
*Pleurotus hollandianus*  
*Pleurotus hortensis*  
*Pleurotus hyacinthus*  
*Pleurotus hygrophanus*  
*Pleurotus hygrophanus*  
*Pleurotus hymeninus*  
*Pleurotus hypnophilus*  
*Pleurotus ilgazicus*  
*Pleurotus illuminans*  
*Pleurotus imberbis*  
*Pleurotus imbricatus*  
*Pleurotus immersus*  
*Pleurotus importatus*  
*Pleurotus incarnatus*  
*Pleurotus inconspicuus*  
*Pleurotus inornatus*  
*Pleurotus insidiosus*  
*Pleurotus insignior*  
*Pleurotus inversus*  
*Pleurotus jacksonii*  
*Pleurotus japonicus*  
*Pleurotus javanicus*  
*Pleurotus juglandinus*  
*Pleurotus juglandis*  
*Pleurotus juniperi*  
*Pleurotus kabulensis*  
*Pleurotus kavinii*  
*Pleurotus kernerii*  
*Pleurotus komarnitzkyi*  
*Pleurotus kotlabae*  
*Pleurotus kudrnae*  
*Pleurotus lachnocephalus*  
*Pleurotus lachnopus*  
*Pleurotus laciniatocrenatus*  
*Pleurotus laeticolor*  
*Pleurotus lagotis*  
*Pleurotus lampas*  
*Pleurotus lampyrinus*  
*Pleurotus langei*  
*Pleurotus laricinus*  
*Pleurotus laurocerasi*  
*Pleurotus lazoi*  
*Pleurotus lazulinus*  
*Pleurotus leightonii*  
*Pleurotus leioiphyllus*  
*Pleurotus lenticola*  
*Pleurotus leptogramme*  
*Pleurotus leucochrinus*  
*Pleurotus levis*

*Pleurotus lichenicola*  
*Pleurotus lignatilis*  
*Pleurotus lignatilis f. craspediformis*  
*Pleurotus lignatilis f. lignatilis*  
*Pleurotus lignatilis f. verrucispora*  
*Pleurotus lignatilis var. albovirens*  
*Pleurotus lignatilis var. asper*  
*Pleurotus lignatilis var. tephrocephalis*  
*Pleurotus lignicola*  
*Pleurotus lilaceilentus*  
*Pleurotus liliputianus*  
*Pleurotus limpidoides*  
*Pleurotus limpidus*  
*Pleurotus lindquistii*  
*Pleurotus lingulatus*  
*Pleurotus lividulus*  
*Pleurotus lobatus*  
*Pleurotus lobulatus*  
*Pleurotus longinguus*  
*Pleurotus longipes*  
*Pleurotus longipes*  
*Pleurotus luctuosus*  
*Pleurotus luminosus*  
*Pleurotus luteoalbus*  
*Pleurotus leteoauranticus*  
*Pleurotus luteocaesius*  
*Pleurotus luteosaturatus*  
*Pleurotus lutincola*  
*Pleurotus lux*  
*Pleurotus macilentus*  
*Pleurotus macropus*  
*Pleurotus macrosporus*  
*Pleurotus magnificus*  
*Pleurotus mallecanus*  
*Pleurotus malleeanus*  
*Pleurotus mastrucatus*  
*Pleurotus melanopus*  
*Pleurotus membranaceus*  
*Pleurotus mexicanus*  
*Pleurotus meyeri-herrmannii*  
*Pleurotus michailowskojensis*  
*Pleurotus michereni*  
*Pleurotus microleucus*  
*Pleurotus microscopicus*  
*Pleurotus microspermus*  
*Pleurotus minor*  
*Pleurotus minusculus*  
*Pleurotus minutoniger*  
*Pleurotus minutus*  
*Pleurotus mitis*

*Pleurotus mongolicus*  
*Pleurotus moricola*  
*Pleurotus moselei*  
*Pleurotus musae*  
*Pleurotus mustialaensis*  
*Pleurotus mutabilis*  
*Pleurotus mutilus*  
*Pleurotus mutilus*  
*Pleurotus myxotrichus*  
*Pleurotus myxotrichus*  
*Pleurotus myxotrichus var. bisporus*  
*Pleurotus myxotrichus var. myxotrichus*  
*Pleurotus nambí*  
*Pleurotus nauseosa-dulcis*  
*Pleurotus neapolitanus*  
*Pleurotus nebrodensis*  
*Pleurotus nemecii*  
*Pleurotus nepalensis*  
*Pleurotus nidiformis*  
*Pleurotus nidulans*  
*Pleurotus niduliformis*  
*Pleurotus niger*  
*Pleurotus niger*  
*Pleurotus ninguidus*  
*Pleurotus niphetus*  
*Pleurotus nivosus*  
*Pleurotus noctilucens*  
*Pleurotus novae-zelandiae*  
*Pleurotus obfuscescens*  
*Pleurotus ogonensis*  
*Pleurotus olearius*  
*Pleurotus olearius subsp. carpini*  
*Pleurotus olearius subsp. olearius*  
*Pleurotus olearius var. olearius*  
*Pleurotus olivascens*  
*Pleurotus omnivagus*  
*Pleurotus opuntiae*  
*Pleurotus oregonensis*  
*Pleurotus orizabensis*  
*Pleurotus ornatus*  
*Pleurotus ostreatus*  
*Pleurotus ostreatus*  
*Pleurotus ostreatus*  
*Pleurotus ostreatus*  
*Pleurotus ostreatus f. carpathicus*  
*Pleurotus ostreatus f. columbinus*  
*Pleurotus ostreatus f. cosnucopiae*  
*Pleurotus ostreatus f. florisa*  
*Pleurotus ostreatus f. ostreatus*  
*Pleurotus ostreatus f. peregrinus*



*Pleurotus ostreatus f. polonicus*  
*Pleurotus ostreatus f. pulmonariius*  
*Pleurotus ostreatus f. salignus*  
*Pleurotus ostreatus f. subalutaceus*  
*Pleurotus ostreatus f. suberis*  
*Pleurotus ostreatus subf. glandulosus*  
*Pleurotus ostreatus subf. hisdutus*  
*Pleurotus ostreatus subf. ostreatus*  
*Pleurotus ostreatus subf. typicus*  
*Pleurotus ostreatus subsp. opuntiae*  
*Pleurotus ostreatus subsp. ostreatus*  
*Pleurotus ostreatus var. appalachiensis*  
*Pleurotus ostreatus var. columbinus*  
*Pleurotus ostreatus var. cornucopiae*  
*Pleurotus ostreatus var. euosmus*  
*Pleurotus ostreatus var. flavocinereus*  
*Pleurotus ostreatus var. flavovirens*  
*Pleurotus ostreatus var. glandulosus*  
*Pleurotus ostreatus var. magnificus*  
*Pleurotus ostreatus var. melanododn*  
*Pleurotus ostreatus var. nigricans*  
*Pleurotus ostreatus var. nudiper*  
*Pleurotus ostreatus var. ostreatus*  
*Pleurotus ostreatus var. praecox*  
*Pleurotus ostreatus var. pulmonaris*  
*Pleurotus ostreatus var. stipitatus*  
*Pleurotus pacificus*  
*Pleurotus palmatus*  
*Pleurotus palmicola*  
*Pleurotus panelloides*  
*Pleurotus pantoleucus*  
*Pleurotus pantoleucus*  
*Pleurotus paraguayensis*  
*Pleurotus pardalis*  
*Pleurotus parsonsiae*  
*Pleurotus parthenopejus*  
*Pleurotus passeckerianus*  
*Pleurotus patellaris*  
*Pleurotus penangensis*  
*Pleurotus peregrinus*  
*Pleurotus perpusillus*  
*Pleurotus perpusillus*  
*Pleurotus perstrictifolius*  
*Pleurotus petaloides*  
*Pleurotus petaloides f. americana*  
*Pleurotus petaloides f. auriscalpium*  
*Pleurotus petaloides f. carbonariius*  
*Pleurotus petaloides f. petaloides*  
*Pleurotus petaloides f. tenuissimus*  
*Pleurotus petaloides var. eupetaloides*  
*Pleurotus petaloides var. geogenius*  
*Pleurotus petaloides var. glabratus*  
*Pleurotus petaloides var. petaloides*  
*Pleurotus petaloides var. sciadium*  
*Pleurotus petaloides var. spathulatus*  
*Pleurotus petaloides var. tenuissimus*  
*Pleurotus petaloides var. victoriensis*  
*Pleurotus phalliger*  
*Pleurotus phellodendri*  
*Pleurotus phosphorus*  
*Pleurotus pinsiiformis*  
*Pleurotus pinsitus*  
*Pleurotus placentodes*  
*Pleurotus planus*  
*Pleurotus platypus*  
*Pleurotus pleurotelloides*  
*Pleurotus polychromus*  
*Pleurotus polyphemus*  
*Pleurotus pometi*  
*Pleurotus pometi var. macrosporus*  
*Pleurotus pometi var. pipaeformis*  
*Pleurotus pometi var. pometi*  
*Pleurotus pometi var. saliceti*  
*Pleurotus pop-ivanensis*  
*Pleurotus populeti*  
*Pleurotus populinus*  
*Pleurotus populinus*  
*Pleurotus populneus*  
*Pleurotus porrigens*  
*Pleurotus portegnus*  
*Pleurotus portegnus var. microsporus*  
*Pleurotus portegnus var. portegnus*  
*Pleurotus problematicus*  
*Pleurotus prolifer*  
*Pleurotus prometheus*  
*Pleurotus properatus*  
*Pleurotus proselyta*  
*Pleurotus pruinulosus*  
*Pleurotus pseudobarbatus*  
*Pleurotus pseudosepticus*  
*Pleurotus pseudotremens*  
*Pleurotus pubescens*  
*Pleurotus pubescens f. madreporus*  
*Pleurotus pubescens f. pubescens*  
*Pleurotus pudens*  
*Pleurotus puiggaarii*  
*Pleurotus pulchellus*  
*Pleurotus pulmonariellus*  
*Pleurotus pulmonarius*  
*Pleurotus pulmonarius*  
*Pleurotus pulmonarius var. juglandis*  
*Pleurotus pulmonarius var. japonicus*  
*Pleurotus pulmonarius var. pulmonarius*  
*Pleurotus pulvinatus*  
*Pleurotus purpureo-olivaceus*  
*Pleurotus pusillimus*  
*Pleurotus pusillus*  
*Pleurotus putredinus*  
*Pleurotus puttemansii*  
*Pleurotus pycnoticus*  
*Pleurotus radiatim-plicatus*  
*Pleurotus radicosus*  
*Pleurotus ramosii*  
*Pleurotus rattenburyi*  
*Pleurotus reniformis*  
*Pleurotus reniformis*  
*Pleurotus resinaceus*  
*Pleurotus reticulatus*  
*Pleurotus revolutus*  
*Pleurotus revolutus var. aglicus*  
*Pleurotus revolutus var. revolutus*  
*Pleurotus rhacodium*  
*Pleurotus rhodophyllus*  
*Pleurotus rickenii*  
*Pleurotus rickii*  
*Pleurotus rigescens*  
*Pleurotus rivulorum*  
*Pleurotus romellianus*  
*Pleurotus rosarum*  
*Pleurotus roseiavellaneus*  
*Pleurotus roseocinereus*  
*Pleurotus roseolus*  
*Pleurotus roseolus*  
*Pleurotus roseopileatus*  
*Pleurotus rubi*  
*Pleurotus rudis*  
*Pleurotus rudis f. rudis*  
*Pleurotus rudis f. strigellus*  
*Pleurotus rudis var. guaraniticus*  
*Pleurotus rudis var. melanophyllus*  
*Pleurotus rudis var. rudis*  
*Pleurotus rufipes*  
*Pleurotus russaticeps*  
*Pleurotus ruthae*  
*Pleurotus rutilans*  
*Pleurotus saccardoanus*  
*Pleurotus sajor-caju*  
*Pleurotus salebrosus*  
*Pleurotus salignus*  
*Pleurotus salignus*  
*Pleurotus salignus var. allochrous*  
*Pleurotus salignus var. salignus*  
*Pleurotus salmoneostramineus*

*Pleurotus sambucinus*  
*Pleurotus samoensis*  
*Pleurotus sapidus*  
*Pleurotus sarasinii*  
*Pleurotus sauteri*  
*Pleurotus scabellus*  
*Pleurotus scabriusculus*  
*Pleurotus schultzei*  
*Pleurotus schwabeanus*  
*Pleurotus sciadium*  
*Pleurotus sciadium var. salmoneus*  
*Pleurotus sciadium var. sciadium*  
*Pleurotus scytocephalus*  
*Pleurotus semicaptus*  
*Pleurotus semi-infundibuliformis*  
*Pleurotus semiliber*  
*Pleurotus semisupinus*  
*Pleurotus semitectus*  
*Pleurotus septicoides*  
*Pleurotus septicus*  
*Pleurotus septicus*  
*Pleurotus ssepticus var. septicus*  
*Pleurotus septicus var. sessilis*  
*Pleurotus serotinoides*  
*Pleurotus serotinus*  
*Pleurotus serotinus*  
*Pleurotus serotinus f. sauteri*  
*Pleurotus serotinus f. serotinus*  
*Pleurotus serotinus var. almeni*  
*Pleurotus serotinus var. flaccidus*  
*Pleurotus serotinus var. serotinus*  
*Pleurotus severenii*  
*Pleurotus silvanus*  
*Pleurotus similis*  
*Pleurotus smithii*  
*Pleurotus sordulentus*  
*Pleurotus soyauxii*  
*Pleurotus spadiceus*  
*Pleurotus spathulatus*  
*Pleurotus spathulatus*  
*Pleurotus spiculifer*  
*Pleurotus spodoleucus*  
*Pleurotus spongiosus*  
*Pleurotus squamula*  
*Pleurotus squamuliformis*  
*Pleurotus squarrosulus*  
*Pleurotus staringii*  
*Pleurotus stella*  
*Pleurotus stipticus*  
*Pleurotus stratosus*

*Pleurotus striatulus*  
*Pleurotus strigellus*  
*Pleurotus suballiaceus*  
*Pleurotus subapplicatus*  
*Pleurotus subareolatus*  
*Pleurotus subbarbatulus*  
*Pleurotus subbarbatus*  
*Pleurotus subelatinus*  
*Pleurotus suberis*  
*Pleurotus subfunereus*  
*Pleurotus subglaber*  
*Pleurotus subhaedinus*  
*Pleurotus submastrucatus*  
*Pleurotus submembranaceus*  
*Pleurotus submitis*  
*Pleurotus submutilis*  
*Pleurotus subocreatus*  
*Pleurotus subostreatus*  
*Pleurotus subpalmatus*  
*Pleurotus subplicatus*  
*Pleurotus subplicatus var. cinerellus*  
*Pleurotus subplicatus var. subplicatus*  
*Pleurotus subrufulus*  
*Pleurotus subsapidus*  
*Pleurotus subsepticus*  
*Pleurotus subsepticus*  
*Pleurotus subtilis*  
*Pleurotus subulatus*  
*Pleurotus subviolaceus*  
*Pleurotus sulcatus*  
*Pleurotus sulciceps*  
*Pleurotus sulphureoides*  
*Pleurotus sutherlandii*  
*Pleurotus tahitensis*  
*Pleurotus ternensis*  
*Pleurotus tasmanicus*  
*Pleurotus tasmanicus*  
*Pleurotus tenuissimus*  
*Pleurotus tenuissimus*  
*Pleurotus tephrophanus*  
*Pleurotus tephrotrichus*  
*Pleurotus terrestres*  
*Pleurotus tessulatus*  
*Pleurotus testudo*  
*Pleurotus thozetii*  
*Pleurotus thuidii*  
*Pleurotus tigrinus*  
*Pleurotus tiliae*  
*Pleurotus tjibodensis*  
*Pleurotus togoensis*

*Pleurotus tomentosulus*  
*Pleurotus torulosus*  
*Pleurotus tremelliformis*  
*Pleurotus tremens*  
*Pleurotus tremulus*  
*Pleurotus tremulus*  
*Pleurotus tremulus*  
*Pleurotus tremullus f. rivulorum*  
*Pleurotus tremulus f. tremulus*  
*Pleurotus tropicalis*  
*Pleurotus trutinatus*  
*Pleurotus tubarius*  
*Pleurotus tuber-regium*  
*Pleurotus ulmarius*  
*Pleurotus ulmarius*  
*Pleurotus ulmarius f. burtianus*  
*Pleurotus ulmarius f. cirripellis*  
*Pleurotus ulmarius f. giganteus*  
*Pleurotus ulmarius f. ulmarius*  
*Pleurotus ulmarius var. ulmarius*  
*Pleurotus ulmarius var. verticalis*  
*Pleurotus umbonatus*  
*Pleurotus unguicularis*  
*Pleurotus unguicularis f. atratus*  
*Pleurotus ulguicularis f. roseus*  
*Pleurotus unguicularis f. unguicularis*  
*Pleurotus valesciacus*  
*Pleurotus velatus*  
*Pleurotus velutipes*  
*Pleurotus velutipes var. lacteus*  
*Pleurotus velutipes var. velutipes*  
*Pleurotus venosus*  
*Pleurotus venulosus*  
*Pleurotus verrucarius*  
*Pleurotus versiformis*  
*Pleurotus vetlinianus*  
*Pleurotus viaticus*  
*Pleurotus violaceocinerascens*  
*Pleurotus violaceofulvus*  
*Pleurotus violaceofulvus f. delastreii*  
*Pleurotus violaceofulvus f. typica*  
*Pleurotus violaceofulvus f. violaceofulvus*  
*Pleurotus violaceospermus*  
*Pleurotus viscidus*  
*Pleurotus viticola*  
*Pleurotus vriesii*  
*Pleurotus xylocharis*  
*Pleurotus yuccae*  
*Pleurotus zimmermannii*  
*Pleurotus zippelii*