

الموسوعة العربية لأمراض النبات والفطريات

Arabic Encyclopedia of Plant Pathology &Fungi

إعداد الدكتور محمد عبد الخالق الحمداني

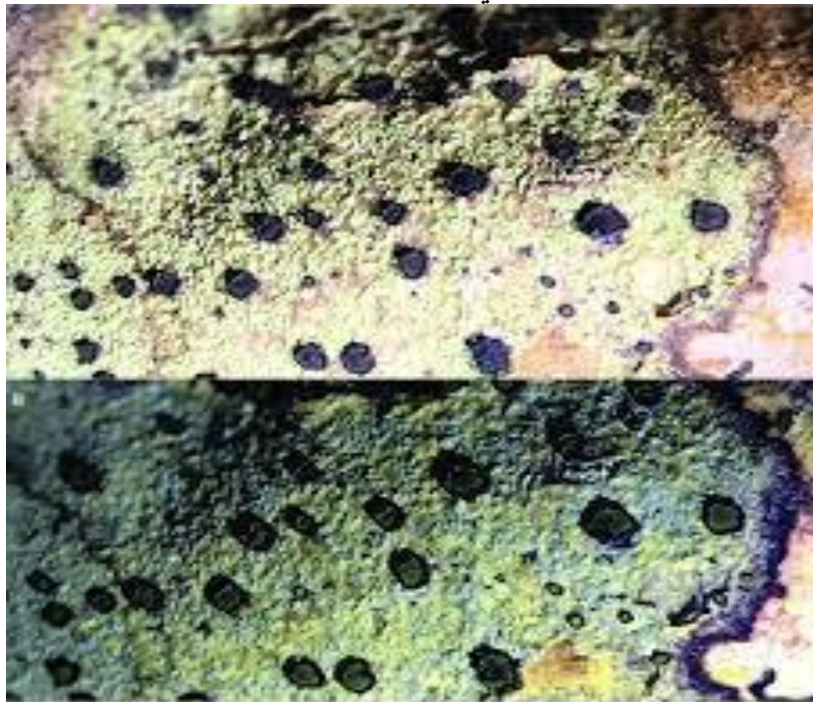
Mohammed AL- Hamdany

Ga PIII

Contents	Codes	Page
Table of Contents		
Link to Ga...PI http://kenanaonline.com/users/Mohamedhamdany/downloads/124040		
Link to Ga...PII http://kenanaonline.com/users/Mohamedhamdany/downloads#http://kenanaonline.com/users/Mohamedhamdany/downloads/124099		
Gassicourtia	Ga55	2
Gasterella Zeller & L.B. Walker, 1935	Ga56	5
Gasterellaceae Zeller, 1948	Ga57	5
Gasterellopsidaceae Locq., 1974	Ga58	6
Gasterellopsis Routien, 1940	Ga59	7
Gasteroagaricoides D.A. Reid, 1986	Ga60	10
Gasterobasidiomycetidae	Ga61	11
Gasteromici	Ga62	12
Gasteromycetales	Ga63	13
Gasteromycetes	Ga64	14
Gasteromycetidae	Ga65	15
Gasterosporiaceae	Ga66	15
Gasterothalmi	Ga67	16
Gastroboletus Lohwag, 1926	Ga68	17
Gastrocybe Watling 1968	Ga69	22
Gastrolactarius Lactarius	Ga70	26
Gastroleccinum Thiers, 1989	Ga71	39
Gastromyces R. Ludw., 1861	Ga72	41
Gastropila Homrich & J.E. Wright 1973	Ga73	42
Gastrosporiaceae Pilat, 1934	Ga74	46

Gastrosporium Mattir., 1903	Ga75	48
Gastrosuillus Thiers 1989	Ga76	49
Gastrotylopilus Fistulinella	Ga77	55
Gaubaea Petr., 1941	Ga78	62
Gausapia Septobasidium	Ga79	63
Gauthieromyces Lichtw., 1983	Ga80	70
Gautieria Vittad., 1831	Ga81	73
Gautieriaceae	Ga82	78
Gautieramycetidae	Ga83	77
Rferences		80

Ga55. الجنس الكيسي المختلف عليه Gassicurtia



Gassicurtia pruinosa

اختلفت المصنفات الأربعة في تحديد عائلة ورتبة الجنس الكيسي الحالي وكما يلي:

أولاً: المصنف Mycobank :

صنف الجنس الكيسي Gassicurtia Fée, 1825 وأنواعه التي تقارب الأربعين بضمنها النوع الأصلي *Gassicurtia coccinea* Fée, 1825 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات :

Genus: Gassicurtia Fée, 1825, Family: Physciaceae, Order: Caliciales, Subclass: Lecanoromycetidae, Class: Lecanoromycetes, Subphylum: Pezizomycotina, Phylum: Ascomycota, Subkingdom: Dikarya, Kingdom: Fungi.

ضم الجنس الكيسي **Gassicurtia** Fée, 1825 الأنواع التالية وفق المصنف Mycobank :

Gassicurtia acidobaeomyceta; *Gassicurtia albomarginata*; *Gassicurtia azorica*; *Gassicurtia bellardii*; *Gassicurtia blencoensis*; *Gassicurtia capricornica*; *Gassicurtia caririensis*; *Gassicurtia catasema*; *Gassicurtia chermesina*; *Gassicurtia clathrisidiata*; *Gassicurtia coccifera*; *Gassicurtia coccinea*; *Gassicurtia coccinoides*; *Gassicurtia dodecaspora*; *Gassicurtia elizae*; *Gassicurtia endococcinea*; *Gassicurtia ferruginascens*; *Gassicurtia gallowayi*; *Gassicurtia jamesii*; *Gassicurtia lopesiana*; *Gassicurtia manguensia*; *Gassicurtia marbachii*; *Gassicurtia nordinii*; *Gassicurtia omiae*; *Gassicurtia pruinosa*; *Gassicurtia pseudosubpulcella*; *Gassicurtia pseudosubpulchella*; *Gassicurtia restingiana*; *Gassicurtia rhizocarpoides*; *Gassicurtia rubromarginata*; *Gassicurtia rufofuscescens*; *Gassicurtia silacea*; *Gassicurtia subpulcella*; *Gassicurtia subpulchella*; *Gassicurtia vaccinii*; *Gassicurtia vernicoma*; *Gassicurtia victoriana*

ذكر الجنس الكيسي **Gassicurtia** ضمن العائلة الكيسية **Physciaceae** Zahlbr., 1898 التي ضمت 61 جنس كيسي وفق المصنف Mycobank :

Abacina; Anaptychia; Anapyrenium; Aplotomma; Awasthia; Beltraminia; Berengeria; Buelliomyces; Buelliopsis; Chaudhuria; Coscinocladium; Courtoisia; Culbersonia; Dityorinis; **Gassicurtia**; Hafellia; Hagenia; Heterodermia; Hyperphyscia; Imbricaria; Kas hiwadia; Kemmleria; Lepropinacia; Leucodermia; Lichenoides; Lichenoides; Malmia; Mannia; Mattickiolen; Mattickiomyces; Melanaspicilia; Merorinis; Mischoblastia; Mischolecia; Mobergia; Mobergia; Neophyscia; Oxnerella; Pachysporaria; Phaeophyscia; Phaeorrhiza; Phragmopyxine; Physcia; Physciella; Physciomyces; Physciopsis; Physconia; Placothallia; Pleorinis; Polyblastidium; Pseudobuella; Pseudophyscia; Rhinodiniomyces; Rinodina; Rinodinella; Samboa; Samboamyces; Tetramelaena; Tornabea; Tornabenia; Tornabeniopsis.

أختير الجنس الكيسي **Physcia** (Schreb.) Michx., 1803 كجنس أصلي أو نوعي للعائلة.

ثانياً: المصنفين (GBIF) Global Biodiversity of Information Facility & Encyclopedia of Life (EOL):

إختلفت عائلة ورتبة الجنس الكيسي **Gassicurtia** وفق المصنفين **EOL&GBIF** ، حيث صنف الجنس ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية :

Genus: Gassicurtia, Family: Physciaceae, Order: Teloschistales, Class: Lecanoromycetes, Phylum: Ascomycota

إقتصرت مكونات الجنس الكيسي **Gassicurtia** وفق المصنفين **EOL&GBIF** على الأنواع الخمسة التالية:

Gassicurtia bellardii (Sipman) Marbach; *Gassicurtia catasema* (Tuck.) Marbach
Gassicurtia clathrisidiata Aptroot; *Gassicurtia marbachii* Kalb & Elix; *Gassicurtia nordinii* Kalb & Elix.

كما إقتصرت مكونات العائلة الكيسية **Physciaceae** على 40 جنس كيسي بضمنها الجنس الحالي **Gassicurtia** وفق المصنفين **EOL&GBIF** وكما يلي:

**Acroscyphus ; Amandinea ; Anaptychia ; Australiaena ; Awasthia ; Baculifera
Buellia ; Calicium ; Cratiria ; Culbersonia ; Cyphelium ; Dermatisicum;
Dimelaena ; Diploicia ; Diplotomma ; Dirinaria ; Endohyalina ; **Gassicurtia**;
Hafellia ; Heterodermia ; Hyperphyscia; Hypoflavia; Mobergia; Monerolechia
Orcularia; Phaeophyscia; Phaeorrhiza; Physcia; Physciella ; Physconia ;
Pyxine; Rinodina ; Rinodinella ; Santessonia ; Sculptolumina ; Tetramelas ;
Texosporium ; Thelomma ; Tholurna; Tornabea.**

ثالثا: المصنف **Index Fungorum**

صنف الجنس الكيسي **Gassicurtia** ضمن العائلة الكيسية **Caliciaceae** التابعة للرتبة **Caliciales** إحدى رتب الصف الكيسي **Lecanoromycetes**



Gassicurtia albomarginata

https://www.google.com/search?q=Image+of+Gassicurtia&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=ALiCzsbZKXKbiTKmVxs-pkW4Q0J46Vy_w:1655439451855&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=Vp6qbnCIG-EINOM%252CZ6Z4dlz3F2IVTM%252C_%253Bt57hujID-AGdJM%252CTMSi2iDcsil96M%252C_%253Bz_pWW7U9xW_o8M%252Ci9sXlsXEYGw45M%252C_%253Bp4BntFu8n98FVM%252Ciq02AvnJfc1kM%252C_%253BNHfKEq

Gasterella الجنس البازيدي غاستيريلا Ga56

صنف الجنس البازيدي **Gasterella** ونوعه الأصلي والوحيد **Gasterella luteophila Zeller** & L. B. Walker 1935 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنفين Global Biodiversity of Information Facility (GBIF) و Encyclopedia of Life (EOL) وكما يلي:

Genus: Gasterella, Family: Gasterellaceae, Order: Boletales, Class: Agaricomycetes, Phylum: Basidiomycota.

ضمت العائلة البازيدية **Gasterellaceae** الجنس الأصلي والوحيد **Gasterella** ومن الجدير بالذكر بأن موقع الجنس البازيدي **Gasterella Zeller & L.B. Walker, 1935** ضمن القبيلة البازيدية وفق المصنف Mycobank كان مطابقا لما ذكر في المصنفات الأخرى وكان الجنس وحيد النوع (**Gasterella luteophila Zeller & L.B. Walker, 1935**) أيضا والعائلة البازيدية التي ينتمي إليها الجنس الحالي كانت أيضا أحادية (Monotaxa) حيث ضمت العائلة البازيدية **Gasterellaceae** الجنس الأصلي والوحيد **Gasterella Zeller & L.B. Walker, 1935**.

Gasterellaceae العائلة البازيدية غاستيريلاسيه Ga-57

ضمت العائلة البازيدية **Gasterellaceae Zeller, 1948** جنس أصلي ووحيد وفق جميع المصنفات وهو **Gasterella Zeller & L.B. Walker, 1935**

وقد إرتبطت العائلة البازيدية بالرتبة **Boletales E.-J. Gilbert, 193** التي ضمت وفق المصنف EOL العوائل التالية فضلا عن أجناس بازيدية إرتبطت مباشرة بالرتبة وكما يلي:

أولا: عوائل بازيديه ضمن الرتبة Boletales:

Boletaceae; Boletinellaceae; Calostomataceae; Coniophoraceae; Diplocystidiaceae
Gasterellaceae; Gasterosporiaceae; Gomphidiaceae; Gyrosporaceae;
Hygrophoropsidaceae; Paxillaceae; Protogastraceae; Rhizopogonaceae;
Sclerodermataceae; Sclerogastraceae; Serpulaceae; Suillaceae; Tapinellaceae.

ثانيا: أجناس بازيدية إرتبطت مباشرة بالرتبة (unclassified Boletales)

Coniophoropsis; Corditubera; Corneromyces; Marthanella; Phaeoradulum }

Gasterellopsidaceae العائلة الفطرية غاستيريلاسيه Ga58

أُلحقت العائلة **Gasterellopsidaceae** Locq., 1974 وجنسها الأصلي والوحيد **Gasterellopsis** Routien, 1940 بمملكة الفطريات بشكل مباشر لأن جميع المراتب التصنيفية الواقعة بين العائلة ومملكة الفطريات غير مؤكدة (**Incertae sedis**) ولذلك ذكرت العائلة الحالية ضمن المجموعة **Fungi Incertae sedis**، التي ضمت أكثر من 2000 مرتبة إرتبط كل منها بمملكة الفطريات . وبسبب العدد الكبير لمكونات هذه المجموعة ندرج أدناه المراتب التي تبدأ أسمائها بحرف G ومن ضمنها إسم العائلة الحالية **Gasterellopsidaceae** وكما يلي:

Genera:(30) Gasteromici; Gasterothalami; Gelatinaria; Gelatinaria; Geogastri;Geoglosum; Giberella; Gilletia; Gliotrichum; Gibberidea; Globulina; Gloecercospora; Glomospora; Glutinisporidium; Gnaphalomyces; Golovinomycetinae;Gomphus; Grauatamyces; Graphiopsis;Graphithalamae; Guilliermondia; Guttulineae; Gyalecta; Gymnocarpi;Gymnocarpi; Gymnoderma; Gymnomyxa; Gymnopeltinae; Gyroceras;Gyrococcus;

Subfamilies: Gilbertelloideae; Glonoideae

Families:(83)

Gaammopiosporaceae;Gaamsporaceae;Gadisporaceae;Gaeumanniellaceae;Galactiniaceae;Galerinaceae;Galeropsidaceae;Gallaceaceae;Gamocidisporaceae; Gamusporaceae; **Gasterellopsidaceae**; Gasterosporiaceae;Gastroboletaceae; Gautieriaceae; Gelatinodiscaceae; Geneaceae; Genistellaceae; Geoperdaceae; Geoporaceae; Geosiphonomycetaceae; Gibberaceae; Gibellinaceae; Gilletiaceae; Glenosporaceae; Gliocephalidaceae; Glischrodermataceae; Globigeraceae; Gloenoblastiaceae; Gloenodictyaceae;Gloeohaustoriaceae; Gloeomucronaceae;Gloeophragmiaceae;Gloeosporidiellaceae;Glomerillaceae;Glo mitaceae;Glycozymaceae;Glyphidaceae;Glypholeciaceae;Goammopiosporaceae;G onapodyaceae;Gonapodyales;Gonatobotrydiaceae;Goniospora;Gonocladeaceae;Gon osporiaceae;Graamdiposporaceae;Graammopiosporaceae;Graammopomopiospor aceae;Graammulpomopiosporaceae;Graammulposporaceae;Graamsasporaceae;Gra amsporaceae;Gradespriosporaceae;Gradesporaceae;Gradibiposporaceae;Gradimopo sporaceae;Gradisporaceae;Graframopiosporaceae;Graphidomycetaceae;Graphinell aceae;Grastosporaceae;Griaammopiosporaceae;Griamdiposporaceae;Gridibipospor aceae;Gridisporaceae;Gristomusporaceae;Gucidisporaceae;Guframosporaceae;Guil liermondiaaceae;Guttulinopsidaceae;Gyalectomycetaceae;Gymnococcaceae;Gymno mycetaceae;Gymnopaxillaceae;Gymnostromaceae;Gyreaceae;Gyrodontaceae;Gyro phoraceae;Gyrophoromycetaceae;Gyrophragmiaceae;Gyroporaceae;Gyrothalamac eae;Gyrotheciaceae

Orders: Gasteromycetales; Glaziellales; Glomales; Glomitales; Gymnoascales

Subclass: Gasterobasidiomycetidae; Gautieramycetidae;

Classes: Gasteromycetes; Gelimycetes; Geomycetes; Gymnomycetes;

Phylum: Gymnomycota;Gymnomycota;;

Gasterellopsis الجنس البازيدي كاستيريولويسيس Ga59

صنف الجنس البازيدي Gasterellopsis ونوعه الأصلي والوحيد *Gasterellopsis silvicola*

Routien 1940 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) وكما يلي:

Genus: Gasterellopsis, Family: Agaricaceae, Order: Agaricales, Class:
Agaricomycetes, **Phylum: Basidiomycota**

ذكر الجنس البازيدي **Gasterellopsis** ضمن العائلة البازيدية Agaricaceae التي ضمت مايقارب 100 جنس بازيدي وفق المصنف EOL وكما يلي:

A-B

Gasterellopsis ; Abstoma ; Acutocapillitium ; Agaricus ;
Arachnion; Arachniopsis ; Barcheria ; Battarrea ; Battarreoides ;
Bovista; Bovistella ; Bovistina;....

C-D

Calbovista; Calvatia ; Calvatiella ; Calvatiopsis; Catastoma ; Cauloglossum ;
Chamaemyces; Chlamydopus ; Chlorolepiota ; Chlorophyllum; Clarkeinda ;
Clavogaster ; Coccobotrys ; Coprinus; Crucibulum ; Crucispora ; Cyathia;
Cyathus ; Cystoderma ; Cystodermella; Cystolepiota ; Disciseda;...

E-J

Echinoderma; Endolepiotula ; Endoptychum ; Floccularia
; **Gasterellopsis**; Gastropila ; Glyptoderma ; Gymnogaster .; Gyrophragmium
; Handkea ; Heinemannomyces ; Hiatulopsis ; Holocotylon ; Hymenagaricus
; Hypoblema ; Janauaria ; Japonogaster;....

L-N

Langermannia; Lanopila ; Lepiota; Leucoagaricus
; Leucocoprinus; Lycogalopsis ; Lycoperdon ; Lycoperdopsis ; Macrolepiota
; Melanophyllum ; Metraria ; Metrodia ; Micropsalliota ; Montagnea;
Montagnites ; Morganella ; Morobia; Mycenastrum ; Mycocalia ; Neosecotium;
Nidula; Nidularia;...

P-Z

Panaeolopsis ; Phaeolepiota ; Phaeopholiota; Phlebonema ; Phyllogaster ;Podaxis; Polyplocium ;Psalliota ;Pseudoauricularia; Queletia ;Ripartitella ;Rugosospora; Schinzinia ;Schizostoma ;Schulzeria ;Secotium ;Sericeomyces Singerina ;Smithiogaster ;Smithiomyces; Sphaerocybis; Termiticola; Tulostoma; Vascellum; Verrucospora; Xanthagaricus; Xerocoprinus; Zerovaemyces.

تم تأكيد إنتماء الجنس البازيدي **Gasterellopsis** Routien, 1940 ونوعه الأصلي **Gasterellopsis silvicola** Routien, 1940 والوحيد لجميع المراتب الواقعة ضمن القبيلة البازيدية وفق المصنف Mycobank بدأ بالعائلة البازيدية **Agaricaceae** Chevall., 1826 التي ضمت 177 جنس بازيدي بضمنها الجنس الحالي **Gasterellopsis** وكما يلي :

A-B

Abstoma;Acetabularia;Acutocapillitium;Agaricus;Allopsalliota;Amanita;Amylolep iota;Arachnion;Arachniopsis;Araneosa;Artymenium;Asperosporus;Attamyces;Bar cheria;Batarrea;Battarraea;Battarraeastrum;Battarraeoides;Battarraea;Battarreoides; Bovistaria;Bovistina;..

C-D 155

Calbovista;Calbovista;Calvatiella;Calvatiopsis;Capillaria;Capillaria;Catachyon;Cat astoma;Cauloglossum;Cerophora;Chainoderma;Chamaemyces;Chitonia;Chitoniell a;Chitonis;Chlamydotus;Chlorolepiota;Chlorophyllum;ChlorospermaChlorospora Clarkeinda;Clavogaster;Coccobotrys;Coniolepiota;Constricta;CoprinusCorynogast er;Crepidoteae;Crucibulum;Crucispora;Cyathella;Cyathia;Cyathia;Cyathodes;Cyat hoides;Cyathoides;Cyathus;Cystoderma;Cystodermateae;Cystodermella;Cystolepi ota;Dendromyces;Disciseda;Drosella;..

E-J

Echinoderma;Endolepiotula;Endonevrum;Endoptychum;Eriocybe;Eriosphaera;Flo ccularia;Fungus;Fungus;Fusispora;**Gasterellopsis**Gastropila;Glaucospora;Globalia ;Glyptoderma;Granularia;Gymnogaster;Gyrophragmium;Handkea;Heinemannomy ces;Hiatulopsis;Hippoperdon;Holocotylon;Horakia;Hymenagaricus;Hypoblema;H ypogaea;Hypophyllum;Janauaria;Japonogaster;..

L-N

Langermannia; Lanopila; Lasiosphaera; Lepiota; Lepiotella; Lepiotella; Lepiophyllum; Lepiotula; Leucoagaricus; Leucobolbitius; Leucocoprinae; Leucocoprinus; Longia Longula; Lycogalopsis; Lycoperdon; Lycoperdon; Lycoperdopsis; Macrolepiota; Mastocephalus; Melanophyllum; Metraria; Metrodia; Micropsalliota; Monadelphus; Montagnea; Montagnites; Morganella; Morobia; Mycenastrum; Mycocalia; Neosecotium; Nidula; Nidularia;..

O-Z

Omalycus; Pachyderma; Panaeolopsis; Phaeolepiota; Phaeopholiota; Phlebonema; Phyllogaster; Piesmycus; PilaPodaxis; PodaxonPolyplociumPratella; Priapus; Psaliota; Psalliota; Pseudoauricularia; Pseudolepiota; Pseudolycoperdon; Pulverolepiota; Queletia; Rickella; Ripartitella; Rugosospora; Sackea; Schinzinia; Schizostoma; Schulzeria; Schweinitzia; Scoleciocarpus; Secotium; Sericeomyces; Singerina; Smithiogaster; Smithiomyces; Sphaericeps; Sufa; Termiticola; Tulasnodea; Tulostoma; Tylostoma; Utraria; Vascellum; Verrucospora; Volvolepiota; Xanthagaricus; Xerocoprinus.

أختير الجنس البازيدي **Agaricus** L., 1753 كجنس أصلي أو نوعي للعائلة (Type genus). عرفت العائلة البازيدية **Agaricaceae** Chevall., 1826 بالأسماء المرادفة (Synonyms) التالية:

Battarreaceae Corda, 1842 ; **Lycoperdaceae** Chevall., 1826 ; **Mycenastraceae** Zeller, 1948; **Tulostomataceae** E. Fisch., 1900.

https://www.google.com/search?q=image+of+Agaricaceae&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=ALiCzsbJ29B4HabhbwoQUrXlac4AieMyUw:1655522149835&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=d84cNt4FpqoSVM%252CuobDLPBg_yV37M%252C_%253B5hZ3aB8GPGSyWM%252C8vdD17O6TuNNeM%252C_%253BF6pZJCnHs-fVrM%252CKPtiqThoY4oQsM%252C_%253BnIftM4KbdICEfM%252CKPtiqThoY4oQsM%252C_%253BDGG90YJ736ztZM%252CuobDLPBg_yV37M%252C_%253Bd9FKfK4U1ilEkM%252Cm0vDG3AgazhCSM%252C_%253BZh452BNohxnKtM%252CqJBtlbWdoOnRcM%252C_%253Br_gu-GeMZAiDhM%252C8vdD17O6TuNNeM%252C_%253B0WzdgfXjtY1NgM%252CICWsktn-Wu8OpM%252C_%253BfKfK4U1ilEkM

Gasteroagaricoides الجنس البازيدي غاستيروأغريكويديس Ga60



أجسام ثمرية (عرايين صغيرة ورقيقة) لفطريات العائلة البازيدية Psathyrellaceae

صنف الجنس البازيدي *Gasteroagaricoides* ونوعه الأصلي والوحيد *Gasteroagaricoides ralstoniae* ضمن المراتب التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنف EOL Encyclopedia of Life.

Genus: Gasteroagaricoides, Family: Psathyrellaceae, Order: Agaricales, Class: Agaricomycetes, Phylum: Basidiomycota.

ذكر الجنس البازيدي *Gasteroagaricoides* ضمن العائلة البازيدية Psathyrellaceae التي ضمت 17 جنس بازيدي وفق المصنف EOL وكما يلي:

Astylospora; Coprinellus; Coprinopsis; Cystoagaricus; Gasteroagaricoides; Homophron; Hormographiella; Kauffmania; Lacrymaria; Macrometrula; Mythicomycetes; Ozonium; Palaeocybe; Parasola; Psathyrella; Pseudocoprinus; Typhrasa.

بينما ضمت العائلة البازيدية Psathyrellaceae Vilgalys, Moncalvo & Redhead, 2001 المصنف Mycobank 46 جنس بازيدي بضمنها الجنس الحالي *Gasteroagaricoides* ونوعه الأصلي وكما يلي:

Annularius; Astylospora; Atylospora; Britzelmayria; Candolleomyces; Coprinellus; Coprinopsis; Cortiniopsis; Cystoagaricus; Drosophila; Ephemerochybe; { Gasteroagaricoides (Gasteroagaricoides ralstoniae D.A. Reid, 1986) }; Glyptospora; Gymnochilus; Hausknechtia; Heteropsathyrella; Homophron; Homophron; Hormographiella; Hypholomopsis; Kauffmania; Lacrymaria; Lentispora; Macrometrula; Narcissea; Olotia; Onchopus; Oncopus; Ozonium; Palaeocybe; Panaeolina; Panaeolus; Pannucia; Parasola; Pluteopsis; Psalliotina; Psammocoparius; Psathyra; Psathyrella; Pselliophora; Pseudocoprinus; Punjabia; Rhacophyllus; Tulosesus; Typhrasa; Zerrovaemyces.

.. (Type genus) الجنس الأصلي للعائلة Psathyrella Fr. ex Quél., 1872 أعتبر الجنس البازيدي

Ga-61

تحت الصف البازيدي كاستيروبازيدجيومايسيتيدا Gasterobasidiomycetidae

إرتبط إسم تحت الصف Gasterobasidiomycetidae R.T. Moore, 1980 بشكل مباشر بمملكة الفطريات من خلال المجموعة :

Fungi Incertae sedis

التي ضمت أكثر من 2000 مرتبة ، إرتبط كل منها بمملكة الفطريات لأن جميع المراتب الواقعة بين أي مرتبة ومرتبة المملكة غير مؤكدة. وبسبب العدد الكبير لمكونات هذه المجموعة ندرج أدناه المراتب التي تبدأ أسمائها بحرف G ومن ضمنها إسم تحت الصف Gasterobasidiomycetidae وكما يلي:

Genera:(30) Gasteromici; Gasterothalami; Gelatinaria; Gelatinaria; Geogastri;Geoglossum; Giberella; Gilletia; Gliotrichum; Gibberidea; Globulina; Gloecercospora; Glomospora; Glutinisporidium; Gnaphalomyces; Golovinomycetinae;Gomphus; Grauatamyces; Graphiopsis;Graphithalamae; Guilliermondia; Guttulineae; Gyalecta; Gymnocarpi;Gymnocarpi; Gymnoderma; Gymnomyxa; Gymnopeltinae; Gyroceras;Gyroccoccus;

Subfamilies: Gilbertelloideae; Glonoideae

Families:(83)

Gaammopiosporaceae;Gaamsporaceae;Gadisporaceae;Gaeumanniellaceae;Galactiniaceae;Galerinaceae;Galeropsidaceae;Gallaceaceae;Gamocidisporeaceae; Gamusporaceae; Gasterellopsidaceae; Gasterosporiaceae;Gastroboletaceae; Gautieriaceae; Gelatinodiscaceae; Geneaceae; Genistellaceae; Geoperdaceae; Geoporaceae; Geosiphonomycetaceae; Gibberaceae; Gibellinaceae; Gilletiaceae; Glenosporaceae; Gliocephalidaceae; Glischrodermataceae; Globigeraceae; Gloenoblastiaceae; Gloenodictyaceae;Gloehaustoriaceae; Gloeomucronaceae;Gloeophragmiaceae;Gloeosporidiellaceae;Glomerillaceae;Glo mitaceae;Glycozymaceae;Glyphidaceae;Glypholeciaceae;Goammopiosporaceae;G onapodyaceae;Gonapodyales;Gonatobotrydiaceae;Goniospora;Gonocladeaceae;Gonosporiaceae;Graamdiposporaceae;Graammopiosporaceae;Graammopomopiosporaceae;Graammulpomopiosporaceae;Graammulposporaceae;Graamsasporaceae;Graamsporaceae;Gradespriosporaceae;Gradesporaceae;Gradibiposporaceae;Gradimoposporaceae;Gradisporaceae;Graframopiosporaceae;Graphidomycetaceae;Graphinellaceae;Grastosporaceae;Griaammopiosporaceae;Griamdiposporaceae;Gridibiposporaceae;Gridisporaceae;Gristomusporaceae;Gucidisporaceae;Guframosporeaceae;Guilliermondiaaceae;Guttulinopsidaceae;Gyalectomycetaceae;Gymnococcaceae;Gymno

mycetaceae;Gymnopaxillaceae;Gymnostromaceae;Gyreaeae;Gyrodontaceae;Gyrophoraceae;Gyrophoromycetaceae;Gyrophragmiaceae;Gyroporaceae;Gyrothalamaceae;Gyrotheciaceae

Orders: Ga63:Gasteromycetales; Glaziellales; Glomales; Glomitales; Gymnoascales

Subclass: Ga61:Gasterobasidiomycetidae; Gautieramycetidae;

Classes: Gasteromycetes; Gelimycetes; Geomycetes; Gymnomycetes;

Phylum: Gymnomycota;Gymnomycota;;

Ga62. الجنس الفطري كاستيروميسي Gasteromici

إرتبط الجنس **Gasteromici** Ach., 1803 مباشرة بمملكة الفطريات لأن جميع المراتب التصنيفية الواقعة بين مرتبة الجنس ومرتبة المملكة غير مؤكده (**Incertae sedis**) ، لذلك وضع الجنس الحالي ضمن المجموعة **FungiIncertae sedis** التي ضمت أكثر من 2000 مرتبة ، وبسبب العدد الكبير لمكونات المجموعة ، ندرج أدناه المراتب التي تبدأ أسمائها بحرف G وبضمنها الجنس الحالي **Gasteromici** وفق المصنف **Mycobank**:

Genera:(30) **Gasteromici**; Gasterothalami; Gelatinaria; Gelatinaria; Geogastri;Geoglosum; Giberella; Gilletia; Gliotrichum; Gibberidea; Globulina; Gloecercospora; Glomospora; Glutinisporidium; Gnaphalomyces; Golovinomycetinae;Gomphus; Grauatamyces; Graphiopsis;Graphithalamae; Guilliermondia; Guttulineae; Gyalecta; Gymnocarpi;Gymnocarpi; Gymnoderma; Gymnomyxa; Gymnopeltinae; Gyrocera;Gyrococcus;

Subfamilies: Gilbertelloideae; Glonoideae

Families:(83)

Gaammopiosporaceae;Gaamsporaceae;Gadisporaceae;Gaeumanniellaceae;Galactiniaceae;Galerinaceae;Galeropsidaceae;Gallaceaceae;Gamocidisporaceae; Gamusporaceae; Gasterellopsidaceae; Gasterosporiaceae;Gastroboletaceae; Gautieriaceae; Gelatinodiscaceae; Geneaceae; Genistellaceae; Geoperdaceae; Geoporaceae; Geosiphonomycetaceae; Gibberaceae; Gibellinaceae; Gilletiaceae; Glenosporaceae; Gliocephalidaceae; Glischrodermataceae; Globigeraceae; Gloenoblastiaceae; Gloenodictyaceae;Gloeohaustoriaceae; Gloeomucronaceae;Gloeophragmiaceae;Gloeosporidiellaceae;Glomerillaceae;Glomitaceae;Glycozymaceae;Glyphidaceae;Glypholeciaceae;Goammopiosporaceae;Gonapodyaceae;Gonapodyales;Gonatobotrydiaceae;Goniospora;Gonocladeaceae;Go

nosporiaceae; Graamdiposporaceae; Graammopiosporaceae; Graammopomopiosporaceae; Graammulpomopiosporaceae; Graammulposporaceae; Graamsasporaceae; Graamsporaceae; Gradespriosporaceae; Gradesporaceae; Gradibiposporaceae; Gradimoposporaceae; Gradisporaceae; Graframopiosporaceae; Graphidomycetaceae; Graphinellaceae; Grastosporaceae; Griaammopiosporaceae; Griaamdiposporaceae; Gridibiposporaceae; Gridisporaceae; Gristomusporaceae; Gucidisporaceae; Guframosporeaceae; Guilliermondiaceae; Guttulinopsidaceae; Gyalectomycetaceae; Gymnococcaceae; Gymnomycetaceae; Gymnopaxillaceae; Gymnostromaceae; Gyreaceae; Gyrodontaceae; Gyrophoraceae; Gyrophoromycetaceae; Gyrophragmiaceae; Gyroporaceae; Gyrothalamaceae; Gyrotheciaceae

Orders: Gasteromycetales; Glaziellales; Glomales; Glomitales; Gymnoascales

Subclass: Gasterobasidiomycetidae; Gautieramycetidae;

Classes: Gasteromycetes; Gelimycetes; Geomycetes; Gymnomycetes;

Phylum: Gymnomycota; Gymnomycota;;

Ga63. الرتبة الفطرية كاستيرومايسيتاليس Gasteromycetales

وضعت الرتبة الفطرية Gasteromycetales G. Winter, 1880 ضمن مملكة الفطريات بشكل مباشر لأن مراتب الصف والقبيلة غير مؤكدة ، ولذلك إحتببت الرتبة بمملكة الفطريات من خلال المجموعة FungiIncertae sedis التي ضمت أكثر من 2000 مرتبة . ذكرت المراتب التي تبدأ أسمائها بحرف G أعلاه وبضمنها إسم الرتبة الحالية Gasteromycetales.

Ga64. الصف البازيدي كاستيرومايسيتيس. Gasteromycetes.



مجموعة من الأجسام الثمرية لفطريات الصف البازيدي *Gasteromycetes*
 إرتبط الصف البازيدي *Gasteromycetes* Fr., 1821 مباشرة بالقبيلة البازيدية (Phylum: *Basidiomycota*)
 Basidiomycota). ضم الصف المذكور تحت الصف *Gasteromycetidae* Kreisel, 1969. ذكر
 الصف البازيدي *Gasteromycetes* ضمن القبيلة البازيدية *Basidiomycota* Whittaker ex R.T. Moore, 1980 التي ضمت وفق المصنف Myconank المراتب التالية :

أولاً: تحت القبيلة البازيدية ضمن القبيلة *Basidiomycota*

Agaricomycotina; Agaricomycotina; Basidiomycotina; Pucciniomycotina; Urediniomycotina; Uredinomycotina; Ustilaginomycotina; Ustilaginomycotina; Wallemiomycotina; ..

ثانياً: صفوف بازيدية ضمن القبيلة *Basidiomycota*: خمسة صفوف بازيدية بضمنها الصف الحالي.
Basidiomycetes; Gasteromycetes; Hemibasidiomycetes; Heterobasidiomycetes; Phragmobasidiomycetes; ..

ثالثاً: أجناس بازيدية إرتبطت مباشرة بالقبيلة *Basidiomycota*: 16 جنس بازيدي

Aldrigiella; Anastomyces; Arcispora; Boughera; Brevicellopsis; Cirrhulus; Cystogloea; Hypobasidiofera; Korupella; Leucogloea; Microstella; Myriothele; Radulodontia; Spirotrichum; Synaptomitius; Trechinothus; Tritirachium.

ومن الجدير بالذكر بأن اسم الصف البازيدي *Gasteromycetes* أعتبر من الأسماء التي لازال عليها إشكال (Unresolved name) وفق المصنف (EOL) *Encyclopedia of Life* .

Ga65 . تحت الصف البازيدي كاستيرومايسيتيده *Gasteromycetidae*

ألق تحت الصف البازيدي *Gasteromycetidae* Kreisel, 1969 بالصف البازيدي *Gasteromycetes* Fr., 1821 التابع للقبيلة البازيدية *Basidiomycota* إحدى قبائل مملكة الفطريات من خلال تحت المملكة *Dikarya*. ومن الجدير بالذكر بأن اسم تحت الصف هذا أعتبر من الأسماء التي لازال عليها إشكال (Unresolved name) وفق المصنف (EOL) Encyclopedia of Life

Ga66 . العائلة الفطرية كاستيروسبوريسيه *Gasterosporiaceae*

أعتبر اسم العائلة الفطرية *Gasterosporiaceae* Ubrizsy & Vörös, 1968 من الأسماء الغير صالحة (Invalid name) ، ولذلك ضمت لمملكة الفطريات من خلال المجموعة *FungiIncertae sedis*. ذكرت العائلة الحالية ضمن المجموعة *FungiIncertae sedis*، التي ضمت أكثر من 2000 مرتبة إرتبط كل منها بمملكة الفطريات . وبسبب العدد الكبير لمكونات هذه المجموعة ندرج أدناه المراتب التي تبدأ أسمائها بحرف G ومن ضمنها اسم العائلة الحالية *Gasterosporiaceae* وكما يلي:

Genera:(30) *Gasteromici*; ***Gasterothalami***; *Gelatinaria*; *Gelatinaria*; *Geogastri*; *Geoglosum*; *Giberella*; *Gilletia*; *Gliotrichum*; *Gibberidea*; *Globulina*; *Gloeocercospora*; *Glomospora*; *Glutinisporidium*; *Gnaphalomyces*; *Golovinomycetinae*; *Gomphus*; *Grauatamyces*; *Graphiopsis*; *Graphithalamae*; *Guilliermondia*; *Guttulineae*; *Gyalecta*; *Gymnocarpi*; *Gymnocarpi*; *Gymnoderma*; *Gymnomyxa*; *Gymnopeltinae*; *Gyroceras*; *Gyroccoccus*;

Subfamilies: *Gilbertelloideae*; *Glonoideae*

Families:(83)

Gaammopiosporaceae; *Gaamsporaceae*; *Gadisporaceae*; *Gaeumanniellaceae*; *Galactiniaceae*; *Galerinaceae*; *Galeropsidaceae*; *Gallaceaceae*; *Gamocidiosporaceae*; *Gamusporaceae*; *Gasterellopsidaceae*; ***Gasterosporiaceae***; *Gastroboletaceae*; *Gautieriaceae*; *Gelatinodiscaceae*; *Geneaceae*; *Genistellaceae*; *Geoperdaceae*; *Geoporaceae*; *Geosiphonmycetaceae*; *Gibberaceae*; *Gibellinaceae*; *Gilletiaceae*; *Glenosporaceae*; *Gliocephalidaceae*; *Glischrodermataceae*; *Globigeraceae*; *Gloenoblastiaceae*; *Gloenodictyaceae*; *Gloeohaustoriaceae*; *Gloeomucronaceae*; *Gloeophragmiaceae*; *Gloeosporidiellaceae*; *Glomerillaceae*; *Glomitaceae*; *Glycozymaceae*; *Glyphidaceae*; *Glypholeciaceae*; *Goammopiosporaceae*; *Gonapodyaceae*; *Gonapodyales*; *Gonatobotrydiaceae*; *Goniospora*; *Gonocladeaceae*; *Gonosporiaceae*; *Graamdiposporaceae*; *Graammopiosporaceae*; *Graammopomopiosporaceae*; *Graammulpomopiosporaceae*; *Graammulposporaceae*; *Graamsasporaceae*; *Graamsporaceae*; *Gradespriosporaceae*; *Gradesporaceae*; *Gradibiposporaceae*; *Gradimoposporaceae*; *Gradisporaceae*; *Graframopiosporaceae*; *Graphidomycetaceae*; *Graphinell*

aceae;Grastosporaceae;Griaammopiosporaceae;Griamdiposporaceae;Gridibiposporaceae;Gridisporaceae;Gristomusporaceae;Gucidisporaceae;Guframosporeaceae;Guil liermondiaceae;Guttulinopsidaceae;Gyalectomycetaceae;Gymnococcaceae;Gymno mycetaceae;Gymnopaxillaceae;Gymnostromaceae;Gyreaceae;Gyrodontaceae;Gyro phoraceae;Gyrophoromycetaceae;Gyrophragmiaceae;Gyroporaceae;Gyrothalamac eae;Gyrotheciaceae

Orders: Gasteromycetales; Glaziellales; Glomales; Glomitales; Gymnoascales

Subclass: Gasterobasidiomycetidae; Gautieramycetidae;

Classes: Gasteromycetes; Gelimycetes; Geomycetes; Gymnomycetes;

Phylum: Gymnomycota;Gymnomycota;;

Ga67 . الجنس الفطري كاستيروثالامي Gasterothalami

إرتبط الجنس **Gasterothalami** Fr., 1821 بشكل مباشر بمملكة الفطريات من خلال المجموعة **FungiIncertae sedis** وهو من الأسماء الغير صالحة أو متداولة (Invalid name) . يمكن رؤية إسم الجنس المذكور **Gasterothalami** في الموضوع Ga66 .

Gastroboletus الجنس البازيدي كاستيروبوليتوس Ga68



Gastroboletus amyloideus

Encyclopedia of **Gastroboletus** الجنس البازيدي وأنواعه الثلاثة عشر وفق المصنف Life (EOL) ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية :

Genus: Gastroboletus, **Family: Boletaceae**, **Order: Boletales**, **Class: Agaricomycetes**, **Phylum: Basidiomycota**

ضم الجنس البازيدي **Gastroboletus** الأنواع التالية وفق المصنف EOL :

Gastroboletus amyloideus Thiers 1969; *Gastroboletus boedijnii* Lohwag 1937; *Gastroboletus brunneus* Thiers 1989; *Gastroboletus citrinobrunneus* Thiers 1979; *Gastroboletus dinoffii* Nouhra & Castellano 1995; *Gastroboletus doii* M. Zang 1995; *Gastroboletus fascifer* Singer & A. H. Sm. 1964; *Gastroboletus molinae* Nouhra, Castellano & Trappe 2002; *Gastroboletus ruber* (Zeller) Cázares & Trappe 1991; *Gastroboletus turbinatus* (Snell) A. H. Sm. & Singer 1959; *Gastroboletus valdivianus* E. Horak 1977; *Gastroboletus vividus* Trappe & Castellano 2000; *Gastroboletus xerocomoides* Trappe & Thiers 1969.

ذكر الجنس البازيدي الحالي **Gastroboletus** ضمن العائلة البازيدية **Boletaceae** التي ضمت وفق المصنف EOL 86 جنس بازيدي وكما يلي :

Afroboletus; Alessioporus; Aureoboletus; Austroboletus; Baorangia; Binderoboletus; Boletellus; Boletochaete;l Boletus; Borofutus; Bothia; Buchwaldoboletus; Butyriboletus; Caloboletus; Castellanea; Chalciporus; Chamonixia; Chiua; Costatisporus; Crocinoboletus; Cyanoboletus; Fistulinella **Gastroboletus;** Gastroleccinum; Guyanaporus; Harrya; Heimiella; Heimioporus Heliogaster; Hemileccinum; Hortiboletus; Hourangia; Hymenoboletus; Imleria Imperator; Ixechinus; Jimtrappea; Kombocles; Krombholziella; Lanmaoa; Leccinellum; Leccinum; Mucilopilus; Mycoamaranthus; Neoboletus; Octaviana Parvixerocomus; Paxillogaster; Phylloboletellus; Phyllobolites; Phylloporus; Porphyrellus; Pseudoaustroboletus; Pseudoboletus; Pulchroboletus; Pulveroboletus; Retiboletus;l Rheubarbariboletus; Rhodactina; Rhodobolites;Rossbeevera; Royoungia; Rubinoboletus; Rubroboletus; Rugiboletus; Setogyroporus; Singerocomus; Singeromyces; Sinoboletus; Solioccasus;Spongiforma; Strobilomyces; Suillellus; Sutorius; Tengiboletus; Trappeindia;Tubosaeta; Turmalinea; Tylocinum; Tylopilus; Veloporphyrellus; Wakefieldia;Xanthoconium; Xerocomellus; Xerocomus; Zangia.

صنف الجنس البازيدي Gastroboletus Lohwag, 1926 وأنواعه العشرين بضمنها النوع الأصلي *Gastroboletus boedijnii* Lohwag, 1926 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية ومملكة الفطريات وكما يلي وفق المصنف Mycobank :

Genus: Gastroboletus Lohwag, 1926,**Family:** Boletaceae,**Order:** Boletales,**Subclass:** Agaricomycetidae,**Class:** Agaricomycetes,**Subphylum:** Agaricomycotina,**Phylum:** Basidiomycota,**Subkingom:** Dikarya,**Kingdom:** Fungi.

ضم الجنس البازيدي *Gastroboletus* Lohwag, 1926 20 جنس وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

*Gastroboletus amyloideus;***Gastroboletus boedijnii;***Gastroboletus brunneus;**Gastroboletus citrinobrunneus;**Gastroboletus dinoffii;**Gastroboletus doii;**Gastroboletus fascifer;**Gastroboletus imbellus;**Gastroboletus laricinus;**Gastroboletus molinae;**Gastroboletus molinai;**Gastroboletus ruber;**Gastroboletus scabrosus;**Gastroboletus subalpinus;**Gastroboletus suilloides;**Gastroboletus thibetanus;**Gastroboletus turbinatus;**Gastroboletus valdivianus;**Gastroboletus vividus;**Gastroboletus xerocomoides*

ذكر الجنس البازيدي Gastroboletus ضمن العائلة البازيدية Boletaceae Chevall., 1828 التي ضمت المراتب التالية:

أولا: تحت العائلة البازيدية ضمن العائلة Boletaceae Chevall., 1828:

Austroboletoidae; Chalciporoideae; Gyroporoideae; Leccinoideae; Zangioideae;...

ثانياً: أجناس بازيدية ضمن العائلة **Boletaceae Chevall., 1828** جنس بازيدي بضمنها الجنس الحالي **Gastroboletus** وكما يلي:

A-C

Abtylopilus; Afroboletus; Afrocastellanoa; Alessioporos; Amoenoboletus Amylotram a; Anthracoporus; Aureoboletus; Australopilus; Austroboletus; Baorangia; Binderobol etus; Boleteae; Boletellus; Boletochaete; Boletogaster; Boletus; Boletus; Boletus; Bolet us; Boletus; Borofutus; Bothia; Brasilioporos; Buchwaldoboletus; Butyriboletus; Cacao porus Caloboletus Carolinigaster Castellanea Ceriomyces; Chamonixia; Chia; Corner oboletus; Costatisporus; Crocinoboletus; Cupreoboletus; Cyanoboletus; ...

D-L

Dictyopus; Eriocorys; Erythrophyloporus; Exsudoporus; Fistulinella; Frostiella ; **Gastroboletus**; Gastroleccinum; Gastrotylopilus; Guyanaporos; Gymnogomphus; Ha rrya; Heimiella; Heimioporos; Heliogaster; Hemiaustroboletus; Hemileccinum; Hortib oletus; Hourangia; Hymenoboletus; Imleria; Imperator; Indoporos; Ionosporos; Ixechin us; Jimtrappea; Kaziboletus; Kombocles; Krombolzia; Krombolziella; Lanmaoa; Lec cinellum; Leccinum; Leucogyroporus; Longistriata; ..

M-R

Maccagnea; Mucilopilus; Mycoamaranthus; Neoboletus; Neotropicomus; Nigroboletu s; Notholepiota; Oedipus; Parvixerocomus; Paxillogaster Phaeoporos; Phaeoporos; Phy lloboletellus; Phylloporopsis; Phylloporos; Porphyrellus; Pseudoaustroboletus; Pseudo boletus; Pulchroboletus; Pulveroboletus; Retiboletus; Rheubarbariboletus; Rhodactina ; Rhodobolites; Rhodoporos; Rosbeeva; Rossbeevera; Royoungia; Rubinoboletus; Rugi boletus; ..

S-Z

Setogyroporus; Singerocomus; Singeromyces; Sinoboletus; Solioccasus; Spongiforma Spongispora; Strobilomyces; Suillellus; Suillus; Sutorius; Tengioboletus; Trachypus; T rappeindia; Tubiporus; Tubosaeta; Turmalinea; Tylocinum; Tylopilus; Veloboletus; Ve loporphyrrellus; Veloporos; Versipellis; Xanthoconium; Xerocomellus; Xerocomopsis; Xerocomus; Zangia.

اعتبر الجنس البازيدي **Boletus Fr., 1821** الجنس الاصلي او النوعي للعائلة (Type genus) .

عرفت العائلة البازيدية **Boletaceae Chevall., 1828** باسمين مرادفين (**Synonyms**) وهما:

Boletellaceae Jülich, 1981 & Chamonixiaceae Jülich, 1981



Gastroboletus turbinatus



Gastroboletus valdivianus



Gastroboletus vividus

<https://www.google.com/search?q=image+of+Gastroboletus&rlz=1C1CHBFenUS982US982&sxsrf=ALiCzsaOtXfy5B0CWH5IPnu4QuXeJ5Dtpw:1655744479821&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=VYp5j pz8UYXgfM%252CnI1UnNzDAogXWM%252C%253BVS95ad3JAjnytm%252CJaxclavlWWyKsM%252C%253BJP9R2ndxY6dg8M%252CLsTBAaRYvfl3bM%252C%253BMtSENVpM5j8LkM%252C2J4nx7yeLkNshM%252C>

Ga69. الجنس البازيدي المختلف عليه كاستروسايبي *Gastrocybe*

اختلفت المصنفات في قانونية اسم الجنس البازيدي الحالي وكما يلي:

أولاً: المصنفين Encyclopedia of Life (EOL)&Blabal Biodiversity of Information Facility (GBIF)

تم إقرار قانونية اسم الجنس البازيدي *Gastrocybe* وفق المصنفين EOL&GBIF حيث صنف الجنس المذكور ونوعه الأصلي والوحيد وفق المصنف EOL ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية :

Genus: *Gastrocybe*, **Family:** Bolbitiaceae, **Order:** Agaricales, **Class:** Agaricomycetes, **Phylum:** Basidiomycota.

ضم الجنس البازيدي *Gastrocybe* النوع الأصلي والوحيد : *Gastrocybe iberica* G. Moreno, Illana & Heykoop 1987

ذكر الجنس البازيدي *Gastrocybe* ضمن العائلة البازيدية Bolbitiaceae التي ضمت 18 جنس بازيدي وفق المصنف EOL وكما يلي:

Agrogaster; *Bolbitius*; *Conocybe*; *Cyttarophyllopsis*; *Descolea*; *Galerella*; *Galeropsis*; ***Gastrocybe***; *Gymnoglossum*; *Pholiotina*; *Pluteolus*; *Ptychella*; *Rhodoarrhenia*; *Setchelliogaster*; *Tubariella*; *Tubariopsis*; *Tympanella*; *Wielandomyces*.

ثانياً: المصنف Mycobank :

تم تغيير اسم الجنس البازيدي *Gastrocybe* Watling, 1968 وفق المصنف Mycobank ليصبح أحد الأسماء المرادفة (Synonyms) للجنس البازيدي *Galeropsis* Velen., 1930 الذي ضم 19 نوع بضمنها النوع الأصلي *Galeropsis desertorum*. صنف الجنس البازيدي البديل *Galeropsis* Velen., 1930 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية ومملكة الفطريات وفق المصنف Mycobank .

Genus: *Galeropsis*, **Family:** Bolbiticiaeae, **Order:** Agaricales, **Subclass:** Agaricomycetidae, **Class:** Agaricomycetes, **Subphylum:** Agaricomycotina, **Phylum:** Basidiomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

عرف الجنس البازيدي البديل *Galeropsis* Velen., 1930 بالأسماء المرادفة التالية (Synonyms) وبضمنها اسم الجنس الحالي :

Conocybe subgen. *Cyttarophyllum* R. Heim, 1936; ***Gastrocybe* Watling, 1968**; *Psammomyces* Lebedeva, 1932.



Galeropsis polytrichoides

ضم الجنس البازيدي البديل **Galeropsis** 19 نوع ذكرت أسمائها في المصنف الأول وكما يلي:
Galeropsis allosperma, Galeropsis allospora, Galeropsis andina, Galeropsis angusticeps, Galeropsis aporos, Galeropsis besseyi, Galeropsis bispora, Galeropsis cucullata, Galeropsis deceptiva, Galeropsis desertorum, Galeropsis lateritia, Galeropsis liberata, Galeropsis madagascariensis, Galeropsis madagascariensis, Galeropsis mitraeformis, Galeropsis mitriformis, Galeropsis paradoxa, Galeropsis plantaginiformis, Galeropsis polytrichoides

ذكر الجنس البازيدي البديل **Galeropsis** مع 26 جنس آخر ضمن العائلة البازيدية **Bolbitiaceae** وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Agrogaster, Alnicola, Bolbitius, Campanularius, Chalymmota, Conocybe, Copelandia, Coprinarius, Cyphellopus, Cyttarophyllopsis, Cyttarophyllum, Galerella, **Galeropsis**, Gastrocybe, Gymnoglossum, Pholiotella, Pholiotina, Pluteolus, Psam

momyces, Pseudoconocybe, Ptychella, Raddetes, Setchelliogaster, Tubariella, Tubariopsis, Tympanella, Wielandomyces.



تراكيب فطريات الجنس البازيدي *Galeropsis* التي تضم أجسام السيستيديا والبازيديا والذئبيات والأبواغ البازيدية

ومن الجدير بالذكر بأن مكونات الجنس البازيدي البديل **Galeropsis** إقتصرت على 14 نوع وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) وكما يلي:

Galeropsis allospora Singer 1952; *Galeropsis andina* Singer 1963; *Galeropsis angusticeps* (Peck) Singer 1962; *Galeropsis aporos* Courtec. 1993; *Galeropsis besseyi* (Peck) R. Heim ex Pilát 1948; *Galeropsis bispora* Vassilkov 1954; *Galeropsis deceptiva* (T. J. Baroni) G. Moreno, Heykoop & Illana 1989; *Galeropsis desertorum* Velen. & Dvořák 1930; *Galeropsis liberata* (Kalchbr.) R. Heim 1950; *Galeropsis madagascariensis* Pat. ex Singer 1962; *Galeropsis mitriformis* (Berk.) R. Heim 1950; *Galeropsis paradoxa* Pilát 1948; *Galeropsis plantaginiformis* (Lebedeva) Singer 1937; *Galeropsis polytrichoides* (Zeller) Zeller 1943.

كما إقتصرت مكونات العائلة البازيدية **Bolbitiaceae** وفق المصنف EOL على 18 جنس بازيدي بضمنها الجنس الحالي **Galeropsis**

Galeropsis; *Agrogaster*; *Bolbitius*; *Conocybe*; *Cyttarophyllopsis*; *Descolea*; *Galerella*; *Gastrocybe*; *Gymnoglossum*; *Pholiotina*; *Pluteolus*; *Ptychella*;

Rhodoarrhenia; Setchelliogaster ;Tubariella ;Tubariopsis ;Tympanella;
Wielandomyces.



https://www.google.com/search?q=image+of+Galeropsis&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsr=ALiCzsbyLBPJDe5J8P7iAW-HGj3ZXc_aOO:1654611510016&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=azMfJyBBpknzHM%252C020dSiIc25o2oM%252C_%253BoHhe0FWcLkWEcM%252C020dSiIc25o2oM%252C_%253BKTcavhWma0dMaM%252C020dSiIc25o2oM%252C_%253BgIM5b1UHQV47M%252C020dSiIc25o2oM%252C_%253BsaTYV4PWaCCDBM%252CmygHU2fbzbs3GM%252C_%253B_UWM%252%252Cijk

ثالثاً: المصنف **Index Fungorum** : اعتبر إسم الجنس البازيدي **Gastrocybe** إسم مرادف للجنس البازيدي البديل **Conocybe Fayod 1889** وفق المصنف **Index Fungorum** وهو ينتمي لنفس المراتب التصنيفية التي ذكرت أعلاه.

Ga70. الجنس البازيدي المرادف كاسترولاكتاريوس *Gastrolactarius*

صنف الجنس البازيدي *Gastrolactarius* R. Heim ex J.M. Vidal, 2005 وأنواعه الأربعة عشر بضمنها النوع الأصلي *Gastrolactarius densus* (R. Heim) J.M. Vidal, 2005 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنف Mycobank :

Genus: **Gastrolactarius** R. Heim ex J.M. Vidal, 2005, **Family:** Russulaceae, **Order:** Russulales, **Class:** Agaricomycetes, **Subphylum:** Agaricomycotina, **Phylum:** Basidiomycota.

عرف الجنس البازيدي الحالي *Gastrolactarius* R. Heim ex J.M. Vidal, 2005 بالإسم المرادف (Synonym) التالي: *Gastrolactarius* R. Heim, 1971.

ضم الجنس البازيدي *Gastrolactarius* R. Heim ex J.M. Vidal, 2005 الأنواع التالية (14 نوع) وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Gastrolactarius camphoratus; *Gastrolactarius crassus*; *Gastrolactarius crichtonii*; *Gastrolactarius densus*; *Gastrolactarius denudatus*; *Gastrolactarius desjardinii*; *Gastrolactarius dolichocaulis*; *Gastrolactarius hepaticus*; *Gastrolactarius lactarioides*; *Gastrolactarius parvus*; *Gastrolactarius saylori*; *Gastrolactarius saylorii*; *Gastrolactarius textus*; *Gastrolactarius variegatus*

ذكر الجنس البازيدي ***Gastrolactarius*** ضمن العائلة البازيدية *Russulaceae* Lotsy, 1907 التي ضمت 29 جنس بازيدي وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Arcangeliella; Boidinia; Buchholtzia; Bucholtzia; Cystangium; Dixophyllum; Elasmomyces; Galorrheus; *Gastrolactarius*; ***Gastrolactarius***; Gloeocybe; Gloeopeniophorella; Gymnomyces; Hypophyllum; Lactarellis; Lactaria; Lactariella; Lactariopsis; Lactarius; Lactifluus; Macowania; Macowanites; Martellia; Omphalomyces; Phaeohygrocybe; Pleurogala; Russula; Russulina; Zelleromyces.

أعتبر الجنس البازيدي *Russula* Pers., 1796 الجنس الأصلي أو النوعي للعائلة (type genus) .

المصنف Index Fyngorum :

أعتبر إسم الجنس البازيدي *Gastrolactarius* إسم مرادف للجنس البازيدي البديل *Lactarius* Pers. 1797 الذي ينتمي لنفس المراتب التصنيفية. ومن الجدير بالذكر بأن التحري عن إسم الجنس البازيدي *Gastrolactarius* في المصنف *Encyclopedia of Life (EOL)* لم يسفر عن أي ذكر للجنس المذكور وإنما كان هناك ذكر لأنواع الجنس البازيدي البديل *Lactarius* مما يؤكد ما ورد في المصنف *Index Fungorum* .

ضم الجنس البازيدي البديل **Lactarius** وفق المصنف **Encyclopedia of Life (EOL)** مايقارب
580 نوع وكما يلي:

Lactarius a

Lactarius abbotanus K. Das & J. R. Sharma 2003; *Lactarius abieticola* X. H. Wang 2016; *Lactarius acerrimus* Britzelm. 1893; *Lactarius acris* (Bolton) Gray 1821; *Lactarius acutus* R. Heim 1955 ;*Lactarius adhaerens* R. Heim 1938;*Lactarius adustus* Rick 1938 ;*Lactarius aerugineus* (Lam.) Burl. 1907;*Lactarius aestivus* Nuytinck & Ammirati 2014 ;*Lactarius afroscrobiculatus* Verbeken & Van Rooij 2003; *Lactarius agglutinatus* Burl. 1908;*Lactarius akanensis* S. Imai 1935; *Lactariusalachuanus* Murrill 1938;*Lactarius albocarneus* Britzelm. 1895; *Lactarius albocremeus* Z. Schaef. 1958;*Lactarius albolutescens* Thiers 1957; *Lactarius alboscrobiculatus* H. T. Le & Verbeken 2007; *Lactarius albus* Velen. 1920; *Lactarius allochrous* Singer 1948;*Lactarius alni* Singer 1962; *Lactarius alnicola* A. H. Sm. 1960;*Lactarius alpigenes* Kühner 1953; *Lactarius alpinus* Peck 1875;*Lactarius amarus* R. Heim 1938;l *Lactarius amazonensis* Singer 1983;*Lactarius angiocarpus* Verbeken & U. Eberh. 2004; *Lactarius angustifolius* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius annulocystidiatus* S. Sharma, M. Kaur & Atri 2012;*Lactarius aquizonatus* Kytöv. 1984; *Lactarius arachnisporus* R. Heim & Perr.-Bertr. 1973; *Lactarius arcuatus* Murrill 1941; *Lactarius areolatus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius argillaceifolius* Hesler & A. H. Sm. 1979;*Lactarius argillascens* A. Pearson ex J. Blum 1966; *Lactarius aroostookensis* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius aspideus* (Fr.) Fr. 1838;*Lactarius atlanticus* Bon 1975; *Lactarius atro-olivaceus* Hesler & A. H. Sm. 1979;*Lactarius atro-olivinus* Verbeken & Walley 2000; *Lactarius atrobadius* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius atrobrunneus* Wisitr. & K. D. Hyde 2015;*Lactarius atromarginatus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius atosquamulosus* X. He 1996; *Lactarius atroviolaceus* Montoya & Bandala 2003;*Lactarius atroviridis* Peck 1889; *Lactarius aurantiaco-ochraceus* Lj. N. Vassiljeva 1950; *Lactarius aurantiacus* (Pers.) Gray 1821; *Lactarius aurantiosordidus* Nuytinck & S. L. Mill. 2006;*Lactarius auriolla* Kytöv. 1984; *Lactarius ausablensis* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius australis* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius austroscrobiculatus* Verbeken & E. Horak 2001; *Lactarius austrotabidus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius austrotorminosus* H. T. Le & Verbeken 2007;*Lactarius austrozonarius* H. T. Le & Verbeken 2007; *Lactarius avellaneus* S. Imai 1935; *Lactarius azonites* (Bull.) Fr. 1838;...

Lactarius b-c

Lactarius badiopallescens Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius badiosanguineus* Kühner & Romagn. 1954; *Lactarius badius* Verbeken 1996; *Lactarius baliophaeus* Pegler 1969; *Lactarius barbatus* Verbeken 1996; *Lactarius barrowsii* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius beardsleei* Burl. 1945; *Lactarius beatonii* P. M. Kirk 2015; *Lactarius bensleyae* Burl. 1907; *Lactarius bisporus* Verbeken & F. Hampe 2014; *Lactarius blennius* (Fr.) Fr. 1838; *Lactarius blumii* Bon 1979; *Lactarius borzianus* (Cavara) Verbeken & Nuytinck 2004; *Lactarius brasiliensis* Singer 1983; *Lactarius braunii* Rick 1930; *Lactarius bresadolanus* Singer 1942; *Lactarius brevipes* Longyear 1902; *Lactarius brevis* Peck 1905; *Lactarius brunneohepaticus* M. M. Moser 1978; *Lactarius brunneoviolaceus* M. P. Christ. 1941; *Lactarius bryophilus* Peck 1910; *Lactarius bubalinus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius buckleyanus* Murrill 1943; *Lactarius burkei* A. H. Sm. & Hesler 1962; *Lactarius byssaceus* K. Das & Verbeken 2011; *Lactarius caeruleitinctus* Murrill 1939; *Lactarius caespitosus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius californiensis* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius camphoratus* (Bull.) Fr. 1838; *Lactarius capitatus* K. Das, J. R. Sharma & Montoya 2004; *Lactarius carbonicola* A. H. Sm. 1960; *Lactarius carminascens* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius carnosus* Velen. 1921; *Lactarius carolinensis* Hesler 1960; *Lactarius cascadiensis* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius castaneus* W. F. Chiu 1945; *Lactarius castanopsidis* Hongo 1979; *Lactarius castanopus* Sarnari 1993; *Lactarius caucae* Singer 1973; *Lactarius caulocystidiatus* Verbeken & E. Horak 2001; *Lactarius cavinae* Velen. 1920; *Lactarius changbaiensis* Y. Wang & Z. X. Xie 1984; *Lactarius chelidonium* Peck 1872; *Lactarius chichuensis* W. F. Chiu 1945; *Lactarius chromospermus* Pegler 1982; *Lactarius chrysophyllus* Z. Schaef. 1957; *Lactarius chrysorrhoeus* Fr. 1838; *Lactarius cinereobrunneus* Stubbe & Verbeken 2008; *Lactarius cinereus* Peck 1872; *Lactarius cinnamomeus* W. F. Chiu 1945; *Lactarius circellatus* Fr. 1838; *Lactarius cistophilus* Bon & Trimbach 1978; *Lactarius citriolens* Pouzar 1968; *Lactarius clelandii* Grgur. 1997; *Lactarius clethrophilus* Romagn. 1974; *Lactarius clitocybiformis* Murrill 1948; *Lactarius coccolobae* O. K. Mill. & Lodge 2000; *Lactarius cocolobensis* Methven 1985; *Lactarius cognoscibilis* Beardslee & Burl. 1940; *Lactarius coleopteris* Coker 1918; *Lactarius colorascens* Peck 1905; *Lactarius condimentus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius congolensis* Beeli 1928; *Lactarius constans* J. E. Lange ex Romagn. 1980; *Lactarius controversus* Pers. 1800; *Lactarius cookei* Z. Schaef. 1960; *Lactarius cordovaensis* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius corrugatus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius coryli* Peyronel 1922; *Lactarius costaricensis* Singer 1983; *Lactarius crassiusculus* H. T. Le & Stubbe 2007; *Lactarius crassus* (Singer & A. H. Sm.) Pierotti 2015; *Lactarius craterelloides* R. Heim & Gooss.-Font. 1955; *Lactarius*

cremor Fr. 1838; *Lactarius crenulatulus* Wisitr. & Verbeken 2014; *Lactarius crenulatus* K. Das & Verbeken 2012; *Lactarius cretaceus* Stubbe & Verbeken 2008; *Lactarius crichtonii* (G. W. Beaton, Pegler & T. W. K. Young) P. M. Kirk 2015; *Lactarius cristulatus* Montoya & Bandala 2003; *Lactarius croceigalus* K. Das & Verbeken 2012; *Lactarius croceus* Burl. 1908; *Lactarius cucurbitoides* H. Lee & Y. W. Lim 2015; *Lactarius cupricolor* Z. Schaef. 1966; *Lactarius cupularoides* Raithelh. 1990; *Lactarius cuspidoaurantiacus* Montoya, Bandala & Garay-Serr. 2014; *Lactarius cyanescens* Stubbe, Verbeken & Watling 2007; *Lactarius cyanopus* Basso 1998; *Lactarius cyathula* (Fr.) Fr. 1838; *Lactarius cyathuliformis* Bon 1978; *Lactarius cystidiosus* Thiers 1957;....

Lactarius d-f

Lactarius dafianus K. Das, J. R. Sharma & Verbeken 2003; *Lactarius decipiens* Quéf. 1886; *Lactarius delicatus* Burl. 1908; *Lactarius deliciosus* (L.) Gray 1821; *Lactarius densus* (R. Heim) P. M. Kirk 2015; *Lactarius denudatus* (Calonge & J. M. Vidal) P. M. Kirk 2015; *Lactarius depressus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius desideratus* Verbeken & Stubbe 2008; *Lactarius desjardinii* (Thiers) P. M. Kirk 2015; *Lactarius deterrimus* Gröger 1968; *Lactarius dewevrei* Douanla-Meli 2009; *Lactarius dhakurianus* K. Das, Basso & J. R. Sharma 2005; *Lactarius dirkii* Uniyal, K. Das, Baghela & Bhatt 2016; *Lactarius dispersus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius dolichocaulis* (Pegler) Verbeken & U. Eberh. 2004; *Lactarius dryadophilus* Kühner 1975; *Lactarius dunfordii* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius duplicatus* A. H. Sm. 1960; *Lactarius eburneus* Thiers 1957; *Lactarius echinatus* Thiers 1957; *Lactarius echinellus* Verbeken & Stubbe 2014; *Lactarius echinosporus* Z. Schaef. 1960; *Lactarius echinus* Stubbe & Verbeken 2014; *Lactarius elaioviscidus* K. Das & Verbeken 2011; *Lactarius epitheliosus* Buyck & Courtec. 1991; *Lactarius ermineus* K. Das & Verbeken 2011; *Lactarius erubescens* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius eucalypti* O. K. Mill. & R. N. Hilton 1987; *Lactarius evosmus* Kühner & Romagn. 1954; *Lactarius falcatus* Verbeken & Van de Putte 2014; *Lactarius fallax* A. H. Sm. & Hesler 1962; *Lactarius favrei* H. Jahn 1982; *Lactarius fennoscandicus* Verbeken & Vesterh. 1998; *Lactarius ferrugineifolius* Stubbe & Verbeken 2008; *Lactarius ferrugineus* Pegler 1979; *Lactarius firmus* Pacioni & Lalli 1989; *Lactarius flavidulus* S. Imai 1935; *Lactarius flavidus* Boud. 1887; *Lactarius flavoaspideus* Kytöv. 2009; *Lactarius flavofuscus* Herp. 1912; *Lactarius flavopalustris* Kytöv. 2009; *Lactarius flavorosescens* Stubbe & Verbeken 2008; *Lactarius flexuosus* (Pers.) Gray 1821; *Lactarius flocculosiceps* Burl. 1945; *Lactarius floridanus* Beardslee & Burl. 1940; *Lactarius fluens* Boud. 1899; *Lactarius foetidus* Peck 1902; *Lactarius formosus* H. T. Le & Verbeken 2007; *Lactarius fraxineus* Romagn. 1964; *Lactarius friabilis* H. T. Le & Stubbe 2007; *Lactarius frustratus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius fulgens* R. Heim 1938

Lactarius fuliginellus A. H. Sm. & Hesler 1962; *Lactarius fuliginosus* (Fr.) Fr. 1838; *Lactarius fulvissimus* Romagn. 1954; *Lactarius fulvus* Stubbe & Verbeken 2008; *Lactarius fumaecolor* Burl. 1945; *Lactarius fumosibrunneus* A. H. Sm. & Hesler 1962; *Lactarius fusco-olivaceus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius fuscomarginatus* Montoya, Bandala & Haug 2012;....

Lactarius g-k

Lactarius gardneri (Zeller & C. W. Dodge) Pierotti 2015; *Lactarius gerardii* Peck 1873; *Lactarius giennensis* (Mor.-Arr., J. Gómez & Calonge) Pierotti 2015; *Lactarius gigasporus* Singer 1983; *Lactarius glabrigracilis* Wisitr. & Nuytinck 2014; *Lactarius glabripes* A. H. Sm. 1933; *Lactarius glutigriseus* V. L. Wells & Kempton 1975; *Lactarius glutininitens* Har. Takah. 2001; *Lactarius glutinosus* Sumst. 1941; *Lactarius glyciosmus* (Fr.) Fr. 1838; *Lactarius gossypinus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius gracilentus* A. H. Sm. & Hesler 1962; *Lactarius gracilis* Hongo 1957; *Lactarius grammoloma* E. H. L. Krause 1928; *Lactarius grandisporus* Lj. N. Vassiljeva 1950; *Lactarius griseogalus* R. Heim 1967; *Lactarius groenlandicus* Terk. 1956; *Lactarius guanacastensis* Singer 1983; *Lactarius guttisporus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius hatsudake* Nobuj. Tanaka 1890; *Lactarius helodes* A. Favre & Guichard 2002; *Lactarius helvus* (Fr.) Fr. 1838; *Lactarius hengduanensis* X. H. Wang 2016; *Lactarius hepaticus* Plowr. 1905; *Lactarius herrerae* Montoya, Bandala & Garay 2014; *Lactarius hibbardiae* Peck 1908; *Lactarius highlandensis* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius himalayanus* Rawla & Sarwal 1983; *Lactarius hirtipes* J. Z. Ying 1991; *Lactarius hispidulus* R. Heim 1955; *Lactarius horakii* Nuytinck & Verbeken 2006; *Lactarius hortensis* Velen. 1920; *Lactarius hradecensis* Z. Schaef. 1948; *Lactarius hrdovensis* Škubla 2006; *Lactarius hygrophoroides* Berk. & M. A. Curtis 1859; *Lactarius hyphoinflatus* R. W. Rayner 2003; *Lactarius hysginoides* Korhonen & T. Ulvinen 1985; *Lactarius hysginus* (Fr.) Fr. 1838; *Lactarius ignifluus* K. B. Vrinda & C. K. Pradeep 2002; *Lactarius ilicis* Sarnari 1993; *Lactarius illyricus* Piltaver 1992; *Lactarius imbricatus* M. X. Zhou & H. A. Wen 2008; *Lactarius imperceptus* Beardslee & Burl. 1940; *Lactarius inamyloideus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius incarnatozonatus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius indigo* (Schwein.) Fr. 1838; *Lactarius indochrysothecus* K. Das & Verbeken 2015; *Lactarius intonsus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius irregularis* A. Blytt 1905; *Lactarius isabellinus* Burl. 1907; *Lactarius javanicus* Verbeken & E. Horak 2001; *Lactarius jecorinus* (Fr.) Fr. 1838; *Lactarius kabansus* Pegler & Pearce 1980; *Lactarius kalospermus* (Beeli) Verbeken & Walley 1996; *Lactarius kauffmanii* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius keralensis* V. A. Farook & Manim. 2016; *Lactarius kuehneri* Joss. 1952;...

Lactarius l-n

Lactarius laccarioides Wisitr. & Verbeken 2013; *Lactarius lactarioides* (Zeller) P. M. Kirk 2015; *Lactarius lacteolutescens* Montoya, Bandala & G. Moreno

1998; *Lactarius lacteovirescens* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius lacunarum* Romagn. ex Hora 1960; *Lactarius lanceolatus* O. K. Mill. & Laursen 1973; *Lactarius lanuginosus* Burl. 1908; *Lactarius lapponicus* Harmaja 1976; *Lactarius laricinus* Singer 1989; *Lactarius lazulinus* Stubbe, Verbeken & Watling 2007; *Lactarius lentus* Coker 1918; *Lactarius leonis* Kytöv. 1984; *Lactarius lepidotus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius lignicola* W. F. Chiu 1945; *Lactarius lignyotellus* A. H. Sm. & Hesler 1962; *Lactarius lignyotus* Fr. 1857; *Lactarius lilacinus* Fr. 1838; *Lactarius liliputianus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius limacinus* Beardslee & Burl. 1940; *Lactarius limacium* Velen. 1920; *Lactarius listeri* Krombh. ex Sacc. 1915; *Lactarius lividorubescens* (Batsch) Burl. 1908; *Lactarius louisii* Homola 1976; *Lactarius luculentus* Burl. 1936; *Lactarius luridus* (Pers.) Gray 1821; *Lactarius luteocanus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius luteus* A. Blytt 1905; *Lactarius mackinawensis* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius maculatipes* Burl. 1942; *Lactarius maculosus* Murrill 1916; *Lactarius mairei* Malençon 1939; *Lactarius maitlyensis* K. Das, J. R. Sharma & Verbeken 2003; *Lactarius maliodorus* Boud. 1900; *Lactarius mammosus* Fr. 1838; *Lactarius mamorensis* Singer 1983; *Lactarius manzanitae* Methven 1985; *Lactarius marcipanis* Velen. 1920; *Lactarius maruiaensis* McNabb 1971; *Lactarius marylandicus* A. H. Sm. & Hesler 1962; *Lactarius mayawatianus* K. Das & J. R. Sharma 2003; *Lactarius mea* Grgur. 1997; *Lactarius mediterraneensis* Llistos. & Bellù 1996; *Lactarius megalopterus* Beenken & Sainge 2016; *Lactarius melanodermus* R. Heim & Gooss.-Font. 1955; *Lactarius melanogalus* R. Heim 1955; *Lactarius mexicanus* A. Kong & Estrada 1994; *Lactarius microsporus* Sosin 1960; *Lactarius midlandensis* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius miniatescens* Verbeken & Van Rooij 2003; *Lactarius miniatosporus* Montoya & Bandala 2004; *Lactarius minimus* W. G. Sm. 1873; *Lactarius minusculus* Burl. 1907; *Lactarius mirabilis* Stubbe, Verbeken & Watling 2007; *Lactarius montanus* (Hesler & A. H. Sm.) Montoya & Bandala 2003; *Lactarius montoyae* K. Das & J. R. Sharma 2004; *Lactarius moravicus* Z. Schaef. 1979; *Lactarius mordax* Thiers 1957; *Lactarius moschatus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius moseri* Harmaja 1985; *Lactarius mucidus* Burl. 1908; *Lactarius mukteswaricus* K. Das, J. R. Sharma & Montoya 2004; *Lactarius muscicola* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius muscosus* Velen. 1920; *Lactarius musteus* Fr. 1838; *Lactarius nancyae* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius nanus* J. Favre 1955; *Lactarius necator* (Bull.) Pers. 1800; *Lactarius neotabidus* A. H. Sm. 1983; *Lactarius neuhoffii* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius nigroviolascens* G. F. Atk. 1918; *Lactarius nimkeae* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius nitidus* Burl. 1907; *Lactarius nonlactifluus* Murrill 1938; *Lactarius novae-zelandiae* McNabb 1971; *Lactarius nudus* R. Heim 1955; ...

Lactarius o-q

Lactarius obnubiloides Thiers 1957 ; *Lactarius obscuratus* (Lasch) Fr. 1838; *Lactarius occidentalis* A. H. Sm. 1960 ; *Lactarius odoratus* Velen. 1920; *Lactarius*

oedohyphosus Idzerda & Noordel. 1997 ; *Lactarius ogasawarashimensis* S. Ito & S. Imai 1940 ; *Lactarius olivaceobrunneus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius olivaceoglutinus* K. Das & Verbeken 2015 ; *Lactarius olivaceoumbrinus* Hesler & A. H. Sm. 1979 ; *Lactarius olivinus* Kytöv. 1984 ; *Lactarius olympianus* Hesler & A. H. Sm. 1979 ; *Lactarius omeiensis* W. F. Chiu 1945; *Lactarius omphaliiformis* Romagn. 1974 ; *Lactarius oomsisiensis* Verbeken & Halling 2002 ; *Lactarius orientalis* (Verbeken) Verbeken 2000; *Lactarius pallescens* Hesler & A. H. Sm. 1979 ; *Lactarius pallidiolivaceus* Hesler & A. H. Sm. 1979 ; *Lactarius pallidior* Stubbe & Verbeken 2008; *Lactarius pallidipes* Singer 1983 ; *Lactarius pallidomarginatus* Barge & C. L. Cripps 2016 ; *Lactarius pallidus* Pers. 1797 ; *Lactarius pandani* R. Heim 1938; *Lactarius papillatus* Stubbe & Verbeken 2008 ; *Lactarius paradoxus* Beardslee & Burl. 1940 ; *Lactarius parvulus* Murrill 1940 ; *Lactarius pasohensis* Wisitr. & Stubbe 2013 ; *Lactarius paucifluus* Murrill 1948 ; *Lactarius paulensis* Singer 1983 *Lactarius paulus* P. M. Kirk 2015 ; *Lactarius payettensis* A. H. Sm. 1960; *Lactarius peckii* Burl. 1908; *Lactarius pegleri* Pacioni & Lalli 1992; *Lactarius pellicularis* R. Heim 1955; *Lactarius pellucidus* Gooss.-Font. & R. Heim 1955; *Lactarius pennulatus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius perconicus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius pergamenus* (Sw.) Fr. 1838; *Lactarius perparvus* Wisitr. & F. Hampe 2014; *Lactarius pervelutinus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius picinus* Fr. 1838; *Lactarius pilatii* Z. Schaef. 1966; *Lactarius pinastri* Romagn. 1980; *Lactarius pinckneyensis* Hesler & A. H. Sm. 1979 ; *Lactarius pinicola* Smotl. ex Z. Schaef. 1970; *Lactarius piniolens* Epinat & Kizlik 1997; *Lactarius piperatus* (L.) Pers. 1797 ; *Lactarius planus* Umemura 1923; *Lactarius plinthogalus* (J. Otto) Burl. 1908 ; *Lactarius plumbeus* (Bull.) Gray 1821; *Lactarius politus* Wisitr. & K. D. Hyde 2015 ; *Lactarius pomiolens* Verbeken & Stubbe 2014; *Lactarius porninsis* Rolland 1890; *Lactarius praegnantissimus* (Paulet) Bataille 1908 ; *Lactarius praeserifluus* Murrill 1938; *Lactarius praeviscidus* Murrill 1943; *Lactarius praezonatus* Murrill 1943; *Lactarius proximellus* Beardslee & Burl. 1940; *Lactarius psammicola* A. H. Sm. 1941 ; *Lactarius pseudoaffinis* Hesler & A. H. Sm. 1979 ; *Lactarius pseudoaspideus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius pseudodeceptivus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius pseudodelicatus* A. H. Sm. 1960; *Lactarius pseudodeliciosus* Beardslee & Burl. 1940; *Lactarius pseudofallax* A. H. Sm. & Hesler 1962; *Lactarius pseudoflexuosus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius pseudofuliginosus* A. H. Sm. & Hesler 1962; *Lactarius pseudogerardii* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius pseudohatsudake* X. H. Wang 2016; *Lactarius pseudolignytus* R. Heim 1955; *Lactarius pseudomaculatus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius pseudomucidus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius pseudoscrobiculatus* Basso, Neville & Poumarat 2001; *Lactarius pseudouvidus* Kühner 1975; *Lactarius pterosporus* Romagn. 1949; *Lactarius pubescens* Fr. 1838; *Lactarius pudorinus* Verbeken & Bougher 2002; *Lactarius pulchrispermus*

Verbeken 1996; Lactarius pungens Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius purgatorii Singer 1948; Lactarius purpureobadius Malençon ex Basso 2009; Lactarius purpureoechinatus Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius purpureus R. Heim 1966; Lactarius pusillisporus Verbeken 1996; Lactarius pusillus Bres. 1929; Lactarius pyriodorus K. Das & Verbeken 2015; Lactarius pyrogalus (Bull.) Fr. 1838; Lactarius quercuum Singer 1963; Lactarius quieticolor Romagn. 1958; Lactarius quietus (Fr.) Fr. 1838;....

Lactarius r-s

Lactarius rajmahalensis Hembrom, K. Das & A. Parihar 2017; Lactarius repraesentaneus Britzelm. 1885; Lactarius resimus (Fr.) Fr. 1838; Lactarius reticulatus (Berk.) Singer 1956; Lactarius rimosellus Peck 1906; Lactarius riparius Methven 1985; Lactarius robertianus Bon 1985; Lactarius romagnesii Bon 1979; Lactarius roseoviolascens (Lasch) Romell 1924; Lactarius rostratus Heilm.-Claus. 1998; Lactarius rubidus (Hesler & A. H. Sm.) Methven 2013; Lactarius rubrilacteus Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius rubriviridis Desjardin, H. M. Saylor & Thiers 2003; Lactarius rubrocinctus Fr. 1863; Lactarius rubrozonatus Lalli & Pacioni 2003; Lactarius rufulus Peck 1907; Lactarius rufus (Scop.) Fr. 1838; Lactarius ruginosus Romagn. 1957; Lactarius rugosus Velen. 1920; Lactarius rumongensis Verbeken 1996; Lactarius rupestris Wartchow 2010; Lactarius russula Rick 1906; Lactarius russuliformis (Beeli) Verbeken 1996; Lactarius rusticanus (Scop.) Burl. 1908; Lactarius sakamotoi S. Imai 1935; Lactarius salicis-herbaceae Kühner 1975; Lactarius salicis-reticulatae Kühner 1975; Lactarius salmoneus Peck 1898; Lactarius salmonicolor R. Heim & Leclair 1953; Lactarius sanguifluus (Paulet) Fr. 1838; Lactarius sanguineovirescens Fillion 1989; Lactarius sanjappae K. Das, J. R. Sharma & Montoya 2004; Lactarius sanmiguelensis Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius saponaceus Verbeken 1996; Lactarius saturnisporus Verbeken & Stubbe 2014; Lactarius saylorii (Thiers) P. M. Kirk 2015; Lactarius sciophilus Verbeken & C. Sharp 2003; Lactarius scoticus Berk. & Broome 1879; Lactarius scrobiculatus (Scop.) Fr. 1838; Lactarius semisanguifluus R. Heim & Leclair 1950; Lactarius serifluus (DC.) Fr. 1838; Lactarius shoreae Stubbe & Verbeken 2014; Lactarius siccus Velen. 1920; Lactarius silviae Pierotti 2015; Lactarius similis Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius similissimus A. H. Sm. & Hesler 1962; Lactarius smithii Montoya & Bandala 2004; Lactarius southworthiae J. L. Frank 2014; Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoff 1956; Lactarius spinosulus Quél. & Le Bret. 1880; Lactarius splendens Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius squamulosus Z. S. Bi & T. H. Li 1987; Lactarius steffenii Rick 1930; Lactarius stephensii (Berk.) Verbeken & Walley 2004; Lactarius striatus R. Heim 1938; Lactarius strigosipes Montoya & Bandala 2008; Lactarius strigosus Verbeken & E. Horak 2000; Lactarius stubbei Wisitr. & Verbeken 2014; Lactarius subalpinus A. Blytt 1905; Lactarius subamarus Verbeken 1996; Lactarius subaustralis Hesler 1960; Lactarius subbaliophaeus

Maba & Yorou 2014; Lactarius subborealis A. H. Sm. & Hesler 1962; Lactarius subcircellatus Kühner 1975; Lactarius subdulcis (Pers.) Gray 1821; Lactarius subflammeus Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius subindigo Verbeken & E. Horak 2000; Lactarius subisabellinus Murrill 1948; Lactarius sublaccarioides Wisitr. & Verbeken 2013; Lactarius sublacustris Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius sublatus Murrill 1944; Lactarius subolivaceus Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius subpallidipes Singer 1983; Lactarius subpaludosus Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius subpalustris Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius subplinthogalus Coker 1918; Lactarius subresimus O. K. Mill. 1982; Lactarius subreticulatus Singer 1983; Lactarius subruginosus J. Blum ex Bon 1985; Lactarius subserifluus Longyear 1902; Lactarius substriatus A. H. Sm. 1960; Lactarius subtetaceus Murrill 1939; Lactarius subtorminosus Coker 1918; Lactarius subumbonatus Lindgr. 1845; Lactarius subumbrinus Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius subvelutinus Peck 1904; Lactarius subvernalis Hesler & A. H. Sm. 1960; Lactarius subvillosus Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius subviscidus Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius subzonarius Hongo 1957; Lactarius sulcatulus Verbeken 1996; Lactarius sulcatus Verbeken & Walley 2000; Lactarius sulphurescens Verbeken & E. Horak 2001; Lactarius sumstinei Peck 1905; Lactarius syringinus Z. Schaef. 1956;...

Lactarius t-z

Lactarius tabidus Fr. 1838; Lactarius tatorum Z. Schaef. 1958 ;Lactarius tawai McNabb 1971 ;Lactarius telinolens (Bellardi) Sacc. & Trotter 1912; Lactarius tenellus Verbeken & Walley 2000 ;Lactarius tephropeplis Hesler & A. H. Sm. 1979 ;Lactarius terenopus Romagn. 1957 ;Lactarius tesquorum Malençon 1979 ;Lactarius testaceus Murrill 1916 ;Lactarius texensis (A. H. Sm. & Hesler) Hesler & A. H. Sm. 1979 ;Lactarius textus (J. W. Cribb) P. M. Kirk 2015 ;Lactarius thakalorum Bills & Cotter 1989 ;Lactarius theissenii Murrill 1918; Lactarius thiersii Hesler & A. H. Sm. 1979 ;Lactarius tithymalinus (Scop.) Fr. 1838 ;Lactarius tomentosomarginatus Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius torminosulus Knudsen & T. Borgen 1996 ;Lactarius torminosus (Schaeff.) Gray 1821 ;Lactarius tottoriensis Matsuura 1934; Lactarius tricolor Masee 1908 ;Lactarius trivialis (Fr.) Fr. 1838 Lactarius tuomikoskii Kytöv. 1984 ;Lactarius turpis (Weinm.) Fr. 1838; Lactarius umbrinopapillatus Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius umerensis McNabb 1971;Lactarius undulatus Verbeken 1996; Lactarius unicolor Gooss.-Font. & R. Heim 1955; Lactarius uvidus (Fr.) Fr. 1838; Lactarius variegatus (Thiers) P. M. Kirk 2015; Lactarius vellereus (Fr.) Fr. 1838; Lactarius verbekena K. Das, J. R. Sharma & Montoya 2004; Lactarius verecundus Stubbe & Verbeken 2008;Lactarius vesterholtii K. Das & D. Chakr. 2015; Lactarius vestipes Velen. 1920;Lactarius vietus (Fr.) Fr. 1838; Lactarius villosozonatus G. F. Atk. 1918;Lactarius vinaceopallidus Hesler & A. H. Sm. 1979; Lactarius vinaceorufescens A. H. Sm.

1960; *Lactarius vinaceosporus* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius violaceomarginatus* Lj. N. Vassiljeva 1950; *Lactarius violascens* (J. Otto) Fr. 1838; *Lactarius virgatisporus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius viscosus* Velen. 1920; *Lactarius vividus* X. H. Wang, Nuytinck & Verbeken 2015; *Lactarius volemus* (Fr.) Fr. 1838; *Lactarius volkertii* Murrill 1915; *Lactarius walleyonii* Verbeken & E. Horak 1999; *Lactarius waltersii* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius wangii* J. Z. Ying & H. A. Wen 2005; *Lactarius wenquanensis* Y. Wang & Z. X. Xie 1984; *Lactarius westii* Murrill 1940; *Lactarius xanthogalactus* Peck 1907; *Lactarius xanthogalus* Verbeken & E. Horak 2000; *Lactarius xanthodorheus* Singer 1945; *Lactarius yazooensis* Hesler & A. H. Sm. 1979; *Lactarius yumthangensis* K. Das & Verbeken 2015; *Lactarius zebrispurus* Verbeken & E. Horak 2001; *Lactarius zonarioides* Kühner & Romagn. 1953; *Lactarius zonarius* (Bull.) Fr. 1838; *Lactarius zugazae* G. Moreno, Montoya, Bandala & Heykoop 2001.

إقتصرت أجناس العائلة البازيدية Russulaceae وفق المصنف EOL على 15 جنس فقط بضمنها الجنس البازيدي البديل **Lactarius** وكما يلي :

Arcangeliella; Boidinia; Cystangium; Elasmomyces; Gymnomyces; Lactarius Lactifluus; Macowanites; Martellia; Multifurca; Pleurogala; Pseudoxenasma Russula; Russulina; Zelleromyces.



Lactarius torminosus



Lactarius blennius



Lactarius piperatus



Lactarius vinosus



Lactarius indigo



Lactarius thynos

[https://images.search.yahoo.com/yhs/search?p=image+of+Lactarius
&fr=yhs-pty-browser_wavebrowser&type=A1-brwsr-%7E2021-
51%7E&hspart=pty&hsimp=yhs-
browser_wavebrowser&imgurl=https%3A%2F%2Fwww.mykoweb
.com%2FCAF%2Fphotos%2Flarge%2FLactarius_deliciosus fs-
04.jpg#id=100&iurl=http%3A%2F%2Fforagerchef.com%2Fwp-
content%2Fuploads%2F2018%2F09%2FLactifluus-thynos-
2.jpg&action=click](https://images.search.yahoo.com/yhs/search?p=image+of+Lactarius&fr=yhs-pty-browser_wavebrowser&type=A1-brwsr-%7E2021-51%7E&hspart=pty&hsimp=yhs-browser_wavebrowser&imgurl=https%3A%2F%2Fwww.mykoweb.com%2FCAF%2Fphotos%2Flarge%2FLactarius_deliciosus_fs-04.jpg#id=100&iurl=http%3A%2F%2Fforagerchef.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2018%2F09%2FLactifluus-thynos-2.jpg&action=click)

Ga71. الجنس البازيدي غاستروليكسينيوم *Gastroleccinum*

صنف الجنس البازيدي *Gastroleccinum* ونوعه الأصلي والوحيد *Gastroleccinum* ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) وكما يلي:

Genus: *Gastroleccinum*, Family: Boletaceae, Order: Boletales, Class: Agaricomycetes, Phylum: Basidiomycota.

ذكر الجنس البازيدي الحالي *Gastroleccinum* ضمن العائلة البازيدية *Boletaceae* التي ضمت وفق المصنف EOL 86 جنس بازيدي وكما يلي :

Afroboletus; Alessioporus; Aureoboletus; Austroboletus; Baorangia; Binderoboletus; Boletellus; Boletochaete; Boletus; Borofutus; Bothia; Buchwaldoboletus; Butyriboletus; Caloboletus; Castellanea; Chalciporus; Chamonixia; Chiua; Costatisporus; Crocinoboletus; Cyanoboletus; Fistulinella; Gastroboletus; Gastroleccinum; Guyanaporus; Harrya; Heimiella; Heimioporus; Heliogaster; Hemileccinum; Hortiboletus; Hourangia; Hymenoboletus; Imleria; Imperator; Ixechinus; Jimtrappea; Kombocles; Krombolziella; Lanmaoa; Leccinellum; Leccinum; Mucilopilus; Mycoamaranthus; Neoboletus; Octaviana; Parvixerocomus; Paxillogaster; Phylloboletellus; Phyllobolites; Phylloporus; Porphyrellus; Pseudoaustroboletus; Pseudoboletus; Pulchroboletus; Pulveroboletus; Retiboletus; Rheubarbariboletus; Rhodactina; Rhodobolites; Rossbeevera; Royoungia; Rubinoboletus; Rubroboletus; Rugiboletus; Setogyroporus; Singerocomus; Singeromyces; Sinoboletus; Solioccasus; Spongiforma; Strobilomyces; Suillellus; Sutorius; Tengiboletus; Trappeindia; Tubosaeta; Turmalinea; Tylocinum; Tylopilus; Veloporphyrellus; Wakefieldia; Xanthoconium; Xerocomellus; Xerocomus; Zangia.

صنف الجنس البازيدي *Gastroleccinum* Thiers, 1989 ونوعه الأصلي والوحيد *Gastroleccinum scabrosum* (Mazzer & A.H. Sm.) Thiers, 1989 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية ومملكة الفطريات وكما يلي وفق المصنف Mycobank:

Genus: *Gastroleccinum* Thiers, 1989, Family: Boletaceae, Order: Boletales, Subclass: Agaricomycetidae, Class: Agaricomycetes, Subphylum: Agaricomycotina, Phylum: Basidiomycota, Subkingom: Dikarya, Kingdom: Fungi.

ذكر الجنس البازيدي **Gastroboletus** ضمن العائلة البازيدية **Boletaceae Chevall., 1828** التي ضمت المراتب التالية:

أولا: تحت العائلة البازيدية ضمن العائلة **Boletaceae Chevall., 1828**:

Austroboletoidae; Chalciporoideae; Gyroporoideae; Leccinoideae; Zangioideae;...

ثانيا: أجناس بازيدية ضمن العائلة **Boletaceae 131** جنس بازيدي بضمنها الجنس الحالي **Gastroleccinum** وكما يلي:

A-C

Abtylopilus; Afroboletus; Afrocastellanoa; Alessiopus; Amoenoboletus Amylotrama; Anthracoporus; Aureoboletus; Australopilus; Austroboletus; Baorangia; Binderoboletus; Boleteae; Boletellus; Boletochaete; Boletogaster; Boletus; Boletus; Boletus; Boletus; Boletus; Borofutus; Bothia; Brasilioporus; Buchwaldoboletus; Butyriboletus; Cacaoporus; Caloboletus; Carolinogaster; Castellanea; Ceriomyces; Chamonixia; Chiua; Corneroboletus; Costatisporus; Crocinoboletus; Cupreoboletus; Cyanoboletus;...

D-L

Dictyopus; Eriocorys; Erythrophyllporus; Exsudoporus; Fistulinella; Frostiella; Gastroboletus; **Gastroleccinum**; Gastrotlyopilus; Guyanaporus; Gymnogomphus; Harrya; Heimiella; Heimioaporus; Heliogaster; Hemiaustroboletus; Hemileccinum; Hortiboletus; Hourangia; Hymenoboletus; Imleria; Imperator; Indoporus; Ionosporus; Ixechinus; Jimtrappea; Kaziboletus; Kombocles; Krombholzia; Krombholziella; Lanmaoa; Leccinellum; Leccinum; Leucogyroporus; Longistriata;..

M-R

Maccagnea; Mucilopilus; Mycoamaranthus; Neo-boletus; Neotropicomus; Nigroboletus; Notholepiota; Oedipus; Parvixerocomus; Paxillogaster; Phaeoporus; Phaeoporus; Phylloboletellus; Phylloporopsis; Phylloporus; Porphyrellus; Pseudoaustroboletus; Pseudoboletus; Pulchroboletus; Pulveroboletus; Retiboletus; Rheubarbariboletus; Rhodactina; Rhodobolites; Rhodoporus; Rosbeeva; Rossbeevera; Royoungia; Rubinoboletus; Rugiboletus;..

S-Z

Setogyroporus; Singerocomus; Singeromyces; Sinoboletus; Solioccasus; Spongiforma; Spongispora; Strobilomyces; Suillellus; Suillus; Sutorius; Tengioboletus; Trachypus; Trappeindia; Tubiporus; Tubosaeta; Turmalinea; Tylocinum; Tylopilus; Veloboletus; Veloporphyrillus; Veloporus; Versipellis; Xanthoconium; Xerocomellus; Xerocomopsis; Xerocomus; Zangia.

اعتبر الجنس البازيدي **Boletus Fr., 1821** الجنس الاصيلي او النوعي للعائلة (Type genus). عرفت العائلة البازيدية **Boletaceae Chevall., 1828** بإسمين مرادفين (Synonyms) وهما:

Boletellaceae Jülich, 1981 & **Chamonixiaceae Jülich, 1981**

https://www.google.com/search?q=image+of+bolitaceae+&tbm=isch&ved=2ahUKEwiTs5au3L34AhXWMS0KHf9CKIQ2-cCegQIABAA&oq=image+of+bolitaceae+&gs_lcp=CgNpbWcQDDoECCMQJzoICAAQgAQQsQM6BQgAEIAEOgYIABAEAg6BAgAEBhQAFivJmD2Q2gAcAB4AIABW4gB0wWSAQIxMZgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&scient=img&ei=8S982US982

Ga72. الجنس البازيدي المتحجر كاسترومايسيس *Gastromyces*

صنف الجنس البازيدي *Gastromyces* R. Ludw., 1861 ونوعه الأصلي والوحيد *Gastromyces farinosus* R. Ludw. 1863 ضمن الفطريات البازيدية المتحجرة التي عثر على تراكيبها الداله عليها في متحجرات تعود إلى حقبة تاريخية قديمة. ألحق الجنس بالقبيلة البازيدية من خلال المجموعة **Fossil Basidiomycota** التي إرتبطت مباشرة بمملكة الفطريات.

ذكر الجنس البازيدي المتحجر **Gastromyces** ضمن المجموعة **Fossil Basidiomycota** التي ضمت 20 جنس وفق المصنف **Mycobank** :

Archaeomarasmius; Archeterobasidium; Chlamydosporites; Dactyloporus; **Gastromyces**; Hapalophragmites; Lycoperdites; Milesites; Mycetophagites; Palaeancistrus; Palaeoagaricites; Phellinites; Protomycena; Prototaxales; Pseudopolyporus Pucciniasporites; Ravenelites; Shuklania; Teleutosporites; Uredinites.

https://advance.science.sfu.ca/Kalgutkar_and_Jansonius/recordlist.php?-skip=200&-max=25

Gastropila الجنس البازيدي غاستروبيلا Ga73



Gastropila fumosa

صنف الجنس البازيدي **Gastropila** وأنواعه الثلاثة التالية :

Gastropila fragilis (Lév.) Homrich & J. E. Wright 1973; *Gastropila fumosa* (Zeller) P. Ponce de León 1976; *Gastropila hesperia* (Morgan) P. Ponce de León 1976.

ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية :

Genus: Gastropila, Family: Agaricaceae, Order: Agaricales, Class: Agaricomycetes, Phylum: Basidiomycota

ذكر الجنس البازيدي **Gastropila** ضمن العائلة البازيدية Agaricaceae التي ضمت مايقارب 100 جنس بازيدي وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) وكما يلي:

A-B

Gasterellopsis ; Abstoma ; Acutocapillitium ; Agaricus ; Arachnion; Arachniopsis ; Barcheria ; Battarrea ; Battarreoides ; Bovista; Bovistella ; Bovistina;....

C-D

Calbovista; Calvatia ; Calvatiella ; Calvatiopsis; Catastoma ; Cauloglossum ; Chamaemyces; Chlamydopus ; Chlorolepiota ; Chlorophyllum; Clarkeinda ;

Clavogaster ; Coccobotrys ; Coprinus; Crucibulum ; Crucispora ; Cyathia; Cyathus ; Cystoderma ; Cystodermella; Cystolepiota ; Disciseda;...

E-J

Echinoderma; Endolepiotula ;Endoptychum ;Floccularia ;**Gasterellopsis**;**Gastropila** ;Glyptoderma ;Gymnogaster .;Gyrophragmium ;Handkea ;Heinemannomyces ;Hiatulopsis ;Holocotylon ;Hymenagaricus ;Hypoblema ;Janauaria ;Japonogaster;....

L-N

Langermannia; Lanopila ; Lepiota; Leucoagaricus ;Leucocoprinus;Lycogalopsis ;Lycoperdon ;Lycoperdopsis ;Macrolepiota ;Melanophyllum ;Metraria ;Metrodia ;Micropsalliota ;Montagnea; Montagnites ;Morganella ;Morobia; Mycenastrum ;Mycocalia ;Neosecotium; Nidula; Nidularia;...

P-Z

Panaeolopsis ; Phaeolepiota ; Phaeopholiota; Phlebonema ; Phyllogaster ;Podaxis; Polyplocium ;Psalliota ;Pseudoauricularia; Queletia ;Ripartitella ;Rugosospora; Schinzinia ;Schizostoma ;Schulzeria ;Secotium ;Sericeomyces Singerina ;Smithiogaster ;Smithiomyces; Sphaerocybis; Termiticola; Tulostoma; Vascellum; Verrucospora; Xanthagaricus; Xerocoprinus; Zerovaemyces.

تم تأكيد إنتماء الجنس البازيدي الحالي **Gastropila** Homrich & J.E. Wright, 1973 لجميع المراتب الواقعة ضمن القبيلة البازيدية وفق المصنف Mycobank بدأ بالعائلة البازيدية **Agaricaceae** Chevall., 1826. ضم الجنس البازيدي وفق المصنف المذكور الأنواع الخمسة التالية وبضمنها النوع الأصلي **Gastropila fragilis** (Lév.) Homrich & J.E. Wright, 1973 وكما يلي:

Gastropila fragiles; Gastropila fragilis; Gastropila fumosa; Gastropila hesperia; Gastropila subcretacea.

ذكر الجنس البازيدي **Gastropila** ضمن العائلة البازيدية **Agaricaceae** Chevall., 1826 التي ضمت وفق المصنف Mycobank 177 جنس بازيدي وكما يلي:

A-B

Abstoma; Acetabularia; Acutocapillitium; Agaricus; Allopsalliota; Amanita; Amylolepiota; Arachnion; Arachniopsis; Araneosa; Artymenium; Asperosporus; Attamyces; Barcheria; Batarrea; Battarraea; Battarraeastrum; Battarraeoides; Battarraea; Battarreoides; Bovistaria; Bovistina;..

C-D

Calbovista; Calbovista; Calvatiella; Calvatiopsis; Capillaria; Capillaria; Catachyon; Cat
astoma; Cauloglossum; Cerophora; Chainoderma; Chamaemyces; Chitonia; Chitoniell
a; Chitonis; Chlamydropus; Chlorolepiota; Chlorophyllum; Chlorosperma Chlorospora
Clarkeinda; Clavogaster; Coccobotrys; Coniolepiota; Constricta; Coprinus Corynogast
er; Crepidoteae; Crucibulum; Crucispora; Cyathella; Cyathia; Cyathia; Cyathodes; Cyat
hoides; Cyathoides; Cyathus; Cystoderma; Cystodermateae; Cystodermella; Cystolepi
ota; Dendromyces; Disciseda; Drosella; ..

E-J

Echinoderma; Endolepiotula; Endonevrum; Endoptychum; Eriocybe; Eriosphaera; Flo
ccularia; Fungus; Fungus; Fusispora; Gasterellopsis; **Gastropila**; Glaucospora; Globar
ia; Glyptoderma; Granularia; Gymnogaster; Gyrophragmium; Handkea; Heinemanno
myces; Hiatulopsis; Hippoperdon; Holocotylon; Horakia; Hymenagaricus; Hypoblema
; Hypogaea; Hypophyllum; Janauaria; Japonogaster; ..

L-N

Langermannia; Lanopila; Lasiosphaera; Lepiota; Lepiotella; Lepiotella; Lepiotophyllu
m; Lepiotula; Leucagaricus; Leucobolbitius; Leucocoprinae; Leucocoprinus; Longia
Longula; Lycogalopsis; Lycoperdon; Lycoperdon; Lycoperdopsis; Macrolepiota; Mast
ocephalus; Melanophyllum; Metraria; Metrodia; Micropsalliota; Monadelphus; Monta
gnea; Montagnites; Morganella; Morobia; Mycenastrum; Mycocalia; Neosecotium; Nid
ula; Nidularia; ..

O-Z

Omalycus; Pachyderma; Panaeolopsis; Phaeolepiota; Phaeopholiota; Phlebonema; Phy
llogaster; Piesmycus; Pila Podaxis; Podaxon Polyplocium Pratella; Priapus; Psaliota; Psa
lliota; Pseudoauricularia; Pseudolepiota; Pseudolycooperdon; Pulverolepiota; Queletia;
Rickella; Ripartitella; Rugosospora; Sackea; Schinzinia; Schizostoma; Schulzeria; Sch
weinitzia; Scoleciocarpus; Secotium; Sericeomyces; Singerina; Smithiogaster; Smithio
myces; Sphaericeps; Sufa; Termiticola; Tulasnodea; Tulostoma; Tylostoma; Utraria; Va
scellum; Verrucospora; Volvolepiota; Xanthagaricus; Xerocoprinus.

أختير الجنس البازيدي **Agaricus L.**, 1753 كجنس أصلي أو نوعي للعائلة (Type genus) .

ومن الجدير بالذكر بأن الإسم المرادف للجنس البازيدي **Gastropila Homrich & J.E. Wright**, 1973 هو **Pila Speg.**, 1923

عرفت العائلة البازيدية **Agaricaceae** Chevall., 1826 بالأسماء المرادفة (Synonyms) التالية:

Battarreaceae Corda, 1842 ; **Lycoperdaceae** Chevall., 1826 ; **Mycenastraceae** Zeller, 1948; **Tulostomataceae** E. Fisch., 1900.

وأخيرا وخلافا لبقية المصنفات وضع الجنس البازيدي الحالي **Gastropila** ضمن العائلة البازيدية **Lycoperdaceae** التابعة للرتبة **Agaricales** وفق المصنف **Index Fungorum** وهو أمر لا يعتد به ...



Gastropila fragilis

https://www.google.com/search?q=image+of+Gastropila&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=ALiCzsZhJbnGY8t5VZrOmQraiHMHrk6BDA:1655842384032&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=5M_xIKkNXb7gXM%252C_WWRBo6SMBhvKVCM%252C_%253BcWyP-IgHghr1iM%252C73zmyalicSvQ_M%252C_%253BuNRo-O7O_vvBGM%252CFJOWnucU4eSF_M%252C_%253Bdctj8u_rYsmaGM%252C-_-

Ga74 . العائلة البازيدية كاستروسبورييسيه *Gastrosporiaceae*



الأجسام الثمرية البازيدية تحت الأرض للفطر البازيدي *Gastrosporium simplex*

صنفت العائلة البازيدية *Gastrosporiaceae* وفق المصنفات التالية:

Encyclopedia of Life (EOL); Global Biodiversity of Information Facility (GBIF); National Center of Biotechnology Information (NCBI); Integrated Taxonomic Information System (ITIS) Taxonomic Hierarchy.

ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية :

Family: *Gastrosporiaceae*, Order: Boletales, Class: Agaricomycetes, Phylum: Basidiomycota.

ذكرت العائلة البازيدية *Gastrosporiaceae* وجنسها الأصلي والوحيد *Gastrosporium* ضمن الرتبة Boletales التي ضمت المراتب التالية وفق المصنف EOL وكما يلي:

أولا: عوائل بازيدية ضمن الرتبة Boletales : 19 عائلة بضمنها العائلة الحالية *Gastrosporiaceae*.

*Astraeaceae; Boletaceae; Boletinellaceae; Calostomataceae; Coniophoraceae; Diplocystidiaceae; Gasterellaceae; **Gastrosporiaceae**; Gomphidiaceae; Gyroporaceae; Hygrosporiaceae; Paxillaceae; Protogastraceae; Rhizopogonaceae; Sclerodermataceae; Sclerogasteraceae; Serpulaceae; Suillaceae; Tapinellaceae;...*

ثانيا: أجناس بازيدية ارتبطت مباشرة بالرتبة Boletales (unclassified Boletales)

Coniophoropsis; Corditubera; Corneromyces; Gastrosporium Mattir.; Marthanella Phaeoradulum.

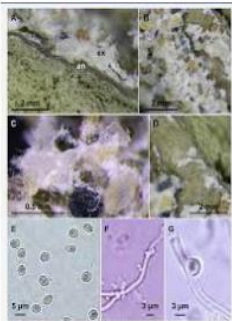
ومن الجدير بالذكر بأن العائلة البازيدية **Gastrosporiaceae** Pilát, 1934 وجنسيها (الأصلي **Phallales** التابعة لتحت الصف البازيدي **Gastrosporium** Mattir., 1903 والآخر **Leucorhizon** قد أُلحقت بالرتبة البازيدية **Phallales** E. Fisch.,: 1898 . Mycobank وقد ذكرت العائلة الحالية ضمن مكونات الرتبة البازيدية **Phallales** E. Fisch.,: 1898 وكما يلي :

أولاً: عوائل بازيدية ضمن الرتبة 1898 E. Fisch., Phallales

Clathraceae**Claustulaceae****Gastrosporiaceae****Gelopellaceae****Lysuraceae****Phallaceae****Prot**
ophallaceae;..

ثانياً: أجناس بازيدية إرتبطت مباشرة بالرتبة البازيدية 1898 E. Fisch., Phallales

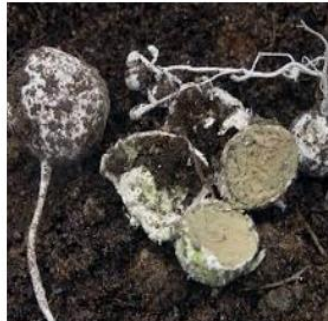
Claverula;Saprogaster;Vandasia



Gastrosporium (Phallal...
semantic scholar.org



Gastrosporium simplex Mat...
biodiversidadvirtual.org



Gastrosporium simplex Mattir ...
nahuby.sk



Gastrosporium simplex – AV...
asociacionvallisoletanademicol...



Gastrosporium simplex Mattir.
arzybiarze.eu

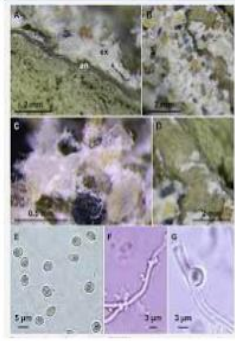


Gastrosporium simplex Trufa de grama ...
simplementehonos.blogspot.com



Gastrosporium simplex Mattir ...
mycohellas.gr

Ga75. الجنس البازيدي كاستروسپوريوم Gastrosporium



Gastrosporium (Phallal...
semanticscholar.org



Gastrosporium simplex Mat...
biodiversidadvirtual.org



Gastrosporium simplex Mattir ...
nahuby.sk



Gastrosporium simplex – AV...
asociacionvallisoletanademicol...



Gastrosporium simplex Mattir.
qrzybiarze.eu



Gastrosporium simplex Trufa de grama ...
simplementehonos.blogspot.com



Gastrosporium simplex Mattir ...
mycohellas.gr

الأجسام الثمرية للفطر البازيدي *Gastrosporium simplex* وهو من الكما الكاذب

صنف الجنس البازيدي **Gastrosporium** ونوعيه (الأصلي) *Gastrosporium simplex* Mattir. 1903 والآخر *Gastrosporium asiaticum* Dörfelt & Bumžaa 1986 (كما كاذب) ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنف (EOL) Encyclopedia of Life :

Genus: Gastrosporium, Family: Gastrosporiaceae, Order: Boletales, Class: Agaricomycetes, Phylum: Basidiomycota.

ذكر الجنس البازيدي الحالي **Gastrosporium** كجنس أصلي ووحيد للعائلة البازيدية **Gastrosporiaceae** وفق المصنفين EOL و Global Biodiversity of Information Facility (GBIF) .

ومن الجدير بالذكر بأن العائلة البازيدية Gastrosporiaceae وفق المصنفين Mycobank & Index Fungorum أُلحقت بالرتبة البازيدية Phallales التابعه لتحت الصف Phallomycetidae والصف البازيدي Agaricomycetes. ضم الجنس البازيدي **Gastrosporium** Mattir., 1903 الأنواع الثلاثة التالية:

Gastrosporium asiaticum; *Gastrosporium gossypinum*; ***Gastrosporium simplex***

عرف الجنس البازيدي *Gastrosporium* Mattir., 1903 بالإسم المرادف *Leucorhizon* Velen., 1925.

Ga76. الجنس البازيدي المختلف عليه كاستروسويلوس *Gastrosuillus*

إختلفت خمسة مصنفات في إقرار قانونية إسم الجنس البازيدي الحالي وكما يلي:

أولاً: المصنفات [Encyclopedia of Life \(EOL\); Global Biodiversity of Information Facility \(GBIF\) & National Center of Biotechnology Information \(NCBI\)](#)

أقرت تلك المصنفات الثلاثة قانونية إسم الجنس البازيدي *Gastrosuillus* وأنواعه الأربعة التالية:

Gastrosuillus amaranthi Thiers 1989 ; *Gastrosuillus imbellus* (Trappe) Thiers 1989; *Gastrosuillus laricinus* (Singer & Both) Thiers 1989; *Gastrosuillus suilloides* (Thiers) Thiers 1989.

صنف الجنس البازيدي *Gastrosuillus* ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنفين الأول والثاني :

Genus: *Gastrosuillus*, Family: Suillaceae, Order: Boletales, Class: Agaricomycetes, Phylum: Basidiomycota.

ضمت العائلة البازيدية *Suillaceae* وفق المصنف الأول الأجناس البازيدية الستة التالية وبضمنها الجنس الحالي *Gastrosuillus* وكما يلي:

Boletinus; *Fuscoboletinus* ; ***Gastrosuillus*** ; *Psiloboletinus*; *Suillus*; *Truncocolumella*.

وعلى خلاف المصنفين الأول والثاني ، فقد وضع الجنس البازيدي *Gastrosuillus* ضمن العائلة البازيدية *Boletaceae* التابعة تحت الرتبة *Boletineae* والرتبة *Boletales* وفق المصنف الثالث NCBI

ثانياً: المصنفين *Mycobank & Index Fungorum* :

أعتبر إسم الجنس البازيدي *Gastrosuillus* Thiers, 1989، أحد الأسماء المرادفة للجنس البازيدي البديل *Suillus* Gray, 1821 الذي ضم يقارب 540 نوع بضمنها النوع الأصلي *Suillus luteus* (L.) Roussel, 1821. ينتمي الجنس البازيدي البديل للعائلة البازيدية *Suillaceae* ، التابعة للرتبة *Boletales* ، إحدى رتب تحت الصف *Agaricomycetidae* ، والصف البازيدي *Agaricomycetes* ، ضمن القبيلة البازيدية *Basidiomycota*. عرف الجنس البديل *Suillus* Gray, 1821 بالأسماء المرادفة التالية وبضمنها الإسم الحالي للجنس *Gastrosuillus* Thiers, 1989 وكما يلي وفق المصنف *Mycobank* :

Boletopsis Henn., Nat. 1898; **Boletus** sect. **Viscipellis** Fr., 1838; **Cricunopus** P. Karst., 1881; **Eryporus** Qué. (1886; **Euryporus** Qué., 1886 ;**Fuscoboletinus** Pomerl. & A.H. Sm., 1962 ;**Gastrosuillus** **Thiers, 1989** ;**Ixocomus** Qué., 1888;**Mariaella** Šutara, 1987; **Peplopus** (Qué.) Qué. ex Moug. & Ferry, 1887;**Pinuzza** Gray, 1821; **Rostkovites** P. Karst., 1881; **Solenia** Hill ex Kuntze ;**Viscipellis** (Fr.) Qué., 1886; **Viscipellis** subgen. **Peplopus** Qué., 1886; **Viscipellis** subgen. **Viscipellis** (Fr.) Qué. 1886.



Suillus luteus

ذكرت في المصنف Mycobank أنواع الجنس البازيدي البديل **Suillus** Gray, 1821 وكما يلي:

Suillus **a-b**

Suillus abietinus; *Suillus abietinus*; *Suillus acerbus*; *Suillus acidus*; *Suillus adrikarii*; *Suillus aereus*; *Suillus aeruginascens*; *Suillus aestivalis*; *Suillus aetnensis*; *Suillus affinis* *Suillus albidipes*; *Suillus albivelatus*; *Suillus alboater*; *Suillus alboboculosus*; *Suillus albus* *Suillus albus*; *Suillus alkaliaurantians*; *Suillus alliciens*; *Suillus alpinus*; *Suillus alutaceus*; *Suillus alutarius* *Suillus amabilis*; *Suillus amaranthi*; *Suillus amarellus*; *Suillus amarus*; *Suillus americanus*; *Suillus americanus* f. *americanus*; *Suillus americanus* f. *helveticus*; *Suillus amoenus*; *Suillus ampliporus*; *Suillus ananas*; *Suillus anomalus*; *Suillus appendiculatus*; *Suillus appendiculatus*; *Suillus aquosus*; *Suillus arcuatus*; *Suillus arenarius*; *Suillus*

areolatus; *Suillus armeniacus*; *Suillus asiaticus*; *Suillus asprellus*; *Suillus atroviolaceus*; *Suillus aurantiporus*; *Suillus auriflammeus*; *Suillus aurihymenius*; *Suillus auriporus*; *Suillus australis*; *Suillus badius*; *Suillus barlae*; *Suillus bekhsus*; *Suillus bellinii*; *Suillus berkeleyi*; *Suillus bicolor*; *Suillus borealis*; *Suillus borealis*; *Suillus boudieri*; *Suillus bovinoides*; *Suillus bovinus*; *Suillus bovinus*; *Suillus braunii*; *Suillus bresadolae*; *Suillus bresadolae f. bresadolae*; *Suillus brevipes*; *Suillus brunneolus*; *Suillus brunnescens*; *Suillus brunneus*; *Suillus bulbosus*; *Suillus bullatus*; ..

Suillus c-e

Suillus caerulescens; *Suillus caesareus*; *Suillus californicus*; *Suillus cantharelloides*; *Suillus carnosus*; *Suillus castanellus*; *Suillus castaneus*; *Suillus castaneus*; *Suillus cavipes*; *Suillus cavipoides*; *Suillus cembrae*; *Suillus changensis*; *Suillus chiapasensis*; *Suillus chromopus*; *Suillus chrysenteron*; *Suillus cinnamomeus*; *Suillus citrinus*; *Suillus clavicularis*; *Suillus clintonianus*; *Suillus collarius*; *Suillus collinitus*; *Suillus concretus*; *Suillus conicus*; *Suillus corsicus*; *Suillus cothurnatus*; *Suillus crassus*; *Suillus cruentus*; *Suillus cubensis*; *Suillus curtisii*; *Suillus cyanescens*; *Suillus cyanescens*; *Suillus decipiens*; *Suillus decorus*; *Suillus delphinus*; *Suillus dentatus*; *Suillus dichrous*; *Suillus dictyocephalus*; *Suillus discolor*; *Suillus dubius*; *Suillus duriusculus*; *Suillus elatior*; *Suillus elbensis*; *Suillus elegans*; *Suillus emodensis*; *Suillus eriophorus*; *Suillus erythropus*; *Suillus exannulatus*; *Suillus eximius*; *Suillus extractus*; ...

Suillus f-j

Suillus farinaceus; *Suillus felleus*; *Suillus ferrugineus*; *Suillus firmus*; *Suillus flavidus*; *Suillus flavipes*; *Suillus flavogranulatus*; *Suillus flavoluteus*; *Suillus flavus*; *Suillus flexuosipes*; *Suillus fluryi*; *Suillus foetidus*; *Suillus fragicolor*; *Suillus fragilipes*; *Suillus fragrans*; *Suillus friesii*; *Suillus frostii*; *Suillus fruticicola*; *Suillus fuligineospermus*; *Suillus fuligineus*; *Suillus fulvidus*; *Suillus fulvidus*; *Suillus furfuraceus*; *Suillus furfuraceus*; *Suillus fuscescens*; *Suillus fuscotomentosus*; *Suillus fuscus*; *Suillus gastroflavus*; *Suillus gigas*; *Suillus gilletii*; *Suillus glandulosipes*; *Suillus glandulosus*; *Suillus gloeous*; *Suillus gracilis*; *Suillus granulatus*; *Suillus grevillei*; *Suillus grisellus*; *Suillus grisellus*; *Suillus griseus*; *Suillus guzmanii*; *Suillus haedinus*; *Suillus haedinus*; *Suillus helenae*; *Suillus hemichrysus*; *Suillus hieroglyphicus*; *Suillus himalayensis*; *Suillus hirtellus*; *Suillus hirtellus*; *Suillus hololeucus*; *Suillus holomaculatus*; *Suillus huapi*; *Suillus hygrophanus*; *Suillus ignoratus*; *Suillus imbellus*; *Suillus imitatus*; *Suillus immutabilis*; *Suillus indecisus*; *Suillus indicus*; *Suillus inflexus*; *Suillus infractus*; *Suillus innixus*; *Suillus intermedius*; *Suillus intermedius*; *Suillus jacuticus*; *Suillus jamaicensis*; ..

Suillus k-n

Suillus kaibabensis; Suillus kunmingensis; Suillus kwangtungensis; Suillus lactifluus; Suillus lacunosus; Suillus laevis; Suillus lakei; Suillus lambottei; Suillus lambottei; Suillus lanatus; Suillus lanzii; Suillus lapponicus; Suillus laricinus; Suillus lariciphilus; Suillus larignus; Suillus lateritius; Suillus latteri; Suillus leguei; Suillus leprosus; Suillus leptopus; Suillus leucopus; Suillus levis; Suillus lignatilis; Suillus lilaceus; Suillus limatulus; Suillus lithocarpi-sequoiae; Suillus longicollis; Suillus lorinseri; Suillus luridiformis; Suillus luteobadius; Suillus lutescens; Suillus luteus; Suillus macrosporus; Suillus magnisporus; Suillus mandarinus; Suillus marginatus; Suillus marginielevatus; Suillus maxoni; Suillus maxonii; Suillus mediterraneensis; Suillus megalosporus; Suillus megaporinus; Suillus messanensis; Suillus messonensis; Suillus meyeri; Suillus miniato-olivaceus; Suillus miniatoliveus; Suillus miniatus; Suillus mitis; Suillus modestus; Suillus monticola; Suillus morgani; Suillus morganii; Suillus murrayi; Suillus mutabilis;..

Suillus -n-p

Suillus napipes; Suillus neoalbidipes; Suillus nigrellus; Suillus nueschii; Suillus obscurus; Suillus obsonius; Suillus occidentalis; Suillus ochraceoroseus; Suillus olivaceus; Suillus ornatipes; Suillus pallidiceps; Suillus pallidus; Suillus paludosus; Suillus paluster; Suillus paluster; Suillus pannosus; Suillus panormitanus; Suillus parasiticus; Suillus peckii; Suillus perennis; Suillus perennis; Suillus perniciosus; Suillus phylopictus; Suillus pictus; Suillus pictus; Suillus pinetorum; Suillus pinguis; Suillus pinorigidus; Suillus piperatus; Suillus placidus; Suillus plorans; Suillus pocono; Suillus ponderosus; Suillus porphyrosporus; Suillus portentosus; Suillus praetermissus; Suillus preauxii; Suillus proximus; Suillus pruinatus; Suillus prunicolor; Suillus pseudoalbivelatus; Suillus pseudobrevipes; Suillus pseudobrevipes f. pseudobrevipes; Suillus pseudogranulatus; Suillus pumilus; Suillus punctatipes; Suillus punctipes; Suillus pungens; Suillus purpurascens; Suillus purpureus; Suillus pusillus; Suillus pusillus; Suillus pusio; Suillus pusio; ...

Suillus-r-s

Suillus queletii; Suillus quercinus; Suillus quiescens; Suillus radicans; Suillus radicosus; Suillus ravenelii; Suillus recedens; Suillus regius; Suillus reticulatus; Suillus reticulatus; Suillus retipes; Suillus rhodomyces; Suillus rimosellus; Suillus rimosus; Suillus riparius; Suillus robustus; Suillus roseobasis; Suillus roseoporus; Suillus roseovelatus; Suillus roseus; Suillus rostkowii; Suillus roxanae; Suillus rubellus; Suillus rubellus; Suillus rubens; Suillus ruber; Suillus rubiginosus; Suillus rubinellus; Suillus rubinus; Suillus rubricontextus; Suillus rubropunctatus; Suillus rufobadius; Suillus rugosus; Suillus russellii; Suillus rutilus; Suillus salmonicolor; Suillus sanguineus; Suillus satanas; Suillus schoberi; Suillus schulzeri; Suillus scrobiculatus; Suillus sect. Fungosi; Suillus sect. Granulati; Suillus sect. Larigni; Suillus sect. Suillus; Suillus

separans; Suillus sericeus; Suillus serotinus; Suillus shardasus; Suillus sibiricus; Suillus sicus; Suillus sinuspaulianus; Suillus slavonicus; Suillus sordarius; Suillus sordidus; Suillus spadiceus; Suillus speciosus; Suillus spectabilis; Suillus sphaerocephalus; Suillus sphaerosporus; Suillus sphaerosporus; Suillus splendidus; Suillus spraguei; Suillus squalidus; Suillus squamatus; Suillus squamulosus; Suillus stripes; Suillus subacerbus; Suillus subaequalis; Suillus subalbellus; Suillus subalpinus; Suillus subalutaceus; Suillus subaureus; Suillus subflammeus; Suillus subflammeus; Suillus subglabripes; Suillus subluteus; Suillus subolivaceus; Suillus subreticulatus; Suillus subsect. Euryporini; Suillus subsect. Latiporini; Suillus subsect. Leptoporini; Suillus subsect. Megaporini; Suillus subsect. Stenoporini; Suillus subsect. Suillus; Suillus subsimilis; Suillus subtomentosus; Suillus subvariegatus; Suillus suilloides; Suillus sulfureus; Suillus sullivantii; Suillus sulphureus; Suillus terreus; Suillus tessellatus; Suillus testaceus; Suillus thibetanus; Suillus thibetanus; Suillus thozetii; Suillus tomentosus; Suillus torosus; Suillus triacicularis; Suillus tridentinus; Suillus tumidus; Suillus turbiniformis; Suillus umbonatus; Suillus umbrinus; Suillus umbrinus; Suillus unicolor; Suillus ustalis; Suillus vaccinus; Suillus validus; Suillus variegatus; Suillus variicolor; Suillus velatus; Suillus vermiculosus; Suillus verrucarius; Suillus versicolor; Suillus versipellis; Suillus violaceus; Suillus viscidipes; Suillus viscidus; Suillus viscidus f. albus; Suillus viscosus; Suillus volcanalis; Suillus wasatchicus; Suillus weaverae; Suillus weaverae.

ذكر الجنسين القديم **Gastrosuillus** والبديل **Suillus** ضمن 19 جنس في العائلة البازيدية التي سميت على إسم الجنس البديل (Suillaceae (Singer) Besl & Bresinsky, 1997) وفقا للمصنف Mycobank وكما يلي:

Boletinus; Cricunopus; Dodgea; Eryporus; Euryporus;
Fuscoboletinus; **Gastrosuillus**; Ixocomus; Mariaella; Peplopus; Pinuzza;
Psiloboletinus; Rhopalogaster; Rostkovites; Solenia; **Suillus Gray, 1821** ; Suillus
P. Micheli ex Adans., 1763 , Truncocolumella; Viscipellis

أختير الجنس **Suillus** Gray, 1821 كجنس أصلي للعائلة

عرفت العائلة **Suillaceae** بإسمين مرادفين وهما: **Truncocolumellaceae** Agerer, 1999 و **Truncocolumellaceae** Locq., 1974



Suillus granulatus, Velvet Bolete mus...
first-nature.com



California Fungi: Suillus fuscotomento...
mykoweb.com



Suillus granulatus, Weeping Bolete mush...
first-nature.com



Suillus - Wikipedia
en.wikipedia.org



Suillus - Alchetron, The Free Social ...
alchetron.com



Suillus brevipes (MushroomEx...
mushroomexpert.com

https://www.google.com/search?q=image+of+Suillus&rlz=1C1GGRV_enUS751US753&sxsrf=ALeKk01NRlc5XQYy0IE5fVljJF7I7HRFzA:1586273741217&tbn=isch&source=iu&ictx=1&fir=4Upkumhe7jY CmM%253A%252CtU1-QEp3Y7zjxM%252C &vet=1&usg=AI4 - kTqUr7ytWm5ZSdfczUtiht3yAqZsw&sa=X&ved=2ahUKEwiJh_KW0tboAhXblnIEHSvmB-AQ9QEwB3oECAoQJQ#imgrc=4Upkumhe7jY CmM

Ga77. الجنس البازيدي المرادف *گاستروتايلوپيلوس* *Gastrotylopilus*



Fistulinella cinereoalba

تم تغيير إسم الجنس البازيدي *Gastrotylopilus* T.H. Li & Watling, 1999 وفق المصنفين (Unresolved مع إعتبار الإسم من الأسماء التي عليها إشكال Mycobank & Index Fungorum name) وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) مما يؤكد عدم قانونيته. **صنف الجنس البازيدي البديل** *Fistulinella* Henn., 1901 وأنواعه التي قاربت الثلاثين بضمنها النوع الأصلي *Fistulinella staudtii* Henn., 1901 ضمن المراتب التصنيفية في القبيلة البازيدية وفق المصنف : Mycobank

Genus: *Fistulinella* Henn., 1901, **Family:** Boletaceae, **Order:** Boletales, **Subclass:** Agaricomycetidae, **Class:** Agaricomycetes, **Subphylum:** Agaricomycotina, **Phylum:** Basidiomycota.

عرف الجنس البازيدي البديل *Fistulinella* Henn., 1901 بإسمين مرادفين (Synonyms) وهما:

Gastrotylopilus T.H. Li & Watling, 1999 & Mucilopilus Wolfe, 1979

ضم الجنس البازيدي البديل *Fistulinella* Henn., 1901 28 نوع وفق المصنف **Mycobank** وكما يلي:

Fistulinella alfaroe; *Fistulinella aurantioflava*; *Fistulinella campinaranae*; *Fistulinella cinereoalba*; *Fistulinella conica*; *Fistulinella gloeocarpa*; *Fistulinella guzmaniana*; *Fistulinella jamaicensis*; *Fistulinella lutea*; *Fistulinella major*; *Fistulinella major*; *Fistulinella mexicana*; *Fistulinella minor*; *Fistulinella mollis*; *Fistulinella nivea*; *Fistulinella nothofagi*; *Fistulinella olivaceoalba*; *Fistulinella prunicolor*; *Fistulinella rodwayi*; *Fistulinella ruschii*; *Fistulinella salmonea*; *Fistulinella staudii*; **Fistulinella staudtii**; *Fistulinella venezuelae*; *Fistulinella violaceipora*; *Fistulinella violaceospora*; *Fistulinella viscida*; *Fistulinella wolfeana*.

ذكر الجنس القديم **Gastrotylopilus** و البديل **Fistulinella** ضمن العائلة البازيدية **Boletaceae** Chevall., 1828 التي ضمت 150 مرتبة بضمنها خمسة تحت عائلة و 146 جنس بازيدي وكما يلي وفق المصنف **Mycobank**:

أولاً: تحت عائلة ضمن العائلة البازيدية Boletaceae

Austroboletoidae; Chalcioporoideae; Gyroporoideae; Leccinoideae; Zangioideae;..

ثانياً : أجناس بازيدية ضمن العائلة **Boletaceae** : **146 جنس بضمنها الجنس البازيدي الحالي Fistulinella وكما يلي :**

A-C

Abtylopilus; *Afroboletus*; *Afrocastellanoa*; *Alessioporus*; *Amoenoboletus*; *Amylotrama*; *Anthracoporus*; *Aureoboletus*; *Australopilus*; *Austroboletus*; *Baorangia*; *Binderobol*
etus; *Boleteae*; *Boletellus*; *Boletochaete*; *Boletogaster*; *Boletus*; *Boletus*; *Bolet*
us; *Boletus*; *Borofutus*; *Bothia*; *Buchwaldoboletus*; *Butyriboletus*; *Cacaoporus*; *Calobol*
etus; *Carolinigaster*; *Castellanea*; *Ceratomyces*; *Chalciporus*; *Chamonixia*; *Chiua*; *Corne*
roboletus; *Costatisporus*; *Crocino*
boletus; *Cupreoboletus*; *Cyanoboletus*;

D-O

Dictyopus; Eriocorys; Erythrophyloporus; Exsudoporus; **Fistulinella**; Frostiella; Gastroboletus; Gastroleccinum; **Gastrotylopilus**; Guyanaporus; Gymnogomphus; Harrya; Heimiella; Heimioporus; Heliogaster; Hemiaustroboletus; Hemileccinum; Hortiboletus; Hourangia; Hymenoboletus; Imleria; Imperator; Indoporus; Ionosporus; Ixechnus; Jintrappea; Kaziboletus; Kombocles; Krombholzia; Krombholziella; Lanmaoa; Leccinellum; Leccinum; Leucogyroporus; Longistriata; Maccagnea; Mucilopilus; Mycoamaranthus; Neoboletus; Nigroboletus; Notholepiota; Oedipus;..

P-Z

Parvixerocomus; Paxillogaster; Phaeoporus; Phaeoporus; Phylloboletellus; Phylloporopsis; Phylloporus; Porphyrellus; Pseudoaustroboletus; Pseudoboletus; Pulchroboletus; Pulveroboletus; Retiboletus; Rheubarbariboletus; Rhodactina; Rhodobolites; Rhodoporus; Rosbeeva; Rossbeevera; Royoungia; Rubinoboletus; Rugiboletus; Setogyroporus; Singerocomus; Singeromyces; Sinoboletus; Solioccasus; Spongiforma; Spongispora; Strobilomyces; Suillellus; Suillus; Sutorius; Tengiboletus; Trachypus; Trappeindia; Tubiporus; Tubosaeta; Turmalinea; Tylocinum; Tylopilus; Veloboletus; Veloporphyrillus; Veloporus; Versipellis; Xanthoconium; Xerocomellus; Xerocomopsis; Xerocomus; Zangia.

عرفت العائلة البازيدية **Boletaceae** Chevall., 1828 بالإسمين المرادفيين التاليين:

Boletellaceae Jülich, 1981 & **Chamonixiaceae** Jülich, 1981

ضم الجنس البازيدي **Fistulinella** Henn. وفق المصنف **Encyclopedia of Life (EOL)** 21 نوع وكما يلي :

Fistulinella alfarvae; *Fistulinella campinaranae* Singer 1978; *Fistulinella cinereoalba* Fulgenzi & T. W. Henkel 2010 ; *Fistulinella conduruensis* A. C. Magnago, Neves & M. A. ; *Fistulinella gloeocarpa* Pegler 1983; *Fistulinella guzmaniana* ; *Fistulinella jamaicensis* (Murrill) Singer 1983; *Fistulinella lutea* Redeuilh & Soop 2007 ; *Fistulinella major* (R. Heim ex E. Horak) Redeuilh & Soop 2007 ; *Fistulinella mexicana* ; *Fistulinella minor* ; *Fistulinella mollis* Watling 1989 ; *Fistulinella nivea* (G. Stev.) Singer 1983 ; *Fistulinella nothofagi* (McNabb) Singer 1983 ; *Fistulinella prunicolor* (Cooke & Masee) Watling 1989 ; *Fistulinella rhytidocystidiata* A. C. Magnago, Neves & M. A.; *Fistulinella rodwayi* (Masee) Watling 1989 ; *Fistulinella staudtii* Henn. 1901; *Fistulinella venezuelae* (Singer & Digilio) Singer 1978 ; *Fistulinella violaceipora* (G. Stev.) Pegler & T. W. K. Young 1981 ; *Fistulinella viscida* (McNabb) Singer 1978 ; *Fistulinella wolfeana*.

بينما ضمت العائلة البازيدية Boletaceae وفق المصنف EOL 82 جنس بازيدي بضمنها الجنس الحالي **Fistulinella Henn.** وكما يلي :

Afroboletus D. N. Pegler & T. W. K. Young 1981; **Alessiopus** ; **Aureoboletus** Pouzar; **Australopilus** R. E. Halling & N. A. Fechner 2012 ; **Austroboletus** subgen. **Corner** Wolfe ; **Baorangia** ; **Boletellus** Murrill 1909 ; **Boletochaete** Singer 1944 ; **Boletus** L. ; **Borofutus** M. I. Hosen & Z. L. Yang 2012 ; **Bothia** Halling, T. J. Baroni & Binder 2007 ; **Buchwaldoboletus** ; **Butyriboletus** D. Arora & J. L. Frank 2014 ; **Caloboletus** ; **Castellanea** ; **Ceratomyces** ; **Chalciporus** Bataille ; **Chamonixia** Rolland ; **Corneroboletus** N. K. Zeng & Z. L. Yang 2012 ; **Costatisporus** ; **Crocinoletus** ; **Cyanoletus** ; **Exsudoporus** ; **Fistulinella Henn.** ; **Gastroboletus** Lohwag 1926 ; **Gastroleccinum** H. D. Thiers 1989 ; **Harrya** Halling, Nuhn & Osmundson 2012 ; **Heimiella** ; **Heimioporus** E. Horak 2004 ; **Heliogaster** T. Orihara & K. Iwase 2010 ; **Hemileccinum** Sutara 2008 ; **Hortiboletus** Simonini, Vizzini & Gelardi 2015 ; **Hourangia** ; **Imleria** ; **Imperator** ; **Ixechnus** ; **Jimtrappea** ; **Krombolziella** ; **Lanmaoa** ; **Leccinellum** Bresinsky & Manfr. Binder 2003 ; **Leccinum** Gray ; **Mucilopilus** ; **Mycoamaranthus** M. A. Castellano, J. M. Trappe & N. Malajczuk 1992 ; **Neoboletus** ; **Octaviana** Vittadini 1831 ; **Parvixerocomus** ; **Paxillogaster** E. Horak ex E. Horak & M. Moser 1966 ; **Phylloboletellus** Singer 1952 ; **Phyllobolites** Singer ; **Phylloporus** ; **Porphyrellus** E.-J. Gilbert ; **Pseudoaustroboletus** ; **Pseudoboletus** Å ; **Pulchroboletus** ; **Pulveroboletus** Murrill ; **Retiboletus** M. Binder & A. Bresinsky 2002 ; **Rheubarbariboletus** Vizzini, Simonini & Gelardi 2005 ; **Rhodactina** D. N. Pegler & T. W. K. Young 1989 ; **Rhodobolites** ; **Rossbeevera** T. Lebel & T. Orihara 2012 ; **Royoungia** M. A. Castellano, J. M. Trappe & N. Malajczuk 1992 ; **Rubinoboletus** ; **Rubroboletus** ; **Rugiboletus** ; **Setogyroporus** P. Heinemann & J. Rammeloo 1982 ; **Singeromyces** M. M. Moser ex Horak & Moser 1966 ; **Sinoboletus** M. Zang 1992 ; **Soliococcus** ; **Spongiforma** D. E. Desjardin, M. Binder, S. Roekring & T. Flegel 2009 ; **Strobilomyces** Berk. ; **Suillellus** ; **Sutorius** R. E. Halling, M. Nuhn & N. A. Fechner 2012 ; **Trappeindia** ; **Tubiporus** ; **Tubosaeta** E. Horak 1967 ; **Tylopilus** P. Karst. ; **Veloporphyrellus** ; **Wakefieldia** Corner & Hawker ; **Xanthoconium** Singer ; **Xerocomellus** Sutara 2008 ; **Xerocomus** ; **Zangia**.

https://www.google.com/search?q=image+of+Fistulinella&rlz=1C1CHBF_en_US982US982&sxsrf=APq-WBuIR1T6ltt8eS3Tu2oD2e0SEEmAw:1649044803810&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=S3RLR5KKT6HcGM%252CWWF29OkYbm2p4M%252C%253BS4tw4VJPTUklbM%252C26ogPIaZnybjKM%252C%253Br02aBEoW05mtxM%252Cv_dPETI9JBsjM%252C%253BIXIy9O9vdWWIjM

[%252Cg9sy734k T0zLM%252C %253BDa0KqJfQC5qaTM%252CmXr9PJ Qy2qcr0M%252C %253BqZWqZhiY8-](#)



Fistulinella mollis



Fistulinella gloeocarpa

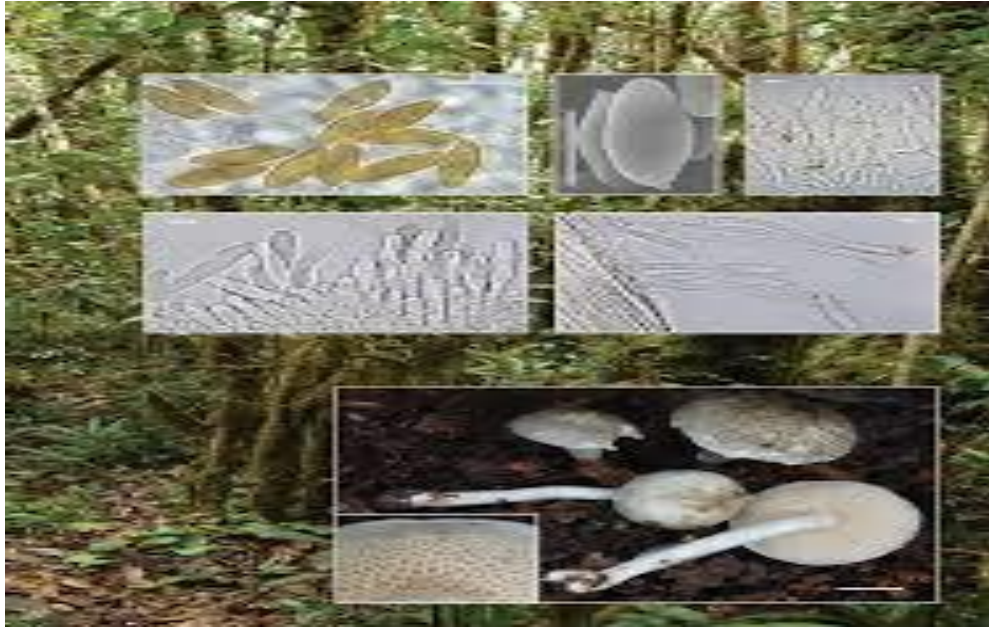


© 2012 The Hidden Forest

Fistulinella viscida



Fistulinella jamaicensis



Fistulinella olivaceoalba



Fistulinella nivea

Ga78. الجنس الكيسي المجهول گاوبيه Gaubaea

إفتقد الجنس الكيسي **Gaubaea** أو يكتب **Gaubaea** Petr., 1942 مراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية لأن تلك المراتب غير مؤكدة (Incertae sedis). ضم الجنس الأنواع الثلاثة التالية (النوع الأصلي **Gaubaea insignis** Petr. 1942 والنوعين:

Gaubaea bornmuelleri (Magnus) Petr. 1947 & *Gaubaea rechingeri* Speer 1972

عزل النوع الأصلي من العائل النباتي *Calligonum arborescens* في منطقة Tucuman الأرجنتينية.

ذكر الجنس الكيسي الحالي **Gaubaea** ضمن القبيلة الكيسية مع مجموعة كبيرة من الأجناس الكيسية التي فقد كل منها تلك المراتب التصنيفية الثلاثة وقد أطلق على المجموعة **unclassified Ascomycota**. وبسبب العدد الكبير لأجناس تلك المجموعة (أكثر من 2000 جنس) ندرج أدناه الأجناس الكيسية التي تبدأ أسمائها بحرف G والبالغة 49 جنسا وبضمنها الجنس الحالي **Gaubaea** **وكما يلي وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL)**

Gaeumanniella); **Gaeumanniella**; **Gallaicolichen**; **Gampsonema** ; **Gamsia** ;
Gangliophora; **Gangliostilbe**; **Garnaudia** ; **Gaubaea**; **Geastrumia** ;
Gelatinocrinis; **Gelatinopycnis** ; **Geminoarcus** ; **Gemmulina** ;
Gilmaniella; **Giulia** ; **Glaphyriopsis** ; **Glioannellodochium** ; **Glioblastocladium** ;
Gliodendron ; **Gliophragma** ; **Globoconidiopsis** ;
Globoconidium; **Globuliroseum** ; **Gloeocoryneum** ; **Gloeodes** ; **Gloeosporiella** ;
Gloiosphaera ; **Glutinium** ; **Goidanichiella** ;
Gonatobotryum; **Gonatophragmiella** ; **Gonatophragmiopsis** ; **Gonatorrhodum** ;
Gonyella ; **Goosiella** ; **Goosomyces** ; **Gordonomyces**; **Gorgomyces** ;
Grallomyces ; **Granmamyces** ; **Graphiothecium**; **Groveolopsis** ; **Guceviczia** ;
Guedea ; **Gymnodochium**; **Gymnoxyphium** ; **Gyoerffyella** ; **Gyrophthorus** ;
Gyrothrix.

Ga79. الجنس البازيدي المرادف غوسابيه *Gausapia*



Septobasidium sp.

تم تغيير إسم الجنس البازيدي *Gausapia* Fr., 1825 وفق المصنفين Mycobank & Index Fungorum مع إعتبار اسم الجنس من الأسماء التاي لازال عليه إشكال (Unresolved name) مما يؤكد عدم قانونيته في مملكة الفطريات. صنف الجنس البازيدي البديل *Septobasidium* Pat., 1892 وأنواعه التي تقارب 380 نوع بضمنها النوع الأصلي *Septobasidium velutinum* Pat., 1892 وفق المصنف Mycobank. صنف الجنس البازيدي البديل *Septobasidium* Pat., 1892 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنف Mycobank:

Genus: *Septobasidium* Pat., 1892, Family: Septobasidiaceae, Order: Septobasidiales, Class: Pucciniomycetes, Subphylum: Pucciniomycotina, Phylum: Basidiomycota.

عرف الجنس البازيدي البديل *Septobasidium* Pat., 1892 بخمسة أسماء مرادفة (Synonyms) بضمنها إسم الجنس الحالي ***Gausapia* Fr., 1825 وكما يلي:**

***Gausapia* Fr., 1825; *Glenospora* Berk. & Desm., 1849; *Johncouchia* S. Hughes & Cavalc., 1983; *Mohortia* Racib., 1909; *Ordonia* Racib., 1909.**

ضم الجنس البازيدي البديل *Septobasidium* Pat., 1892 ما يقارب 380 نوع وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Septobasidium a-b

Septobasidium abnorme; *Septobasidium acaciae* *Septobasidium accumbens*; *Septobasidium alatum*; *Septobasidium albidum*; *Septobasidium*

albiziae; *Septobasidium album*; *Septobasidium aleuritidis*; *Septobasidium aleuritis*; *Septobasidium aligerum*; *Septobasidium alni*; *Septobasidium alopecinum*; *Septobasidium alveolatum*; *Septobasidium alveomarginatum*; *Septobasidium alveomarginatum*; *Septobasidium annulatum*; *Septobasidium apiculatum*; *Septobasidium apiculatum*; *Septobasidium aquilariae*; *Septobasidium arachnoideum*; *Septobasidium arboreum*; *Septobasidium ardisiae*; *Septobasidium areolatum*; *Septobasidium atalantiae*; *Septobasidium atratum*; *Septobasidium atropunctum*; *Septobasidium aulacaspidis*; *Septobasidium bagliettoanum*; *Septobasidium bakeri*; *Septobasidium boedijnii*; *Septobasidium boedijnii*; *Septobasidium bogoriense*; *Septobasidium bresadolae*; *Septobasidium broussonetiae*; *Septobasidium brunneum*; *Septobasidium burtii*;..

Septobasidium c-d

Septobasidium cabralii; *Septobasidium caespitosum*; *Septobasidium canescens*; *Septobasidium capparis*; *Septobasidium carbonaceum*; *Septobasidium carestianum*; *Septobasidium castaneum*; *Septobasidium cavarae*; *Septobasidium caveniae*; *Septobasidium cerestianum*; *Septobasidium cervicolor*; *Septobasidium cervicolor*; *Septobasidium cinchonae*; *Septobasidium cinereum*; *Septobasidium cinereum*; *Septobasidium cinnabarinum*; *Septobasidium cinnamomeum*; *Septobasidium cirratum*; *Septobasidium citricola*; *Septobasidium citricolum*; *Septobasidium cladoderris*; *Septobasidium clavulatum*; *Septobasidium clelandii*; *Septobasidium clelandii*; *Septobasidium clethrae*; *Septobasidium clethrae*; *Septobasidium coccidiophagum*; *Septobasidium coffeicola*; *Septobasidium cokeri*; *Septobasidium cokeri*; *Septobasidium cokeri*; *Septobasidium compactum*; *Septobasidium conidiophorum*; *Septobasidium conidiophorum*; *Septobasidium cotoneastri*; *Septobasidium couchii*; *Septobasidium cremeum*; *Septobasidium cremeum*; *Septobasidium crinitum*; *Septobasidium crinitum*; *Septobasidium crustaceum*; *Septobasidium crustaceum*; *Septobasidium cupressi*; *Septobasidium cupressi*; *Septobasidium curtisii*; *Septobasidium dacrydii*; *Septobasidium diaspidioti*; *Septobasidium dictyodes*;..

Septobasidium e-g

Septobasidium elaeagni; *Septobasidium elatostemae*; *Septobasidium elatostemae*; *Septobasidium elatostematis*; *Septobasidium elatostematis*; *Septobasidium euonymi*; *Septobasidium euryae-groffii*; *Septobasidium ficicola*; *Septobasidium ficicola*; *Septobasidium ficicolum*; *Septobasidium ficicolum*; *Septobasidium filiforme*; *Septobasidium filiforme*; *Septobasidium*

fissolobatum; *Septobasidium* *fissuratum*; *Septobasidium*
flavobrunneum; *Septobasidium foliicola*; *Septobasidium formosense*; *Septobasidium*
formosense; *Septobasidium fragile*; *Septobasidium fragile*; *Septobasidium*
fraxini; *Septobasidium fraxini*; *Septobasidium frustulosum*; *Septobasidium*
fumigatum; *Septobasidium* *fusco-cinereum*; *Septobasidium*
fuscocinereum; *Septobasidium* *fuscocinereum*; *Septobasidium*
fuscoviolaceum; *Septobasidium fuscum*; *Septobasidium fuscum*; *Septobasidium*
galzinii; *Septobasidium gaoligongense*; *Septobasidium glycosmidis*; *Septobasidium*
gomezii; *Septobasidium gossypium*; *Septobasidium grandispinosum*; *Septobasidium*
grandispinosum; *Septobasidium* *grandisporum*; *Septobasidium*
grandisporum; *Septobasidium* *granulosum*; *Septobasidium*
griseopurpureum; *Septobasidium* *griseopurpureum*; *Septobasidium*
griseum; *Septobasidium griseum*; *Septobasidium guangxiense*; *Septobasidium*
guaraniticum; ...

Septobasidium h-l

Septobasidium hainanense; *Septobasidium hakgalanum*; *Septobasidium*
hakgalanum; *Septobasidium heliciae*; *Septobasidium henningsii*; *Septobasidium*
hesleri; *Septobasidium hesleri*; *Septobasidium heveae*; *Septobasidium*
heveae; *Septobasidium hoveniae*; *Septobasidium humile*; *Septobasidium*
hydrangeae; *Septobasidium* *indigophorum*; *Septobasidium*
indigophorum; *Septobasidium irregulare*; *Septobasidium irregulare*; *Septobasidium*
jamaicense; *Septobasidium jamaicensis*; *Septobasidium jamaicum*; *Septobasidium*
kameii; *Septobasidium kupemontis*; *Septobasidium lacunosum*; *Septobasidium*
lacunosum; *Septobasidium lagerheimii*; *Septobasidium lagerheimii*; *Septobasidium*
lanatum; *Septobasidium langloisii*; *Septobasidium lanosum*; *Septobasidium*
laxum; *Septobasidium lepidosaphis*; *Septobasidium lepidosaphis*; *Septobasidium*
leprieurii; *Septobasidium leprosum*; *Septobasidium leprosum*; *Septobasidium*
leucostemum; *Septobasidium leucum*; *Septobasidium lichenicola*; *Septobasidium*
ligustri; *Septobasidium lilacinoalbum*; *Septobasidium lilacinoalbum*; *Septobasidium*
lilacinoalbum; *Septobasidium lilacinum*; *Septobasidium linderi*; *Septobasidium*
linderi; *Septobasidium lyoniae*; ..

Septobasidium m-o

Septobasidium macadamiae; *Septobasidium macadamiae*; *Septobasidium*
maesae; *Septobasidium* *makilingianum*; *Septobasidium*
maquilingianum; *Septobasidium* *mariani*; *Septobasidium*

meizhouense;Septobasidium meredithiae;Septobasidium meridionale;Septobasidium merrillii;Septobasidium mexicanum;Septobasidium michelianum;Septobasidium minutulum;Septobasidium miyakei;Septobasidium molle;Septobasidium molle;Septobasidium molliusculum;Septobasidium mompa;Septobasidium muelleri;Septobasidium muelleri;Septobasidium mulleri;Septobasidium murinum;Septobasidium myrsinae;Septobasidium myrsinae;Septobasidium mülleri;Septobasidium natalense;Septobasidium natalense;Septobasidium neglectum;Septobasidium nigrum;Septobasidium nodulosum;Septobasidium obscurum;Septobasidium orbiculare;..

Septobasidium p-r

Septobasidium pachydermum;Septobasidium pachydermum;Septobasidium pallidum;Septobasidium pallidum;Septobasidium pannosum;Septobasidium papyraceum;Septobasidium parlatoriae;Septobasidium parviflorae;Septobasidium patouillardii;Septobasidium paulense;Septobasidium paulensis;Septobasidium peckii;Septobasidium peckii;Septobasidium pedicellatum;Septobasidium perforatum;Septobasidium perforatum;Septobasidium petchii;Septobasidium petchii;Septobasidium philippinense;Septobasidium philippinense;Septobasidium phyllophilum;Septobasidium pilosum;Septobasidium pinicola;Septobasidium piperis;Septobasidium piperis;Septobasidium pittospori;Septobasidium planum;Septobasidium polygoni;Septobasidium polypodii;Septobasidium proliferum;Septobasidium prosopidicola;Septobasidium protractum;Septobasidium pruni;Septobasidium prunophilum;Septobasidium prunophilum;Septobasidium pseudopedicellatum;Septobasidium pteruloides;Septobasidium punctatum;Septobasidium punctatum;Septobasidium purpureum;Septobasidium quercinum;Septobasidium radiosum;Septobasidium rameale;Septobasidium rameale;Septobasidium rameale;Septobasidium ramorum;Septobasidium reevesiae;Septobasidium reikingii;Septobasidium reinkingii;Septobasidium reinkingii;Septobasidium reticulatum;Septobasidium retiforme;Septobasidium rhabarbarinum;Septobasidium rickii;Septobasidium rickii;Septobasidium rimulosum;Septobasidium rimulosum;Septobasidium robustum;Septobasidium rubiginosum;Septobasidium rugulosum;Septobasidium rugulosum;..

Septobasidium s-y

Septobasidium sabal;Septobasidium sabal;Septobasidium sabal-minor;Septobasidium sabal-minor;Septobasidium sabalis;Septobasidium sabalis;Septobasidium sabalis-minoris;Septobasidium sabalis-

minoris; *Septobasidium saccardianum*; *Septobasidium saccardinum*; *Septobasidium saccardoanum*; *Septobasidium saurauiae*; *Septobasidium scabiosum*; *Septobasidium scabiosum*; *Septobasidium schizostachyi*; *Septobasidium schizostachyi*; *Septobasidium sclerotioides*; *Septobasidium scopiforme*; *Septobasidium separans*; *Septobasidium separans*; *Septobasidium septobasidioides*; *Septobasidium simmondsii*; *Septobasidium simmondsii*; *Septobasidium sinense*; *Septobasidium sinense*; *Septobasidium sinuosum*; *Septobasidium sinuosum*; *Septobasidium siparium*; *Septobasidium soleare*; *Septobasidium soleare*; *Septobasidium spiculosum*; *Septobasidium spiniferum*; *Septobasidium spinulosum*; *Septobasidium spongia*; *Septobasidium spongium*; *Septobasidium stereoides*; *Septobasidium stevensoni*; *Septobasidium stevensonii*; *Septobasidium stratiferum*; *Septobasidium stratosum*; *Septobasidium stratosum*; *Septobasidium subcarbonaceum*; *Septobasidium subgen. Noackia*; *Septobasidium subgen. Septobasidium*; *Septobasidium sublivaceum*; *Septobasidium suffultum*; *Septobasidium sulphurellum*; *Septobasidium sydowii*; *Septobasidium sydowii*; *Septobasidium symploci*; *Septobasidium tabacinum*; *Septobasidium tambaense*; *Septobasidium tanakae*; *Septobasidium taxodii*; *Septobasidium taxodii*; *Septobasidium tenue*; *Septobasidium tenue*; *Septobasidium theae*; *Septobasidium thwaitesii*; *Septobasidium tigrinum*; *Septobasidium tjibodense*; *Septobasidium tomentosum*; *Septobasidium tomentosum*; *Septobasidium transversum*; *Septobasidium triviale*; *Septobasidium tropicale*; *Septobasidium tuberculatum*; *Septobasidium ugandae*; *Septobasidium ugandae*; *Septobasidium ussanguense*; *Septobasidium velutinum*; *Septobasidium verrucosum*; *Septobasidium verrucosum*; *Septobasidium westoni*; *Septobasidium westonii*; *Septobasidium westonii*; *Septobasidium wilsonianum*; *Septobasidium yunnanense*.

ذكر الجنس القديم **Gausapia** والبديل **Septobasidium** ضمن العائلة البازيدية **Septobasidiaceae** Racib., 1909 التي ضمت 11 جنس وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Auriculoscypha; *Campylobasidium*; *Coccidiodictyon*; **Gausapia**; *Glenospora*; *Johncochia*; *Mohortia*; *Ordonia*; *Rudetum*; **Septobasidium**; *Uredinella*.

أعتبر الجنس البازيدي **Septobasidium** Pat., 1892 الجنس الأصلي للعائلة (Type genus).



Septobasidium simmondsii



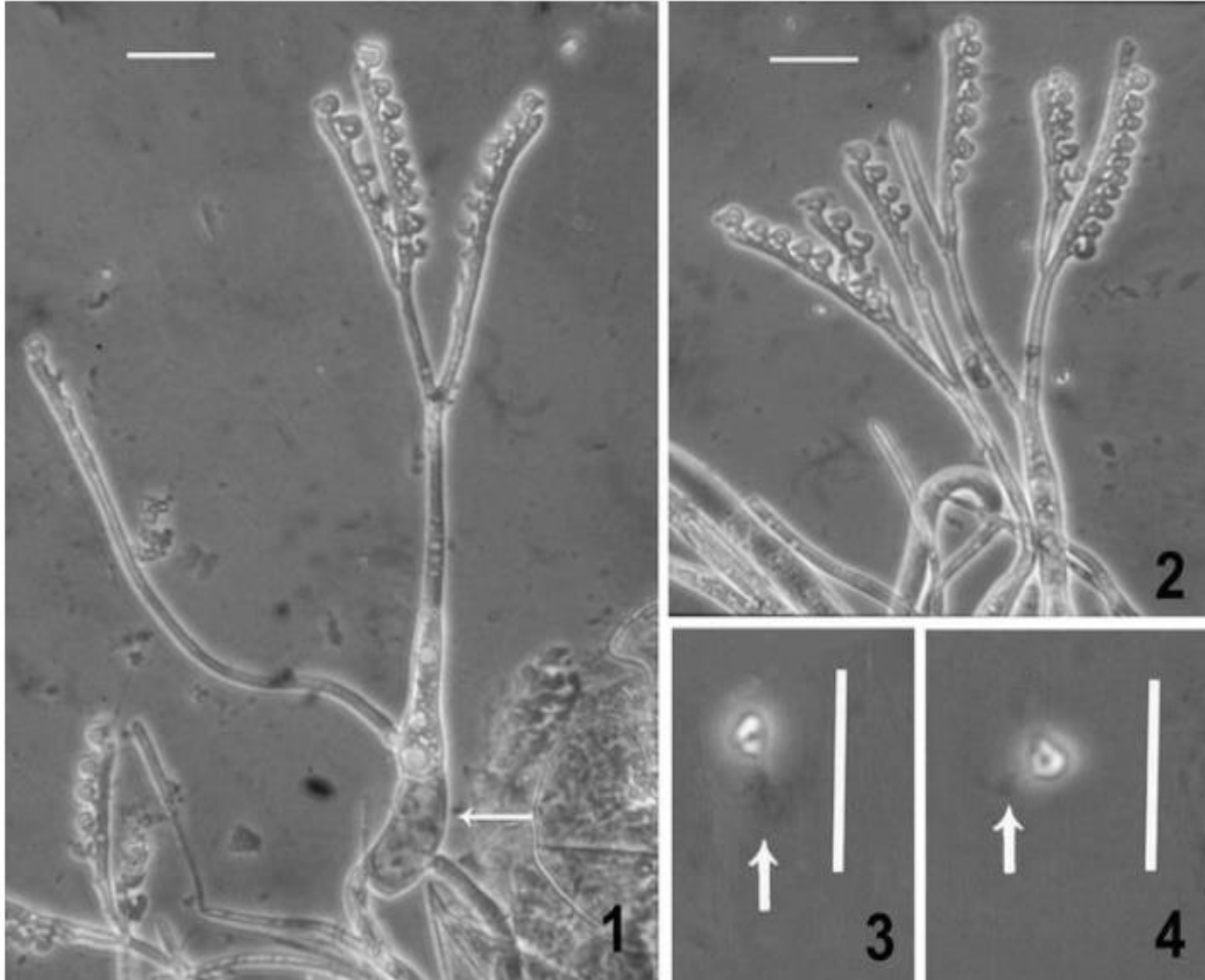
Septobasidium quercinum



Septobasidium mariani

https://www.google.com/search?q=image+of+Septobasidium&rlz=1C1CHBFenUS982US982&sxsrf=ALiCzsYYCLWD-3UPKqv_e90wy5DM95E18w:1655929955464&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=t_YQI57IDEs04M%252C7x5k02by6qEGnM%252C_%253BwnBGE7sK7I7S5M%252CItcDyknbhNIFHM%252C_%253BAAFimwYLVgUzLM%252C5s2kL-Ierxei6M%252C_%253B-UCdREe-qAOKuM%252C7x5k02by6qEGnM%252C_%253BnD7U0pja8fQgwM%252C1RMBb1-PUM_aPM%252C_%253BH9Yqt35p2SvVh1M%252C-yOKeSBa-5OrkM%252C_%253BWR_taxUufhy-RM%252CItcDyknbhNIFHM%252C_%253B8Kadjs3EirerWM%252CeAJVidaWuAxCEM%252C_%253BZwWXqePJPcMvpM%252C1n_Ow0EGYY05NM%252C_%253BbRK5yiuSrxNRWM%252CeAJVidaWuAxCEM%252C&usg=AI4_-kTfcnAmaWBxBstNxG6inIUFYXDdsw&sa=X&ved=2ahUKEwiRsZLm88H4AhVyJUQIHYESCWYQ9QF6BAGSEAE#imgrc=OmSoNQyli6QUUM

Ga80. الجنس الفطري المختلف عليه كوثيرومايسيس *Gauthieromyces*



تركيبة الفطر *Gauthieromyces indicus* وتتضمن ، 1: الجسم الشجري للفطر مع ماسكة قاعدة كبيرة (holdfast) مؤشر عليها بالسهم، وتفرعات خصبة تحمل أبواغ (Trichospores) ذات أشكال تشبه حذاء الحصان، 3-4 : أبواغ من نوع Trichospores مع زوائد ملتوية (أسهم)، مقياس الرسم 1: 50 ، 2: 20 ، 3: 22 ، 4 : 17 ملليمتر (mm) .

[https://www.researchgate.net/publication/5362872 A new species of *Gauthieromyces* and range extensions for other Harpellales to India/figures](https://www.researchgate.net/publication/5362872_A_new_species_of_Gauthieromyces_and_range_extensions_for_other_Harpellales_to_India/figures)

إتفقت جميع المصنفات على إنتماء الجنس الفطري *Gauthieromyces* للعائلة *Legeriomycetaceae* التابعة للرتبة *Harpellales* ... ولكنها اختلفت في تحديد المراتب التالية التي تتضمن الصف وتحت القبيلة والقبيلة ضمن مملكة الفطريات وكما يلي:

أولاً: المصنف Mycobank:

صنف الجنس *Gauthieromyces* Lichtw., 1983 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيكنز يلومايكوتية ومملكة الفطريات وكما يلي:

Genus: Gauthieromyces Lichtw., 1983, **Family:** Legeriomycetaceae, **Order:** Harpellales, **Class:** Harpellomycetes, **Subphylum:** Kickxellomycotina, **Phylum:** Kickxellomycota, **Subkingdom:** Zoopagomyceta, **Kingdom:** Fungi.

ضم الجنس الكيكزيلومايكوتي **Gauthieromyces** Lichtw., 1983 أربعة أنواع بضمنها النوع الأصلي *Gauthieromyces microsporus* Lichtw., 1983 والأنواع الثلاثة التالية :

Gauthieromyces colombiensis; *Gauthieromyces indicus*; ; *Gauthieromyces viviparus*.

وقد ذكر الجنس **Gauthieromyces** ضمن العائلة الكيكزيلومايكوتية **Legeriomycetaceae** Pouzar, 1972 التي ضمت 40 جنس وكما يلي وفق المصنف Mycobank :

Allantomyces; Austrosmittium; Baetimyces; Barbatospora; Bojamyces; Capniomyces; Caudomyces; Coleopteromyces; Dixidium; Ejectosporus; **Gauthieromyces**; Genistella; Genistelloides; Genistellospora; Glotzia; Glotzia; Graminella; Graminella; Graminelloides; Lancisporomyces; Legerioides; Legeriomycetes; Legeriosimilis; Pennella; Plecoteromyces; Pteromaktron; Rubetella; Simuliomyces; Sinotrichium; Smittium; Spartiella; Spartiella; Stipella; Stypomyces; Tectimyces; Trichoceridium; Trichozygospora; Typhella; Zygopolaris; Zygopolaropsis.

أختير الجنس الكيكزيلومايكوتي **Legeriomycetes** Pouzar, 1972 كجنس أصلي للعائلة .

ثانياً: المصنف Index Fungorum :

صنف الجنس الموكورومايكوتي Gauthieromyces ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الموكورومايكوتية وكما يلي :

Genus: Gauthieromyces, **Family:** Legeriomycetaceae, **Order:** Harpellales, **Class:** Kickxellomycetes, **Subphylum:** Kickxellomycotina, **Phylum:** Mucoromycota.

عزل النوع الأصلي من حورية الحشرة *Baetis pumilus* في أحد مناطق فرنسا.

ثالثاً: المصنف Encyclopedia of Life (EOL) :

صنف الجنس الزوپاگومايكوتي **Gauthieromyces** وأنواعه الثلاثة التالية:

Gauthieromyces indicus J. K. Misra & V. K. Tiwari 2008; *Gauthieromyces microsporus* Lichtw. 1983; *Gauthieromyces viviparus* L. G. Valle, M. M. White & Cafaro 2008.

ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الزوپاگومايكوتيه التالية :

Genus: Gauthieromyces, **Family:** Legeriomycetaceae, **Order:** Harpellales, **Class:** Incertae sedis, **Subphylum:** Kickxellomycotina, **Phylum:** Zoopagomycota.

ذكر الجنس الزوياًگومايكوتي **Gauthieromyces** ضمن العائلة الزوياًگومايكوتية Legeriomycetaceae التي ضمت 33 جنس وكما يلي:

Allantomyces ; Austrosmittium ; Baetimyces ; Barbatospora ; Bojamyces ; Capniomyces ; Caudomyces ; Coleopteromyces ; Dixidium ; Ejectosporus ; Furculomyces ; **Gauthieromyces** ; Genistelloides ; Genistellospora ; Glotzia ; Graminella ; Lancisporomyces ; Legerioides ; Legeriomyces ; Legeriosimilis ; Orphella ; Pennella ; Plecopteromyces ; Pteromaktron ; Simuliomyces ; Smittium ; Spartiella ; Stypomyces ; Tectimyces ; Trichoceridium ; Trichozygospora ; Typhella ; Zygopolaris.

https://images.search.yahoo.com/yhs/search?p=image+of+Gauthieromyces&fr=yhs-pty-browser_wavebrowser&type=A1-brwsr-%7E2021-51%7E&hspart=pty&hsimp=yhs-browser_wavebrowser&imgurl=https%3A%2F%2Fwww.researchgate.net%2Fprofile%2FMatias-Cafaro%2Fpublication%2F315907682%2Ffigure%2Ffig1%2FAS%3A583117073031168%401516037352544%2F11-Allantomyces-zopilotei-from-Tricorythodes-sp-1-Thalli-overview-with-fertile_Q640.jpg#id=2&iurl=https%3A%2F%2Fwww.researchgate.net%2Fprofile%2FMatias-Cafaro%2Fpublication%2F315907682%2Ffigure%2Ffig1%2FAS%3A583117073031168%401516037352544%2F11-Allantomyces-zopilotei-from-Tricorythodes-sp-1-Thalli-overview-with-fertile_Q320.jpg&action=click

Ref: **Lichtwardt, R.W. 1983.** Gauthieromyces, a new genus of Harpellales based on Genistella microspora. Mycotaxon. 17:213-215

Gautieria الجنس البازيدي كاؤتيريا Ga81



صنف الجنس البازيدي **Gautieria** مع 28 نوع وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وكما يلي:

Genus: Gautieria, Family: Gomphaceae, Order: Gomphales, Class: Agaricomycetes, Phylum: Basidiomycota.

ضم الجنس البازيدي **Gautieria** وفق المصنف EOL الأنواع التالية:

Gautieria caudata (Harkn.) Zeller & C. W. Dodge 1934; *Gautieria chengdensis* J. Z. Ying 1984; *Gautieria chilensis* Zeller & C. W. Dodge 1934; *Gautieria clelandii* G. Cunn. 1941; *Gautieria fuegiana* E. Horak 1964; *Gautieria gautierioides* (Lloyd) Zeller & C. W. Dodge 1934; *Gautieria globispora* K. Tao, Chang & Liu 1996; *Gautieria graveolens* Vittad. 1831; *Gautieria harknessii* Zeller & C. W. Dodge 1934; *Gautieria hubeiensis* K. Tao, Ming C. Chang & Liu 1996; *Gautieria inapire* Palfner & E. Horak 2001; *Gautieria magnicellaris* (Pilát) E. L. Stewart & Trappe 1992; *Gautieria mexicana* (E. Fisch.) Zeller & C. W. Dodge 1934; *Gautieria microspora* Rodway 1930; *Gautieria monospora* G. W. Beaton, Pegler & T. W. K. Young 1985; *Gautieria monticola* Harkn. 1884; *Gautieria morchelliformis* Vittad. 1831; *Gautieria otthii* Trog 1857; *Gautieria pallida* Harkn. 1934; *Gautieria parksiana* Zeller & C. W. Dodge 1922; *Gautieria plumbea* Zeller & C. W. Dodge 1918; *Gautieria pseudovestita* Malençon 1976; *Gautieria queenslandica* J. W. Cribb 1958; *Gautieria retirugosa* Th. Fr. 1909; *Gautieria shennongjiaensis* K. Tao, Ming C. Chang & B. Liu 1996; *Gautieria sinensis* J. Z. Ying 1995; *Gautieria tasmanica* Rodway 1930; *Gautieria trabutii* (Chatin) Pat. 1897; *Gautieria xinjiangensis* T. Bau 2013.

ذكر الجنس البازيدي **Gautieria** ضمن العائلة البازيدية Gomphaceae التي ضمت 14 جنس بازيدي وفق المصنف EOL وكما يلي:

Araecoryne; Ceratellopsis; Delentaria; Destuntzia; Gautieria; Gloeocantharellus; Gomphus; Phaeoclavulina; Protogautieria; Pseudogomphus; Ramaria; Ramaricium; Terenodon; Turbinellus.

ضم الجنس البازيدي الحالي **Gautieria** Vittad., 1831 وفق المصنف Mycobank مايقارب 45 نوع
بضمنها النوع الأصلي *Gautieria morchelliformis* Vittad., 1831 وكما يلي:

Gautieria albida;Gautieria caudata;Gautieria chengdensis;Gautieria chilensis;Gautieria citrina;Gautieria citrinus;Gautieria clelandii;Gautieria costata;Gautieria crispa;Gautieria drummondii;Gautieria fuegiana;Gautieria gautierioides;Gautieria graveolens;Gautieria harknessii;Gautieria hubeiensis;Gautieria inapire;Gautieria macrospora;Gautieria magnicellaris;Gautieria mexicana;Gautieria microspora;Gautieria monospora;Gautieria monticola;Gautieria morchellaeformis;Gautieria morchelliformis;Gautieria morillaeformis;Gautieria mucosa;Gautieria novae-zelandiae;Gautieria novaezelandiae;Gautieria otthii;Gautieria pallida;Gautieria parksiana;Gautieria plumbea;Gautieria pseudovestita;Gautieria queenslandica;Gautieria retirugosa;Gautieria rodwayi;Gautieria shennongjiaensis;Gautieria sinensis;Gautieria tasmanica;Gautieria tasmanica;Gautieria trabuti;Gautieria trabutii;Gautieria villosa;Gautieria xinjiangensis

وقد إرتبط الجنس البازيدي **Gautieria** Vittad., 1831 بالقبيلة البازيدية من خلال المراتب التالية وفق
المصنف Mycobank :

Genus: Gautieria Vittad., 1831,**Family:** Gomphaceae,**Order:**
Gomphales,**Subclass:** Phallomycetidae,**Class:** Agaricomycetes,**Subphylum:**
Agaricomycotina,**Phylum:** Basidiomycota

عرف الجنس البازيدي **Gautieria** Vittad., 1831 بالأسماء المرادفة التالية (Synonyms) :

Ciliciocarpus Corda, 1831; **Hydnospongus** Wallr. 1839; **Uslaria** Nieuwl., 1916;

Gomphaceae Donk, 1961.

ذكر الجنس البازيدي **Gautieria** ضمن العائلة البازيدية **Gomphaceae** Donk, 1961 التي ضمت 36
جنس بازيدي وفق المصنف Mycobank :

Beenakia;Ceratella;Chaetotyphula;Chloroneuron;Chlorophyllum;Ciliciocarpus;Cladaria;Clavariadelphus;Clavariella;Corallium;Coralloidea;Coralloides;Coralloides;

Cornicularia; Delentaria;
Dendrocladium; Destuntzia; **Gautieria**; Gloeocantharellus; Gomphora; Gomphus; Hydrospongus; Lentaria; Linderomyces; Neurophyllum; Nevrophyllum; Phaeoclavulina;
Protogautieria; Psathyrodon; Pseudogomphus; Ramaria; Ramaricium; Terenodon; Turbinellus; Uslaria.

أعتبر الجنس البازيدي **Gomphus** Pers., 1794 الجنس الأصلي أو النوعي للعائلة (Type genus).



Gautieria morchelliformis



Gautieria otthii



Gautieria pterosperma

https://www.mykoweb.com/CAF/species/Gautieria_ptosperma.html



Gautieria monticola



https://www.google.com/search?q=image+of+Gautieria&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=ALiCzsaPCuBcnbrLn08MyM0eqSKc2FxFg:1656000419257&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=-Ygko64AovvQ0M%252CDdg6qPwoL4HI2M%252C%253B6-Bi_XDAopBaTM%252CdmCsj7uzYx0DQM%252C%253B8RZ-vJrhRqtS4M%252CRxhUmVFeqK_rcM%252C%253B836C-n9QY9dsAM%252CHnigGpcxG08zHM%252C%253BKS8axz-CQblM0M%252CRxhUmVFeqK_rcM%252C%253BWfu_AQ1v6LECJM%252Croerscv9EpDdWM%252C%253BM4BNSaO8rl1yKM%252CDdg6qPwoL4HI2M%252C%253ByZq3fc-Xm5Ar4M%252CRxhUmVFeqK_rcM%252C%253B81-oPQRoh6XZrM%252CpVYWBVB0KRvLPM%252C%253BFy7luciV2LDjsM%252CCqgE6koT-tq_iM%252C&usg=AI4-kSlJyRzHAHb6SlspXVJy4Iwult56w&sa=X&ved=2ahUKEwjY8_Kl-sP4AhUqK0QIHAWPDKUQ9QF6BAgMEAE#imgrc=UBGEL3PLjwwp-M

Gautieriaceae العائلة الفطرية كاوتيرييه Ga-82

إلحقت العائلة الفطرية Gautieriaceae Zeller, 1948 بمملكة الفطريات بشكل مباشر لأن جميع المراتب التصنيفية بدأ بالرتبة وإنهاءا بتحت المملكة غير مؤكدة (**Incertae sedis**). ذكر إسم العائلة ضمن المجموعة **FungiIncertae sedis** التي ضمت أكثر من 2000 مرتبة بضمنها العائلة الفطرية **Gautieriaceae** . وبسبب العدد الكبير لمراتب تلك المجموعة، ندرج أدناه المراتب التي تبدأ أسمائها بحرف **F** والبالغة 130 مرتبة موزعه على الشكل التالي:

Genera:(30) Gasteromici; Gasterothalami; Gelatinaria; Gelatinaria; Geogastri;Geoglosum; Giberella; Gilletia; Gliotrichum; Gibberidea; Globulina; Gloecercospora; Glomospora; Glutinisporidium; Gnaphalomyces; Golovinomycetinae;Gomphus; Grauatamyces; Graphiopsis;Graphithalamae; Guilliermondia; Guttulineae; Gyalecta; Gymnocarpi;Gymnocarpi; Gymnoderma; Gymnomyxa; Gymnopeltinae; Gyroceras;Gyrococcus;

Subfamilies: Gilbertelloideae; Glonoideae

Families:(83)

Gaammopiosporaceae;Gaamsporaceae;Gadisporaceae;Gaeumanniellaceae;Galactiniaceae;Galerinaceae;Galeropsidaceae;Gallaceaceae;Gamocidisporaceae;

Gamusporaceae; Gasterellopsidaceae; Gasterosporiaceae;Gastroboletaceae;

Gautieriaceae; Gelatinodiscaceae; Geneaceae; Genistellaceae; Geoperdaceae; Geoporaceae; Geosiphonomycetaceae; Gibberaceae; Gibellinaceae; Gilletiaceae; Glenosporaceae; Gliocephalidaceae; Glischrodermataceae; Globigeraceae; Gloenoblastiaceae; Gloenodictyaceae;Gloeohaustoriaceae; Gloeomucronaceae;

Gloeophragmiaceae;Gloeosporidiellaceae;Glomerillaceae;Glomitaceae;Glycozymaceae;Glyphidaceae;Glypholeciaceae;Goammopiosporaceae;Gonapodyaceae;Gonapodyales;Gonatobotrydiaceae;Goniospora;Gonocladeaceae;Gonosporiaceae;Graamidiposporaceae;Graammopiosporaceae;Graammopomopiosporaceae;Graammulpompiosporaceae;Graammulposporaceae;Graamsasporaceae;Graamsporaceae;Gradespiosporaceae;Gradesporaceae;Gradibiposporaceae;Gradimoposporaceae;Gradisporaceae;Graframopiosporaceae;Graphidomycetaceae;Graphinellaceae;Grastosporaceae;Griaammopiosporaceae;Griamdiposporaceae;Gridibiposporaceae;Gridisporaceae;Gristomusporaceae;Gucidisporaceae;Guframosporeae;Guilliermondiaaceae;Guttulinopsidaceae;Gyalectomycetaceae;Gymnococcaceae;Gymnomycetaceae;Gymnop

axillaceae;Gymnostromaceae;Gyreaeae;Gyrodontaceae;Gyrophoraceae;Gyrophoromycetaceae;Gyrophragmiaceae;Gyroporaceae;Gyrothalamaceae;Gyrotheciaceae

Orders: Gasteromycetales; Glaziellales; Glomales; Glomitales; Gymnoascales

Subclass: Gasterobasidiomycetidae; **Gautieramycetidae;**

Classes: Gasteromycetes; Gelimycetes; Geomycetes; Gymnomycetes;

Phylum: Gymnomycota;Gymnomycota;Gymnomycotae;

Ga-83 . تحت الصف الفطري كوايتيرامايسيتيده Gautieramycetidae

أعتبر تحت الصف 1984, Locq., **Gautieramycetidae** من الأسماء الغير صالحة للإستعمال في مملكة الفطريات (Invalid name). ذكر إسم تحت الصف الحالي ضمن المراتب التي إلحقت بشكل مباشر بمملكة الفطريات عبر المجموعه **FungiIncertae sedis** حيث ذكر إسم تحت الصف ضمن المجموعة **FungiIncertae sedis** التي ضمت أكثر من 2000 مرتبة **Gautieramycetidae** . وبسبب العدد الكبير لمراتب تلك المجموعة، ندرج أدناه المراتب التي تبدأ أسمائها بحرف **F** والبالغة 130 مرتبة موزعه على الشكل التالي:

Genera:(30) Gasteromici; Gasterothalami; Gelatinaria; Gelatinaria; Geogastri;Geoglosum; Giberella; Gilletia; Gliotrichum; Gibberidea; Globulina; Gloecercospora; Glomospora; Glutinisporidium; Gnaphalomyces; Golovinomycetinae;Gomphus; Grauatamyces; Graphiopsis;Graphithalamae; Guilliermondia; Guttulineae; Gyalecta; Gymnocarpi;Gymnocarpi; Gymnoderma; Gymnomyxa; Gymnopeltineae; Gyroceras;Gyrococcus;

Subfamilies: Gilbertelloideae; Glonoideae

Families:(83)

Gaammopiosporaceae;Gaamsporaceae;Gadisporaceae;Gaeumanniellaceae;Galactiniaceae;Galerinaceae;Galeropsidaceae;Gallaceaceae;Gamocidisporaceae; Gamusporaceae; Gasterellopsidaceae; Gasterosporiaceae;Gastroboletaceae; Gautieriaceae; Gelatinodiscaceae; Geneaceae; Genistellaceae; Geoperdaceae; Geoporaceae; Geosiphonmycetaceae; Gibberaceae; Gibellinaceae; Gilletiaceae; Glenosporaceae; Gliocephalidaceae; Glischrodermataceae; Globigeraceae; Gloenoblastiaceae; Gloenodictyaceae;Gloeohaustoriaceae; Gloeomucronaceae;

Gloeophragmiaceae;Gloeosporidiellaceae;Glomerillaceae;Glomitaceae;Glycozyma ceae;Glyphidaceae;Glypholeciaceae;Goammopiosporaceae;Gonapodyaceae;Gonapodyales;Gonatobotrydiaceae;Goniospora;Gonocladeaceae;Gonosporiaceae;Graamd

iposporaceae; Graammopiosporaceae; Graammopomopiosporaceae; Graammulpomopiosporaceae; Graammulposporaceae; Graamsasporaceae; Graamsporaceae; Gradespiosporaceae; Gradesporaceae; Gradibiposporaceae; Gradimoposporaceae; Gradisporaceae; Graframopiosporaceae; Graphidomycetaceae; Graphinellaceae; Grastosporaceae; Griaammopiosporaceae; Griadiposporaceae; Gridibiposporaceae; Gridisporaceae; Gristomusporaceae; Gucidisporaceae; Guframosporaceae; Guilliermondiaceae; Guttulinopsidaceae; Gyalectomycetaceae; Gymnococcaceae; Gymnomycetaceae; Gymnopaxillaceae; Gymnostromaceae; Gyreaceae; Gyrodontaceae; Gyrophoraceae; Gyrophoromycetaceae; Gyrophragmiaceae; Gyroporaceae; Gyrothalamaceae; Gyrotheciaceae

Orders: Gasteromycetales; Glaziellales; Glomales; Glomitales; Gymnoascales

Subclass: Gasterobasidiomycetidae; **Gautieramycetidae**;

Classes: Gasteromycetes; Gelimycetes; Geomycetes; Gymnomycetes;

Phylum: Gymnomycota; Gymnomycota; Gymnomycotae;

References

1. Agrios, G.N. 2005. Plant Pathology, 5th edition, Pp901, Elsevier Academic Press.
2. Answorth&Bisbys. 1961. Dictionary of Fungi. 5th edition , Pp 547, Commonwealth Mycological Institute ,Kew,England
3. Encyclopedia of Life (eOL) online published by Wiley-Blackwell.
4. Global Biodiversity Information Facility (GBIF)
5. International Registration of Marine & Non-Marine Genera (IRMNG)
6. MycoBank by International Mycological Association , On-Line database
7. National Center for Biotechnology Information (NCBI).
8. The Dictionary of Fungi ,10th edition,2008. By P.M.Kirk, P.F. Cannon, D.W. Minter & J.A. Stapers.
9. The Index Fungorum database by Royal Botanic Gardens Kew,a UK non-Departmental public body.