

الموسوعة العربية لأمراض النبات والفطريات

Arabic Encyclopedia of Plant Pathology &Fungi

إعداد الدكتور محمد عبد الخالق الحمداني

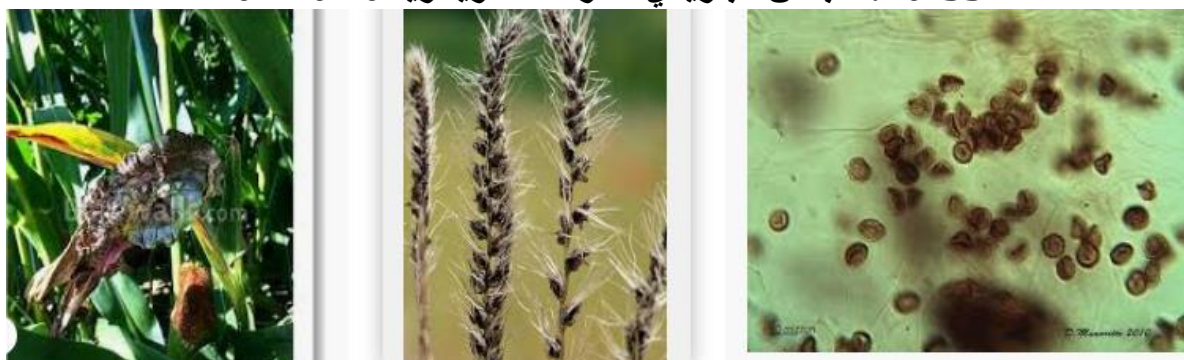
Mohammed AL- Hamdany

Fa..P2 (Far-Fay..)

Contents	Codes	Page
Table of Contents		1
Link to Fa P1 (Fab-Fan) http://kenanaonline.com/users/Mohamedh amdany/downloads/123715		
Farinaria	Fa-33	2
Farinodiscus (Proliferodiscus)	Fa-34	10
Farlowia (Acrogenospora)	Fa-35	14
Farlowiella (Acrogenospora)	Fa-36	17
Farnoldia Hertel, 1983	Fa-37	19
Farriolla Norman, 1885	Fa-38	21
Farriollomyces (Farriolla)	Fa-39	24
Farrowia (Staphylotrichum)	Fa-40	25
Farysia Racib., 1909.	Fa-41	28
Farysiaceae Vanky, 2001	Fa-42	31
Farysizyma Á. Fonseca, 2008	Fa-43	32
Farysporium Vánky, 1999	Fa-44	35
Fasciatispora K.D. Hyde, 1991.	Fa-45	37
Fasciatisporaceae	Fa-46	41
Fassariaceae	Fa-47	43
Fassia Dennis, 1964.	Fa-48	43
Fastidious vascular Bacteria	Fa-49	45
Fastigella (Gyromitra)	Fa-50	48
Faurelina Locq.-Lin., 1975.	Fa-51	51
Favaria Ref. 1815	Fa-52	53
Favillea Fr., 1849.	Fa-53	53
Favilleaceae	Fa-54	55
Favolaschia (Pat.) Pat., 1892	Fa-55	55

Favolaschiaceae	Fa-56	61
Favolus (Polyporus)	Fa-57	61
Favomicrosporon	Fa-58	87
Favorable weather for inoculation	Fa-59	88
Favostroma B. Sutton & E.M.	Fa-60	89
Favotrichophyton (Trichphyton)	Fa-61	90
Favraea	Fa-62	92
Favus ... مرض جلدي	Fa-63	96
Fayodia Kühner, Bull. 1930	Fa-64	97
Fayodiaceae	Fa-65	102
References		103

Fa-33. الجنس البازيدي المرادف فاريناريا *Farinaria*



أعراض تفحم متسبب عن أنواع من الجنس البازيدي *Ustilago*

إعتبر إسم الجنس البازيدي *Farinaria* Sowerby, 1803 أحد الأسماء المرادفة (Synonyms) للجنس البازيدي البديل *Ustilago* (Pers.) Roussel, 1806 الذي ضم مايقارب 1240 نوع بينها النوع الأصلي *Ustilago hordei* (Pers.) Lagerh., 1889. المسبب لمرض التفحم المغطى على الشعير ، كما تسبب أغلب أنواع الجنس البديل أعراض التفحم على مدى عائلي واسع أشهرها تفحم السائب على الحنطة والشعير وتفحم الذرة الصفراء. ينتمي الجنس البديل *Ustilago* للعائلة البازيدية *Ustilaginaceae*، التابعة للرتبة *Ustilaginales*، والصف البازيدي *Ustilaginomycetes*، ضمن تحت القبيلة البازيدية *Ustilaginomycotina*، في القبيلة البازيدية *Basidiomycota*.

عرف الجنس البديل *Ustilago* (Pers.) Roussel, 1806 بالأسماء المرادفة التالية (Synonyms) ومنها الجنس الحالي ***Farinaria* Sowerby, 1803** وفق المصنف Mycobank:

***Crozalsiella* Maire, 1917; *Farinaria* Sowerby, 1803; *Hypodermium* subgen. *Ustilago* (Pers.) Link, 1816; *Mycosarcoma* Bref., 1912; *Necrosis* Paulet, 1793; *Pericoelium* Bonord., 1851; *Uredo* subgen. *Ustilago* Pers., 1801; *Ustilagidium* Herzberg, 1895; *Yenia* Liou, 1949.**

ذكرت في المصنف Mycobank الأنواع التالية للجنس البازيدي **Ustilago** وفق المصنف Mycobank (1240 نوع):

Ustilago a

Ustilago, *Ustilago* *abacensis*, *Ustilago* *abortifera*, *Ustilago* *abstrusa*, *Ustilago* *abstrusa*, *Ustilago* *acaenae*, *Ustilago* *acetosellae*, *Ustilago* *acroceratis*, *Ustilago* *aculeata*, *Ustilago* *adoxae*, *Ustilago* *aegilopsidis*, *Ustilago* *aegopogonis*, *Ustilago* *aegyptiaca*, *Ustilago* *aegyptica*, *Ustilago* *aeluopodis*, *Ustilago* *affinis*, *Ustilago* *agrestis*, *Ustilago* *agropyri*, *Ustilago* *agropyrina*, *Ustilago* *agrostidis-palustris*, *Ustilago* *agrostis-palustris*, *Ustilago* *ahmadiana*, *Ustilago* *airae-caesalpitae*, *Ustilago* *airae-caesalpitae*, *Ustilago* *albida*, *Ustilago* *albucae*, *Ustilago* *alcornii*, *Ustilago* *aldabrensis*, *Ustilago* *alismatis*, *Ustilago* *allii*, *Ustilago* *alopecurivora*, *Ustilago* *alsineae*, *Ustilago* *altilis*, *Ustilago* *amadelpha*, *Ustilago* *ambiens*, *Ustilago* *americana*, *Ustilago* *amphilophidis*, *Ustilago* *amplexa*, *Ustilago* *andropogonis*, *Ustilago* *andropogonis-aciculati*, *Ustilago* *andropogonis-annulati*, *Ustilago* *andropogonis-contorti*, *Ustilago* *andropogonis-finitimi*, *Ustilago* *andropogonis-hirtifolii*, *Ustilago* *andropogonis-saccharoidis*, *Ustilago* *andropogonis-tectorum*, *Ustilago* *andropogonis-tuberculati*, *Ustilago* *androsaces*, *Ustilago* *aneilemae*, *Ustilago* *anhweiana*, *Ustilago* *annulata*, *Ustilago* *anomala*, *Ustilago* *anthephorae*, *Ustilago* *antherarum*, *Ustilago* *anthistiriae*, *Ustilago* *anthoxanthi*, *Ustilago* *anthraxonis*, *Ustilago* *apiculata*, *Ustilago* *apludae*, *Ustilago* *appendiculata*, *Ustilago* *apscheronica*, *Ustilago* *arabidisa-alpinae*, *Ustilago* *arabidisa-alpinae*, *Ustilago* *arabidisa-alpinae*, *Ustilago* *arctagrostidis*, *Ustilago* *arctagrostis*, *Ustilago* *arctica*, *Ustilago* *arenariae*, *Ustilago* *arenariae-bryophyllae*, *Ustilago* *argentina*, *Ustilago* *aristidae*, *Ustilago* *aristidae-cyananthae*, *Ustilago* *aristidarius*, *Ustilago* *aristidicola*, *Ustilago* *arrhenatheri*, *Ustilago* *arthraxonis*, *Ustilago* *arthurii*, *Ustilago* *arundinellae*, *Ustilago* *arundinellae-hirtae*, *Ustilago* *aschersoniana*, *Ustilago* *asparagi-pygmaei*, *Ustilago* *asprellae*, *Ustilago* *athenae*, *Ustilago* *australis*, *Ustilago* *austro-africana*, *Ustilago* *austroamericana*, *Ustilago* *avenae*, *Ustilago* *avicularis*, *Ustilago* *axicola*,

Ustilago b

Ustilago *bahuichivoensis*, *Ustilago* *balansae*, *Ustilago* *baldingeriae*, *Ustilago* *barberi*, *Ustilago* *beckerae*, *Ustilago* *beckeropsidis*, *Ustilago* *beckeropsis*, *Ustilago* *belgiana*, *Ustilago* *bengalensis*, *Ustilago* *bethelii*, *Ustilago* *betonicae*, *Ustilago* *bicolor*, *Ustilago* *bicornis*, *Ustilago* *bipustulata*, *Ustilago* *bistortarum*, *Ustilago* *boissierae*, *Ustilago* *bonariensis*, *Ustilago* *borealis*, *Ustilago* *bornmuelleri*, *Ustilago* *bosniaca*, *Ustilago* *bothriochloae*, *Ustilago* *bothriochloae-intermediae*, *Ustilago* *bouriqueti*, *Ustilago* *bouriquetii*, *Ustilago* *boutelouae*, *Ustilago* *boutelouae-humilis*, *Ustilago* *brachypodii-distachyi*, *Ustilago* *brachypodii-distachyii*, *Ustilago* *brasiliensis*, *Ustilago* *braziliensis*, *Ustilago* *brizae*, *Ustilago* *bromi*, *Ustilago* *bromi-arvensis*, *Ustilago* *bromi-erecti*, *Ustilago* *bromi-mollis*, *Ustilago* *bromina*, *Ustilago* *bromivora*, *Ustilago* *brunkii*, *Ustilago* *buchloes*, *Ustilago* *buchloëformis*, *Ustilago* *buchloës*, *Ustilago* *bulgarica*, *Ustilago* *bullata*, *Ustilago* *bullata*, *Ustilago* *bullata* var. *glabra*, *Ustilago* *bungeana*, *Ustilago* *burkillii*, *Ustilago* *burmanica*, *Ustilago* *bursa*, *Ustilago* *butleri*,

Ustilago c

Ustilago *cacheutensis*, *Ustilago* *calamagrostidis*, *Ustilago* *calandriniae*, *Ustilago* *calandrinicola*, *Ustilago* *calandrinicola*, *Ustilago* *calcarea*, *Ustilago* *candollei*, *Ustilago*

candollei α *berkeleyana*, *Ustilago capensis*, *Ustilago capsularum*, *Ustilago carbo*, *Ustilago carbo b trichophora*, *Ustilago carbo d bromivora*, *Ustilago carbo f. bromivora*, *Ustilago carbo f. carbo*, *Ustilago carbo f. trichophora*, *Ustilago carbo var. bromivora*, *Ustilago carbo var. cynodontis*, *Ustilago carbo var. transfissa*, *Ustilago carbo var. trichophora*, *Ustilago carbo α vulgaris*, *Ustilago carbo β destruens*, *Ustilago carbo γ columellifera*, *Ustilago cardamines*, *Ustilago cardui*, *Ustilago cardui-acanthoidis*, *Ustilago caricicola*, *Ustilago cariciphila*, *Ustilago caricis*, *Ustilago caricis β leioderma*, *Ustilago caricis-wallichianae*, *Ustilago carnea*, *Ustilago carphae*, *Ustilago catenata*, *Ustilago catherinae*, *Ustilago cathestechi*, *Ustilago cathesteci*, *Ustilago caulicola*, *Ustilago caulium*, *Ustilago cenchri*, *Ustilago centrodomis*, *Ustilago ceparum*, *Ustilago cephalariae*, *Ustilago cesatii*, *Ustilago chacoensis*, *Ustilago chloridicola*, *Ustilago chloridii*, *Ustilago chloridionis*, *Ustilago chloridis*, *Ustilago chrysopogonis*, *Ustilago chubutensis*, *Ustilago cichorii*, *Ustilago cilinodes*, *Ustilago cilinodis*, *Ustilago cingens*, *Ustilago cinis*, *Ustilago cinnae*, *Ustilago circumdata*, *Ustilago cissi*, *Ustilago claytoniae*, *Ustilago clelandii*, *Ustilago clintoniana*, *Ustilago clintoniana*, *Ustilago coelachyrae*, *Ustilago coicis*, *Ustilago colchici*, *Ustilago coloradensis*, *Ustilago combensis*, *Ustilago comburens*, *Ustilago commelinae*, *Ustilago compacta*, *Ustilago conclata*, *Ustilago condensata*, *Ustilago condigna*, *Ustilago confusa*, *Ustilago congensis*, *Ustilago consimilis*, *Ustilago constantineanui*, *Ustilago controversa*, *Ustilago convertere-sexualis*, *Ustilago corcontica*, *Ustilago cordae*, *Ustilago cordai*, *Ustilago cordobensis*, *Ustilago cornuta*, *Ustilago coronariae*, *Ustilago coronata*, *Ustilago cortaderia*, *Ustilago cortaderia*, *Ustilago cortaderiae*, *Ustilago cortaderiae*, *Ustilago courtoisii*, *Ustilago crameri*, *Ustilago cruenta*, *Ustilago crus-galli*, *Ustilago crypta*, *Ustilago cryptica*, *Ustilago ctenioides*, *Ustilago cucumeris*, *Ustilago cucumis*, *Ustilago culmiperda*, *Ustilago curculigoidis*, *Ustilago curta*, *Ustilago custanaica*, *Ustilago cutandiae-memphiticae*, *Ustilago cyanea*, *Ustilago cylindrica*, *Ustilago cynodonticola*, *Ustilago cynodontis*, *Ustilago cyperi-lucidi*,

Ustilago d

Ustilago dactylicola, *Ustilago dactylidicola*, *Ustilago dactylidis*, *Ustilago dactyloctaenii*, *Ustilago dactyloctaeniophila*, *Ustilago dactyloctaenophila*, *Ustilago dactyloctenii*, *Ustilago dactyloctenii-gigantei*, *Ustilago dactylocteniophila*, *Ustilago danthoniae*, *Ustilago darjeelingensis*, *Ustilago davisii*, *Ustilago deccanii*, *Ustilago decipiens*, *Ustilago decipiens*, *Ustilago deformis*, *Ustilago dehiscens*, *Ustilago delicata*, *Ustilago denotarisi*, *Ustilago deserticola*, *Ustilago destruens*, *Ustilago deyeuxiae*, *Ustilago deyeuxicola*, *Ustilago deyeuxiicola*, *Ustilago dianthi-arenarii*, *Ustilago dianthorum*, *Ustilago dichromenae*, *Ustilago dichronemae*, *Ustilago dieteliana*, *Ustilago digitariae*, *Ustilago digitariicola*, *Ustilago dinteri*, *Ustilago diplasiae*, *Ustilago diplospora*, *Ustilago distichlidis*, *Ustilago domestica*, *Ustilago dracaenae*, *Ustilago drakensbergiana*, *Ustilago dregeana*, *Ustilago dregeanoides*, *Ustilago dubiosa*, *Ustilago dubiosa*, *Ustilago ducellieri*, *Ustilago dumosa*, *Ustilago dura*, *Ustilago duranii*, *Ustilago duriaeana*, *Ustilago duriusculae*, *Ustilago duthiei*, ...

Ustilago e-f

Ustilago earlei, *Ustilago echinata*, *Ustilago echinochloae*, *Ustilago effusa*, *Ustilago egenula*, *Ustilago ehrenbergiana*, *Ustilago ehrhartana*, *Ustilago elegans*, *Ustilago*

eleocharidis, *Ustilago* eleocharitis, *Ustilago* eleusines, *Ustilago* eleusines, *Ustilago* elionuri, *Ustilago* elionuri, *Ustilago* elionuri-candidi, *Ustilago* elymicola, *Ustilago* elyonuri-candidi, *Ustilago* elytrigiae, *Ustilago* emodensis, *Ustilago* endotricha, *Ustilago* enneapogonis, *Ustilago* enteromorpha, *Ustilago* enteropogonis, *Ustilago* entorrhiza, *Ustilago* epicampida, *Ustilago* eragrostidis-japonicana, *Ustilago* erianthi, *Ustilago* eriocauli, *Ustilago* eriocauli, *Ustilago* eriochloae, *Ustilago* erythraeensis, *Ustilago* erythronii, *Ustilago* esculenta, *Ustilago* euchlaenae, *Ustilago* euphorbiae, *Ustilago* evansii, *Ustilago* ewarti, *Ustilago* ewartii, *Ustilago* exigua, *Ustilago* fagopyri, *Ustilago* festucae, *Ustilago* festucae-tenellae, *Ustilago* festucarum, *Ustilago* ficuum, *Ustilago* filamenticola, *Ustilago* filifera, *Ustilago* filiformis, *Ustilago* filiformis, *Ustilago* fimbristylidis, *Ustilago* fimbristylidis-miliaceae, *Ustilago* fimbristylis, *Ustilago* fimbristylis-miliaceae, *Ustilago* fingerhuthiae, *Ustilago* fischeri, *Ustilago* flagellata, *Ustilago* flavonigrescens, *Ustilago* flectens, *Ustilago* flosculorum, *Ustilago* flowersii, *Ustilago* foetens, *Ustilago* foliorum, *Ustilago* formosana, *Ustilago* fueguina, *Ustilago* funalis, *Ustilago* furcata, *Ustilago* fussii,

Ustilago g-h

Ustilago gabonensis, *Ustilago* gageae, *Ustilago* garcesi, *Ustilago* garcesii, *Ustilago* gardneri, *Ustilago* gaussenii, *Ustilago* gayophyti, *Ustilago* gigantispora, *Ustilago* gigantospora, *Ustilago* gigaspora, *Ustilago* glabra, *Ustilago* globigena, *Ustilago* globulifera, *Ustilago* glyceriae, *Ustilago* goeppertiana, *Ustilago* goniospora, *Ustilago* goyazana, *Ustilago* grammica, *Ustilago* grandis, *Ustilago* gregaria, *Ustilago* grewiae, *Ustilago* griffithsii, *Ustilago* grossheimii, *Ustilago* guaranítica, *Ustilago* gunnerae, *Ustilago* gynesii, *Ustilago* haesendockii, *Ustilago* halophila, *Ustilago* halophiloides, *Ustilago* haynaldiae, *Ustilago* heleochloae, *Ustilago* helictotrichi, *Ustilago* henningsii, *Ustilago* herteri, *Ustilago* heterogena, *Ustilago* heterospora, *Ustilago* heterospora, *Ustilago* heufleri, *Ustilago* hierochloae-odoratae, *Ustilago* hierochloes-odoratae, *Ustilago* hieronymi, *Ustilago* hilariae, *Ustilago* hilariae, *Ustilago* hilariae-henningsii, *Ustilago* hilariicola, *Ustilago* himalensis, *Ustilago* hitchcockiana, *Ustilago* holci-avenacei, *Ustilago* holci-sorghii, *Ustilago* holostei, *Ustilago* holubii, *Ustilago* holwayana, *Ustilago* holwayi, **Ustilago hordei**, *Ustilago* hordei, *Ustilago* hordei-criniti, *Ustilago* hordeicola, *Ustilago* hsuii, *Ustilago* hyalinobipolaris, *Ustilago* hydropiperis, *Ustilago* hyparrheniae, *Ustilago* hyparrheniae, *Ustilago* hyperborea, *Ustilago* hypodytes, *Ustilago* hypodytes var. lolii, *Ustilago* hypodytes var. lygei, *Ustilago* hypogaea, ...

Ustilago i-l

Ustilago idonea, *Ustilago* ignota, *Ustilago* imperatae, *Ustilago* inaltilis, *Ustilago* inayati, *Ustilago* inayatii, *Ustilago* indica, *Ustilago* induta, *Ustilago* inflorescentiae, *Ustilago* inouyei, *Ustilago* insularis, *Ustilago* intercedens, *Ustilago* intermedia, *Ustilago* iranica, *Ustilago* isachnes, *Ustilago* isachnes, *Ustilago* ischaemi, *Ustilago* ischaemi-akoensis, *Ustilago* ischaemi-anthephoroidis, *Ustilago* ischaemoides, *Ustilago* ischaemonoides, *Ustilago* iseilematis, *Ustilago* isoetis, *Ustilago* isoëtis, *Ustilago* ixiolirii, *Ustilago* ixophori, *Ustilago* jacksonii, *Ustilago* jaczewskyana, *Ustilago* jagdishwari, *Ustilago* jagei, *Ustilago* jamalainenii, *Ustilago* jardineae, *Ustilago* jehudana, *Ustilago* jensenii, *Ustilago* johnstonii, *Ustilago* juncicola, *Ustilago* juniperinum, *Ustilago* kairamoi, *Ustilago* kamerunensis, *Ustilago* kazachstanica, *Ustilago* kellermanii, *Ustilago* kenjiana, *Ustilago* koenigiae, *Ustilago* kolaczekii, *Ustilago* kollerii, *Ustilago* koordersiana, *Ustilago* kuehneana, *Ustilago* kummeri, *Ustilago* kusanoana, *Ustilago* kusanoi, *Ustilago* kweichowensis, *Ustilago* kyllingae, *Ustilago* kühneana, *Ustilago* lachrymae-jobi, *Ustilago* lacrymae-jobi, *Ustilago*

lagenophorae, *Ustilago lagerheimii*, *Ustilago lanigeri*, *Ustilago latzii*, *Ustilago leersiae*, *Ustilago leonina*, *Ustilago lepturi*, *Ustilago lepturi-xerophili*, *Ustilago lepyroclididis*, *Ustilago leucoderma*, *Ustilago leucostachys*, *Ustilago levis*, *Ustilago levis* × *avenae*, *Ustilago lidii*, *Ustilago liebenbergii*, *Ustilago liebmännii*, *Ustilago linderi*, *Ustilago linearis*, *Ustilago lineata*, *Ustilago liroae*, *Ustilago lituana*, *Ustilago lolii*, *Ustilago loliicola*, *Ustilago longiflora*, *Ustilago longiseta*, *Ustilago longiseti*, *Ustilago longissima*, *Ustilago longissima*, *Ustilago lorentziana*, *Ustilago ludwigiana*, *Ustilago lunata*, *Ustilago lupini*, *Ustilago luzulae*, *Ustilago lychnidis-dioicae*, *Ustilago lycoperdiformis*, *Ustilago lycoperdospora*, *Ustilago lycuroides*, *Ustilago lygei*, *Ustilago lyginiae*, ...

Ustilago m-n

Ustilago machili, *Ustilago maclagani*, *Ustilago maclaganii*, *Ustilago macrochloae*, *Ustilago macrospora*, *Ustilago macrospora*, *Ustilago magdalensis*, *Ustilago magellanica*, *Ustilago magnusii*, *Ustilago major*, *Ustilago manilensis*, *Ustilago marginalis*, *Ustilago marina*, *Ustilago mariscana*, *Ustilago marmorata*, *Ustilago mauritiana*, *Ustilago maydis*, *Ustilago mays-zeae*, *Ustilago medians*, *Ustilago megalospora*, *Ustilago melicae*, *Ustilago menthae*, *Ustilago merrillii*, *Ustilago merxmüllerana*, *Ustilago mesatlantica*, *Ustilago mexicana*, *Ustilago michnoana*, *Ustilago microchloae*, *Ustilago microchloae*, *Ustilago microspora*, *Ustilago microspora*, *Ustilago microspora*, *Ustilago microstegii*, *Ustilago microthelis*, *Ustilago milbraedii*, *Ustilago mildbreadii*, *Ustilago milii*, *Ustilago milii-vernalis*, *Ustilago minima*, *Ustilago minor*, *Ustilago mirabilis*, *Ustilago mitchellii*, *Ustilago modesta*, *Ustilago moehringiae*, *Ustilago moelleri*, *Ustilago moenchiae-manticae*, *Ustilago molleri*, *Ustilago monermae*, *Ustilago monilifera*, *Ustilago monotropae*, *Ustilago montagnei*, *Ustilago montanensis*, *Ustilago montaniensis*, *Ustilago montaniensis*, *Ustilago morinae*, *Ustilago morobiana*, *Ustilago muehlenbergiae*, *Ustilago muelleri*, *Ustilago muelleriana*, *Ustilago muhlenbergiae*, *Ustilago muhlenbergiae*, *Ustilago mulfordiana*, *Ustilago muricata*, *Ustilago muscari-botryoidis*, *Ustilago nagornyii*, *Ustilago nagornyii*, *Ustilago nakanishikii*, *Ustilago nannfeldtii*, *Ustilago nardi*, *Ustilago nawaschini*, *Ustilago nawaschinii*, *Ustilago nealii*, *Ustilago nebrodensis*, *Ustilago negeriana*, *Ustilago neglecta*, *Ustilago nelsoniana*, *Ustilago neocopinata*, *Ustilago nepalensis*, *Ustilago neurachnes*, *Ustilago neurachnis*, *Ustilago neyraudiae*, *Ustilago nigra*, *Ustilago nivalis*, *Ustilago notarisii*, *Ustilago nuda*, *Ustilago nuda*, *Ustilago nummularia*, *Ustilago nunavutica*, *Ustilago nyassae*, ...

Ustilago o-p

Ustilago occulta, *Ustilago occulta*, *Ustilago ocrearum*, *Ustilago okudairae*, *Ustilago olida*, *Ustilago olivacea*, *Ustilago onopordi*, *Ustilago onumae*, *Ustilago operta*, *Ustilago ophiuri*, *Ustilago opiziicola*, *Ustilago oplismeni*, *Ustilago orientalis*, *Ustilago ornata*, *Ustilago ornithogali*, *Ustilago orobanches*, *Ustilago osmundae*, *Ustilago otophora*, *Ustilago overeemii*, *Ustilago oxalidis*, *Ustilago oxalidis* var. *major*, *Ustilago oxalidis* var. *oxalidis*, *Ustilago pallida*, *Ustilago pallida*, *Ustilago pallida*, *Ustilago pamirica*, *Ustilago pamirica*, *Ustilago pamparum*, *Ustilago panici-carthagenensis*, *Ustilago panici-frumentacei*, *Ustilago panici-geminati*, *Ustilago panici-glauci*, *Ustilago panici-gracilis*, *Ustilago panici-latifolii*, *Ustilago panici-leucophaei*, *Ustilago panici-miliacei*, *Ustilago panici-petrosi*, *Ustilago panici-proliferi*, *Ustilago panici-virgati*, *Ustilago panjabensis*, *Ustilago pappiana*, *Ustilago pappophori*, *Ustilago pappophori*, *Ustilago paradoxa*, *Ustilago paraguariensis*, *Ustilago paraguayensis*, *Ustilago parasnathii*, *Ustilago parlatorei*, *Ustilago parodii*, *Ustilago parvula*, *Ustilago paspali*, *Ustilago paspali-dilatati*, *Ustilago paspali-*

notati, Ustilago paspali-thunbergii, Ustilago paspalidicola, Ustilago paspalidiicola, Ustilago passerinii, Ustilago patagonica, Ustilago pavginensis, Ustilago peglerae, Ustilago penniseti, Ustilago penniseti var. tonkinensis, Ustilago penniseti-japonici, Ustilago penniseti-purpurei, Ustilago pentaschistidis, Ustilago perennans, Ustilago peribebuyensis, Ustilago peribebuyensis, Ustilago perirregularis, Ustilago perrara, Ustilago persicariae, Ustilago persicariae, Ustilago pertusa, Ustilago peruviana, Ustilago petasitidis, Ustilago petasitis, Ustilago petrakii, Ustilago phagmites, Ustilago phalaridis, Ustilago phlei, Ustilago phlei-pratensis, Ustilago phoenicis, Ustilago phragmites, Ustilago phragmitis, Ustilago phragmitis, Ustilago phrygica, Ustilago picacea, Ustilago piluliformis, Ustilago pimprina, Ustilago pinguiculae, Ustilago piperi, Ustilago piperii, Ustilago piptatheri, Ustilago planetella, Ustilago plumbea, Ustilago poae, Ustilago poae-annuae, Ustilago poae-bulbosae, Ustilago poae-nemoralis, Ustilago poae-pratensis, Ustilago poarum, Ustilago polygoni-alati, Ustilago polygoni-alpini, Ustilago polygoni-barbati, Ustilago polygoni-hispidi, Ustilago polygoni-minoris, Ustilago polygoni-punctati, Ustilago polygoni-senticosi, Ustilago polygoni-senticosi, Ustilago polygoni-serrulati, Ustilago polytocae, Ustilago polytocae-barbatae, Ustilago polytriadis, Ustilago pompholygodes, Ustilago porosa, Ustilago pospelovii, Ustilago pretoriensis, Ustilago primulae, Ustilago prostrata, Ustilago pseudohieronymi, Ustilago psilocaryae, Ustilago pueblaensis, Ustilago puellaris, Ustilago pulveracea, Ustilago pulverulenta, Ustilago punctata, Ustilago purpurea, Ustilago pustulata, Ustilago pustulata, ...

Ustilago q-r

Ustilago quitensis, Ustilago rabenhorstiana, Ustilago raciborskiana, Ustilago radians, Ustilago radulans, Ustilago ravidia, Ustilago readeri, Ustilago receptaculorum, Ustilago receptaculorum, Ustilago rechingeri, Ustilago reessiana, Ustilago reiliana, Ustilago residua, Ustilago reticulata, Ustilago reticulispora, Ustilago rhei, Ustilago rhynchelytri, Ustilago rhynchosporae, Ustilago rickeri, Ustilago rickerii, Ustilago rostrupii, Ustilago rosulata, Ustilago rottboelliae, Ustilago rottboelliae, Ustilago rotundata, Ustilago rotundata, Ustilago royleani, Ustilago rudolphi, Ustilago rudolphii, Ustilago rumicis, Ustilago rwandensis,

Ustilago s

Ustilago sabouriana, Ustilago sacchari, Ustilago sacchari-ciliaris, Ustilago salveii, Ustilago salviae, Ustilago sanctae-catharinae, Ustilago saponariae, Ustilago scabiosae, Ustilago scaura, Ustilago scheffleri, Ustilago schismi, Ustilago schlechteri, Ustilago schmidtiae, Ustilago schoenanthi, Ustilago schoenefeldiae, Ustilago schroeteriana, Ustilago schumanniana, Ustilago schweinfurthiana, Ustilago schweinitzii, Ustilago scillae, Ustilago scirpi, Ustilago scirpinus, Ustilago scitaminea, Ustilago sclerachnes, Ustilago scleranthi, Ustilago scleriae, Ustilago scleriae var. scleriae, Ustilago sclerotiformis, Ustilago scolochloae, Ustilago scolymi, Ustilago scolymi, Ustilago scorzonerae, Ustilago scrobiculata, Ustilago scutulata, Ustilago secalis, Ustilago segetum, Ustilago segetum, Ustilago segetum var. segetum, Ustilago semenoviana, Ustilago seminum, Ustilago senecionis, Ustilago serena, Ustilago serpens, Ustilago sesleriae, Ustilago setariae, Ustilago setariae, Ustilago setariae-aureae, Ustilago setariae-mombassanae, Ustilago shanxiensis, Ustilago shastense, Ustilago shastensis, Ustilago shimadae, Ustilago shiraiana, Ustilago siamensis, Ustilago sieglingiae, Ustilago silenens-inflatae, Ustilago silenens-nutantis, Ustilago simii, Ustilago sinkiangensis, Ustilago sitanii, Ustilago sitophila, Ustilago sladenii, Ustilago sleumeri, Ustilago solida, Ustilago sonoriana, Ustilago sorghi, Ustilago sorghi-

stipoidei, Ustilago sorghi-vulgaris, Ustilago sorghicola, Ustilago spadicea, Ustilago sparsa, Ustilago sparti, Ustilago speculariae, Ustilago spegazzinii, Ustilago spermoidea, Ustilago spermophora, Ustilago spermophora, Ustilago spermophoroides, Ustilago sphaerocarpa, Ustilago sphaerococca, Ustilago sphaerogena, Ustilago spinificis, Ustilago spinulosa, Ustilago sporoboli, Ustilago sporoboli, Ustilago sporoboli-indici, Ustilago sporoboli-tremuli, Ustilago sporobolii-indici, Ustilago standleyana, Ustilago stellariae, Ustilago stenotaphri, Ustilago stenotaphri, Ustilago stenotaphri, Ustilago sterilis, Ustilago stewartii, Ustilago stipae, Ustilago stipae-barbatae, Ustilago stiparum, Ustilago stipicola, Ustilago strangulans, Ustilago striaeformis, Ustilago striiformis, Ustilago striiformis, Ustilago strumosa, Ustilago stuhlmannii, Ustilago stygia, Ustilago subinclusa, Ustilago subminor, Ustilago subnitens, Ustilago subolivacea, Ustilago succisae, Ustilago suddiana, Ustilago sumnevicziana, Ustilago superba, Ustilago superflua, Ustilago sydwiana, Ustilago symbiotica, Ustilago syntherismae,

Ustilago t-u

Ustilago taenia, Ustilago taiana, Ustilago tanakae, Ustilago tanglinensis, Ustilago taubertiana, Ustilago tenuis, Ustilago tenuispora, Ustilago tepperi, Ustilago thaxteri, Ustilago thlaspeos, Ustilago thuemenii, Ustilago tillandsiae, Ustilago tinantiae, Ustilago togata, Ustilago tonglinensis, Ustilago tonkinensis, Ustilago tourneuxii, Ustilago tovarae, Ustilago trabutiana, Ustilago trachyniae, Ustilago trachypogonis, Ustilago tragana, Ustilago tragi, Ustilago tragi-racemosi, Ustilago tragica, Ustilago tragopogi, Ustilago tragopogi, Ustilago tragopogi-pratensis, Ustilago tragopogonis, Ustilago tragopogonis, Ustilago tragopogonis-pratensis, Ustilago trebouxii, Ustilago treubii, Ustilago trichogena, Ustilago tricholaenae, Ustilago trichoneurana, Ustilago trichophora, Ustilago trichopterygis, Ustilago tricuspidis, Ustilago tridentis, Ustilago triodiae, Ustilago triplasis, Ustilago tripogonis, Ustilago triraphidis, Ustilago triseti, Ustilago tritici, Ustilago tritici, Ustilago tritici f. folicola, Ustilago tritici f. tritici, Ustilago tuberculata, Ustilago tuberculiformis, Ustilago tucumanensis, Ustilago tulasnei, Ustilago tulipae, Ustilago tumefaciens, Ustilago tumeformis, Ustilago turcomanica, Ustilago tussilaginis, Ustilago typhoides, Ustilago ugamica, Ustilago ugandensis, Ustilago ulei, Ustilago umbrina, Ustilago umbrina, Ustilago underwoodii, Ustilago uniola, Ustilago urbani, Ustilago urbaniana, Ustilago urbanii, Ustilago urceolarum, Ustilago urceolorum, Ustilago urvineae, Ustilago urochloana, Ustilago ustilaginea, Ustilago ustulata, Ustilago utahensis, Ustilago utriculorum, Ustilago utriculosa,

Ustilago v-z

Ustilago vaillantii, Ustilago vaillantii f. vaillantii, Ustilago valentula, Ustilago vanderystii, Ustilago vastatoria, Ustilago vavilovi, Ustilago vavilovii, Ustilago venezuelana, Ustilago venezueliana, Ustilago verecunda, Ustilago verrucosa, Ustilago verrucosa, Ustilago verruculosa, Ustilago versatilis, Ustilago vesiculosa, Ustilago vestergrani, Ustilago vestergranii, Ustilago vigneae, Ustilago vigneae a schreberi, Ustilago vigneae b stellulatae, Ustilago vilfae, Ustilago vinosa, Ustilago violacea, Ustilago violaceoirregularis, Ustilago violaceoverrucosa, Ustilago virens, Ustilago viridis, Ustilago vittata, Ustilago viviparifera, Ustilago vriesiana, Ustilago vuyckii, Ustilago waldsteiniae, Ustilago warmingii, Ustilago warneckeana, Ustilago washingtoniana, Ustilago welwitschiae, Ustilago williamsii, Ustilago wynaadensis, Ustilago xerochloae, Ustilago zambettakesii, Ustilago zaeae, Ustilago zaeae-maydis, Ustilago zaeae-mays, Ustilago zernae, Ustilago zosteriae, Ustilago zosteriae.

ذكر الجنس القديم **Farinaria** والبديل **Ustilago** مع 40 جنس بازيدي ضمن العائلة **Ustilaginaceae** Tul. & C. Tul., 1847 وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Ahmadiago, Anomalomyces, Anthracocystis, Bambusiomyces, Centrolepidosporium, Crozalsiella, Dirkmeia, Endosporisorium, Endothlaspis, Eriocaulago, Eriomoeszia, Eriosporium, **Farinaria**, Franzpetrakia, Juliohirschhornia, Kalmanozyma, Langdonia, Lindquistia, Lundquistia, Macalpinomyces, Melanopsichium, Moesziomyces, Mycosarcoma, Necrosis, Parvulago, Pattersoniomyces, Pericladium, Pericoeliium, Pseudozyma, Shivasia, Sporisorium, Stollia; Tolypoderma, Tolyposporidium, Tranzscheliella, Triodiomyces, Tubisorus, Ustilagidium, **Ustilago**, Xylosorium, Yenias, Yunchangia

أختير الجنس البديل **Ustilago** (Pers.) Roussel, 1806 كجنس أصلي للعائلة.... كما عرفت العائلة بالإسم المرادف التالي: **Melanopsichiaceae** Vánky, 2001 ...

https://www.google.com/search?q=image+of+ustilago&rlz=1C1GGRV_enUS751US753&sxsrf=ALeKk01Q4blkkK5PpGIYqoJPe9623NMhYA:1586665444674&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=Z2VL6r4mo9EweM%253A%252Cpu_nCtW2O5Dzs7M%252C_&vet=1&usg=AI4_kSUv_eA6JZA6tkqikfHrcY7ILOgg&sa=X&ved=2ahUKEwi35NOxheLoAhW6lnIEHYCTAKUQ9QEwAXoECAoQFw#imgrc=0oc6mub2uDy31M

Fa-34 . الجنس الكيسي المرادف فارينوديسكوس Farinodiscus



Proliferodiscus pulveraceus

تم تغيير إسم الجنس الكيسي **Farinodiscus** Svrcek, 1987 وفق المصنفين Mycobank و Encyclopedia of Life Index Fungorum مع عدم وجود أية نتائج عن الإسم المذكور في المصنف (EOL) مما يؤكد عدم قانونيته. صنف الجنس البديل **Proliferodiscus** J.H. Haines & Dumont, 1983 وأنواعه العشرة بضمنها النوع الأصلي **Proliferodiscus inspersus** (Berk. & M.A. Curtis) J.H. Haines & Dumont, 1983 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفق المصنف Mycobank:

Genus: **Proliferodiscus** J.H. Haines & Dumont, 1983, Family: Hyaloscyphaceae, Order: Helotiales; Subclass: Leotiomycetidae, Class: Leotiomyces, Subphylum: Pezizomycotina, Phylum: Ascomycota, Subkingdom: Dikarya, Kingdom: Fungi.

ذكرت في المصنف Mycobank أسماء الأنواع العشرة في الجنس الكيسي **Proliferodiscus** J.H. Haines & Dumont, 1983 وكما يلي :

Proliferodiscus alboviridis; *Proliferodiscus caeruleoniger*; *Proliferodiscus chiangraiensis*; *Proliferodiscus dingleyae*; *Proliferodiscus dingleyi*; *Proliferodiscus*

earoleucus;Proliferodiscus ingens;Proliferodiscus inspersus;Proliferodiscus pulveraceus;Proliferodiscus tricolor.

ذكر الجنس القديم **Farinodiscus** والبديل **Proliferodiscus** ضمن العائلة الكيسية
Hyaloscyphaceae Nannf., 1932 التي ضمت 120 جنس كيسي وفق المصنف Mycobank:

A-D

Acleistia;Aeruginoscyphus;Albotricha;Arachnopezizella;Arenaea;Asperopilum;Belonidium;Betulina;Brefeldochium;Brunnipila;Calycellina;Calypellopsis;Chaetoscypha;Cheiromycella;Chimaeroscypha;Chrysothallus;Chytrella;Ciliolarina;Ciliosculum;Cistella;Cistellina;Clathrosphaerina;Clavidisculum;Dasypezis;Dasyscypha;Dasyscyphella;Dasyscyphus;Debaryoscyphus;Dematioscypha;Dendrotrichoscypha;Dimorphotricha;Discocistella;Dyslachnum;...

E-L

Echinula;Erinella;Erinella;Erinellina;Erioscypha;Eupezizella;**Farinodiscus**;Fuscolachnum;Fuscoscypha;Gemmina;Glutinomyces;Goidanichia;Goidanichiella;GoidanichiellaGraddonidiscus;Haplographium;Hegermila;Helolachnum;Helotiopsis;Hispidula;Hyalacrotis;Hyalopeziza;Hyaloscypha;Hyalotricha;Hydrocina;Hyphopeziza;Incrucipulum;Incrupila;Incrupilella;Lachnaster;Lachnobelonium;Lachnopsis;Lachnum;Lasiobelonis;Lasiobelonium;Lasiomollisia;..

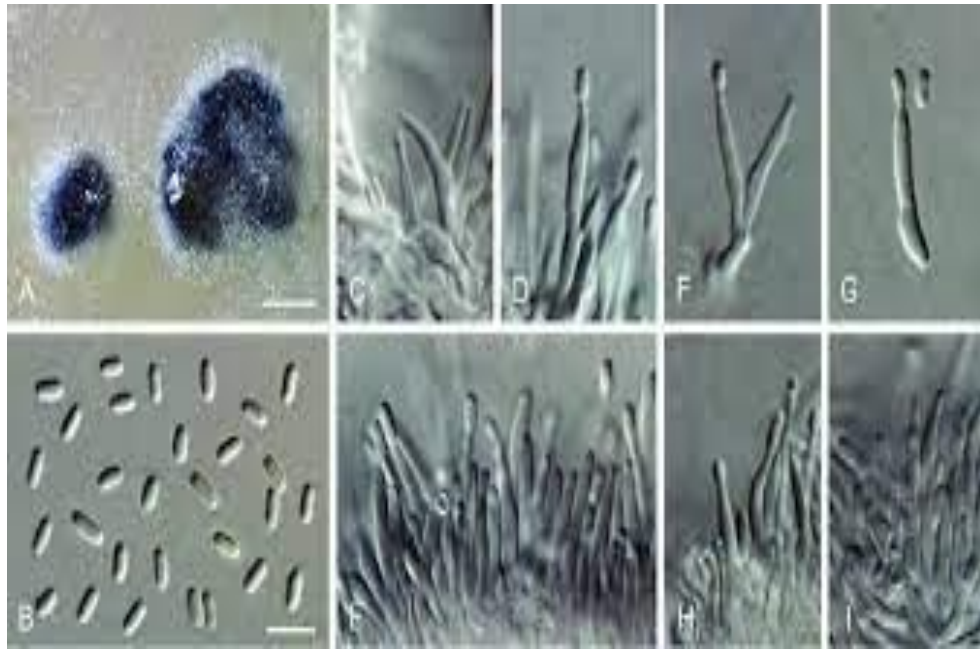
M-P

Microscypha;Mimicoscypha;Mollisiaster;Mollisina;Mycopandora;Neodasyscypha;Neodasyscypha;Niveostoma;Olla;Otwaya;Perrotia;Pezizellaster;Phaeoscypha;Phallothrix;Phialina;Phialoscypha;Pilatia;Pithyella;Polaroscyphus;Polydesmia;Polyphilus;**Proliferodiscus**;Proprioscypha;Protounguicularia;Pseudaegerita;Pseudooolla;Psilachnum;Psilocistella;Pubigera;..

R-V

Remleria;Resinoscypha;Rodwayella;Schizocephalum;Scolecolachnum;Scutoscypha;Setoscypha;Solenopezia;Sponheimeria;Tapesina;Trichopeziza;Trichopezizella;Trichoscypha;Trichoscyphella;Truncicola;Uncinia;Unciniella;Unguicularia;Unguiculiella;Unguiculella;Urceolella;Velutaria;Venturiocistella.

أنتخب الجنس الكيسي **Hyaloscypha** Boud., 1885 كجنس أصلي أو نوعي للعائلة.



Proliferodiscus ingens



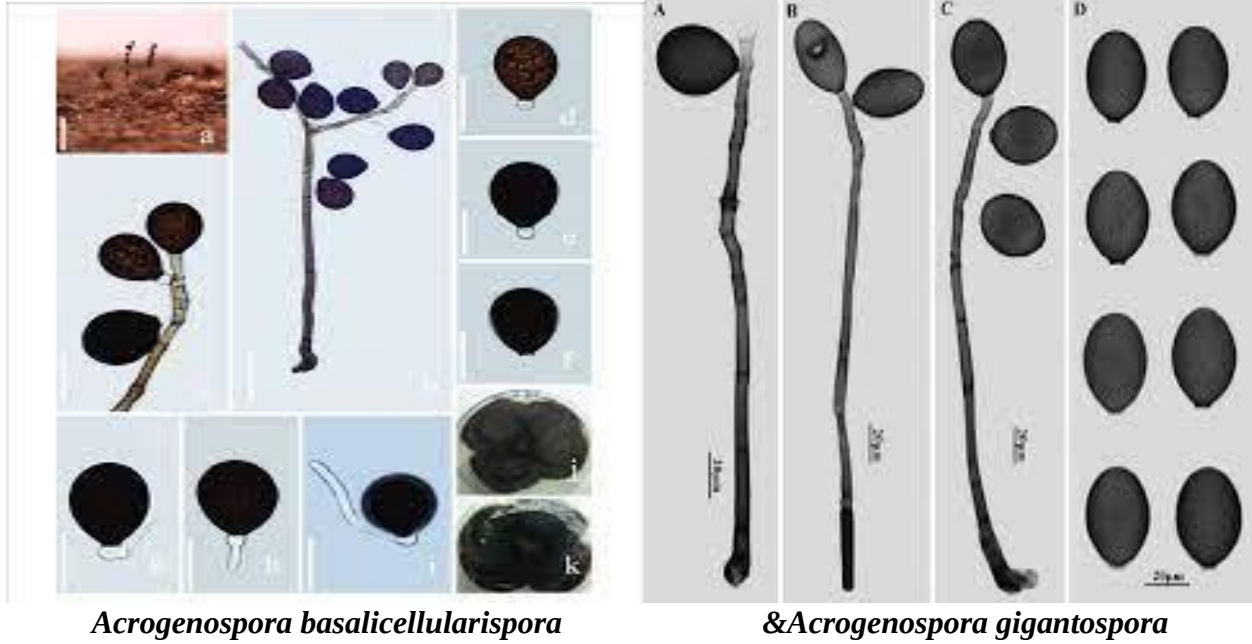
Proliferodiscus pulveraceus



Proliferodiscus tricolor

https://www.google.com/search?q=image+of+Proliferodiscus&rlz=1C1CHBFenUS982US982&sxsrf=APq-WBvz90vo75WA9oIFcjathfVvaEhdOQ:1647210389346&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=l88XZ63RNBAYaM%252CzaQOOshLCI4AiM%252C%253BJbRkbpSa1-gDqM%252CZSdU0KsQ3mlFjM%252C_%253BdOZUo8-NOsLUCM%252CzaQOOshLCI4AiM%252C_%253BxGH71hys9zjVIM%252CRK4buEc9AJUZvM%252C_%253BEPe6xUJOOErRNM%252CzaQOOshLCI4AiM%252C_%253B0GjywPb8MZDkxM%252CzaQOOshLCI4AiM%252C_%253B4BZtra1oqL2JbM%252CRb9FQvX1nFVoXM%252C_%253BKoIC2Ud-MutczM%252C7L9-ct1joCruhM%252C_%253BvAO0gPGryEwwZM%252Cj3GjoGM-SAIG7M%252C_%253B-

Fa-35 الجنس الكيسي المرادف فارلوفيه. *Farlowia*



Acrogenospora basalicellularispora

&Acrogenospora gigantospora

تم تغيير إسم الجنس الكيسي *Farlowia* Sacc., 1883 وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum ليصبح *Acrogenospora* M.B. Ellis, 1971، الذي ضم 22 نوع بضمنها النوع الأصلي *Acrogenospora sphaerocephala* (Berk. & Broome) M.B. Ellis, 1971. صنف الجنس الكيسي البديل *Acrogenospora* ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفق المصنف Mycobank:

Genus: *Acrogenospora* M.B. Ellis, 1971, **Family:** Coleosporiaceae, **Order:** Minutisphaerales, **Class:** Dothideomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

عرف الجنس الكيسي البديل *Acrogenospora* M.B. Ellis, 1971 بالإسمين المرادفين (Synonyms) ***Farlowia* Sacc., 1883** & ***Farlowiella* Sacc., 1891:** ضم الجنس الكيسي البديل *Acrogenospora* M.B. Ellis, 1971 22 نوع وفق المصنف Mycobank:

Acrogenospora altissima; *Acrogenospora aquatica*; *Acrogenospora basalicellularispora*; *Acrogenospora carmichaeliana*; *Acrogenospora ellipsoidea*; *Acrogenospora gigantospora*; *Acrogenospora guttulatispora*; *Acrogenospora hainanensis*; *Acrogenospora megalospora*; *Acrogenospora novae-zelandiae*; *Acrogenospora obovoidispora*; *Acrogenospora obovoidispora*; *Acrogenospora*

olivaceospora; *Acrogenospora ovalis*; *Acrogenospora setiformis*; ***Acrogenospora sphaerocephala***; *Acrogenospora submersa*; *Acrogenospora subprolata*; *Acrogenospora thailandica*; *Acrogenospora verrucispora*; *Acrogenospora verrucospora*; *Acrogenospora yunnanensis*.

ومن الجدير بالذكر بأن أنواع الجنس البديل عدت من فطريات المياه العذبة (Fresh water fungi) التي تتواجد على قطع الخشب أو الأغصان الطافية في سواقي المياه العذبة.

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2020.01606/full>

ذكر الجنس القديم Farlowia والبديل Acrogenospora ضمن العائلة الكيسية **Acrogenosporaceae** Jayasiri & K.D. Hyde, 2018 التي ضمت الأجناس الثلاثة التالية:

Acrogenospora; *Farlowia*; *Farlowiella*

أختير الجنس الكيسي البديل كجنس أصلي ونوعي للعائلة. *Acrogenospora* M.B. Ellis, 1971.



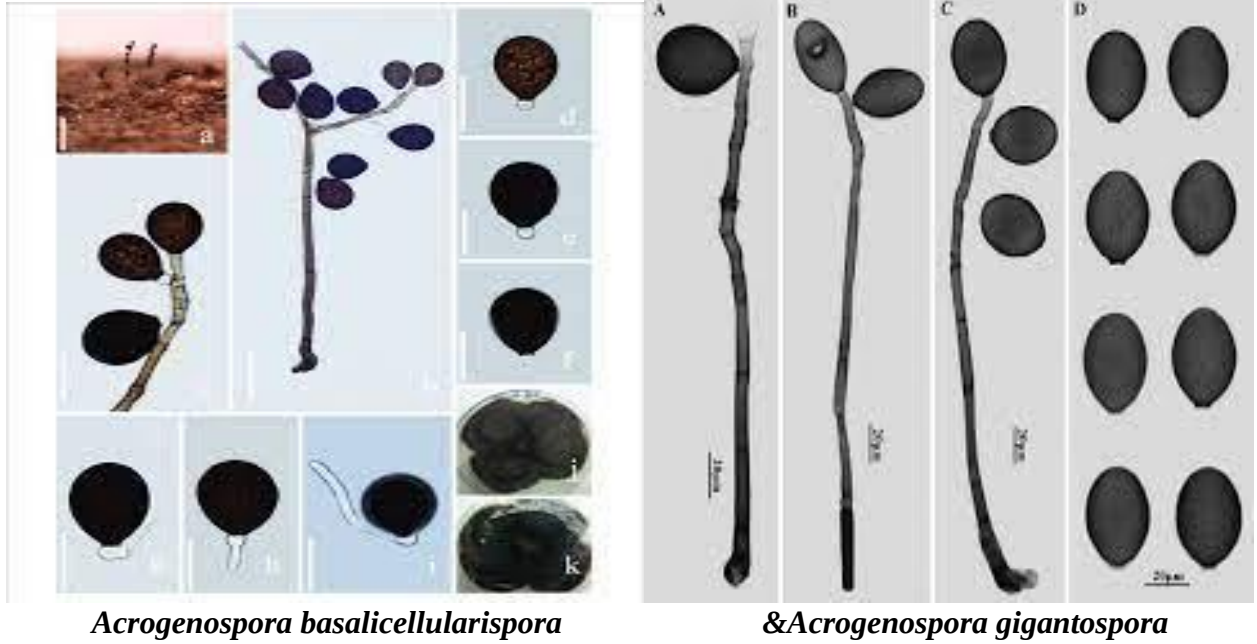
Acrogenospora aquatica



Acrogenospora obovoidispora

https://www.google.com/search?q=image+of+Acrogenospora&rlz=1C1CHBFenUS982US982&sxsrf=APq-WBvjOWRJJDVvqTL7TMJdc7VU4VPrwDA:1647238723407&tbn=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=ahlsuCWzc0pRWM%252Cagc0T6-allFmIM%252C_%253Bl2GUu6iXJoiMxM%252CeGJU2FNW_HSCmM%252C_%253BaiEeN5UIVRK1IM%252Cq0mGTUbZf04Vkm%252C_%253BTzzLNiEaYBKFM%252Cq0mGTUbZf04Vkm%252C_%253BrnJ2UnpxWkT5FM%252CBXnMFTj2lPtKYM%252C_%253Bji4pSNWXi8lQOM%252CGjFkQ0ptVrBjrM%252C_%253BXTYzVoQiAFPrEM%252CofGF_0nmRWopgM%252C_%253BpjW30GlnxtG_UM%252Cq0mGTUbZf04Vkm%252C_%253B7JB8by6wfgnBRM%252CzcvaWrXIFGOtOM%252C_%253B0ZoSpfEdIyUQBM%252Cq0mGTUbZf04Vkm%252C_&usg=AI4_kRe_jQqSz7Bd1ON0jRBxCxcMj2xhA&sa=X&ved=2ahUKEwij5N-3-sT2AhWKK2oFHZ31DmUQ9QF6BAgDEAE#imgsrc=BKiOrEl0k0VRNM

Fa-36 الجنس الكيسي المرادف فارلويلا. *Farlowiella*



Acrogenospora basalicellularispora

&Acrogenospora gigantospora

تم تغيير اسم الجنس الكيسي *Farlowiella* Sacc., 1891 وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum ليصبح *Acrogenospora* M.B. Ellis, 1971، الذي ضم 22 نوع بضمنها النوع الأصلي *Acrogenospora sphaerocephala* (Berk. & Broome) M.B. Ellis, 1971. صنف الجنس الكيسي البديل *Acrogenospora* ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفق المصنف Mycobank:

Genus: *Acrogenospora* M.B. Ellis, 1971, **Family:** Coleosporiaceae, **Order:** Minutisphaerales, **Class:** Dothideomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

عرف الجنس الكيسي البديل *Acrogenospora* M.B. Ellis, 1971 بالإسمين المرادفين (Synonyms)

***Farlowia* Sacc., 1883 & *Farlowiella* Sacc., 1891**

ضم الجنس الكيسي البديل *Acrogenospora* M.B. Ellis, 1971 22 نوع وفق المصنف Mycobank:

Acrogenospora altissima; *Acrogenospora aquatica*; *Acrogenospora basalicellularispora*; *Acrogenospora carmichaeliana*; *Acrogenospora ellipsoidea*; *Acrogenospora gigantospora*; *Acrogenospora guttulatispora*; *Acrogenospora hainanensis*; *Acrogenospora megalospora*; *Acrogenospora novae-zelandiae*; *Acrogenospora obovoidispora*; *Acrogenospora obovoidispora*; *Acrogenospora*

olivaceospora; *Acrogenospora ovalis*; *Acrogenospora setiformis*; ***Acrogenospora sphaerocephala***; *Acrogenospora submersa*; *Acrogenospora subprolata*; *Acrogenospora thailandica*; *Acrogenospora verrucispora*; *Acrogenospora verrucospora*; *Acrogenospora yunnanensis*.

ومن الجدير بالذكر بأن أنواع الجنس البديل عدت من فطريات المياه العذبة (Fresh water fungi) التي تتواجد على قطع الخشب أو الأغصان الطافية في سواقي المياه العذبة.

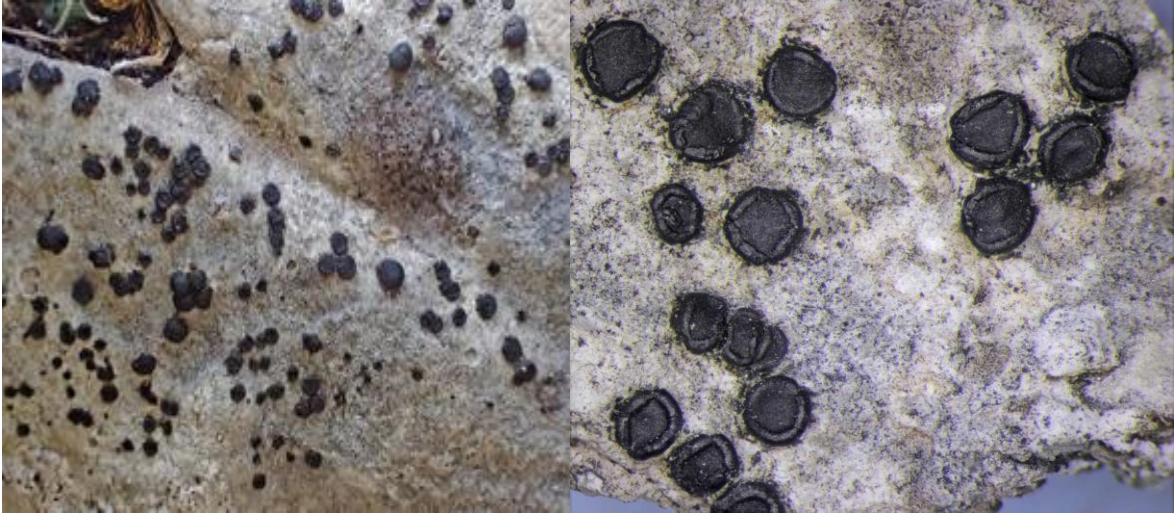
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2020.01606/full>

ذكر الجنس القديم ***Farlowiella*** والبديل ***Acrogenospora*** ضمن العائلة الكيسية *Acrogenosporaceae* Jayasiri & K.D. Hyde, 2018 التي ضمت الأجناس الثلاثة التالية:

Acrogenospora; *Farlowia*; ***Farlowiella***

Acrogenospora M.B. Ellis, 1971 أختير الجنس الكيسي البديل كجنس أصلي ونوعي للعائلة.
https://www.google.com/search?q=image+of+Acrogenospora&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=APq-WBvjOWRJdVvqTL7TMJdc7VU4VPrwDA:1647238723407&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=ahlsuCWzc0pRWM%252Cagc0T6-allFmIM%252C_%253Bl2GUu6iXJoiMxM%252CeGJU2FNW_HSCmM%252C_%253BaiEeN5UIVRK1IM%252Cq0mGTUbZf04VkM%252C_%253BTzzLNIeayBKFM%252Cq0mGTUbZf04VkM%252C_%253BrnJ2UnpxWkT5FM%252CBXnMFTj2lPtKYM%252C_%253Bji4pSNWXi8lQOM%252CGjFkQ0ptVrBjrM%252C_%253BXTYzVoQiAFPrEM%252CofGF_0nmRWopgM%252C_%253BpjW30GlnxtG_UM%252Cq0mGTUbZf04VkM%252C_%253B7JB8by6wfgnBRM%252CzcVAWrXIFGOtOM%252C_%253B0ZoSpfEdIyUQBM%252Cq0mGTUbZf04VkM%252C_&usg=AI4_kRe_jQqSz7Bd1ON0jRBxCxcMj2xhA&sa=X&ved=2ahUKEwIj5N-3-sT2AhWKK2oFHZ31DmUQ9QF6BAgDEAE#imgsrc=BKiOrEl0k0VRNM

Fa-37 الجنس الكيسي فارنولديا. *Farnoldia*



Farnoldia jurana

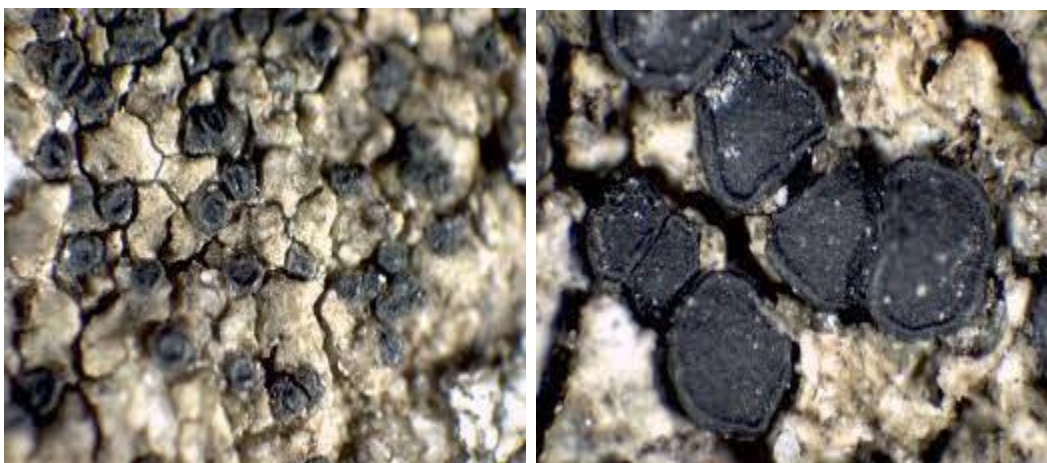
صنف الجنس الكيسي *Farnoldia* Hertel, 1983 وأنواعه الثمانية بضمنها النوع الأصلي *Farnoldia jurana* (Schaer.) Hertel, 1983 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفق المصنف Mycobank:

Genus: **Farnoldia** Hertel, 1983, **Family:** Lecideaceae, **Order:** Lecideales, **Subclass:** Lecanoromycetidae, **Class:** Lecanoromycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

ضم الجنس الكيسي *Farnoldia* Hertel, 1983 الأنواع الثمانية التالية:
Farnoldia dissipabilis; *Farnoldia hypocrita*; *Farnoldia hypocrita*; *Farnoldia jurana*; *Farnoldia micropsis*; *Farnoldia muscigena*; *Farnoldia muscigena*; *Farnoldia similigena*.

ذكر الجنس الكيسي ***Farnoldia*** ضمن العائلة الكيسية *Lecideaceae* Chevall., 1826 التي ضمت 42 جنس كيسي وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Agryrina; *Amphischizonia*; *Amygdalaria*; *Bahianora*; *Bellemerea*; *Bryobilimbria*; *Catarrhospora*; *Cecidonia*; *Cladopycnidium*; *Clauzadea*; *Cryptodictyon*; *Cyclohymenia*; ***Farnoldia***; *Immersaria*; *Kephartia*; *Koerberiella*; *Labyrinthia*; *Lecaimmeria*; *Lecidea*; *Lecideomyces*; *Lecidoma*; *Lopacidia*; *Melanolecia*; *Mycobilimbria*; *Nothoporpida*; *Pachyphysis*; *Paraporpida*; *Pleolecis*; *Poeltaria*; *Poeltidea*; *Porpidia*; *Probilimbria*; *Pseudopannaria*; *Rhizolecia*; *Romjularia*; *Schizodiscus*; *Sporoacania*; *Stenhammara*; *Stephanoclos*; *Stereonema*; *Weitenwebera*; *Xenolecia*; *Zosterodiscus*



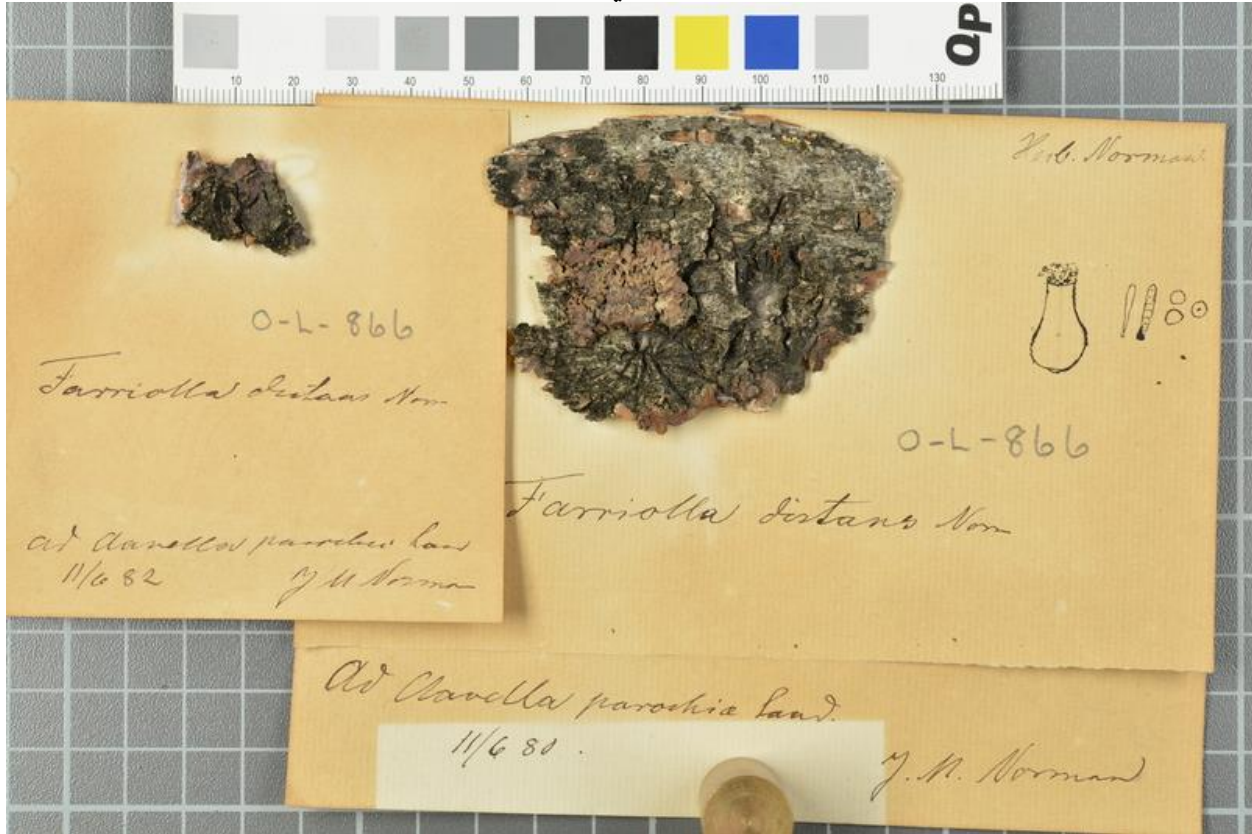
Farnoldia micropsis



Farnoldia hypocrita
©JeanMichelSussey

https://www.google.com/search?q=image+of+Farnoldia&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=APq-WBsrLrd5CcJ710Hn7H9-Q2x2PuGlSw:1647244664727&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=tBbonEP5viWgVM%252CHrSrFA2JKyKSCM%252C_%253Bufnp5oxIf_KipM%252CqZAnFCz_BgqlcM%252C_%253B1HDIREZTNRpufM%252CZa-itYczmRHYOM%252C_%253BYRGujX3R0O8ZM%252CTm1UxDwwLU8K1M%252C_%253BZAt4qiJOsnWNmM%252CZa-itYczmRHYOM%252C_%253By12TTbcSJrRLGM%252CTm1UxDwwLU8K1M%252C-

Fa-38. الجنس الكيسي فاريولا *Farriolla*



Farriolla distans

صنف الجنس الكيسي *Farriolla* Norman, 1884 التي تتألف أنواعه مع الطحالب لتشكيل الأشن
ضمن صف كيسي إعتباري أطلق عليه Ascomycetes وفق المصنف Mycobank :
عرف الجنس الكيسي *Farriolla* Norman, 1884 بالإسمين المرادفيين :

***Farriolla* Norman, 1884 & *Farriollomyces* Cif. & Tomas., 1953**

ضم الجنس الكيسي *Farriolla* Norman, 1884 النوعين :
Farriolla distans & *Farriolla flava*

ذكر الجنس الكيسي ***Farriolla*** ضمن الصف الكيسي الإعتباري *Ascomycetes* Whittaker, 1959
الذي ضم مايقارب 450 جنس كيسي وعدد من المراتب وكما يلي وفق المصنف Mycobank .

A-

Abyssomyces; Acerbiella; Acrodictyella; Acrospermoides; Alciphila; Alpakesiopsis;
Ameromassaria; Amphisphaerellula; Amphisphaerina; Amphitrichum; Amphitrichum
Amphorulopsis; Ampliotrema; Amylis; Anguillomyces; Anthostomaria; Anthostomell
ina; Antimanoa; Apharia; Apiotypa; Apodothina; Arachnomycetes; Arachnospora; Arops

iclus Artocarpomyces; Ascocorticiellum; Ascomurispora; Ascorhiza; Ascosorus; Ascoxyta Aspergillopsis; Assoa; Astomella; Atractobolus; Aulospora; Azbukinia;...

B

Bactrosphaeria; Baculospora; Batistospora; Beltraniomyces; Berggrenia; Bharatheeya Bicornispora; Biflua; Bombardiastrum; Brachyconidiellopsis; Brachysporiopsis; Brenesiella; Bresadolina; Briansuttonia; Byssophytum; Byssotheciella;..

C

Caleutypa; Calosphaeriopsis; Camarosporiopsis; Campylocarpon; Capnofraseria; Caproniella; Carnia; Carrismyces; Castanedaia; Catenocuneiphora; Cerastoma; Ceratospermum; Ceratospermum; Chaetoamphisphaeria; Chaetomastia; Chaetospermella; Ciliofusospora; Cladoniicola; Cladosphaera; Clypeoceriospora; Clypeolum; Clypeosphaerulina; Collembolespora; Collonema; Coniothyriella; Coniothyriella; Coniothyriopsis; Coniothyris; Conjunctospora; Corallomycetella; Coryneliella; Cryptoascus; Cryptomycinia; Cucurbitopsis; Cyanopyrenia; Cylindromyces; Cylindrotheca; Cystotrichiopsis; Cytispora; Cytopleastrum;..

D-E

Dasysphaeria; Delpinoella; Dematiocladium; Dendroclathra; Devriesia; Diaboliumbilibicus; Diacrochordon; Diatrypoidiella; Didymotrichum; Diederichia; Diehlomyces; Digitomyces; Dinemasporiella; Discothecium; Dokmaia; Dolichousnea; Dontuzia; Dryadomyces; Dryosphaera; Dyrithium; Eiona; Endocolium; Endophlaea; Endosporoideus; **Family: Epipolaeaceae**; Erispora; **Subclass: Erysiphomycetidae**; Esfandiaria; Esfandiariomyces; Eurotiopsis; Eurotiopsis; Farriollomyces;..

F-H

Farriola; **Farriolla** Feracia; Fusicladosporium'; Gaeumanniella; Gemmulina; Geohypha; Glabrotheca; **Family: Gomphillaceae**; Gonidiomyces; Gymnoascopsis; Gyrophthorus; Habrostictis; Haematomyxa; Hapsidascus; Haptocillium; Harpophora; Helgardia; Heliastrum; Helicomys; Herpothrix; Heterostomum; Heuflera; Hobsoniopsis; Hyaloderma; Hyalodermella; Hyalotiastrum; Hymenobia; Hymenobiella; Hypnotheca; Hypospila;..

I-N

Illosporiosis; Imicles; Impudentia; Infundibulomyces; Iraniella; Kalchbrenneriella; Kendrickella; Konenia; **Family: Koralionastetaceae**; Kravtzevia; Krishnamyces; Kumbhamaya; Laboulbeniopsis; **Family: Lautosporaceae**; Lepra Leptosacca Leptosphaerella Leptosphaerella; Leptosporina; Leptosporium; Leucoconiella; Leucoconis; Lichenodiplisiella; Lichenohendersonia; Lichenopeziza; Lophodermopsis; Loten; Ludwigomyces Lyonella; Mackenzia; Macrorhabdus; Marielliottia; Marisolaris; Massalongomyces; **Family: Mastodiaceae**; Medusula; **Family: Meliolinaceae**; **Subclass: Meliolomycetidae**; Meringosphaeria; Mesocorynespora; Microcyclephaeria; Minimelanolocus; Molgospaera Monochaetiopsis; **Suborder: Moulinia** Multisporascus Mycoarthris; Mycophaga Mycotodea; Myriococcum; **Family: Myxotrichaceae**; Naemaspora; Naemospora; Naka

topsis;Naumovella;Nemaspora;Neocryptospora;Neolamya;Neothyridaria;Nigrolentilocus;Nigromacula;Nodulospora;..

O-P

Oceanites;OceanitisOchrosphaera;Octopodotus;Ophiomassaria;Orcadia;..
Parahaplotrichum;Paraharknessia;Paratetraploa;Parvosympodium;Patriciomyces;Pestalozzina;Phaeoblastophora;Phaeodothiopsis;Phaeoidiomyces;Phaeomarsonia;Phaeomarssonina;Phaeoxyphium;**Family:Phaneromycetaceae**;PhellostromaPhialeaPhialisphaera;Phloepeccania;Phthora;Phyllocelis;Phylloporina;Phyllopyrenia;Phymatopsis;Placodotthis;Plectodiscelleae;Pleocryptospora;Pleosphaeria;Pleosphaeria;Pogonospora;Polybulbophiale;Pontogeneia;Porinella;Porophilomyces;Porosphaera;Protocalicum;Protocucurbitaria;Pseuderiospora;Pseudoacrodictys;Pseudoasperisporium;Pseudographium;Pseudohelicomyces;Pseudopatella;Pseudoperitheca;Pseudosigmoidea;Pseudotrichoconis;Psilosphaeria;Pulvinaria;Pulvinella;Pumilus;Pycnodallia;Pyrenillium;..

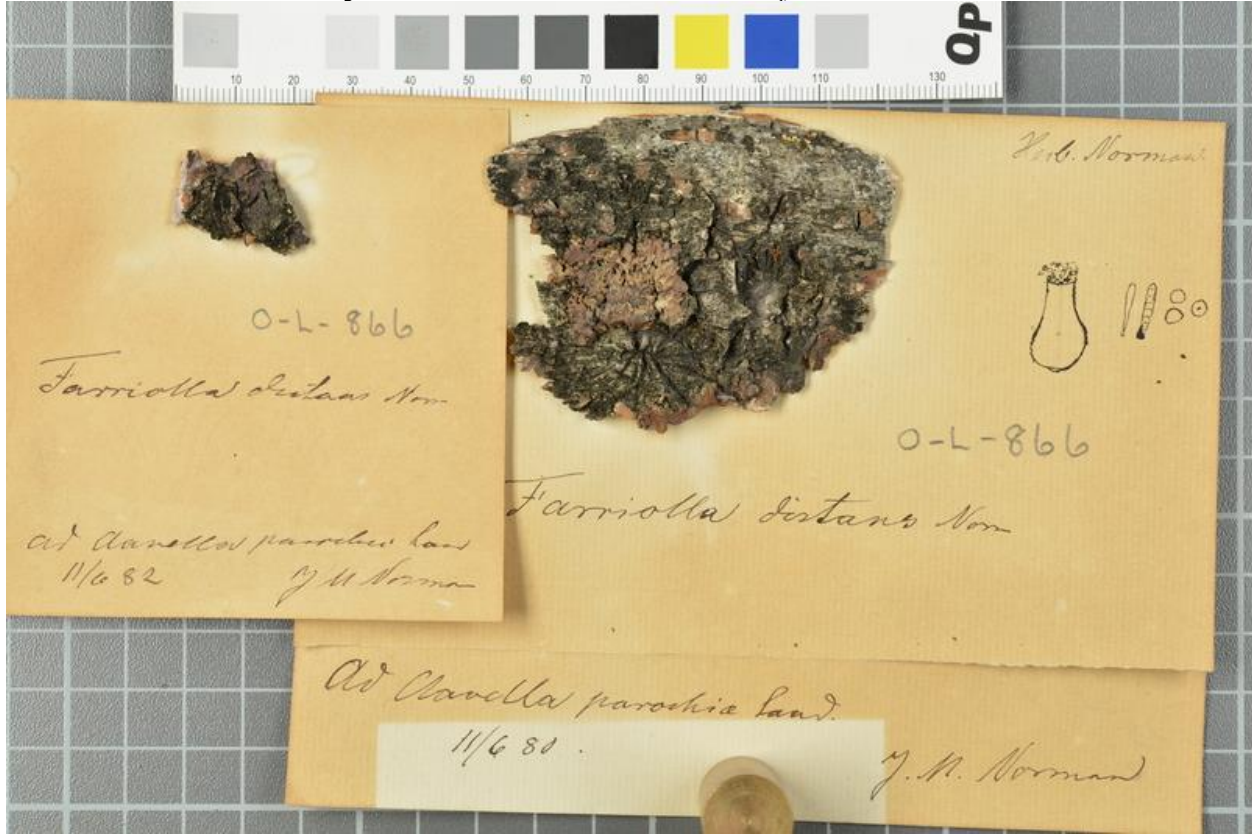
R-S

Ramicephala;Rattania;Restilago;Rhamphosphaeria;Rhexoacrodictys;Rhexodenticula;Rhizophila;Rhopographella;Rhynchnostrigula;Rhynchospaeria;Rhynchostoma**Family:Roesleriaceae**;Romellina;Sarcopyrenia;Sarcopyreniomyces;Sarcopyreniopsis;Scharifia;Scleroconidioma;Scolecopeltidella;Scoliocarpon;Scotiosphaeria;Septorella;Seriella;Servazziella;Setolibertella;Siamia;Spermatodium;Sphaeropsis;Spheropsis;Spirospora;Sporoctomorpha;Stauriella;Stauronematopsis;Stearophora;Stegolium;Stegophorella;Stellifraga;Stigmatea;Stigmatishphaera;Stigmea;Stomatogenella;Strickeria;Subramanianospora;Sulcospora;Surculiseris;Swampomyces;Synsphaeria;Syphosphaera;..

T-Z

Telioclipeum;Tetrachia;Tetranacriella;Thallishphaera;Thamnogalla;Thelidiella;Tholomyces;Thyridella;Thyrotheca;Tonduzia;Trichomatomyces;Trichospermella;Trichosphaera;Trichosphaeropsis;Trichosporodochium;Tromeropsis;Tuberosurculus;Tunstallia;Ulvella;Valsarioxylon;Variocladium;Venustisporium;Veracruzomyces;VermiculariopsisVleugelia;Waihonghopes;Weesea;Wolkia;Xenochalara;Xenomyxa;Xylosphaeria;Ybotromyces;Yinmingella;Ypsilina;Zignoina.

Far-39. الجنس الكيسي المرادف فاريلومايسيس Farriollomyces



تم تغيير اسم الجنس الكيسي Farriollomyces Cif. & Tomas., 1953 وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum ليصبح Farriolla Norman, 1884 وهو من الأجناس الكيسية التي تتألف أنواعها مع الطحالب لتشكيل الأشن. وضع الجنس الكيسي البديل ضمن صف كيسي إعتباري أطلق عليه Ascomycetes وفق المصنف Mycobank :

عرف الجنس الكيسي البديل Farriolla Norman, 1884 بالإسمين المرادفيين :

Farriolla Norman, 1884 & Farriollomyces Cif. & Tomas., 1953

ضم الجنس الكيسي Farriolla Norman, 1884 النوعين :
Farriolla distans & *Farriolla flava*

ذكر الجنس الكيسي Farriolla ضمن الصف الكيسي الإعتباري Ascomycetes Whittaker, 1959 الذي ضم مايقارب 450 جنس كيسي وعدد من المراتب وكما يلي وفق المصنف Mycobank . يمكن مراجعة الأجناس التي إرتبطت بالصف الكيسي الإعتباري Ascomycetes على الصفحات 21-23 في هذا الجزء من الموسوعة.

Fa-40. الجنس الكيسي المختلف عليه فاروويا *Farrowia*

اختلفت المصنفات في إقرار قانونية إسم الجنس الكيسي الحالي وكما يلي :

المصنفات (EOL) و Encyclopedia of Life و Global Biodiversity of
National Center of Biography و Information Facility(GBIF)
: Information (NCBI)

تم إقرار قانونية إسم الجنس الكيسي *Farrowia* D. Hawksworth 1975 حيث صنف ونوعه الأصلي والوحيد *Farrowia seminuda* (L. M. Ames) D. Hawksw. 1975 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفقا للمصنف EOL وكما يلي:

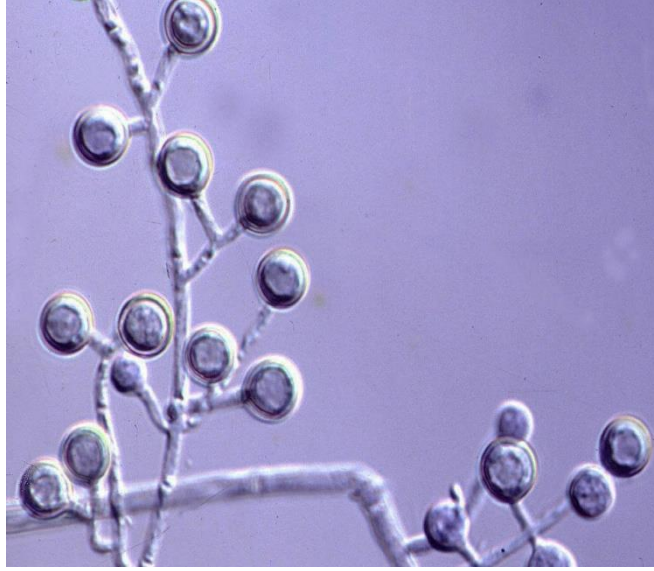
Genus: *Farrowia* D. Hawksworth 1975; **Family:** Chaetomiaceae; **Order:** Sordariales, **Subclass:** Sordariomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi

ذكر الجنس الكيسي *Farrowia* D. Hawksworth 1975 ضمن العائلة الكيسية Chaetomiaceae التي ضمت 19 جنس كيسي وفق المصنف EOL وكما يلي:

Achaetomium J. N. Rai, J. P. Tewari & Mukerji 1964; *Boothia* S. Lodhi & F. Mirza 1962 ; *Botryotrichum* Sacc. & Marchal ; *Chaetomidium* subgen. *Zopf* Sacc. 1882 ; *Chaetomiopsis* Mustafa & Abdul-Wahid 1990 ; *Chaetomium* Kunze 1817; *Cladochaete* ; *Corynascella* J. A. von Arx & Hodges ex J. A. von Arx 1975; *Corynascus* J. A. von Arx 1973; *Emilmuelleria* J. A. von Arx 1986; *Farrowia* D. Hawksworth 1975 ; *Guanomyces* ; *Harziella* Kuntze; *Humicola* Traaen 1914 ; *Melanogone* ; *Subramaniula* J. A. von Arx 1985; *Taifanglania* Z. Q. Liang, Y. F. Han, H. L. Chu & R. T. V. Fox 2009 ; *Thielavia* Zopf 1876; *Trichocladium* Harz 1871.

: Index Fungorum و Mycobank المصنفان

أعتبر إسم الجنس الكيسي *Farrowia* D. Hawksw., 1975 إسم مرادف (Synonym) لإسم الجنس الكيسي البديل *Staphylotrichum* J. Mey. & Nicot, 1957 الذي ضم 11 نوع بضمنها النوع الأصلي *Staphylotrichum coccosporum* J.A. Mey. & Nicot, 1957: (Type species) . ومن الجدير بالذكر بأن الجنس الكيسي البديل *Staphylotrichum* J. Mey. & Nicot, 1957 قد صنف ضمن نفس المراتب التصنيفية التي ذكرت أعلاه بدأ بالعائلة الكيسية Chaetomiaceae التابعة للرتبة Sordariales ، إحدى رتب تحت الصف الكيسي Sordariomycetidae ضمن الصف Sordariomycetes.



Staphylotrichum coccosporum

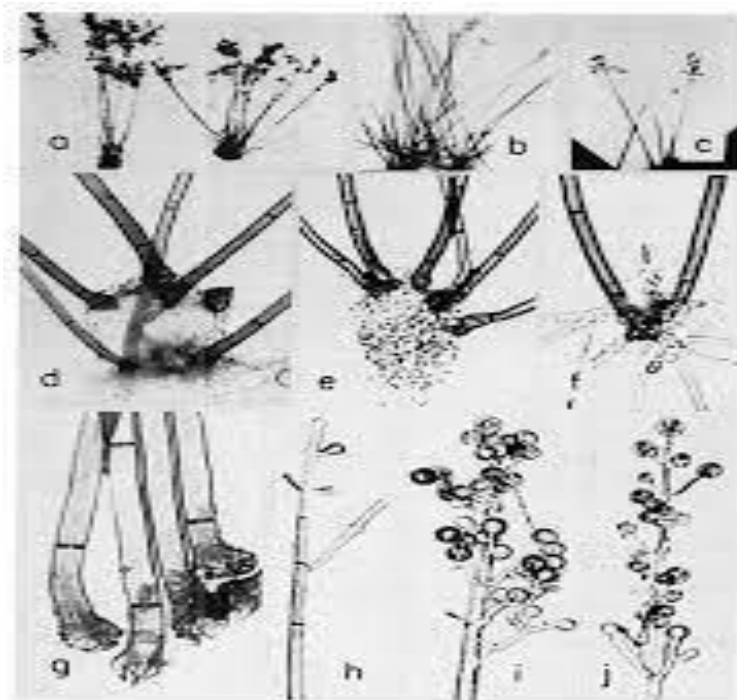
ضم الجنس الكيسي البديل *Staphylotrichum* J. Mey. & Nicot, 1957 11 نوع وفق المصنف يلي: وكما Mycobank

Staphylotrichum acaciicola; *Staphylotrichum boninense*; *Staphylotrichum brevistipitatum*; *Staphylotrichum coccosporum*; *Staphylotrichum indicum*; *Staphylotrichum longicolle*; *Staphylotrichum longicolleum*; *Staphylotrichum microascosporum*; *Staphylotrichum sinense*; *Staphylotrichum subramanianii*; *Staphylotrichum tortipilum*.

ذكر الجنس القديم ***Farrowia*** والبديل ***Staphylotrichum*** ضمن العائلة الكيسية ***Chaetomiaceae*** G. Winter, 1885 التي ضم 57 جنس كيسي وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Achaetomiella; *Achaetomium*; *Acrophialophora*; *Allocanariomyces*; *Amesia*; *Aporothielavia*; *Arcopilus*; *Arxotrichum*; *Batnamyces*; *Bolacotricha*; *Bommerella*; *Botryotrichum*; *Brachychaeta*; *Canariomyces*; *Carteria*; *Chaetomidium*; *Chaetomiopsis*; *Chaetomiotricha*; *Chaetomium*; *Chrysanthotrichum*; *Chrysocorona*; *Cladochaete*; *Collariella*; *Condenascus*; *Corynascella*; *Corynascus*; *Crassicarpon*; *Dichotomopilus*; *Emilmuelleria*; *Erythrocarpon*; *Erythrocarpum*; ***Farrowia***; *Floropilus*; *Humicola*; *Hyalosphaerella*; *Melanogone*; *Microthielavia*; *Myceliophthora*; *Mycothermus*; *Mycothermus*; *Ovatospora*; *Parachaetomium*; *Parathielavia*; *Parvabulbium*; *Pseudocanariomyces*; *Pseudothielavia*; *Remersonia*; *Setiferotheca*; ***Staphylotrichum***; *Stellatospora*; *Stolonocarpus*; *Subramaniula*; *Taifanglania*; *Thermothelomyces*; *Thermothielavioides*; *Trichocladium*; *Van hallia*.

https://www.google.com/search?q=image+of+Staphylotrichum+fungi&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=APq-WBsn9eeiax4RUgeh3zutL3iIiNotAQ:1647291386526&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=5aLf14uS7eNdBM%252CAO81hCmFjMuRJM%252C_%253BTQ3PsFL-Lsn_iM%252CZHRI0IMxA7OAJM%252C_%253B4VaeJg4bn9zvtM%252CVs_Ze4xt8qDweM%252C_%253BlsiNk46AJ7uzYM%252CZHRI0IMxA7OAJM%252C_%253BmA_pvTt2_ZPqM%252CZHRI0IMxA7OAJM%252C_%253BwDC_JZFsq2IEEM%252CKH4DsVFAfCMHrM%252C_%253BRjMt4zw8e-UtCM%252ClyxM82KCM1uLBM%252C_%253Bj0ok3Lpj2XzJiM%252CseENxIZsVK9v5M%252C_%253B1PyTDrptUp-uAM%252C7Ip7AtivoiDsBM%252C_%253B1w5RHtU8TolIM%252CseENxIZsVK9v5M%252C_&usg=AI4-kREqsjDeEPmOgA1A7fKwTDcBDwmSQ&sa=X&ved=2ahUKEwjGwb3Pvsb2AhXnnWoFHScWAXsQ9QF6BAgEEAE#imgsrc=oEtFdzcSieda9M



Staphylotrichum spp.

Fa-41. الجنس البازيدي فاريسيا *Farysia*

صنف الجنس البازيدي *Farysia* Racib., 1909 وأنواعه ألد 47 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية ومملكة الفطريات وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum :

Genus: *Farysia* Racib., 1909, **Family:** Anthracoideaceae, **Order:** Ustilaginales, **Class:** Ustilaginomycetes, **Subphylum:** Ustilaginomycotina; **Phylum:** Basidiomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi

عرف الجنس البازيدي *Farysia* Racib., 1909 بالإسمين المرادفين (Synonyms) التاليين:

***Elateromyces* Bubák, 1912 & *Farysizyma* Á. Fonseca, 2008**

ضم الجنس البازيدي *Farysia* Racib., 1909 47 نوع وفق المصنف Mycobank وكما يلي وبضمنها النوع الأصلي *Farysia javanica* وكما يلي :

Farysia acheniorum; *Farysia americana*; *Farysia backeri*; *Farysia backerii*; *Farysia bakeri*; *Farysia barberi*; *Farysia butleri*; *Farysia cariciphila*; *Farysia caricis*; *Farysia caricis-filicinae*; *Farysia caricis-petitiana*; *Farysia catenata*; *Farysia chardoniana*; *Farysia corniculata*; *Farysia depota*; *Farysia echinulata*; *Farysia emodensis*; *Farysia endotricha*; *Farysia fukushiana*; *Farysia globispora*; *Farysia itapuensis*; *Farysia itapuensis*; *Farysia jaapii*; ***Farysia javanica***; *Farysia longispora*; *Farysia magdalena*; *Farysia magdalenana*; *Farysia merrillii*; *Farysia microspora*; *Farysia nakanishikii*; *Farysia nigra*; *Farysia olivacea*; *Farysia olivacea*; *Farysia orientalis*; *Farysia pseudocyperi*; *Farysia setubalensis*; *Farysia setubalensis*; *Farysia subolivacea*; *Farysia taiwaniana*; *Farysia taiwaniana*; *Farysia thuemenii*; *Farysia trichopterygis*; *Farysia ugandana*; *Farysia unciniae*; *Farysia venezuelana*; *Farysia zeylanica*; *Farysia zeylanica*



Farysia thuemenii أعراض تفحم بسبب الفطر البازيدي

<https://www.discoverlife.org/20/q?search=Farysia+pseudocyperi>

و عند التحري عن مواقع الجنس البازيدي *Farysia* Racib. 1909 وفق المصنفين Encyclopedia of Life (EOL) ، وجد بأن الجنس المذكور قد ضم 27 نوع وهي:

Farysia americana Cif. 1931; *Farysia backerii* Cif. ; *Farysia bakeri* Cif.; *Farysia butleri* (Syd. & P. Syd.) Syd. & P. Syd. 1919; *Farysia cariciphila* (Speg.) Hirschh.

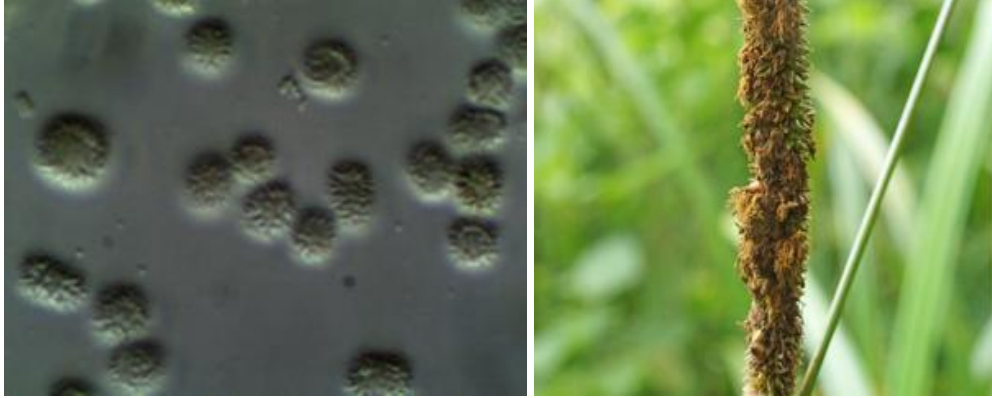
1986; *Farysia caricis-filicinae* S. Ito 1935; *Farysia caricis-petitiana*; *Farysia catenata* (F. Ludw.) Syd. 1927; *Farysia chardoniana* Zundel 1943; *Farysia corniculata*; *Farysia depota* Cif. 1933; *Farysia echinulata*; *Farysia fukushiana* S. Ito & Homma; *Farysia globispora*; *Farysia javanica* Racib. 1909; *Farysia longispora*; *Farysia merrillii* (Henn.) Syd. & P. Syd. 1919; *Farysia microspora*; *Farysia nakanishikii* (Henn.) Syd. & P. Syd. 1919; *Farysia nigra* (G. Cunn.) G. Cunn. 1926; *Farysia orientalis* L. Ling 1949; *Farysia thuemenii* (A. A. Fisch. Waldh.) Nannf. 1959; *Farysia trichopterygis* (Masse) Zundel 1953; *Farysia ugandana* Zundel; *Farysia unciniae*; *Farysia venezuelana* Zundel 1943; *Farysia zeylanica* Liro 1939.

كما أن الجنس البازيدي المذكور قد صنف ضمن العائلة البازيدية **Farysiaceae** التابعة للترتبة **Ustilaginales** ، وقد كان الجنس المذكور هو الجنس الأصلي والوحيد للعائلة المذكورة وفقا للمصنفين **EOL** و **Global Biodiversity of Information Facility (GBIF classification)**.

بينما وضع الجنس **Farysia** ضمن العائلة البازيدية **Ustilaginaceae** وفق المصنف **National ... Center of Biography Information (NCBI)**

https://www.google.com/search?q=image+of+Farysia&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=APq-WBtwt3-TzUCwlNHq2ObhelLe9pef4A:1647308013399&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=UwKLNOPozQj38M%252C9SZbN6a3I1Yq8M%252C_%253BMwUvrn5O4KiDTM%252CCJ-YGvW7uzTfCM%252C_%253BleCvgBuXseSREM%252CmAhvBwk6huh53M%252C_%253BHXU6Gr2vjAcXxM%252C9KFX5FGSP-7MOM%252C_%253BZvQKo9uoO3GNjM%252C-VT4FgUmdxxyeM%252C_%253BxOjcz8xcKRz8ZM%252CXK-ulBK5C1nq2M%252C_%253B0U1n9Pj0CalG5M%252CmsxK5bDxgwHi2M%252C_%253B-DEPQr8tMut7tM%252CMoMoSZI-s9c6IM%252C_%253BobUaBrJ7NZs9UM%252CKE2XBFybLTjp6M%252C_%253B3rGrDjpq8La-YM%252CTKwYfaLLyXI-aM%252C_&usg=AI4-kR05MJGMxUbCF238fKMtjmWDcurbQ&sa=X&ved=2ahUKEwjCnOXH-Mb2AhXrlWoFHSsvBogQ9QF6BAGJEA#imgsrc=HXU6Gr2vjAcXxM

Fa-42 . العائلة البازيدية فاريسييه Farysiaceae



ذكرت العائلة البازيدية Farysiaceae في المصنفين Encyclopedia of Life (EOL) و Global Biodiversity of Information Facility (GBIF classification)، كعائلة الجنس البازيدي Farysia Racib. 1909. ضمت العائلة المذكورة الجنس الأصلي والوحيد Farysia Racib. 1909 وبذلك تكون العائلة المذكورة وحيدة الجنس (Monotaxa Family). ومن الجدير بالذكر بأن الجنس البازيدي المذكور قد وضع في العائلة البازيدية Anthracoideaceae وفقا للمصنفين Mycobank و Index Fungorum.

ذكرت العائلة البازيدية الحالية Farysiaceae ضمن الرتبة البازيدية Ustilaginales التي ضمت وفق المصنف EOL المراتب التالية:

أولا: عوائل بازيدية ضمن الرتبة Ustilaginales: 13 عائلة بضمنها العائلة الحالية Farysiaceae.

Anthracoideaceae; Cintractiaceae; Cintractiellaceae; Clintamraceae; Dermatosoraceae; **Farysiaceae**; Geminaginaceae; Melanopsichiaceae; Melanotaeniaceae; Pericladiaceae; Uleiellaceae; Ustilaginaceae; Websdaneaceae.

ثانيا: أجناس بازيدية إرتبطت بالرتبة Ustilaginales:

Chlamydosporites S. A. Paradkar 1975; Endothlaspis Sorokin 1890; Farysizyma.

Fa-43. الجنس البازيدي المختلف عليه فاريسيزايمما *Farysizyma*

اختلفت المصنفات في تحديد قانونية إسم الجنس البازيدي الحالي وكما يلي:

المصنفين (EOL) و Index Fungorum:

تم إقرار قانونية إسم الجنس البازيدي *Farysizyma* وأنواعه الأربعة التالية:

Farysizyma acheniorum; *Farysizyma itapuaensis* Landell & P. Valente; *Farysizyma setubalensis*; *Farysizyma taiwaniana* P. H. Wang, Y. T. Wang & S. H. Yang.

حيث تم تصنيف الجنس المذكور ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنفين المذكورين:

Genus: *Farysizyma*, Family: Incertae sedis, Order: Ustilaginales, Class: Ustilaginomycetes, Subphylum: Ustilaginomycotina, Phylum: Basidiomycota

ذكر الجنس البازيدي *Farysizyma* ضمن الرتبة البازيدية Ustilaginales التي ضمت وفق المصنف EOL المراتب التالية:

أولا: عوائل بازيدية ضمن الرتبة Ustilaginales : 13 عائلة ...

Anthracoideaceae; Cintractiaceae; Cintractiellaceae; Clintamraceae; Dermatosoraceae; *Farysiaceae*; Geminaginaceae; Melanopsichiaceae; Melanotaeniaceae; Pericladiaceae; Uleiellaceae; Ustilaginaceae; Websdaneaceae.

ثانيا: أجناس بازيدية إرتبطت بالرتبة Ustilaginales (ثلاثة أجناس بضمنها الجنس الحالي *Farysizyma*)

Chlamydosporites S. A. Paradkar 1975; *Endothlaspiis* Sorokin 1890; *Farysizyma*.

: المصنف Mycobank

تم تغيير إسم الجنس البازيدي *Farysizyma* Á. Fonseca, 2008 وفق المصنف Mycobank ليصبح *Farysia* Racib., 1909 الذي ضم 47 نوع. صنف الجنس البازيدي البديل *Farysia* ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية ومملكة الفطريات :

Genus: *Farysia* Racib., 1909, Family: Anthracoideaceae, Order: Ustilaginales, Class: Ustilaginomycetes, Subphylum: Ustilaginomycotina; Phylum: Basidiomycota, Subkingdom: Dikarya, Kingdom: Fungi

عرف الجنس البازيدي البديل *Farysia* Racib., 1909 بالإسمين المرادفين (Synonyms) التاليين:

Elateromyces Bubák, 1912 & Farysia Á. Fonseca, 2008

ضم الجنس البازيدي البديل **Farysia** Racib., 1909 47 نوع وفق المصنف Mycobank وكما يلي
وبضمنها النوع الأصلي *Farysia javanica* وكما يلي :

Farysia acheniorum; *Farysia americana*; *Farysia backeri*; *Farysia backerii*; *Farysia bakeri*; *Farysia barberi*; *Farysia butleri*; *Farysia cariciphila*; *Farysia caricis*; *Farysia caricis-filicinae*; *Farysia caricis-petitiana*; *Farysia catenata*; *Farysia chardoniana*; *Farysia corniculata*; *Farysia depota*; *Farysia echinulata*; *Farysia emodensis*; *Farysia endotricha*; *Farysia fukushiana*; *Farysia globispora*; *Farysia itapuensis*; *Farysia itapuensis*; *Farysia jaapii*; **Farysia javanica**; *Farysia longispora*; *Farysia magdalena*; *Farysia magdalenana*; *Farysia merrillii*; *Farysia microspora*; *Farysia nakanishikii*; *Farysia nigra*; *Farysia olivacea*; *Farysia olivacea*; *Farysia orientalis*; *Farysia pseudocyperi*; *Farysia setubalensis*; *Farysia setubalensis*; *Farysia subolivacea*; *Farysia taiwaniana*; *Farysia taiwaniana*; *Farysia thuemenii*; *Farysia trichopterygis*; *Farysia ugandana*; *Farysia unciniae*; *Farysia venezuelana*; *Farysia zeylanica*; *Farysia zeylanica*



Farysia thuemenii أعراض تفحم بسبب الفطر البازيدي

<https://www.discoverlife.org/20/q?search=Farysia+pseudocyperi>

ذكر الجنس البازيدي **Farysia** ضمن العائلة البازيدية **Anthracoideaceae Denchev, 1997** التي
ضمت 26 جنس وفق المصنف **Mycobank** وكما يلي:

Anthracoidea; Cintractia; Cintractiomyxa; Crotalia; Didymochlamys; Elateromyces;
Farysia; Farysporium; Gymnocintractia; Heterotolypoosporium; Kuntzeomyces; Leuc
ocintractia; Milleria; Moreaua; Orphanomyces; Perichlamys; Pilocintractia; Planetella;
Portalia; Schizonella; Stegocintractia; Testicularia; Tolyposporium; Trichocintractia;
Ustanciosporium; Zundelula.

عرفت العائلة البازيدية **Anthracoideaceae Denchev, 1997** بالأسماء المرادفة **(Synonyms)**
التالية:

Subfamily: **Anthracoidea** Bref., 1895; **Cintractiaceae** Vánky, 2000;
Dermatosoraceae Vánky, 2001; **Farysiaceae** Vánky, 2001.



Fa-44. الجنس البازيدي فاريسپوريوم *Farysporium*



أعراض التفحم على العائل النباتي *Gahnia grandis* المتسبب عن الفطر البازيدي *Farysporium endotrichum* (يمين) بالمقارنة مع نبات سليم (يسار)

صنف الجنس البازيدي *Farysporium* Vánky, 1999 ونوعه الأصلي والوحيد *Farysporium endotrichum* (Berk.) Vánky, 1999 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق جميع المصنفات :

Genus: *Farysporium* Vánky, 1999; Family: Anthracoideaceae, Order: Ustilaginales, Class: Ustilaginomycetes, Subphylum: Ustilaginomycotina, Phylum: Basidiomycota

ذكر الجنس البازيدي *Farysporium* ضمن العائلة البازيدية *Anthracoideaceae* Denchev, 1997 التي ضمت 26 جنس وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Anthracoidea; Cintractia; Cintractiomyxa; Crotalia; Didymochlamys; Elateromyces; Farysia; *Farysporium*; Gymnocintractia; Heterotolyposporium; Kuntzeomyces; Leuc

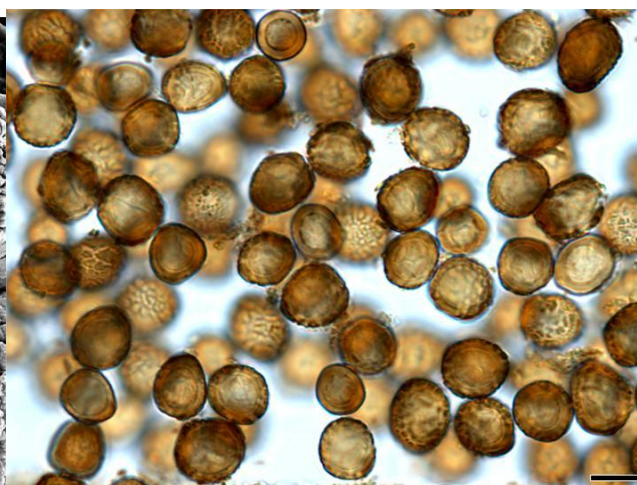
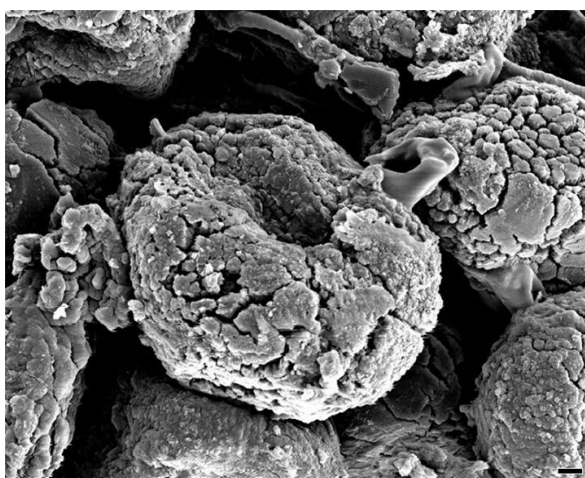
ocintractia;Millieria;Moreaua;Orphanomyces;Perichlamys;Pilocintractia;Planetella; Portalia;Schizonella;Stegocintractia;Testicularia;Tolyposporium;Trichocintractia; Ustanciosporium;Zundelula.

عرفت العائلة البازيدية **Anthracoideaceae Denchev, 1997** بالأسماء المرادفة (Synonyms) التالية:

Subfamily: Anthracoidea Bref., 1895; **Cintractiaceae** Vánky, 2000; **Dermatosoraceae** Vánky, 2001; **Farysiaceae** Vánky, 2001.

صنف الجنس البازيدي **Farysporium** ونوعه الأصلي والوحيد **Farysporium endotrichum** وفق المصنف (EOL) Encyclopedia of Life، ضمن نفس المراتب التصنيفية التي ذكرت في المصنف Mycobank بدأ بالعائلة البازيدية **Anthracoideaceae** التابعة للرتبة **Ustilaginales** أحد رتب الصف البازيدي **Ustilaginomycetes**. ذكر الجنس ضمن العائلة البازيدية **Anthracoideaceae** التي ضمت وفق المصنف EOL الأجناس البازيدية التالية (16 جنس بازيدي):

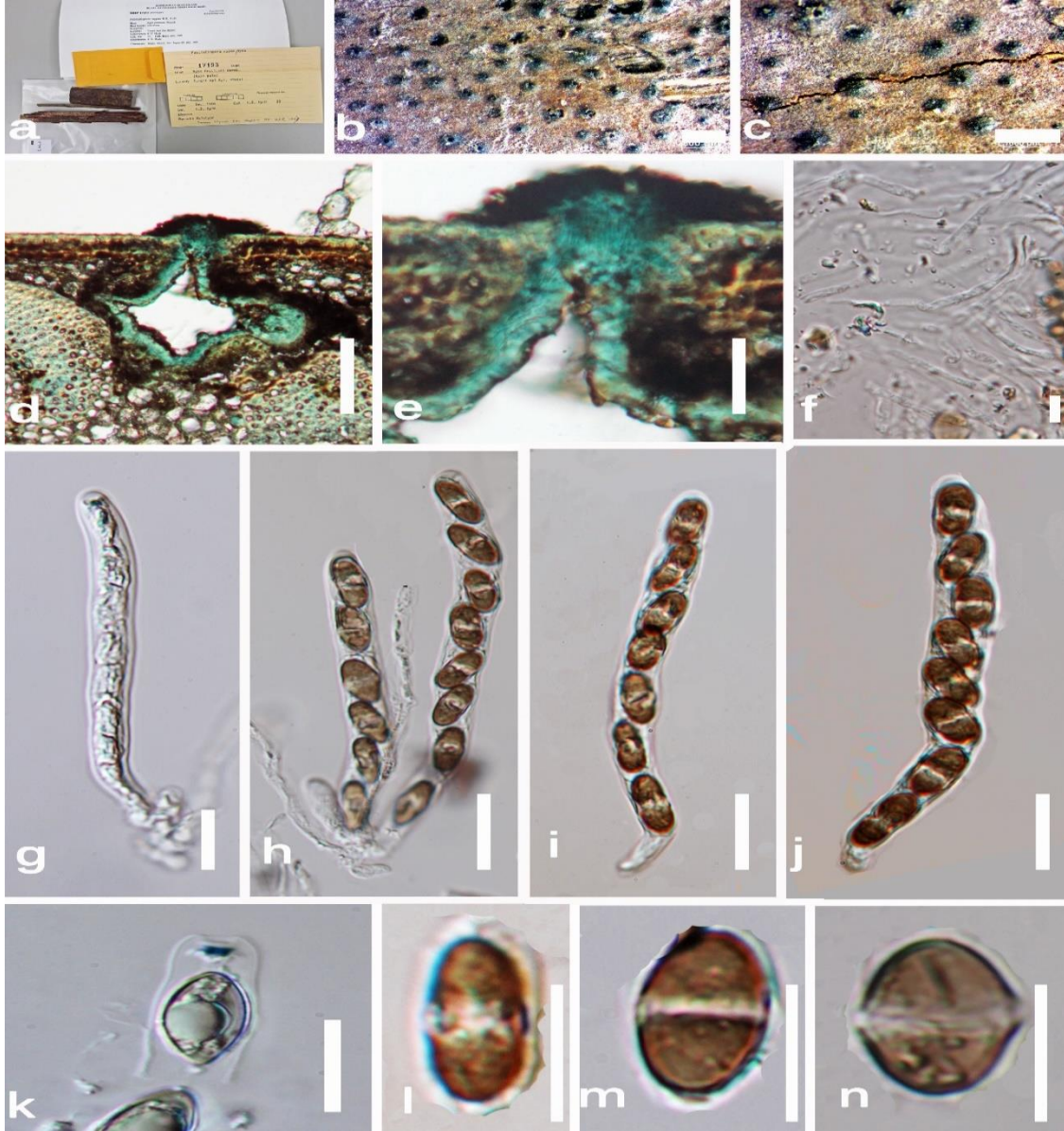
Anthracoidea Bref.; **Crotalia** Liro 1938; **Farysporium**; **Heterotolyposporium**; **Kuntzeomyces** P. C. Hennings ex P. A. Saccardo & P. Sydow 1899 ;**Leucocintractia** M. Piepenbring, Begerow & Oberwinkler 1999 ;**Moreaua** Liou & H. C. Cheng;**Orphanomyces** Savile ;**Pilocintractia**; **Planetella** Savile; **Portalia**; **Schizonella** ;**Stegocintractia** M. Piepenbr., Begerow & Oberw.; **Testicularia** J. F. Klotzsch 1832 ;**Tolyposporium**; **Trichocintractia** M. Piepenbring 1995; **Ustanciosporium**.



أبواغ تبليبة للفظر البازيدي *Farysporium endotrichum* (يمين أبواغ تحت المجهر مقياس الرسم 10 ميكرومتر) ، يسار: صورة الأبواغ تحت المجهر الإلكتروني مقياس الرسم 1 ميكرومتر)

<https://www.padil.gov.au/aus-smuts/pest/main/140009/27817>

Fa-45 الجنس الكيسي فاسييتيسپورا. Fasciatispora



أعراض الإصابة على الأغصان وتراكيب الفطر الكيسي المسبب *Fasciatispora nypae* وفيها: a: نموذج محفوظ داخل المعشب، b-c: تراكيب الستروماتا على سطوح الخشب، d-e: مقاطع في الستروماتا، f: الخيوط العقيمة، g-j: أكياس بوعية، k: طرف الكيس بعد معاملة بمسحضر Melzer، L-n: أبواغ كيسية وتبدو محاطة بأغشية مخاطية مع وجود مايشبه الخط الإستوائي (equatorial band). مقياس الرسم: 500 : b-c، 100: d-e، 5: f، 10: g-j، 20: k-n، ميكرومتر.

صنف الجنس الكيسي *Fasciatispora* K.D. Hyde, 1991 وأنواعه أُل 12 بضمنها النوع الأصلي *Fasciatispora nypae* K.D. Hyde, 1991 ضمن المراتب التالية في القبيلة الكيسية:

Genus: Fasciatispora K.D. Hyde, 1991, **Family: Fasciatisporaceae**, **Order: Xylariales**; **Subclass: Xylariomycetidae**, **Class: Sordariomycetes**, **Subphylum: Pezizomycotina**, **Phylum: Ascomycota**.

ضم الجنس الكيسي **Fasciatispora** K.D. Hyde, 1991 الأنواع التالية وفق المصنف Mycobank: *Fasciatispora arengae*; *Fasciatispora bicincta*; *Fasciatispora calami*; *Fasciatispora cocoes*; *Fasciatispora lignicola*; *Fasciatispora melanosticta*; ***Fasciatispora nypae***; *Fasciatispora pandanicola*; *Fasciatispora petrakii*; *Fasciatispora sabalicola*; *Fasciatispora ujongkulonensis*; *Fasciatispora ujongkuloniensis*.

عزل النوع الأصلي من حامل سعة العائل النباتي *Nypa fruticans* وقد كانت جميع التراكيب الموجودة على العائل النباتي تمثل الطور الجنسي فقط ولم يعرف الطور اللاجنسي. تراوحت أقطار الأسكوماتا 170-150 X 280 ميكرومتر. يوجد داخل الأجسام الثمرية مجموعة من الأكياس البوغية التي تتراوح أبعادها ما بين 80 و 130 X 6-9 ميكرومتر، أحادية الجدار (Unitunicate Asci).

ذكر الجنس الكيسي **Fasciatispora** K.D. Hyde, 1991 كجنس أصلي ووحيد للعائلة الكيسية **Fasciatisporaceae** S.N. Zhang, K.D. Hyde & J.K. Liu, 2020 وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum، أي إن العائلة وحيدة الجنس (Monotypic Family).

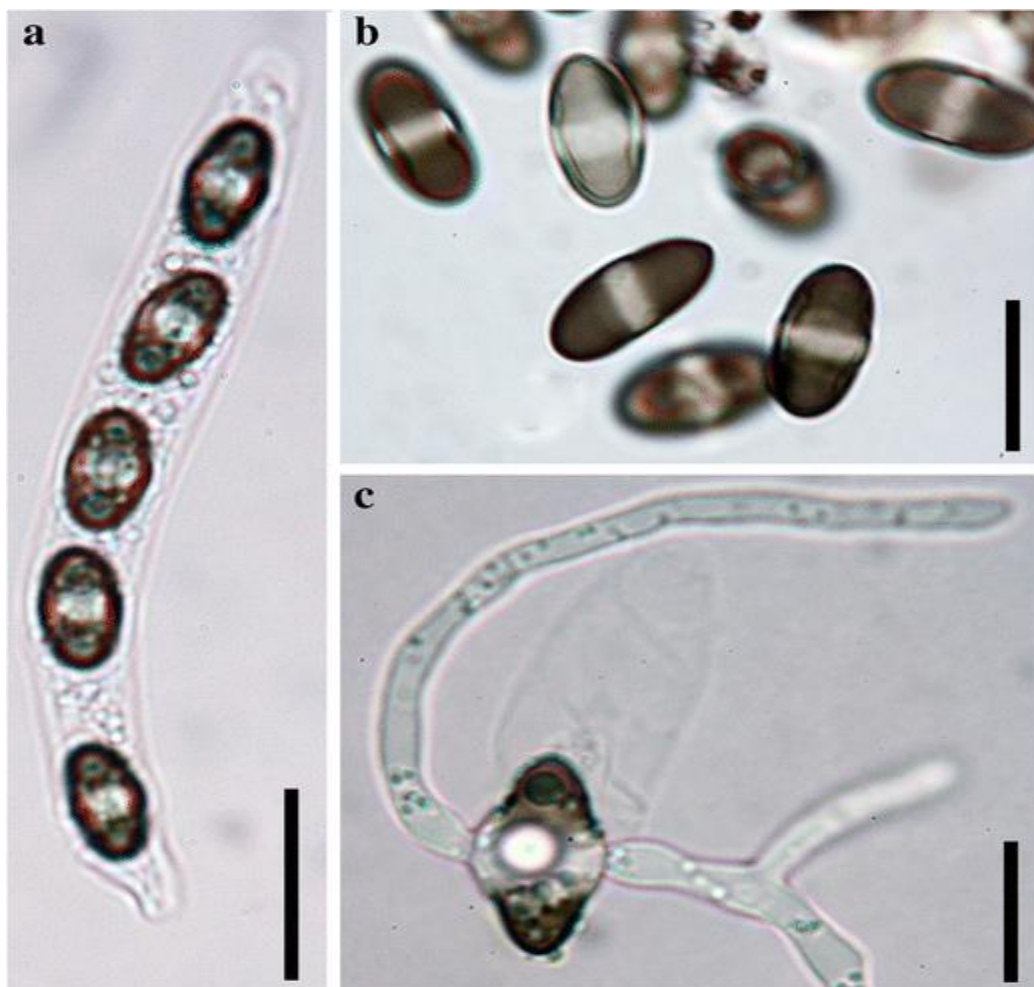
وعلى خلاف ما ذكر في المصنفين Mycobank و Index Fungorum، فإن الجنس الكيسي Fasciatispora K. D. Hyde 1991 وأنواعه التسعة التالية:

Fasciatispora bicincta (Syd. & P. Syd.) K. D. Hyde 1995; *Fasciatispora lignicola* Alias, E. B. G. Jones & Kuthub. 1994; *Fasciatispora melanosticta* (Ellis & Everh.) K. D. Hyde 1995; *Fasciatispora nypae* K. D. Hyde 1991; *Fasciatispora pandanicola* K. D. Hyde 1995; *Fasciatispora petrakii* (Mhaskar & V. G. Rao) K. D. Hyde 1995; *Fasciatispora sabalicola* K. D. Hyde 1995; *Fasciatispora ujongkulonensis* Hidayat & K. D. Hyde 2007; *Fasciatispora ujongkuloniensis* Hidayat & K. D. Hyde.

قد وضع ضمن العائلة الكيسية Xylariaceae التي تنتمي للرتبة Xylariales وفق المصنفات التالية:
1. Encyclopedia of Life (EOL); 2. Global Biodiversity of Information Facility (GBIF classification); 3. National Centre of Biography Information (NCBI); 4. World Register of Marine Species.

ذكر الجنس الكيسي الحالي **Fasciatispora K. D. Hyde 1991** ضمن العائلة الكيسية Xylariaceae التي ضمت وفق المصنف EOL ما يقارب 65 جنس كيسي وكما يلي

Acrostaphylus G. Arnaud; **Annulohypoxylon** Y. M. Ju, J. D. Rogers & H. M. Hsieh ; **Anthocanal**; **Anthostomella** Sacc. 1875 ; **Appendixia** B. S. Lu & K. D. Hyde 2000; **Ascotricha** Berk.; **Astrocystis** Berk. & Broome 1873; **Biscogniauxia** Kuntze; **Brunneiperidium**; **Calceomyces** S.-I. Udagawa & S. Ueda 1988; **Camillea** Fr.; **Chlorostroma** A. N. Mill., Lar. N. Vassiljeva & J. D. Rogers 2007; **Collodiscula** I. Hino & Katumoto 1955; **Coniolaria** Seigle-Murandi, Guiraud, Steiman & Sage 1995; **Conioliariella**; **Coprolepa** Fuckel 1870; **Creosphaeria** Theiss. 1910; **Diamantina**; **Discoxylaria** J. C. Lindquist & J. E. Wright 1964; **Durotheca**; **Emarcea** L. M. Duong, R. Jeewon & K. D. Hyde ex L. M. Duong et al. 2004; *Entalbostroma erumpens* J. D. Rogers & P. R. Johnst. 2016; **Entoleuca** Syd.; **Entonaema**; **Euepixylon**; **Fasciatispora** K. D. Hyde 1991; **Fassia** R. W. G. Dennis 1964; **Geniculosporium** Chesters & Greenh.; **Gigantospora** B. S. Lu & K. D. Hyde 2003; **Guestia** G. J. D. Smith & K. D. Hyde 2001; **Halorosellinia**; **Hypocopra** subgen. Fr. J. Kickx f.; **Hypocreodendron** Hennings 1897; **Hypoxylon** Bull. 1791; **Induratia**; **Kretzschmaria** Fr.; **Lanceispora** Nakagiri, Okane, Tad. Ito & Katum. 1997; **Lindquistia**; **Moelleroclavus**; **Muscodor** Worapong, Strobel & W. M. Hess 2001; **Nemania** Gray 1821; **Ophiorosellinia**; **Oxydothis** Penz. & Sacc. 1898; **Pandanicola** K. D. Hyde 1994; **Paucithecium** C. G. Lloyd 1923; **Penzigia** Sacc.; **Poroleprieuria**; **Pulveria** D. W. Malloch & C. T. Rogerson 1977; **Rhopalostroma** D. Hawksw.; **Rosellinia** de Notaris 1844; **Ruwenzoria**; **Sarcoxylon** M. C. Cooke 1883; **Seynesia** P. A. Saccardo 1883; **Sphaeria** ; **Spirodecospora** B. S. Lu, K. D. Hyde & W. H. Ho 1998; **Stilbohypoxyton** Henn.; **Striatodecospora** D. Q. Zhou, K. D. Hyde & B. S. Lu 2000; **Thamnomycetes** Ehrenb.; **Thuemenella** Penz. & Sacc.; **Ustulina** L. R. Tulasne & C. Tulasne 1863; **Virgaria** Nees 1816; **Vivantia** J. D. Rogers, Y.-M. Ju & Candoussau 1996; **Xylaria** Hill ex Schrank 1789; **Xylocoremium** J. D. Rogers; **Xylotumulus** J. D. Rogers, Y. M. Ju & Hemmes 2006; 92 additional siblings truncated for brevity. See the [resource file](#) for a full list.



ابواغ كيسية مع انبات بوغ كيسي للفطر *Fasciatispora nypae*

https://www.google.com/search?q=image+of+Fasciatispora&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=APq-WBtFhXlq45ISr9r1mBZf9fbk_9Boog:1647328371678&tbn=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=iLZAuoFacq06-M%252CC8fr-xgPbpiXqM%252C_%253BS9pDcsIqisNBQM%252CHVLk5hcYD4bgKM%252C_%253BYEWZz3-Uk-MU_M%252CCQnJViSkhkBjuM%252C_%253B1IptJPdMkcveKM%252CC8fr-xgPbpiXqM%252C_%253B-brZLRm9Jtm0cM%252CHVLk5hcYD4bgKM%252C_%253BXMhe4duWyWAR3M%252Ct0ujhMBdHg3LnM%252C_%253BKWnq0-mZ8KjbiM%252CCQnJViSkhkBjuM%252C_%253B66GSyy8_AtIVjM%252CJQVJid0-7mZe1M%252C_%253B5pePhLFlzLoVzM%252CJQVJid0-7mZe1M%252C_%253B725aNuuvBLNbRM%252CCQnJViSkhkBjuM%252C_&usg=AI4-kQ-K6KmgCvys37hOOYo1tdecdmNgA&sa=X&ved=2ahUKEwi-grCzyMf2AhXGmWoFHTmfDmwQ9QF6BAgDEAE#imgsrc=8J8UfgiKxyAqSM

Fa-46. العائلة الكيسية فاسيتيسپورسيه Fasciatisporaceae

ذكر اسم العائلة الكيسية S.N. Zhang, K.D. Hyde & J.K. Liu, Fasciatisporaceae 2020 في المصنفين Mycobank و Index Fungorum ، كعائلة الجنس الكيسي Fasciatispora K.D. Hyde, 1991 وهو الجنس الأصلي والوحيد في العائلة المذكورة. صنفت العائلة المذكورة ضمن الرتبة الكيسية Xylariales وفق المصنفين المذكورين أعلاه.

ذكرت	العائلة	الحالية	Fasciatisporaceae	ضمن	الرتبة	الكيسية
Xylariales Nannf., 1932 التي ضمت المراتب التالية وفق المصنف Mycobank:						

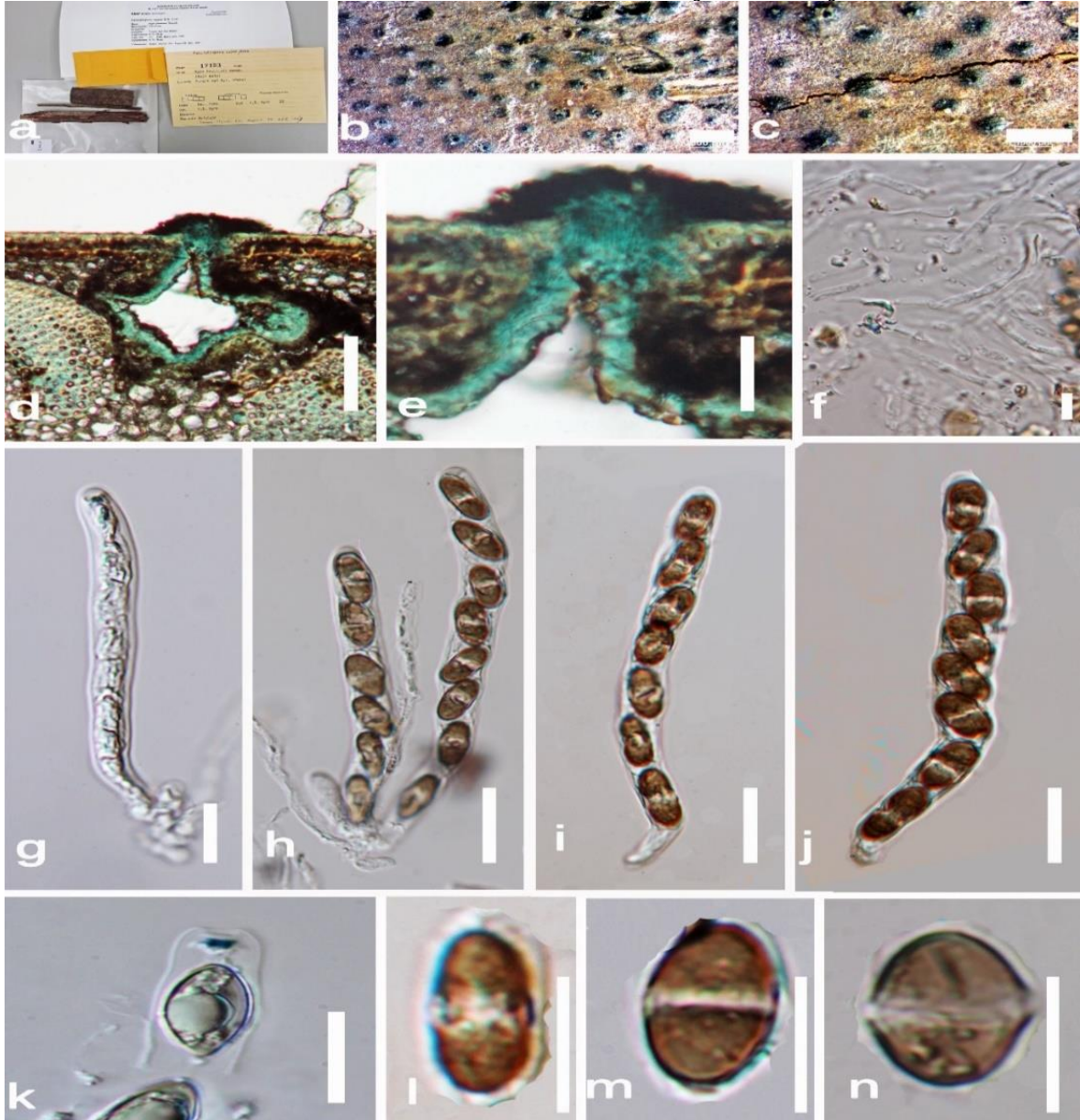
أولاً: عوائل كيسية ضمن الرتبة Xylariales 37: عائلة بضمنها العائلة الحالية:

Anungitiomycetaceae; Apiosporaceae; Barmaeliaceae; Castanediellaceae; Beltraniaceae; Cainiaceae; Clypeophysalosporaceae; Clypeosphaeriaceae; Coniocessiaceae; Delonicolaceae; Diatrypaceae; **Fasciatisporaceae**; Graphostromataceae; Hansfordiaceae; Induratiaceae; Iodosphaeriaceae; Hyponectriaceae; Hypoxylaceae; Leptosilliacae; Lopadostomaceae; Lopadostomataceae; Melogrammataceae; Microdochiaceae; Myelospermataceae; Nothodactylariaceae; Oxydothidaceae; Phlogicylindriaceae; Pseudomassariaceae; Pseudosporidesmiaceae; Requienellaceae; Robillardaceae; Roselliniaceae; Vamsapriyaceae; Vialaeaceae; Xyladictyochaetaceae; Xylariaceae; Zygosporiaceae

ثانياً: أجناس كيسية إرتبطت مباشرة بالرتبة Xylariales: مايقارب 100 جنس كيسي

Adomia; Amphisphaerella; Amphitiarospora; Appendicospora; Appendixia; Arecophila; Basifimbria; Basiseptospora; Biporispora; Calceomyces; Camporesia; Cannonia; Castellaniomyces; Cerillum; Chaenocarpus; Chitonospora; Coniocessia; Coniolaria; Cryptonectriopsis; Cyanopulvis; Dendrophoma; Diamantina; Diatrypasimilis; Distormula; Durotheca; Engleromyces; Flagellosphaeria; Flageoletia; Frondispora; Gerlachia; Gigantospora; Gloeocercospora; Griphosphaerella; Guayaquilina; Guestia; Gyrothrix; Hadrotrichum; Hansfordia; Haploanthostomella; Heteropera; Idriellopsis; Lanceispora; Lano; Leiosphaerella; Lejosphaerella; Leptomassaria; Lindquistomyces; Manokwaria; Merrilliopeltis; Microbasidium; Micronectriopsis; Miyoshia; Miyoshiella; Monographella; Mukhakesa; Natonodosa; Neoidriella; Neotrichosphaeria; Nipicola; Occultitheca; Ophiorosellinia; Palmicola; Pandanicola; Paraidriella; Paramphisphaeria; Paraphysalospora; Parapleurotheciopsis; Pareutypella; Paucithecium; Pemphidium; Phaeaspi; Phaeotrichosphaeria; Phomatosporella; Phomatosporopsis; Pidoplitchkoviella; Plagiolagynion; Plagiothecium; Polyancora; Polyscytalum; Poroleprieuria; Pseudomassariella; Pseudosubramaniomyces; Pulmosphaeria; Pycnidiochaeta; Pyriformiascoma; Roselymyces; Schizacrospermum; Spilobolus; Spirodecospora; Sporidesmina; Striatodecospora; Str

omatoneurospora;Synnemadiella;Tristratiperidium;Umbrinosphaeria;Xenoanthostomella;Xylocrea;Xylotumulus;Yuea.

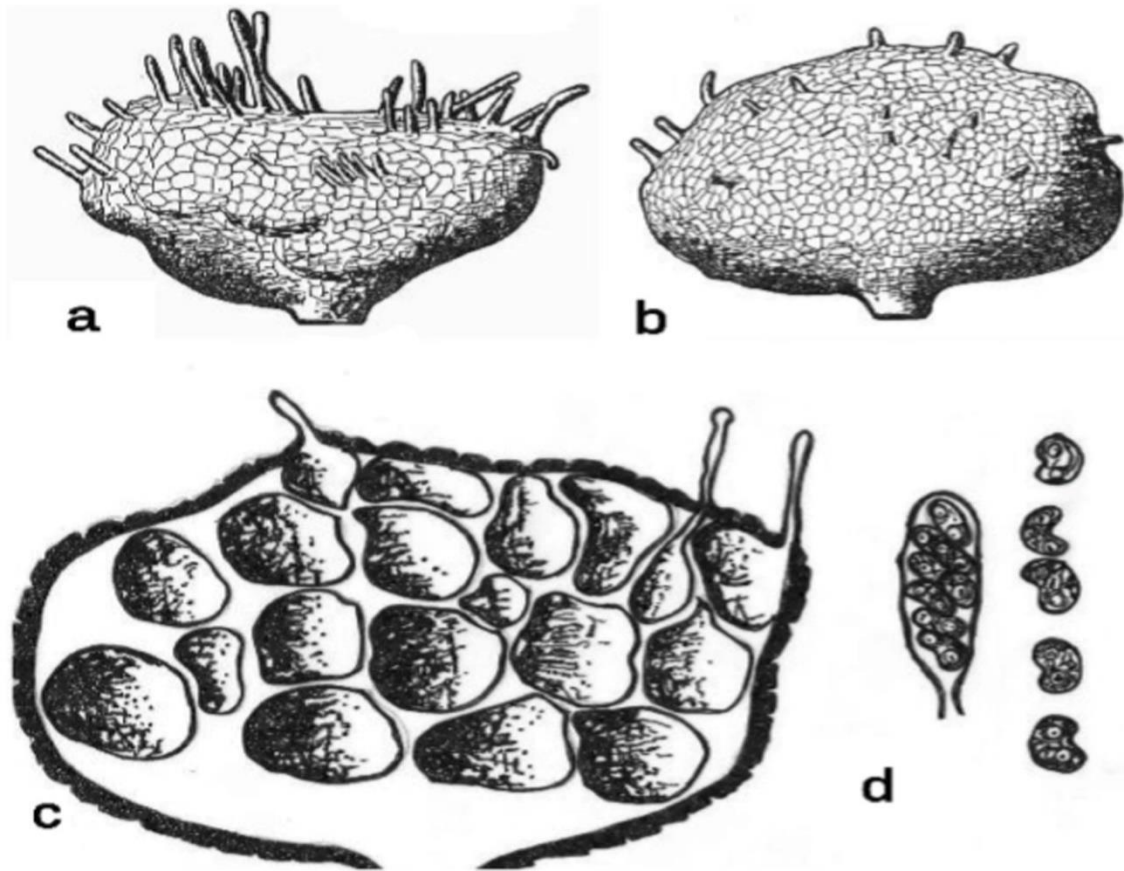


أعراض الإصابة على الأغصان وتراكيب الفطر الكيسي المسبب *Fasciatispora nypae* وفيها: a: نموذج محفوظ داخل المعشب ، b-c: تراكيب الستروماتا على سطوح الخشب ، d-e : مقاطع في الستروماتا ، f: الخيوط العقيمة ، g-j: أكياس بوغية ، k: طرف الكيس بعد معاملته بمستحضر Melzer ، L-n: أبواغ كيسية وتبدو محاطة بأغشية مخاطية مع وجود مايشبه الخط الإستوائي (equatorial band) . مقياس الرسم : 500 : b-c ، 100: d-e ، 5: f، 20: g-j ، 10: k-n ، ميكرومتر.

Fa-47 العائلة الفطرية فاساريسيه. Fassariaceae

ألحقت العائلة Fassariaceae Locq., 1972 بشكل مباشر بمملكة الفطريات من خلال المجموعة [Fungi Incertae sedis](#) لأن جميع المراتب التصنيفية بدأ بالرتبة وإنهاءا بتحت المملكة غير مؤكدة ([Incertae sedis](#)). ومن الجدير بالذكر بأن إسم العائلة المذكورة عد من الأسماء الغير صالحة للاستعمال (Invalid name) وفقا للمصنف Mycobank.

Fa-48 الجنس الكيسي فاسيه. Fassia



مخططات لتراكيب الفطر الكيسي *Fassia scabrosa*

تراكييب ستروما a-b: مقطع في ستروما c: كيس وأبواغ كيسية d

<https://www.facesoffungi.org/fassia-scabrosa-facesoffungi-number-fof-03092/>

على الرغم من وضع الجنس الكيسي *Fassia* Dennis, 1964 ونوعه الأصلي والوحيد *Fassia scabrosa* Dennis, 1964 ضمن الصف الكيسي *Sordariomycetes* لأن مرتبتي العائلة والرتبة وفق المصنف Mycobank غير مؤكدة (*Incertae sedis*) ، إلا أن جميع المصنفات الأخرى قد صنفت الجنس المذكور ضمن مراتب تصنيفية في القبيلة الكيسية . ندرج أدناه مواقع الجنس الكيسي *Fassia* R. W. G.

Dennis 1964 ونوعه الأصلي والوحيد *Fassia scabrosa* Dennis 1964 وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) كمثل للمصنفات الأخرى وكما يلي

Genus: *Fassia* R. W. G. Dennis 1964; Family: Xylariaceae, Order: Xylariales; Subclass: Xylariomycetidae, Class: Sordariomycetes, Subphylum: Pezizomycotina, Class: Ascomycota.
Strombosia عزل النوع الأصلي *Fassia scabrosa* من قلف ميت لأحد أغصان العائل النباتي *glaucescens* في أحد مناطق الكونغو الأفريقية .

ذكر الجنس الكيسي الحالي ***Fassia* R. W. G. Dennis 1964 ضمن العائلة الكيسية Xylariaceae** التي ضمت ما يقارب 65 جنس ومجموعة من الأنواع وتحت الأنواع وكما يلي وفق المصنف EOL:

Acrostaphylus G. Arnaud; *Annulohypoxylon* Y. M. Ju, J. D. Rogers & H. M. Hsieh; *Anthocanalus*; *Anthostomella* Sacc. 1875; *Appendixia* B. S. Lu & K. D. Hyde 2000; *Ascotricha* Berk.; *Astrocystis* Berk. & Broome 1873; *Biscogniauxia* Kuntze; *Brunneiperidium*; *Calceomyces* S.-I. Udagawa & S. Ueda 1988; *Camillea* Fr.; *Chlorostroma* A. N. Mill., Lar. N. Vassiljeva & J. D. Rogers 2007; *Collodiscula* I. Hino & Katumoto 1955; *Coniolaria* Seigle-Murandi, Guiraud, Steiman & Sage 1995; *Coniolaria*; *Coprolepa* Fuckel 1870; *Creosphaeria* Theiss. 1910; *Diamantina*; *Discoxylaria* J. C. Lindquist & J. E. Wright 1964; *Durotheca*; *Emarcea* L. M. Duong, R. Jeewon & K. D. Hyde ex L. M. Duong et al. 2004; *Entalbotroma erumpens* J. D. Rogers & P. R. Johnst. 2016; *Entoleuca* Syd.; *Entonaema*; *Euepoxylon*; ***Fassia* R. W. G. Dennis 1964;** *Fasciatispora* K. D. Hyde 1991; *Geniculosporium* Chesters & Greenh.; *Gigantospora* B. S. Lu & K. D. Hyde 2003; *Guestia* G. J. D. Smith & K. D. Hyde 2001; *Halorosellinia*; *Hypocopra* subgen. Fr. J. Kickx f.; *Hypocreodendron* Hennings 1897; *Hypoxylon* Bull. 1791; *Induratia*; *Kretzschmaria* Fr.; *Lanceispora* Nakagiri, Okane, Tad. Ito & Katum. 1997; *Lindquistia*; *Moelleroclavus*; *Muscodor* Worapong, Strobel & W. M. Hess 2001; *Nemania* Gray 1821; *Ophiorosellinia*; *Oxydothis* Penz. & Sacc. 1898; *Pandanicola* K. D. Hyde 1994; *Paucithecium* C. G. Lloyd 1923; *Penzigia* Sacc.; *Poroleprieuria*; *Pulveria* D. W. Malloch & C. T. Rogerson 1977; *Rhopalostroma* D. Hawksw.; *Rosellinia* de Notaris 1844; *Ruwendoria*; *Sarcoxydon* M. C. Cooke 1883; *Seynesia* P. A. Saccardo 1883; *Sphaeria* Haller 1768; *Spirodecospora* B. S. Lu, K. D. Hyde & W. H. Ho 1998; *Stilbohypoxydon* Henn.; *Striatodecospora* D. Q. Zhou, K. D. Hyde & B. S. Lu 2000; *Thamnomycetes* Ehrenb.; *Thuemenella* Penz. & Sacc.; *Ustulina* L. R. Tulasne & C. Tulasne 1863; *Virgaria* Nees 1816; *Vivantia* J. D. Rogers, Y.-M. Ju & Candoussau 1996; *Xylaria* Hill ex Schrank 1789; *Xylocoremium* J. D. Rogers; *Xylotumulus* J. D. Rogers, Y. M. Ju & Hemmes 2006; 92 additional siblings truncated for brevity. See the resource file for a full list.

Fa-49. البكتيريا الوعائية العنيدة Fastidious vascular bacteria



أحد أشجار الزيتون الميتة بسبب البكتيريا العنيدة *Xylella fastidiosa*

شبّهت الباحثة Saponari فعل البكتيريا *Xylella fastidiosa* بفيروس كوفيد 19 حيث قالت بأن الفيروس المذكور يمنع الأوكسجين من الوصول للرنه ، بينما البكتيريا تغلق منافذ دخول الماء والغذاء وبذلك لا تتمكن الأشجار من إمتصاص الماء حتى إن كان متوفراً... تبدو أوراق الأشجار المصابة بهذه البكتيريا جافة ويتحول الخشب إلى اللون الرمادي أو البني يتبعها موت الشجرة . وبسبب عمل الباحثة مع هذا النوع من البكتيريا التي دمرت آلاف أشجار الزيتون، فقد ذكرت بأن البكتيريا قد دخلت إيطاليا من دول القارة الأمريكية حيث دمرت أشجار الحمضيات والكروم ، فضلاً عن إن إيطاليا إستوردت شجيرات قوه زينة (Ornamental Coffee Plants) مصابة بالبكتيريا، وبسبب تطوها ونموها تحت ظروف أجواء دافئة ، فقد إستقرت البكتيريا في إيطاليا وأصبحت من الممرضات المقيمة في إيطاليا.

تنتشر البكتيريا بواسطة حشرات ثاقبة ماصة مثل [spittlebug](#) .. وبسبب عدم وجود أي طريقة لمعالجة الأشجار المصابة ، فعلى المزارعين منح دخولها لمزارعهم وأهم إجراء منع دخول الحشرة الناقلة والناشرة للبكتيريا، مع إستمرار مزارعي الزيتون من إزالة الأدغال المحيطة بأشجار الزيتون (Weeding) وحرثة المسافات بين خطوط الأشجار لقتل يرقات الحشرة الناقل. ينفذ مزارعي الزيتون الطليان عدد من الممارسات منها تنضيف الأغصان المصابة بسلفات النحاس (Copper sulphate) مع تسميد الأشجار بمخلفات فرشة الأبقار فضلاً عن تطبيق إجراءات الحجر على الأشجار المصابة وقلع الأشجار السليمة القريبة من الأشجار

المصابة على أن تقلع مع الشجرة جميع مكونات المجموع الجذري. لقد سببت البكتيريا إختزال 90% من إنتاج عدد من المناطق من زيت الزيتون .

تنشط البكتيريا في إسبانيا على أشجار اللوز وقد كتب في الموسوعة مايلي عن أعراض البكتيريا على أشجار اللوز ، حيث أطلق على العرض المرضي بتحرق أوراق اللوز البكتيري (Bacterial Leaf Scorch of Almond Trees)



أعراض التيبس البكتيري على أوراق اشجار اللوز بسبب البكتيريا *Xylella fastidiosa*

وتبدو أطراف أ الأوراق وكأنها قد تعرضت لحرارة النار ، وقد يطلق على العرض المرضي التحرق تسببه البكتيريا *Xylella fastidiosa* وهو من الأعراض المرضية المنتشرة ليس في أوراق أشجار اللوز بل في أوراق مدى عائلتي واسع من الأشجار ومن ضمنها أشجار فاكهة النواة الحجرية التابعة للجنس *Prunus spp.* . تتكشف أعراض البكتيريا على شكل تيبس حافات الأوراق (Marginal scorching) ، غالبا ما يبدأ في بداية شهر حزيران (يونية) ومن ثم يتسع التيبس خلال تموز وآب (July & August). تتطور حزمة صفراء (golden yellow band) أو ذهبية مابين حافة الأنسجة البنية المتخثرة وبين الأنسجة الخضراء البعيدة عن التيبس ، ولذلك يطلق البعض على العرض المرضي بالموت الذهبي (golden death). تتكشف أعراض التيبس احيانا على أحد الأغصان أو جزء من احد أغصان جذع الشجرة (Scaffold Branch) . **إن تيبس أحد الفروع في موسم وفرع آخر في الموسم التالي ، قد يؤدي إلى موت كامل للشجرة في السنة الثالثة أو الرابعة ، حيث تبدو الأشجار المصابة ذات أوراق صفراء جافة وكان**

الشجرة محنطة (Mommy). تتصف الاشجار المصابة هذا الموسم على سبيل المثال بتأخر مواعيد تفتح البراعم الورقية أو الزهرية في الموسم التالي، مع انخفاض في الإنتاجية وليس لها نموات طرفية أو تكون تلك النموات مختزلة بشكل واضح بالمقارنة مع الأشجار السليمة. وبسبب وجود تشابه بين أعراض التيبس البكتيري و أعراض تحرق الملوحة ، فعلى المزارع أن يتعلم كيفية التفريق بينهما لأن أسبابهما مختلفة وطبيعة كل عرض مرضي مختلف وحتى المعالجات مختلفة . إن أبرز نقاط الإختلاف المظهرية وجود أو عدم وجود المسافة الصفراء العازلة بين المنطقة المتيبسة والأنسجة الخضراء فهي موجودة في كل ورقة مصابة بالبكتيريا الممرضة ولكنها غير موجودة في أوراق الاشجار المتأثرة بالملوحة ، أولا .. والفرق الثاني

تفاوت الإصابات البكتيرية ضمن الشجرة الواحدة وضمن أشجار الصنف الواحد وضمن أشجار الأصناف المختلفة ، بينما تكون أعراض تيبس الأوراق شاملة في جميع الأشجار المزروعة في تلك التربة كدليل على تآثر تلك الأشجار بملوحة التربة المتواجدة فيها. توجد أيضا فروقات بين الإصابة البكتيرية وتحرق الملوحة يتوضح في تطور التيبس ، يبدأ التيبس البكتيري من طرف الورقة ومن حوافها باتجاه قاعدة الورقة وهو ليس متمائلا عند حافات الورقة ، بينما يتكشف ضرر الملوحة بشكل متماثل على طول الحافات وكذلك

من أطراف الأوراق . ويبقى الفرق الأصح عند حصول إي إلتباس ، الفحص المختبري لتحليل العناصر وتحديدًا عنصر الصوديوم فإن وجوده بنسبة 0.25% في الأوراق يعد تواجدًا مفرطًا وهو ما سبب هذا التيبس . ومن الجدير بالذكر أن البكتريا *Xylella fastidiosa* قادرة أيضًا على التسبب بمرض Pierce's Disease في كرمات العنب وكذلك مرض تقزم الجت (Alfalfa Dwarf) وهناك عدد من الأدغال التي تشكل عوائل للبكتريا منها الكرز الأسود (Blackberry) و حشيشة برمودا (Bermuda grass) و الشيلم (Rye) و Fescue grasses و Water grass و Nettle و Elderberry و Cocklebur ، لذلك فإن البكتريا تنتقل بين هذه العوائل التي تعد محميات للوحدات اللقاحية لخلايا البكتريا، كما ثبت بأن الأعشاب الحولية التالية قابلة للإصابة بالبكتريا مثل: Annual bluegrass و Bur clover و Cheesewood و Chickweed و Filaree و London Rocket و Shepherd's purse . يشمل المدى العائلي لهذه البكتريا أغلب الأدغال المتواجدة في البساتين وحول الأشجار ، ولذلك فإن مكافحة الأدغال داخل تلك المساحات المزروعة بأشجار اللوز وكرمات العنب وجميع أشجار فاكهة النواة الحجرية مع التخلص من الثمار والأوراق المصابة سيختزل كثيرا ضرر تلك البكتريا. تقوم حشرات النطاط (Leafhopper) و Spittle bug بنشر البكتريا وتلعب كل من Redheaded و green sharpshooters أدوارا مهمة في نقل البكتريا ، وقد وجد في الولايات المتحدة الأمريكية بأن glassy-winged sharpshooter (*Homalodisca vitripennis [=Homalodisca coagulata]*)، هو الأكثر تواجداً في مناطق زراعة أشجار اللوز ويلعب دورا مهما في نشر البكتريا. تنتمي البكتريا *Xylella fastidiosa* للجنس البكتيري (Genus: *Xylella*) ، ضمن العائلة البكتيرية (Family: Xanthomonadaceae) ، والرتبة البكتيرية (Order: Xanthomonadales) ، ضمن الصف البكتيري (Class: Gammaproteobacteria) ، في القبيلة البكتيرية (Phylum: Proteobacteria) ، أحد قبائل مملكة البكتريا (Kingdom: Bacteria) . ينضوي تحت البكتريا *Xylella fastidiosa* السلالات أو الطرز المرضية التالية:

Xylella fastidiosa 32 ; *Xylella fastidiosa* 6c ; *Xylella fastidiosa* 9a5c ; *Xylella fastidiosa* Dixon ; *Xylella fastidiosa* EB92.1 ; *Xylella fastidiosa* M12 ; *Xylella fastidiosa* M23 ; *Xylella fastidiosa* Mul-MD ; *Xylella fastidiosa* MUL0034 ; *Xylella fastidiosa* PLS229 ; *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* ; *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex* ; *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* ; *Xylella fastidiosa* subsp. *sandyi* ; *Xylella fastidiosa* Temecula1 ;

وهناك عزلات تابعة للجنس *Xylella* وهي :

Xylella sp. CL3.52 ; *Xylella* sp. PLS194 ; *Xylella* sp. PLS2 ; *Xylella* sp. PLS222 ; *Xylella* sp. PLS45 ; *Xylella* sp. WO2006108179.

وعلى الرغم من أن البكتيريا في إسبانيا تصيب أشجار اللوز وكروم العنب فقط ، لكن الباحثين حذرو المزارعين الأسبان من إصابة أشجار الزيتون مع التوصية بعدم إستيراد أي شتول زيتون من أي مكان . تنتشر البكتيريا حاليا في اليونان ولذلك فإن تعليمات مشددة حول رؤية أية أعراض مرضية على أشجار الزيتون مع ضرورة الإتصال بأشخاص معينين في حالة رؤية أي أعراض مرضية على الأشجار . ومن الجدير بالذكر بأن الإصابات تتركز على أشجار الصنفين Cellina di Nardo و Ogliarola salentina ويعتقد المختصين بأن بقية أصناف الزيتون قد تكون مقاومة للبكتيريا.

Fa-50 . الجنس الكيسي المرادف فاستيجيلا *Fastigella*



الجسم الثمري الكاسي للفطر الكيسي *Gyromitra esculenta*

تم تغيير إسم الجنس الكيسي *Fastigiella* Benedix, 1969 وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum ليصبح أحد الأسماء المرادفة (Synonyms) للجنس الكيسي البديل *Gyromitra* Fr., 1849. ضم الجنس الكيسي البديل *Gyromitra* Fr., 1849 مايقارب 85 نوع بضمنها النوع الأصلي *Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr., 1849 وفق المصنف Mycobank. صنف الجنس البديل ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Genus: **Gyromitra** Fr., 1849, Family: Discinaceae, Order: Pezizales, Subclass: Pezizomycetidae, Class: Pezizomycetes, Phylum: Pezizomycotina, Phylum: Ascomycota.

عرف الجنس الكيسي البديل *Gyromitra* Fr., 1849 بالأسماء المرادفة (Synonyms) التالية:

Fastigiella Benedix, 1969 ; **Gyrocephalus** Pers., 1824 ; **Helvella** subgen. **Gyromitra** (Fr.) S. Imai, 1932 ; **Maublancomyces** Herter, 1950 ; **Neogyromitra** S. Imai, 1932 ; **Paradiscina** Benedix, 1969 ; **Physomitra** Boud., 1885 ; **Pleopus** Paulet ,1808.

ضم الجنس الكيسي البديل **Gyromitra** Fr., 1849 مايقارب 85 نوع وفق المصنف Mycobank:

Gyromitra accumbens; *Gyromitra ambigua*; *Gyromitra ancilis*; *Gyromitra antarctica*; *Gyromitra anthracobia*; *Gyromitra apiculata*; *Gyromitra apiculata*; *Gyromitra apiculatula*; *Gyromitra apiculatula*; *Gyromitra arctica*; *Gyromitra brunnea*; *Gyromitra bubaci*; *Gyromitra bubakii*; *Gyromitra californica*; *Gyromitra caroliniana*; *Gyromitra chirripoensis*; *Gyromitra columbiana*; *Gyromitra convoluta*; *Gyromitra costata*; *Gyromitra curtipes*; *Gyromitra discinoides*; *Gyromitra esculenta*; *Gyromitra fastigiata*; *Gyromitra fluctuans*; *Gyromitra gabretae*; *Gyromitra gabrettae*; *Gyromitra geogenia*; *Gyromitra geogenius*; *Gyromitra gigas*; *Gyromitra grandis*; *Gyromitra inflata*; *Gyromitra infula*; *Gyromitra intermedia*; *Gyromitra khanspurensis*; *Gyromitra korfii*; *Gyromitra korshinskii*; *Gyromitra krombholzii*; *Gyromitra labyrinthica*; *Gyromitra lactea*; *Gyromitra larryi*; *Gyromitra leucoxantha*; *Gyromitra littiniana*; *Gyromitra longipes*; *Gyromitra macknightii*; *Gyromitra macrospora*; *Gyromitra martinii*; *Gyromitra mcknightii*; *Gyromitra megalospora*; *Gyromitra melaleuca*; *Gyromitra melaleucoides*; *Gyromitra microspora*; *Gyromitra montana*; *Gyromitra neuwirthi*; *Gyromitra olympiana*; *Gyromitra parma*; *Gyromitra parvispora*; *Gyromitra perlata*; *Gyromitra phillipsii*; *Gyromitra pratensis*; *Gyromitra pseudogigas*; *Gyromitra queletii*; *Gyromitra recurva*; *Gyromitra* sect. *Gyromitra*; *Gyromitra* sect. *Parmae*; *Gyromitra* sect. *Pseudogyromitra*; *Gyromitra* sect. *Verrucispora*; *Gyromitra sichuanensis*; *Gyromitra slonevskii*; *Gyromitra sphaerospora*; *Gyromitra spinosopora*; *Gyromitra splendida*; *Gyromitra* subgen. *Caroliniana*; *Gyromitra* subgen. *Discina*; *Gyromitra* subgen. *Gyromitra*; *Gyromitra* subgen. *Melaleucoides*; *Gyromitra* subgen. *Pseudorhizina*; *Gyromitra* subgen. *Pseudoverpa*; *Gyromitra suspecta*; *Gyromitra tasmanica*; *Gyromitra tianshanensis*; *Gyromitra ticiniana*; *Gyromitra ussuriensis*; *Gyromitra venenata*; *Gyromitra warnei*; *Gyromitra xinjiangensis*



مقطع في الجسم الثمري للفطر *Gyromitra esculenta* كدليل على إن الفطر المذكور

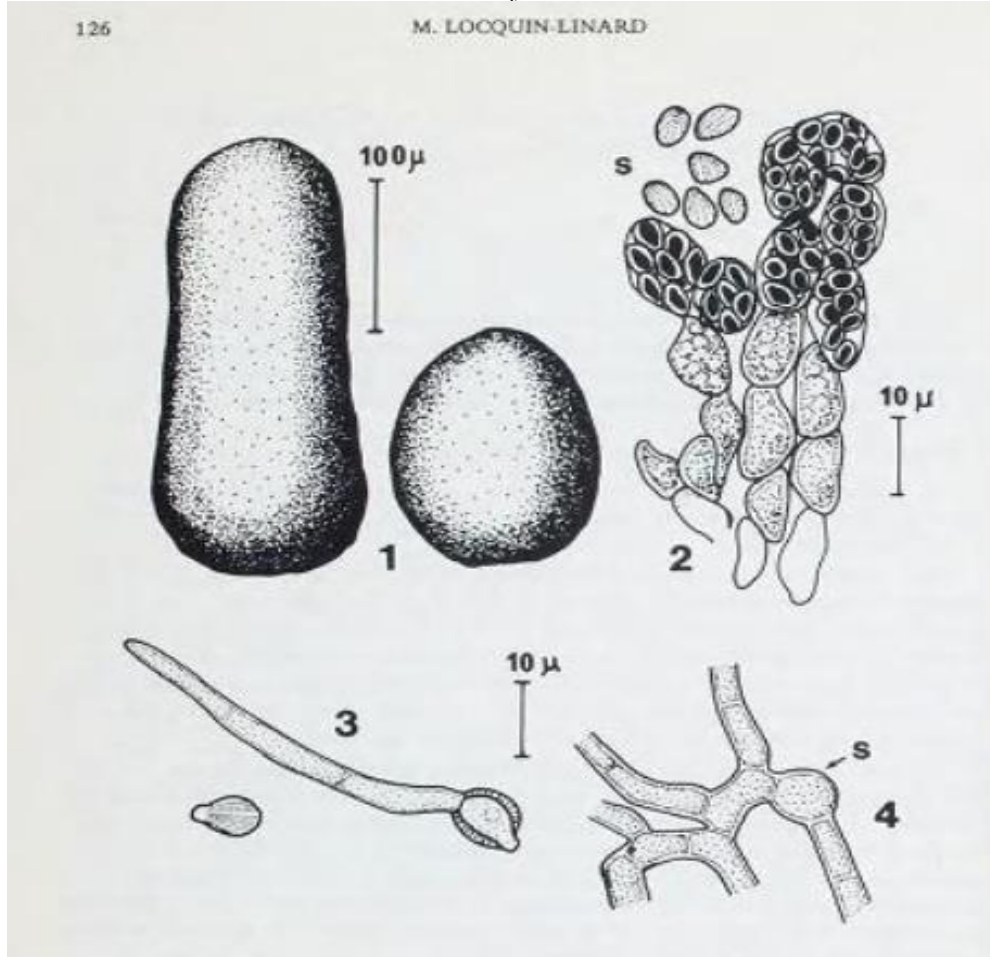
False morel



Gyromitra brunnea

https://www.google.com/search?q=image+of+Gyromitra&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=APq-WBvpRkPX4KRrl_DiI71bAelNgF3jNQ:1647395649794&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=P7i_cwwSJCWp_M%252C14TMgOUk3ighCM%252C_%253BOqm3VteyLV92EM%252CvW6ogyR7MCMAnM%252C_%253BfaDQ7SLeSCXGtM%252CqCoqFej4dGIOVajM%252C_%253Bg1pvvkW3ZdnNiM%252CvW6ogyR7MCMAnM%252C_%253BX5cRG5iiHAzLIM%252CJkqTjzTggWoBTM%252C_%253BWR5XsSUCypbgOM%252C

Faurelina Fa-51. الجنس الكيسي فاوريلينا



مخططات لتراكيب الفطر الكيسي *Faurelina fimigena* وفيها 1 : الجسم الثمري (Ascocarp) ، 2: اكياس بوغية وبداخلها أبواغ كيسية ، 3: بوغ كيسي في حالة إنبات ، 4: غزل فطري (mycelium) .

صنف الجنس الكيسي *Faurelina* Locq.-Lin., 1975 وأنواعه الخمسة بضمنها النوع الأصلي *Faurelina fimigena* Locq.-Lin., 1975 (Type species) ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية وفق جميع المصنفات .

Genus: *Faurelina* Locq.-Lin., 1975, **Family:** Chadeaudiellaceae, **Order:** Microascales, **Subclass:** Hypocreomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota.

ذكر في المصنف Mycobank انواع الجنس *Faurelina* Locq.-Lin., 1975 الخمسة وكما يلي:

Faurelina elongata; *Faurelina fimigena*; *Faurelina fimigenes*; *Faurelina hispanica*; *Faurelina indica*.

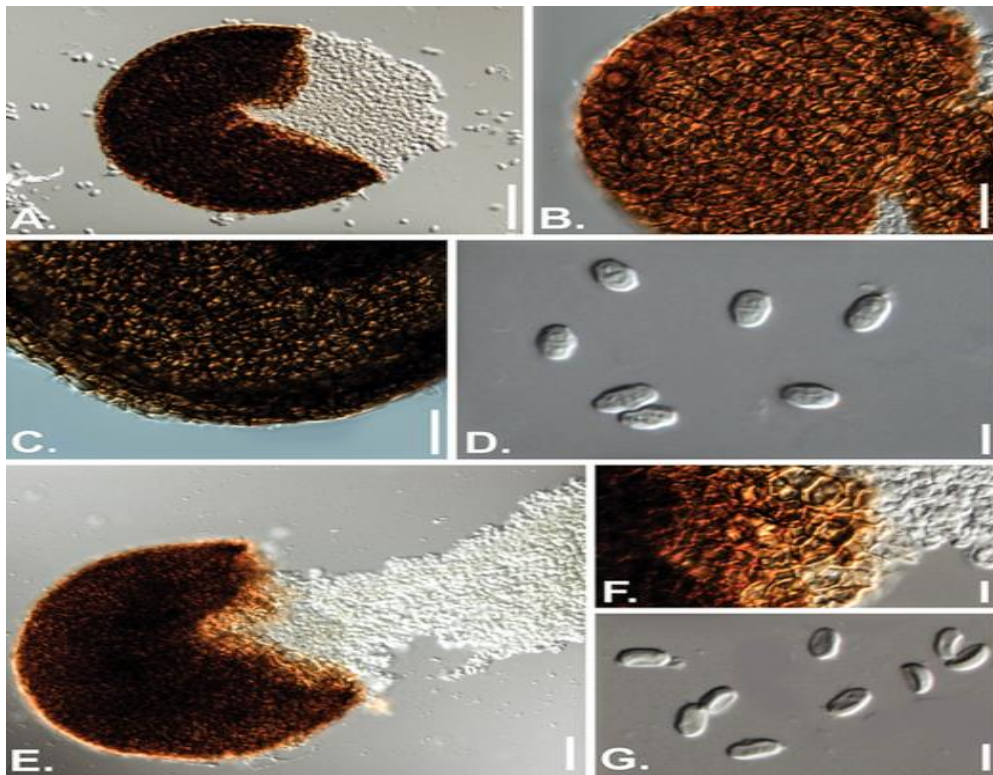
عزل النوع الأصلي من روث أحد الحيوانات التي تقتات على الحشائش (Herbivor) في أحد مناطق الدولة الأفريقية تشاد.

ذكر الجنس الكيسي الحالي **Faurelina** ضمن العائلة الكيسية Faurel & **Chadefaudiellaceae**
 Schotter ex Benny & Kimbr., 1980 التي ضمت جنسين فقط وكما يلي:
Chadefaudiella & **Faurelina**
 أعتبر الجنس الكيسي Faurel & Schotter, 1966 **Chadefaudiella** الجنس الأصلي للعائلة .

إقتصرت أنواع الجنس الكيسي **Faurelina M. Locquin-Linard 1975** وفق المصنف **Encyclopedia of Life (EOL)** على الأنواع الأربعة التالية:

Faurelina elongata (Udagawa & Furuya) Furuya 1978; *Faurelina fimigena* Locq.-Lin. 1975; *Faurelina hispanica* Valldos. & Guarro 1987; *Faurelina indica* Arx, Mukerji & N. Singh 1981.

بينما ضمت العائلة الكيسية **Chadefaudiellaceae** وفق نفس المصنف (EOL) على جنسين فقط وهما **Chadefaudiella** L. **الجنس الحالي** **Faurelina** M. Locquin-Linard 1975 و **الجنس الآخر** **Fourel** & G. Schotter 1959



الأجسام الثمرية الكروية للفطر الكيسي *Faurelina fimigena* تخرج منها أبواغ كيسيّة بمقياس الرسم 50: A ، B-C ، 25 : D ، 7.5 و F,G : 5 ميكروميتر.

<https://miller-mycology-lab.inhs.illinois.edu/files/2020/04/Faurelina-Brazil-Melo-et-al-Mycotaxon-2016.pdf>

Fa-52. الجنس الفطري فافاريا *Favaria*

إرتبط الجنس *Favaria* Raf.: 1815 بمملكة الفطريات بشكل مباشر لأن جميع المراتب الواقعة بين الجنس والمملكة غير مؤكدة (Incertae sedis) ، وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum . ذكر الجنس ضمن المجموعة *Fungi Incertae sedis* التي ضمت أكثر من 2000 مرتبة إرتبط كل منها بمملكة الفطريات بشكل مباشر ، وبسبب العدد الكبير لمراتب تلك المجموعة ، ندرج أدناه المراتب التي تبدأ أسمائها بحرف F بضمنها الجنس الحالي وكما يلي وفق المصنف Mycobank:

Genera(8) *Favaria*; Favraea; Fictoderma; Foliacei; Fuckelia; Fumeiglobus; Fungoides; Fusithea;

Families: (15):

Fabosporaceae; Faerberiaceae; Fassariaceae; Favilleaceae; Favolaschiaceae; Fillisaceae; Fimetariaceae; Flaamsporaceae; Fuckeliaceae; Fuliginaceae; Fulminariaceae; Funginaceae; Fusariaceae; Fusicliadiellaceae; Fusomataceae;

Subclass: Fayodiamycetidae;

Classes: Futuromycetes; Gastromyxa;

Fa-53. الجنس البازيدي فافيليه *Favillea*

صنف الجنس البازيدي *Favillea* Fr., 1849 ونوعه الأصلي والوحيد *Favillea argillacea* Fr., 1848 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنف Mycobank:

Genus: *Favillea* Fr., 1849, Family: Sclerodermataceae, Order: Boletales, Subclass: Agaricomycetidae, Class: Agaricomycetes, Subphylum: Agaricomycotina, Phylum: Basidiomycota.

ذكر الجنس البازيدي *Favillea* ضمن العائلة البازيدية *Sclerodermataceae* Corda, 1842 التي ضمت 37 جنس بازيدي وفق المصنف Mycobank:

Actigea; Caloderma; Calostoma; Chlorogaster; Diploderma; Durosaccum; Endacinus; Eudacnus; Eudacnus; *Favillea*; Goupilia; Gyropodium; Horakiella; Husseia; Lycoperdastrium; Lycoperdodes; Lycoperdoides; Lycoperdoides; Mitremyces; Mycastrum; Neosaccardia; Neosaccardia; Nepotatus; Phlyctospora; Pirogaster; Pisocarpium; Pisolithus; Pisomyces; Polypera; Polysaccum; Pompholyx; Sclerangium; Scleroderma; Stella; Sterrebeckia; Sterrebeckia; Veligaster.

أعتبر الجنس البازيدي *Scleroderma* Pers., 1801 الجنس النوعي للعائلة (Type genus) . ذكر للجنس البازيدي *Favillea* E. M. Fries 1848 وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) النوعين:

Favillea argillacea Fr. 1849 & *Favillea degenerans* (Fr.) Lloyd 1905
 ذكر الجنس البازيدي الحالي **Favillea E. M. Fries 1848** ضمن العائلة البازيدية
 Sclerodermataceae التي ضمت الأجناس البازيدية التالية وفق المصنف
 Encyclopedia of Life (EOL) وكما يلي:

Chlorogaster; **Favillea E. M. Fries 1848**; *Horakiella* M. A. Castellano & J. M.
 Trappe 1992; *Pirogaster*; *Pisolithus* Alb. & Schwein.; *Pompholyx*; *Sclerangium*
Scleroderma Pers.; *Veligaster*.



Sclerodermataceae

https://www.google.com/search?q=image+of+Sclerodermataceae&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=APq-WBvxcDxAYgpSEnOQCmSIJV0aCNQKAg:1647413455831&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=pp7pGHN_A2M-mM%252C5PoozkZOxX1OBM%252C_%253BIHaxrg8zAlShM%252Cyzmf_vgr6ZUk6NM%252C_%253B_brO-Js0HIW3IM%252CBMqDB1YV55s3QM%252C_%253B54uWC-0vWPHFXM%252Cy8SXD_oPVWHypM%252C_%253B-CxKOOUnAZVXpM%252Cy9C3CuJx07tMEM%252C_%253B4kqgiecvhSUhyM%252CwKo04LIR088H1M%252C_%253Bf9C-fqvVXfQ2jM%252Cfd2DL9EgRQhr2M%252C_%253BVBQkslYxE9k0TM%252CI8-qBJP3ywwQMM%252C_&usg=AI4-kSGsDNUelyxHzp_1VLtbBUTQX-jBA&sa=X&ved=2ahUKEwjXwdSuhcr2AhXkkGoFHc9PAGAQ9QF6BAgKEAE&biw=1400&bih=691&dpr=1.38#imgrc=lHaxrg8zAlShM

Fa-54 . العائلة الفطرية فافيليسيه Favilleaceae

إرتبطت العائلة الفطرية Favilleaceae Locq., Rev. 1974 بمملكة الفطريات بشكل مباشر ، لأن جميع المراتب الواقعة بين العائلة وتحت مملكة الفطريات غير مؤكدة ، ولذلك وضعت العائلة ضمن المجموعة **Fungi Incertae sedis** التي ضمت أكثر من 2000 مرتبة إرتبط كل منها بشكل مباشر بمملكة الفطريات. وبسبب العدد الكبير لمراتب تلك المجموعة ، ندرج أدناه المراتب التي تبدأ أسمائها بحرف F وبضمنها إسم العائلة الحالية Favilleaceae وفق المصنف Mycobank:

Genera(8) Favaria; Favraea; Fictoderma; Foliacei; Fuckelia; Fumeiglobus; Fungoides; Fusithea;

Families: (15):

Fabosporaceae; Faerberiaceae; Fassariaceae; **Favilleaceae**; Favolaschiaceae; Filliscaceae; Fimetariaceae; Flaamsporaceae; Fuckeliaceae; Fuliginaceae; Fulminariaceae; Funginaceae; Fusariaceae; Fusicladiellaceae; Fusomataceae;

Subclass: Fayodiamycetidae;

Classes: Futuromycetes; Gastromyxa;

Fa-55 . الجنس البازيدي فافولاسشيا Favolaschia



Favolaschia calocera

صنف الجنس البازيدي Favolaschia (Pat.) Pat., 1895 وأنواعه التي تقارب 160 ضمن المراتب التصنيفية في القبيلة البازيدية وفق المصنف Mycobank:

Genus: Favolaschia (Pat.) Pat., 1895, **Family: Marasmiaceae, Order:**
Agaricales; Subclass: Agaricomycetidae; Class: Agaricomycetes, Subphylum:
Agaricomycotina, Phylum: Basidiomycota

عرف الجنس البازيدي **Favolaschia** (Pat.) Pat., 1895 بالأسماء المرادفة التالية (Synonyms) :

Favolaschia sect. **Favolaschia** (Pat.) Pat. 1892; **Hologloea** Pat., 1900;
Mycomedusa Heim ex Heim, 1966; **Mycomedusa** R. Heim, 1945; **Porolaschia**
Pat., 1900.

ضم الجنس البازيدي **Favolaschia** (Pat.) Pat., 1895 ما يقارب 160 نوع وفق المصنف Mycobank
وكما يلي:

Favolaschia a-c

Favolaschia agaricina; Favolaschia alba; Favolaschia alsophila; Favolaschia alsophilae; Favolaschia amoene-rosea; Favolaschia amoenerosea; Favolaschia amoenerosea; Favolaschia andina; Favolaschia anemoenerosea; Favolaschia antarctica; Favolaschia aulaxina; Favolaschia aurantiaca; Favolaschia auriscalpium; Favolaschia austrocyatheae; Favolaschia baumanniana; Favolaschia bibundensis; Favolaschia bisporea; Favolaschia brasiliensis; Favolaschia caerulescens; Favolaschia caespitosa; Favolaschia cagnii; Favolaschia calamicola; Favolaschia calocera; Favolaschia calocera; Favolaschia cantharelloides; Favolaschia celebensis; Favolaschia cinereopruinosa; Favolaschia cinnabarina; Favolaschia citrina; Favolaschia citrinella; Favolaschia clypeata; Favolaschia cochleariformis; Favolaschia congolensis; Favolaschia curtisii; Favolaschia cyatheae; ...

Favolaschia d-k

Favolaschia dealbata; Favolaschia decurrens; Favolaschia dumontii; Favolaschia dybowskyana; Favolaschia echinata; Favolaschia fendleri; Favolaschia filopes; Favolaschia flabellulum; Favolaschia flava; Favolaschia frieseana; Favolaschia fujisanensis; Favolaschia furfurella; Favolaschia fusijanensis; Favolaschia gaillardii; Favolaschia gaillardii; Favolaschia gelatina; Favolaschia gelatinosa; Favolaschia goetzei; Favolaschia grandiuscula; Favolaschia guaranitica; Favolaschia helena; Favolaschia

heliconiae; Favolaschia holtermannii; Favolaschia infundibuliformis; Favolaschia intermedia; Favolaschia javanica; Favolaschia keniae; Favolaschia kimakiensis;..

Favolaschia l-p

Favolaschia lamellosa; Favolaschia lateritia; Favolaschia lauterbachii; Favolaschia ledermannii; Favolaschia longipes; Favolaschia lurida; Favolaschia luteoaurantiaca; Favolaschia magnifica; Favolaschia mainsii; Favolaschia manipularis; Favolaschia manjaniana; Favolaschia meridae; Favolaschia micropus; Favolaschia minima; Favolaschia minima; Favolaschia moelleri; Favolaschia montana; Favolaschia nigrostriata; Favolaschia nipponica; Favolaschia oligogloea; Favolaschia oligopora;..

Favolaschia p-r

Favolaschia pantherina; Favolaschia papillata; Favolaschia papuana; Favolaschia papulata; Favolaschia pegleri; Favolaschia pensilis; Favolaschia peziziformis; Favolaschia pezizodea; Favolaschia pezizoidea; Favolaschia pezizoidea; Favolaschia phyllostachidis; Favolaschia phyllostachydis; Favolaschia pterigena; Favolaschia puberula; Favolaschia puiggarii; Favolaschia pulverulenta; Favolaschia purpurea; Favolaschia pustulata; Favolaschia pustulosa; Favolaschia pygmaea; Favolaschia reticulata; Favolaschia rhipidium; Favolaschia roldana; Favolaschia rosea; Favolaschia roseogrisea; Favolaschia rubra;..

Favolaschia s-z

Favolaschia sabalensis; Favolaschia sacchalinesis; Favolaschia saccharina; Favolaschia sachalinensis; Favolaschia sanguinea; Favolaschia sect. Favolaschia; Favolaschia sect. Favolaschia; Favolaschia selloana; Favolaschia singeriana; Favolaschia sprucei; Favolaschia staudtii; Favolaschia subamyloidea; Favolaschia subcaerulea; Favolaschia subceracea; Favolaschia subpulverulenta; Favolaschia subvelutina; Favolaschia teapae; Favolaschia testudinella; Favolaschia thwaitesii; Favolaschia thwaitesii; Favolaschia tonkinensis; Favolaschia torrendii; Favolaschia valparadisiensis; Favolaschia valparaisensis; Favolaschia varariotecta; Favolaschia violascens; Favolaschia

viridula; Favolaschia volkensii; Favolaschia vulensis; Favolaschia zenkeri; Favolaschia zenkeriana.

على الرغم من تماثل تصنيف الجنس البازيدي **Favolaschia (Pat.) Pat. 1892** وفق المصنف **Encyclopedia of Life (EOL)** ، مع ما ذكر في المصنف **Mycobank** بدأ بالعائلة البازيدية **Mycenaceae** التابعة للرتبة **Agaricales** ولكن أنواع الجنس البازيدي قد إقتصرت على ما يقارب 115 نوع وفق المصنف EOL وكما يلي:

Favolaschia a-c

Favolaschia alsophilae Singer 1974; *Favolaschia amoene-rosea* Henn. 1904; *Favolaschia amoenorosea* Henn.; *Favolaschia andina* Singer 1974; *Favolaschia anemoenerosea* Henn. 1904; *Favolaschia antarctica* (Speg.) Kuntze 1898 ; *Favolaschia aulaxina* (Mont.) Singer 1969; *Favolaschia aurantiaca* Singer 1974 *Favolaschia auriscalpium* (Mont.) Henn. 1895; *Favolaschia austrocyatheae* P. R. Johnst. 2006; *Favolaschia baumanniana* Henn. 1897; *Favolaschia bibundensis* Henn. 1895; *Favolaschia bispora* Holterm.; *Favolaschia brasiliensis* Henn. 1897; *Favolaschia cagnii* Mattir. 1909; *Favolaschia calamicola* Henn. & E. Nyman 1899; *Favolaschia calocera* R. Heim 1966; *Favolaschia cantharelloides* Pat.; *Favolaschia cinereopruinosa* (Kalchbr.) Kuntze; *Favolaschia cinnabarina* (Berk. & M. A. Curtis) Pat. 1900; *Favolaschia citrina* Kobayasi 1982; *Favolaschia citrinella* Henn. 1897; *Favolaschia congolensis* (De Seynes) Pat. 1928; *Favolaschia curtisii* (Berk.) Kuntze; *Favolaschia cyatheae* P. R. Johnst. 2006;...

Favolaschia d-k

Favolaschia dealbata Singer 1955; *Favolaschia decurrens* (Berk. & M. A. Curtis ex Cooke) Kuntze; *Favolaschia dumontii* Singer 1974; *Favolaschia dybowskyana* (Singer) Singer 1974; *Favolaschia echinata* Singer 1951; *Favolaschia fendleri* Singer 1974; *Favolaschia filopes* Singer & O. Fidalgo 1965; *Favolaschia flava* (Bres.) Singer; *Favolaschia frieseana* Henn. 1895; *Favolaschia fujisanensis* Kobayasi 1952; *Favolaschia furfurella* Singer 1974; *Favolaschia fusijanensis* Kobayasi 1952; *Favolaschia gaillardii* (Pat.) Pat. 1895; *Favolaschia gelatina* Har. Takah. & Degawa 2011; *Favolaschia gelatinosa* (Sacc.) Kuntze; *Favolaschia goetzei* Henn. 1900; *Favolaschia grandiuscula* Syd. & P. Syd. 1917; *Favolaschia helena* Otieno 1966; *Favolaschia heliconiae* Singer 1974; *Favolaschia holtermannii* Henn. 1900; *Favolaschia infundibuliformis* (Berk.) Kuntze; *Favolaschia intermedia* (Berk. & M. A. Curtis) Singer 1974; *Favolaschia javanica* Holterm.; *Favolaschia keniae* Otieno 1966; *Favolaschia kimakiensis* Otieno 1966;.....

Favolaschia l-o

Favolaschia lamellosa (Pat. & Gaillard) Kuntze; *Favolaschia lateritia* Henn. 1895

Favolaschia lauterbachii (Henn.) Kuntze 1898;*Favolaschia ledermannii* Syd. & P. Syd. 1917;*Favolaschia longipes* (Berk.) Kuntze;*Favolaschia lurida* (Ces.) Kuntze
Favolaschia luteoaurantiaca Capelari, Karstedt & J. S. Oliveira 2014;*Favolaschia macropora* K. Gillen 2012;*Favolaschia mainsii* Singer 1974;*Favolaschia manipularis* (Berk.) Teng 1963;*Favolaschia manjaniana* Otieno 1966;*Favolaschia meridae* Singer 1974;*Favolaschia micropus* (Berk.) Kuntze;*Favolaschia moelleri* (Bres.) Singer 1974;*Favolaschia montana* Singer 1974;*Favolaschia nigrostriata* Henn. & E. Nyman 1899;*Favolaschia nipponica* Kobayasi 1952;*Favolaschia oligogloea* Singer 1974;*Favolaschia oligopora* Singer 1974;..

Favolaschia p-r

Favolaschia pantherina Singer 1974;*Favolaschia papillata* (Mont.) Kuntze;*Favolaschia papuana* Kobayasi 1982;*Favolaschia papulata* (Mont.) Singer
Favolaschia pegleri Parmasto 1999;*Favolaschia peziziformis* (Berk. & M. A. Curtis) Kuntze 1898;*Favolaschia pezizoidea* (Berk. & M. A. Curtis) Pat. 1892;*Favolaschia phyllostachydis* Imazeki & Kobayasi 1952;*Favolaschia pterigena* Singer 1951;*Favolaschia puberula* Singer 1974;*Favolaschia puiggarii* (Speg.) Singer 1951;*Favolaschia pulverulenta* Henn. 1897;*Favolaschia pustulosa* (Jungh.) Kuntze 1898;*Favolaschia pygmaea* (Speg.) Singer 1951;*Favolaschia reticulata* (Berk. & Cooke) Kuntze;*Favolaschia roldana*;*Favolaschia rosea* Henn. 1897;*Favolaschia roseogrisea* Singer 1974;*Favolaschia rubra* (Bres.) Kuntze 1898;....

Favolaschia s-z

Favolaschia sabalensis (Charles) Singer 1945;*Favolaschia sachalinensis* Parmasto ex Singer 1975;*Favolaschia sanguinea* Henn. 1901;*Favolaschia selloana* Henn. 1897;*Favolaschia singeriana* Dennis 1952;*Favolaschia sprucei* (Berk.) Singer 1945;*Favolaschia staudtii* Henn. 1897;*Favolaschia subamyloidea* Singer 1974;*Favolaschia subcaerulea* (Berk. & M. A. Curtis) Kuntze;*Favolaschia subceracea* (Henn.) Donk 1959;*Favolaschia subvelutina* (Berk.) Kuntze;*Favolaschia teapae* Singer 1974;*Favolaschia testudinella* (R. E. Fr.) Kuntze;*Favolaschia thwaitesii* (Berk. & Broome) Kuntze 1898;*Favolaschia tonkinensis* (Fr.) Singer;*Favolaschia torrendii* (Lloyd) Singer 1974;*Favolaschia valparadisiensis* Henn.;*Favolaschia valparaisensis* Henn. 1900;*Favolaschia varariotecta* Singer 1945;*Favolaschia violascens* Singer 1974;*Favolaschia volkensis* (Bres.) Henn. 1895;*Favolaschia vulensis* Otieno 1966;*Favolaschia zenkeri* Henn. 1905;*Favolaschia zenkeriana* (Singer) Singer 1974.



Favolaschia pustulosa

https://www.google.com/search?q=image+of+Favolaschia&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=APq-WBu9_4QLot217jyeourXjU-9iDJ9Pw:1647460807210&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=tJ1XWmlOJQOuiM%252CG2D_7AHIP1rbHM%252C_%253B6MaNNoFeyyauhM%252CCkW9mXCvSw-NfM%252C_%253BmECSuooR-jx71M%252CsuzHc3hrHDsQzM%252C_%253Bs-XcMJ0ki4XQdM%252CRAza_d6-

Fa-56. العائلة الفطرية المرادفة فافولاسشييسييه Favolaschiaceae

على الرغم من ذكر اسم العائلة Favolaschiaceae (Murrill) Singer, 1969 ضمن المراتب التي إرتبط كل منها بمملكة الفطريات من خلال المجموعة التصنيفية **FungiIncertae sedis** التي ضمت أكثر من 2000 مرتبة، إلا أن اسم العائلة المذكورة قد أعتبر اسم غير قانوني ، حيث أستبدل بالاسم **Favolaschieae Murrill, 1903** الدال على تحت عائلة . ومن الجدير بالذكر بأن تحت العائلة البديل قد ألحق ضمن العائلة **Xylophagaceae** وهي إحدى مراتب المجموعة **FungiIncertae sedis** أيضا.

ندرج أدناه أسماء المراتب المرتبطة بشكل مباشر بمملكة الفطريات والتي تبدأ أسمائها بحرف X وبضمنها **Xylophagaceae** وكما يلي:

Genera:

Xanthochroa**Xanthokarroa****Xanthokarrooa****Xeilaria****Xenotypeae****Xylissus****Xyloch****oeras****Xylocoryneum****Xylocreas****Xylosphaeria****Xylospora**,..

Subfamilies: **Xylomatoideae**

Families:

Xanthopsorellaceae**Xanthoriaceae****Xenonectriellaceae****Xenosporiaceae****Xerocomaceae****Xeromycetaceae****Xylogonaceae****Xylomataceae****Xylophagaceae****Xylosphaeraceae**,..

Subclass:**Xylomidae**....

Fa-57. الجنس البازيدي فافولوس Favolus

صنف الجنس البازيدي **Favolus** Palisot de Beauvois 1805 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنفات التالية : (EOL) و Encycloedia of Life و Global Biodiversity of : National Center of Biography Information (NCBI) و Information Facility (GBIF)

Genus: **Favolus** Palisot de Beauvois 1805 ;**Family:** Polyporaceae,**Order:** Polyporales,**Class:** Agaricomycetes,**Subphylum:** Agaricomycotina,**Phylum:** Basidiomycota

ضم الجنس البازيدي **Favolus** Palisot de Beauvois 1805 وفق المصنف **EOL** الأنواع التالية (مايقارب 70 نوعا) :

Favolus abnormis Schwein;**Favolus acervatus** (Lloyd) Sotome & T. Hatt. 2013;**Favolus africanus** Lloyd 1923;**Favolus albidus** Massee 1902;**Favolus albus** Lloyd 1936;**Favolus alutaceus** Beeli 1929;**Favolus argentinensis** Speg. 1909;**Favolus auriculaeformis** Ces.;**Favolus balansae** Bres.;**Favolus beelii** Hendr. 1948;**Favolus bengala** Bose 1922;**Favolus cacao** Berk.;**Favolus caespitosus** Berk.;**Favolus ciliaris** Rick;**Favolus decurrens** Berk. & M. A.

Curtis; *Favolus* *dermoporus* Torrend; *Favolus* *discolor* Fr.; *Favolus* *elegantissimus* Speg.; *Favolus* *extratropicus* Fr.; *Favolus* *friesii* Berk. & M. A. Curtis; *Favolus* *fuegianus* Speg.; *Favolus* *grammocephalus* (Berk.) Imazeki 1943; *Favolus* *guadelupensis*; *Favolus* *hariotii* Speg.; *Favolus* *humboldtii* Berk.; *Favolus* *intermedius* Jacobashch; *Favolus* *intestinalis* Berk. 1851 *Favolus* *jacobaeus* Sacc. & Berl. ; *Favolus* *javanicus* Henn.; *Favolus* *lacerus* Fr.; *Favolus* *lacinatus*; *Favolus* *lauterbachii* Henn.; *Favolus* *maxonii* (Murrill) Sacc. & Trotter 1912; *Favolus* *microporus* (Murrill) Sacc. & D. Sacc. 1905; *Favolus* *multiplex* Berk.; *Favolus* *muricellus* Fr.; *Favolus* *natalensis* Fr.; *Favolus* *niger* Lloyd 1936; *Favolus* *nummularius* Berk.; *Favolus* *ohioensis* Berk. & Mont.; *Favolus* *papulosus* Ces.; *Favolus* *parviporus* Lloyd 1922; *Favolus* *philippinensis* Berk.; *Favolus* *platyporus* Berk. & M. A. Curtis; *Favolus* *preussii* Henn.; *Favolus* *princeps* Speg.; *Favolus* *pseudobetulinus*; *Favolus* *pseudoprinceps* (Murrill) Sacc. & Trotter 1912; *Favolus* *purpureus* Massee; *Favolus* *pusillus* Mont. *Favolus* *reticulatus* Fr.; *Favolus* *saccharinus* Berk.; *Favolus* *semipellucidus* Zoll.; *Favolus* *spathulatus* (Jungh.) Bres. *Favolus* *squamosus* Berk.; *Favolus* *subgelatinosus* Berk. ex Cooke; *Favolus* *subspathulatus* Lloyd 1936; *Favolus* *taxodii* (Murrill) Sacc. & D. Sacc. ; 1905; *Favolus* *tenerrimus* Berk.; *Favolus* *tenuiculus* P. Beauv. 1806; *Favolus* *tenuissimus*; *Favolus* *tessellatus* (Murrill) Sacc. & D. Sacc. 1905; *Favolus* *tessulatus* Mont.; *Favolus* *transiens* Ces.; *Favolus* *trigonus* Lloyd 1924; *Favolus* *twaitesii* Berk.; *Favolus* *velutipes* Fr.; *Favolus* *viridulus* Berk. & M. A. Curtis .

ذكر الجنس البازيدي الحالي **Favolus** Palisot de Beauvois 1805 ضمن العائلة البازيدية **Polyporaceae** التي ضمت وفق المصنف EOL 86 جنس بازيدي وكما يلي:

Abundisporus Ryvarden 1999; **Amyloporia** Singer 1944; **Aurantiporus** Murrill **Austrolentinus** L. Ryvarden 1991; **Bresadolina**; **Cellulariella**; **Cerrena** Gray; **Cinereomyces**; **Colospora**; **Coriolopsis** Murrill; **Coriolus**; **Cryptomphalina** R. Heim 1966; **Cryptoporus** subgen. **Peck** Shear 1902; **Daedaleopsis**; **Datroniella**; **Dentocorticium** subgen. **Parmasto** M. J. Larsen & Gilb. 1974; **Dichomitus** D. A. Reid; **Diplomitoporus** Domanski; **Epithelopsis**; **Erastia**; **Faerberia** Pouzar; **Favolus** Palisot de Beauvois 1805; **Flammeopellis**; **Fomes**; **Funalia** Pat.; **Globifomes** Murrill 1904; **Grammothele** Berk. & M. A. Curtis 1868; **Grammothelopsis**; **Hapalopilus** P. Karst.; **Heliocybe** S. A. Redhead & J. H. Ginns 1985; **Hymenogramme** Montagne & Berkeley 1844; **Laccocephalum** McAlpine & Tepper; **Laetifomes** T. Hattori 2001; **Leiotrametes** S. Welti & R. Courtecuisse 2012; **Lentinus** Fr.; **Lenzites** Fr.; **Lignosus** Lloyd ex Torrend; **Lopharia** Kalchbr. & MacOwan ; 1881; **Megasporoporiella**; **Melanoderma**; **Melanoporia** Murrill; **Merulioporia**; **Microporellus** Murrill 1905; **Mollicarpus** Ginns

1984;**Mycobonia** Pat.;**Myriothele**;**Navisporus** Ryvarden;**Neodatronia**;**Neofavolus** K. Sotome & T. Hattori 2012;**Neofomitella**;**Neolentinus**;**Nigrofomes** Murrill;**Nigroporus** Murrill;**Pachyma** E. M. Fries 1822;**Panus** Fr.;**Perenniporia** Murrill;**Perenniporiella** Decock & Ryvarden;**Phaeotrametes** Lloyd ex J. E. Wright;**Physisporus**;**Piloporia**;**Pleuropus**;**Polyporellus**;**Polyporites** ;**Polyporus** Micheli ex Adans.;**Polystictus yunnanensis** Lohwag;**Poria** Persoon ex S. F. Gray 1821;**Pseudofavolus** Pat.;**Pseudopiptoporus** L. Ryvarden ex L. Ryvarden & I. Johansen 1980;**Pycnoporus** Looss 1899;**Pyrofomes** Kotl. & Pouzar;**Roseofavolus** T. Hattori 2003;**Royoporus** A. B. De;**Sarcoporia** P. Karst;**Scenidium** subgen. **Klotzsch** Kuntze;**Scutiger brasillensis** Singer;**Spongipellis** Pat.;**Stiptophyllum** Ryvarden;**Theleporus** Fr. 1847;**Thermophymatospora** S.-I. Udagawa, T. Awao & S. K. Abdullah 1986;**Tinctoporellus** Ryvarden;**Trametella**;**Truncospora**;**Tyromyces** P. Karst.;**Vanderbylia** D. A. Reid 1973;**Wolfiporia** Ryvarden & Gilbertson 1984;**Yuchengia**.



Polyporus spp.

وعلى خلاف المصنفات EOL و GBIF و NCBI ، فإن اسم الجنس البازيدي **Favolus P. Beauv.** 1805 ووفقا للمصنفين Mycobank و Index Fungorum قد أعتبر أحد الأسماء المرادفة للجنس البازيدي البديل **Polyporus** P. Micheli ex Adans., 1763 الذي ضم مايقارب 3600 نوع ، تنتج أباؤها داخل ثقوب بدلا من الغلاصم . صنف الجنس البازيدي البديل **Polyporus** P. Micheli ex Adans., 1763 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنف Mycobank:

Genus: **Polyporus** P. Micheli ex Adans., 1763, **Family:** Polyporaceae, **Order:** Polyporales, **Class:** Agaricomycetes, **Subphylum:** Agaricomycotina, **Phylum:** Basidiomycota

عرف الجنس البازيدي البديل **Polyporus** P. Micheli ex Adans., 1763 بالأسماء المرادفة التالية : (Synonyms)

Atroporus Ryvarden, 1973; **Cladomeris** Quél., 1886; **Cyanosporus** McGinty, 1909; **Favolus P. Beauv., 1805**; **Hexagonia** Pollini, 1816; **Lentinus** subgen. **Polyporellus** (P. Karst.) Zmitr., 2018; **Lentus** Lloyd ex Torrend, 1920; **Leucoporus** Quél., 1886; **Melanopus** Pat., 1874; **Polyporellus** P. Karst., 1879; **Polyporus** P. Micheli, 1729; **Polyporus** subgen. **Favolus** (P. Beauv.) Fr., 1821; **Postia** subgen. **Cyanosporus** (McGinty) V. Papp, 2015; **Pseudofavolus** Pat., 1900; **Tuberaster** Boccone, 1697.

ضم الجنس البازيدي البديل مايقارب 3600 نوع وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Polyporus a

Polyporus aberrans *Polyporus abieticola* *Polyporus abietinus* *Polyporus abietis* *Polyporus abnormis* *Polyporus abortivus* *Polyporus abruptus* *Polyporus abruptus* *Polyporus acaciae* *Polyporus acanthoides* *Polyporus acanthoides* *Polyporus acerinus* *Polyporus acervatus* *Polyporus acicula* *Polyporus acidulus* *Polyporus acriculus* *Polyporus actinobolus* *Polyporus aculeans* *Polyporus aculeatus* *Polyporus aculeatus* *Polyporus aculeatus* *Polyporus aculeifera* *Polyporus acupunctatus* *Polyporus acutus* *Polyporus adamantinus* *Polyporus adami* *Polyporus adiposus* *Polyporus admirabilis* *Polyporus adpersus* *Polyporus aduncus* *Polyporus adustus* *Polyporus aegerita* *Polyporus aemulans* *Polyporus aequivocus* *Polyporus aesculi* *Polyporus aestriplex* *Polyporus aethiops* *Polyporus affinis* *Polyporus africanus* *Polyporus afzelii* *Polyporus agariceus* *Polyporus agaricicola* *Polyporus agaricon* *Polyporus aggreiens* *Polyporus agilis* *Polyporus alabamiae* *Polyporus albellus* *Polyporus albellus* *Polyporus albertinii* *Polyporus albicans* *Polyporus albiceps* *Polyporus albidofuscus* *Polyporus albidulus* *Polyporus albidus* *Polyporus albidus* *Polyporus albo-carneo-gilvidus* *Polyporus alboater* *Polyporus alboaurantius* *Polyporus albobadius* *Polyporus albobrunneus* *Polyporus albocarneogilvidus* *Polyporus albocarneus* *Polyporus albocervinus* *Polyporus albofuscus* *Polyporus albofuscus* *Polyporus albogilvus* *Polyporus albogriseus* *Polyporus alboincarnatus* *Polyporus albojavensis* *Polyporus albolutescens* *Polyporus alboluteus* *Polyporus albomarginatus* *Polyporus albomarginatus* *Polyporus albomollis* *Polyporus alboniger* *Polyporus alboroseus* *Polyporus albosordescens* *Polyporus albospongia* *Polyporus allostipes* *Polyporus allostygus* *Polyporus albulus* *Polyporus albus* *Polyporus albus* *Polyporus alligatus* *Polyporus alneus* *Polyporus alni* *Polyporus alni* *Polyporus alpinus* *Polyporus altocedronensis* *Polyporus alutaceovillosus* *Polyporus alutaceus* *Polyporus alutaceus* *Polyporus alveolaris* *Polyporus alveolaris* *Polyporus alveolarius* *Polyporus amarus* *Polyporus ambiens* *Polyporus amboinensis* *Polyporus ameides* *Polyporus americanus* *Polyporus amesii* *Polyporus amorphus* *Polyporus amphiporus* *Polyporus amplexans* *Polyporus amygdalinus* *Polyporus anax* *Polyporus anceps* *Polyporus anebus* *Polyporus aneirinus* *Polyporus angolensis* *Polyporus angulatus* *Polyporus angustus* *Polyporus anisopilus* *Polyporus anisoporus* *Polyporus annosus* *Polyporus annularis* *Polyporus annulatus* *Polyporus anoetoporus* *Polyporus*

antarcticusPolyporus anthelminticusPolyporus anthracophilusPolyporus antilopusPolyporus
apalusPolyporus apalusPolyporus apiariusPolyporus apophysatusPolyporus
appendiculatusPolyporus applanatusPolyporus appositusPolyporus apricusPolyporus
aquosusPolyporus araneosusPolyporus aratoidesPolyporus aratusPolyporus archeriPolyporus
arcticusPolyporus arcuatusPolyporus arculariellusPolyporus arculariformisPolyporus
arcularioidesPolyporus arculariusPolyporus arculariusPolyporus arenariusPolyporus
arenatusPolyporus arenicolorPolyporus arenosobasusPolyporus arenosusPolyporus
areosusPolyporus argentatusPolyporus argenteofulvusPolyporus argillaceusPolyporus
argillaceusPolyporus argyraceusPolyporus armadillusPolyporus armatusPolyporus
armatusPolyporus *armeniacusPolyporus armeniacusPolyporus armenicolorPolyporus*
armitiiPolyporus armitiiPolyporus armoraceusPolyporus armoraciusPolyporus
arnoldaePolyporus artemidorusPolyporus aruensisPolyporus ascoboloidesPolyporus
asperPolyporus asperellusPolyporus asperulatusPolyporus asperulusPolyporus
asperulusPolyporus asprellusPolyporus assimilisPolyporus asterosporusPolyporus
aterPolyporus atramosusPolyporus atrannosusPolyporus atratusPolyporus atripesPolyporus
atroalbusPolyporus atrohispidusPolyporus atromaculatusPolyporus atromaculusPolyporus
atromarginatusPolyporus atropileusPolyporus atropurpureusPolyporus atrostrigosusPolyporus
atrostrigosusPolyporus atroumbrinusPolyporus atrovinosusPolyporus attenuatusPolyporus
atypusPolyporus auberianusPolyporus augustusPolyporus aurantiacusPolyporus
aurantiacusPolyporus aurantiacusPolyporus aurantibrunneusPolyporus
aurantiopallensPolyporus aurantioporusPolyporus aurantiusPolyporus aureofulvusPolyporus
aureolusPolyporus aureomarginatusPolyporus aureonitensPolyporus aureusPolyporus
aureusPolyporus auriculaeformisPolyporus auriculiformisPolyporus auriformisPolyporus
auriscalpiumPolyporus auroraPolyporus australiensisPolyporus australisPolyporus
austroafricanusPolyporus austroandinusPolyporus avellaneialbusPolyporus avellaneolbus;

Polyporus b

Polyporus baccharidisPolyporus badiolutescensPolyporus badiusPolyporus badiusPolyporus
badiusPolyporus badius f. tubaeformisPolyporus bakeriPolyporus balansaePolyporus
ballouiPolyporus balsameusPolyporus balsamiferaePolyporus bambusicolaPolyporus
bambusinusPolyporus bankeriiPolyporus barbaeformisPolyporus barrelieriPolyporus
bartholomaeiPolyporus basilapidoidesPolyporus basilapiloidesPolyporus basilarisPolyporus
basiphaeusPolyporus bataviensisPolyporus batheiPolyporus batheiPolyporus
bathyporusPolyporus batschiiPolyporus batschii b scutatusPolyporus baudoniiPolyporus
baudysiiPolyporus baumanniiPolyporus bauriiPolyporus beardleeiPolyporus beatieiPolyporus
beccarianusPolyporus beckleriPolyporus beharensisPolyporus benetostusPolyporus
benquetensisPolyporus benzoinusPolyporus berdianusPolyporus berkeleyiPolyporus
bernieriPolyporus betulinusPolyporus beyrichiiPolyporus bibulosusPolyporus bibulusPolyporus
bicolorPolyporus bicolorPolyporus biennisPolyporus biferPolyporus biformisPolyporus
binnendykeiPolyporus biogilvusPolyporus biokoensisPolyporus bireflexusPolyporus

biretumPolyporus *birretumPolyporus* *biskeletalisPolyporus* *bistratosusPolyporus*
bivalvisPolyporus *blanchettianusPolyporus* *blanchettianusPolyporus* *blepharistomaPolyporus*
blumeiPolyporus *blytiiPolyporus* *blyttiiPolyporus* *bogoriensisPolyporus* *boleticepsPolyporus*
boleticeusPolyporus *boltoniiPolyporus* *bombycinusPolyporus* *bonaerensisPolyporus*
bonariensisPolyporus *bonianusPolyporus* *bonplandensisPolyporus* *bonplandianusPolyporus*
borealisPolyporus *boseiPolyporus* *botryoidesPolyporus* *botryoidesPolyporus*
botulatusPolyporus *boucheanusPolyporus* *bowmaniiPolyporus* *brachyporusPolyporus*
brachypusPolyporus *brasiliensisPolyporus* *brasiliensisPolyporus* *brasiliensisPolyporus*
brauniiPolyporus *brenningiiPolyporus* *bresadolaePolyporus* *bresadolanusPolyporus*
bresadolianusPolyporus *breviporusPolyporus* *brisbanensisPolyporus* *brittoniiPolyporus*
brockesiiPolyporus *broomeiPolyporus* *browneiPolyporus* *browniiPolyporus* *brumalisPolyporus*
brunneoalbusPolyporus *brunneogriseusPolyporus* *brunneoleucusPolyporus*
brunneolusPolyporus *brunneomaculatusPolyporus* *brunneopapyrusPolyporus*
brunneopictusPolyporus *brunneusPolyporus* *brusinaePolyporus* *buettneriPolyporus*
bukobensisPolyporus *bulbipesPolyporus* *bulbipesPolyporus* *bulliardiiPolyporus*
bulliardiiPolyporus *bullosusPolyporus* *burkilliaePolyporus* *burkilliiPolyporus* *burtiiPolyporus*
buttneriPolyporus *buxiPolyporus* *byrsinusPolyporus* *byssinusPolyporus* *byssinusPolyporus*
byssogenus;..

Polyporus c

Polyporus *cachoeirasensisPolyporus* *cadaverinusPolyporus* *caeruleoporusPolyporus*
caeruleusPolyporus *caeruliporusPolyporus* *caeruliporusPolyporus* *caesiellusPolyporus*
caesiocoloratusPolyporus *caesioflavusPolyporus* *caesioglaucusPolyporus*
caesiosimulansPolyporus *caesiusPolyporus* *caespitosissimusPolyporus* *caespitosusPolyporus*
calaberPolyporus *calceolusPolyporus* *calceusPolyporus* *calceusPolyporus* *calcigenusPolyporus*
calcitratusPolyporus *calcuttensisPolyporus* *caliginosusPolyporus* *calignosusPolyporus*
calignosusPolyporus *calkinsiiPolyporus* *callimorphusPolyporus* *callochrousPolyporus*
callosusPolyporus *calvatioidesPolyporus* *calvescensPolyporus* *calyculusPolyporus*
camerariusPolyporus *campbelliiPolyporus* *campestrisPolyporus* *campyloporusPolyporus*
campylusPolyporus *canadensisPolyporus* *canadensisPolyporus* *canaliculatusPolyporus*
canaliculatusPolyporus *canaliumPolyporus* *candicinusPolyporus* *candidissimusPolyporus*
candidissimusPolyporus *candidulusPolyporus* *candidusPolyporus* *candidusPolyporus*
candidusPolyporus *candidusPolyporus* *canescensPolyporus* *cantharellusPolyporus*
capensisPolyporus *caperatusPolyporus* *capraeaePolyporus* *captiosusPolyporus*
capucinusPolyporus *carbonaceusPolyporus* *carbonariusPolyporus* *carbonariusPolyporus*
carmichaelianusPolyporus *carneo-luteaPolyporus* *carneofulvusPolyporus*
carneolilaceusPolyporus *carneoluteaPolyporus* *carneonigerPolyporus* *carneopallensPolyporus*
carneusPolyporus *carneusPolyporus* *caroliniensisPolyporus* *carpineusPolyporus*
carpineusPolyporus *cartilagineusPolyporus* *cartilaginosusPolyporus* *caryaePolyporus*
caryophylleusPolyporus *caryophyllusPolyporus* *caseariusPolyporus* *caseicarnisPolyporus*

<i>caseosusPolyporus</i>	<i>casimiriPolyporus</i>	<i>casimiriiPolyporus</i>	<i>cassiaeicolorPolyporus</i>
<i>cassiiicolorPolyporus</i>	<i>castaneaePolyporus</i>	<i>castaneusPolyporus</i>	<i>castanophilusPolyporus</i>
<i>catervatusPolyporus</i>	<i>caudicinusPolyporus</i>	<i>cavernosusPolyporus</i>	<i>cavernulosusPolyporus</i>
<i>cavinaePolyporus</i>	<i>ceciliaePolyporus</i>	<i>cellarisPolyporus</i>	<i>celottianusPolyporus</i>
<i>centroafricanusPolyporus</i>	<i>cephalotesPolyporus</i>	<i>cerasiPolyporus</i>	<i>ceratoniaePolyporus</i>
<i>cerebrinusPolyporus</i>	<i>cereusPolyporus</i>	<i>cerifluusPolyporus</i>	<i>cerinusPolyporus</i>
<i>cervicornisPolyporus</i>	<i>cervinogilvusPolyporus</i>		<i>cervinonitensPolyporus</i>
<i>cervinoplumbeusPolyporus</i>	<i>cervinusPolyporus</i>	<i>cervinusPolyporus</i>	<i>cervinusPolyporus</i>
<i>cesatiiPolyporus</i>	<i>chakasskensisPolyporus</i>	<i>chalceusPolyporus</i>	<i>changensisPolyporus</i>
<i>chaperiPolyporus</i>	<i>chartaceusPolyporus</i>	<i>chilensisPolyporus</i>	<i>chilensisPolyporus</i>
<i>chioneusPolyporus</i>	<i>chocolatusPolyporus</i>	<i>chocolatusPolyporus</i>	<i>choseniaePolyporus</i>
<i>chozeniaePolyporus</i>	<i>chromaticusPolyporus</i>	<i>chrysellusPolyporus</i>	<i>chrysellusPolyporus</i>
<i>chryseusPolyporus</i>	<i>chrysitesPolyporus</i>	<i>chrysobaphusPolyporus</i>	<i>chrysoleucusPolyporus</i>
<i>chrysolomaPolyporus</i>	<i>chu-lingPolyporus</i>	<i>chudeiPolyporus</i>	<i>chulingPolyporus</i>
<i>cichoraceusPolyporus</i>	<i>cichoriaceusPolyporus</i>	<i>ciliatulusPolyporus</i>	<i>ciliatusPolyporus</i>
<i>cilicioidesPolyporus</i>	<i>cinchonensisPolyporus</i>	<i>cinninnatusPolyporus</i>	<i>cinctusPolyporus</i>
<i>cineraceusPolyporus</i>	<i>cinerascensPolyporus</i>	<i>cinerascensPolyporus</i>	<i>cinerascensPolyporus</i>
<i>cineratusPolyporus</i>	<i>cinerellusPolyporus</i>	<i>cinereofuscusPolyporus</i>	<i>cinereofuscusPolyporus</i>
<i>cinerescensPolyporus</i>	<i>cinereusPolyporus</i>	<i>cinereusPolyporus</i>	<i>cingulatusPolyporus</i>
<i>cingulatusPolyporus</i>	<i>cinnabarinusPolyporus</i>	<i>cinnabarinusPolyporus</i>	<i>cinnabarrinusPolyporus</i>
<i>cinnamomeosquamulosusPolyporus</i>	<i>cinnamomeusPolyporus</i>	<i>cinnamomeusPolyporus</i>	<i>cinnamomeusPolyporus</i>
<i>circinatusPolyporus</i>	<i>circinatusPolyporus</i>	<i>circulatusPolyporus</i>	<i>circumstansPolyporus</i>
<i>cirrhiferPolyporus</i>	<i>cirrhiferusPolyporus</i>	<i>cirriferPolyporus</i>	<i>citreusPolyporus</i>
<i>citrinusPolyporus</i>	<i>citroaurantiusPolyporus</i>	<i>citromallusPolyporus</i>	<i>cladoniaPolyporus</i>
<i>cladotrichusPolyporus</i>	<i>clathratusPolyporus</i>	<i>clavusPolyporus</i>	<i>clemensiaePolyporus</i>
<i>clemensiaePolyporus</i>	<i>clementiaePolyporus</i>	<i>clusianusPolyporus</i>	<i>clypeatusPolyporus</i>
<i>coccineusPolyporus</i>	<i>cochlearPolyporus</i>	<i>cochleariformisPolyporus</i>	<i>coerulescensPolyporus</i>
<i>coeruleusPolyporus</i>	<i>coffeaceusPolyporus</i>	<i>coffeaPolyporus</i>	<i>coffeatusPolyporus</i>
<i>cognatusPolyporus</i>	<i>cognatusPolyporus</i>	<i>cohaerensPolyporus</i>	<i>cokeriPolyporus</i>
<i>collabefactusPolyporus</i>	<i>collabensPolyporus</i>	<i>colliculosusPolyporus</i>	<i>collybiaeformisPolyporus</i>
<i>collybiiiformisPolyporus</i>	<i>collybioidesPolyporus</i>	<i>colossusPolyporus</i>	<i>columbiensisPolyporus</i>
<i>compactusPolyporus</i>	<i>compactusPolyporus</i>	<i>compressusPolyporus</i>	<i>comtulusPolyporus</i>
<i>concentricusPolyporus</i>	<i>concentricusPolyporus</i>	<i>conchatusPolyporus</i>	<i>conchatusPolyporus</i>
<i>conchiferPolyporus</i>	<i>conchoidesPolyporus</i>	<i>concinnusPolyporus</i>	<i>concrescensPolyporus</i>
<i>confertusPolyporus</i>	<i>confluensPolyporus</i>	<i>confragosusPolyporus</i>	<i>confragosusPolyporus</i>
<i>confundensPolyporus</i>	<i>confususPolyporus</i>	<i>conglobatusPolyporus</i>	<i>conglobatusPolyporus</i>
<i>conicusPolyporus</i>	<i>conicusPolyporus</i>	<i>conifericolaPolyporus</i>	<i>conjunctusPolyporus</i>
<i>connatusPolyporus</i>	<i>connatusPolyporus</i>	<i>connexusPolyporus</i>	<i>consobrinusPolyporus</i>
<i>consorsPolyporus</i>	<i>conspicabilisPolyporus</i>	<i>contiguusPolyporus</i>	<i>contractusPolyporus</i>
<i>contrariusPolyporus</i>	<i>convolutusPolyporus</i>	<i>copelandiiPolyporus</i>	<i>coracinusPolyporus</i>

corallinusPolyporus *corallopodusPolyporus* *coriaceusPolyporus* *coriaceusPolyporus*
coriumPolyporus *coriumPolyporus* *corniPolyporus* *cornu-bovisPolyporus* *cornubovisPolyporus*
cornucopiaePolyporus *coronadensisPolyporus* *coronatusPolyporus* *corrivalisPolyporus*
corrosusPolyporus *corrugatusPolyporus* *corrugatusPolyporus* *corrugisPolyporus*
corruscansPolyporus *corticolaPolyporus* *corticolaPolyporus* *coruscansPolyporus*
corylinusPolyporus *corylinusPolyporus* *costatusPolyporus* *cotoneusPolyporus*
cotyledoneusPolyporus *cowelliiPolyporus* *crassipesPolyporus* *crassusPolyporus*
craterellusPolyporus *cremeotomentosusPolyporus* *cremeusPolyporus* *cremeusPolyporus*
cremorPolyporus *cremoricolorPolyporus* *cremorinusPolyporus* *crenatoporusPolyporus*
crenatusPolyporus *cretaceusPolyporus* *cribrosusPolyporus* *crinitusPolyporus*
crispellusPolyporus *crispusPolyporus* *cristatiformisPolyporus* *cristatusPolyporus*
cristulaPolyporus *cristulatusPolyporus* *crocatatusPolyporus* *croceoleucusPolyporus*
croceopallensPolyporus *croceusPolyporus* *croceusPolyporus* *crociporusPolyporus*
crocitinctusPolyporus *cruentatusPolyporus* *cruentusPolyporus* *crustaceusPolyporus*
crustosusPolyporus *crustulinusPolyporus* *cryptacanthusPolyporus* *cryptarumPolyporus*
cryptomeriaePolyporus *cryptopusPolyporus* *cubensisPolyporus* *cubensisPolyporus*
cucullatusPolyporus *culmicolaPolyporus* *cumingiiPolyporus* *cuneatobrunneusPolyporus*
cuneatusPolyporus *cuneatusPolyporus* *cupreolaccatusPolyporus* *cupreonitensPolyporus*
cupreoroseusPolyporus *cupreovinosusPolyporus* *cupreusPolyporus* *cupreusPolyporus*
cupreusPolyporus *cupulaeformisPolyporus* *cupuliformisPolyporus* *curreyanusPolyporus*
curreyiPolyporus *curtipesPolyporus* *curtisiiPolyporus* *cuticularisPolyporus*
cuticularisPolyporus *cuticulatusPolyporus* *cutifractusPolyporus* *cyathiformisPolyporus*
cyathiformisPolyporus *cyathodesPolyporus* *cyathoidesPolyporus* *cycliscusPolyporus*
cyclodesPolyporus *cymatodesPolyporus* *cyphelloidesPolyporus* *cystidioidesPolyporus*
cystidioidesPolyporus *cytisiPolyporus* *cytisinus*; ...

Polyporus d

Polyporus *daedaleaPolyporus* *daedaleoidesPolyporus* *daedaloidesPolyporus*
dahlianusPolyporus *dapsilisPolyporus* *dealbatusPolyporus* *debilisPolyporus*
deceptivusPolyporus *decipiensPolyporus* *decipiensPolyporus* *declivisPolyporus*
decolorPolyporus *decoloransPolyporus* *decorseiPolyporus* *decorticansPolyporus*
decrescensPolyporus *decurrensPolyporus* *decurrensPolyporus* *deformisPolyporus*
deglubensPolyporus *delavayiPolyporus* *delectansPolyporus* *delicatusPolyporus*
demidoffiiPolyporus *demissusPolyporus* *dendriticusPolyporus* *dentatusPolyporus*
dentiferPolyporus *dentiporusPolyporus* *depauperatusPolyporus* *dependensPolyporus*
depressusPolyporus *dermatodesPolyporus* *dermoporusPolyporus* *destructorPolyporus*
detonsusPolyporus *detritusPolyporus* *deviansPolyporus* *diabolicusPolyporus*
diabolicusPolyporus *dialeptusPolyporus* *dibaphusPolyporus* *dichrousPolyporus* *dichrous subsp.*
macowaniiPolyporus *dickinsiiPolyporus* *dictyoporusPolyporus* *dictyoporusPolyporus*
dictyopusPolyporus *didrichseniiPolyporus* *dielsiiPolyporus* *diffissusPolyporus* *diffususPolyporus*

digitalisPolyporus dilatatusPolyporus dilatatusPolyporus diminutusPolyporus disciferPolyporus disciformisPolyporus discipesPolyporus discoideusPolyporus discolorPolyporus dispansusPolyporus disparPolyporus dissectusPolyporus dissectusPolyporus dissitusPolyporus distinguendusPolyporus distortusPolyporus distortusPolyporus diversiporusPolyporus dochmiusPolyporus doidgeaePolyporus dolosusPolyporus dorcadideusPolyporus dorcasPolyporus dorsalisPolyporus dozyanusPolyporus drummondiiPolyporus dryadeusPolyporus dryadeusPolyporus dryinusPolyporus dryophilusPolyporus dualisPolyporus dubio-cochlearPolyporus dubiopansusPolyporus dubiusPolyporus duostratosusPolyporus duracinusPolyporus durbanensisPolyporus durescensPolyporus durescensPolyporus durissimusPolyporus duroporusPolyporus durusPolyporus durusPolyporus dybowskii;

Polyporus e

Polyporus ealaensisPolyporus earleiPolyporus eberhardtiiPolyporus eburneusPolyporus echinatusPolyporus ectypusPolyporus efibulatusPolyporus ehrenreichiiPolyporus ehretiaePolyporus eichelbaumiiPolyporus elachistaPolyporus elatinusPolyporus elatusPolyporus elegansPolyporus ellisianusPolyporus ellisiiPolyporus elmeriPolyporus elmerianusPolyporus elongatusPolyporus elongoporusPolyporus emergensPolyporus emericiPolyporus eminensPolyporus encephalumPolyporus endapalusPolyporus endocrocinusPolyporus endophaeusPolyporus endotheiusPolyporus endothrixPolyporus endozonusPolyporus engeliiPolyporus enteroleucusPolyporus epileucusPolyporus epilinteusPolyporus epimiltinusPolyporus epipteleusPolyporus epitheloidesPolyporus epixanthusPolyporus eriophorusPolyporus eriopusPolyporus erosusPolyporus erubescensPolyporus erythrophorusPolyporus erythroporusPolyporus erythropusPolyporus esculentusPolyporus eucalyptiPolyporus eucalypticolaPolyporus eucalyptorumPolyporus eucalyptorumPolyporus euonymiPolyporus euphorbiaePolyporus euphoriaePolyporus euporusPolyporus eurocephalusPolyporus eurystegonPolyporus euzonatusPolyporus evanido-squamulosusPolyporus evanidosquamulosusPolyporus evolutusPolyporus evolvensPolyporus excavatusPolyporus excurrensPolyporus exiguusPolyporus exilisPolyporus exotephrusPolyporus exothephrusPolyporus expansusPolyporus expansusPolyporus extensusPolyporus extensusPolyporus eylesii; ...

Polyporus f

Polyporus fagicolaPolyporus fagicolaPolyporus fallaciosusPolyporus farinellusPolyporus farinosusPolyporus farinosusPolyporus farinosusPolyporus farinosusPolyporus farlowiiPolyporus fasciatusPolyporus fasciculatusPolyporus fastuosusPolyporus fatavensisPolyporus fatiscensPolyporus favescesPolyporus favillaceusPolyporus favogineusPolyporus favoloidesPolyporus favoloidesPolyporus favularisPolyporus feathermanniiPolyporus fechtneriPolyporus feeiPolyporus fendzleriPolyporus fernandesianusPolyporus fernandezianusPolyporus ferreusPolyporus ferreusPolyporus ferroaurantiusPolyporus ferrugineofuscusPolyporus ferrugineusPolyporus

ferruginipesPolyporus ferruginosusPolyporus fibrillosoradiansPolyporus fibrillosusPolyporus
fibrosusPolyporus fibulaPolyporus fijiiPolyporus filamentosusPolyporus fimbriatellusPolyporus
fimbriatusPolyporus fimbriatusPolyporus fimbriporusPolyporus fissilisPolyporus
fissusPolyporus flabellarisPolyporus flabellatolobatusPolyporus flabellatusPolyporus
flabelliformisPolyporus flabelliformisPolyporus flabellumPolyporus flaccidusPolyporus
flammansPolyporus flavescensPolyporus flavescensPolyporus flavicansPolyporus
flavidusPolyporus flavidusPolyporus flavosquamosusPolyporus flavovirensPolyporus
flavusPolyporus flavusPolyporus flettiiPolyporus flexilisPolyporus flexipesPolyporus
flexipesPolyporus flexipesPolyporus floccipesPolyporus floccopesPolyporus floccopusPolyporus
floccosusPolyporus floccosusPolyporus floridanusPolyporus florideusPolyporus
floriformisPolyporus fluctuosusPolyporus focalisPolyporus focicolaPolyporus fockeiPolyporus
fodinarumPolyporus foedatusPolyporus foeniculaceusPolyporus foetensPolyporus
foetensPolyporus foetidusPolyporus foetidusPolyporus foliaceusPolyporus foliatusPolyporus
fomentariusPolyporus formatusPolyporus formosissimusPolyporus formosusPolyporus
fornicatusPolyporus forquignoniiPolyporus fractipesPolyporus fragilisPolyporus
fragilisPolyporus fragilissimusPolyporus fragransPolyporus fraxineusPolyporus
fraxineusPolyporus fraxineusPolyporus fraxinicolaPolyporus fraxinophilusPolyporus
fraxinophilusPolyporus friabilisPolyporus friesiiPolyporus friesiiPolyporus frondosusPolyporus
frondosusPolyporus frustulatusPolyporus fruticumPolyporus fucatusPolyporus
fuegianusPolyporus fugaxPolyporus fuligineoalbusPolyporus fuligineusPolyporus
fuliginosusPolyporus fuligoPolyporus fullageriPolyporus fulvitinctusPolyporus
fulvocinereusPolyporus fulvomelleusPolyporus fulvusPolyporus fulvusPolyporus
fulvusPolyporus fulvusPolyporus fumidicepsPolyporus fumigatusPolyporus
fumosogriseusPolyporus fumosoolivaceusPolyporus fumosoolivaceusPolyporus
fumosoolivaceusPolyporus fumosusPolyporus funalisPolyporus furcatusPolyporus
fuscatusPolyporus fuscatusPolyporus fuscatusPolyporus fuscellusPolyporus fuscellusPolyporus
fuscidulusPolyporus fuscoalbusPolyporus fuscobadiusPolyporus fuscobadiusPolyporus
fuscocarneusPolyporus fuscocinereusPolyporus fuscodresdensisPolyporus
fuscolineatusPolyporus fuscolutescensPolyporus fuscomaculatusPolyporus
fuscomutansPolyporus fuscopellisPolyporus fuscopurpureusPolyporus fuscopurpureusPolyporus
fuscovelutinusPolyporus fuscusPolyporus fuscusPolyporus galactinusPolyporus
galapagensisPolyporus galbanatusPolyporus galegensis; ...

Polyporus q

Polyporus gallicusPolyporus gallinaceusPolyporus gallo-pavonisPolyporus
gallopavonisPolyporus garckeanusPolyporus gaudichaudiiPolyporus gausapatusPolyporus
gausapatusPolyporus gayanusPolyporus gelatinosaPolyporus gelatinosusPolyporus
gelsorumPolyporus geotropusPolyporus gerardiiPolyporus gerdaiPolyporus
gibberulosusPolyporus gibbosusPolyporus gibbosusPolyporus gibbosusPolyporus
giganteusPolyporus giganteusPolyporus gillotiiPolyporus gilvoidesPolyporus

gilvorigidusPolyporus *gilvusPolyporus* *gintlianusPolyporus* *glabratusPolyporus*
glabrescensPolyporus *glaucoeffususPolyporus* *glaucoporusPolyporus* *glaucotusPolyporus*
glaziouiPolyporus *glaziouiPolyporus* *glazioviiPolyporus* *glazioviiPolyporus* *gleadowiiPolyporus*
glirinusPolyporus *globocephalusPolyporus* *globularisPolyporus* *gloeoporoidesPolyporus*
glomeratusPolyporus *glutiferPolyporus* *goethartiiPolyporus* *goetzeiPolyporus*
gogolensisPolyporus *gollaniPolyporus* *goossensiaePolyporus* *gordoniPolyporus*
gordoniensisPolyporus *gossweileriiPolyporus* *gossypinusPolyporus* *gourlieiPolyporus*
gracilisPolyporus *gracilisPolyporus* *gracilisporusPolyporus* *graciosusPolyporus*
graffianusPolyporus *graminicolaPolyporus* *graminicolaPolyporus* *grammocephalusPolyporus*
grantiiPolyporus *granulatusPolyporus* *gratusPolyporus* *gratzianusPolyporus*
graveolensPolyporus *greeneiPolyporus* *greeneiPolyporus* *greeniiPolyporus* *gregariusPolyporus*
grisebrunneusPolyporus *griseoalbusPolyporus* *griseodurusPolyporus* *griseusPolyporus*
griseusPolyporus *groenlandicusPolyporus* *gryphaeformisPolyporus* *guadalupensisPolyporus*
guadeloupensisPolyporus *guadeloupensisPolyporus* *guatecasensisPolyporus*
gualaeensisPolyporus *gualaeensisPolyporus* *guaraniticusPolyporus* *guarapiensisPolyporus*
guhaePolyporus *guianensisPolyporus* *guilfoyleiPolyporus* *gunniiPolyporus* *guttatusPolyporus*
guttulatusPolyporus *gypseus*;..

Polyporus h-

Polyporus haedinusPolyporus *haedinusPolyporus* *haematinusPolyporus* *haematodesPolyporus*
halesiaePolyporus *handeliiPolyporus* *hanedaiPolyporus* *hapalopusPolyporus* *hapalusPolyporus*
hariotianusPolyporus *hartigiiPolyporus* *hartmanniiPolyporus* *haskarliiPolyporus*
hasseltiiPolyporus *hasskarliiPolyporus* *hausmanniPolyporus* *hausmanniiPolyporus*
havannensisPolyporus *headinusPolyporus* *hederaePolyporus* *helopusPolyporus*
helveolusPolyporus *helvolusPolyporus* *hemibaphusPolyporus* *hemicapnodesPolyporus*
hemileucusPolyporus *hemitephrusPolyporus* *henningsiiPolyporus* *henningsiiPolyporus*
hepatitesPolyporus *herbergiiPolyporus* *heteroclitusPolyporus* *heteromorphusPolyporus*
heteroporusPolyporus *heteroporusPolyporus* *heteroporusPolyporus* *hiansPolyporus*
hiascensPolyporus *hibernicusPolyporus* *hinnuleusPolyporus* *hinoiPolyporus*
hirsutululusPolyporus *hirsutusPolyporus* *hirtolineatusPolyporus* *hirtusPolyporus* *hirtusPolyporus*
hisingeriPolyporus *hispidansPolyporus* *hispidansPolyporus* *hispidellusPolyporus*
hispidoidesPolyporus *hispidusPolyporus* *hobsoniPolyporus* *hobsoniiPolyporus*
hodgkinsoniaePolyporus *hoehneliiPolyporus* *hollandiiPolyporus* *holmiensisPolyporus*
holocyaneusPolyporus *hololeucusPolyporus* *hololeucusPolyporus* *holomelanusPolyporus*
holophaeusPolyporus *holoporusPolyporus* *holosclerusPolyporus* *holotephrusPolyporus*
holstiiPolyporus *holubyanusPolyporus* *homalopilusPolyporus* *hookeriPolyporus*
hookerianusPolyporus *horaciPolyporus* *horakiiPolyporus* *hornodermusPolyporus*
hostmanniiPolyporus *howelliiPolyporus* *huiiPolyporus* *humboldtiiPolyporus*
humeanusPolyporus *humilisPolyporus* *humphreyiPolyporus* *hunanensisPolyporus*
hyalinusPolyporus *hybridusPolyporus* *hybridusPolyporus* *hybridusPolyporus*

hydriatusPolyporus *hydriicepsPolyporus* *hydrioidesPolyporus* *hydriophorusPolyporus*
hydrioporusPolyporus *hydrophilusPolyporus* *hygrocybePolyporus* *hylocharisPolyporus*
hymenicolaPolyporus *hymeniicolaPolyporus* *hymeninusPolyporus* *hymeniusPolyporus*
hymenocystisPolyporus *hyperboreusPolyporus* *hypocitrinusPolyporus* *hypococcineusPolyporus*
hypococcinusPolyporus *hypomelanusPolyporus* *hypomiltinusPolyporus* *hypoplastusPolyporus*
hypopoliusPolyporus *hyposclerusPolyporus* *hypothejusPolyporus* *hypoxanthusPolyporus*
hystriculus;..

Polyporus i-j

Polyporus ianthinusPolyporus *igniariusPolyporus* *igniariusPolyporus* *ilicicolaPolyporus*
illicicolaPolyporus *illicicolaPolyporus* *illiciicolaPolyporus* *illiciicolaPolyporus*
illinoisensisPolyporus *illotusPolyporus* *illudensPolyporus* *imberbisPolyporus*
imbricatusPolyporus *immaculatusPolyporus* *immitisPolyporus* *impolitusPolyporus*
imporcatusPolyporus *impuerPolyporus* *inaequalisPolyporus* *inamoenusPolyporus*
incanusPolyporus *incarnatusPolyporus* *incendiariusPolyporus* *incertusPolyporus*
incertusPolyporus *incompletusPolyporus* *incomptusPolyporus* *inconspicuusPolyporus*
inconstansPolyporus *incrassatusPolyporus* *incrustansPolyporus* *incrustansPolyporus*
incrustatusPolyporus *incurvusPolyporus* *indecorusPolyporus* *indicusPolyporus*
indigenusPolyporus *induratusPolyporus* *induratusPolyporus* *induratusPolyporus*
infernalisPolyporus *inflexibilisPolyporus* *informisPolyporus* *infulgensPolyporus*
infundibuliformisPolyporus *infundibuliformisPolyporus* *infundibuliformisPolyporus*
infundibuliformisPolyporus *inhalatusPolyporus* *inodorusPolyporus* *inonotusPolyporus*
inopinusPolyporus *inornatusPolyporus* *inquinatusPolyporus* *insularisPolyporus*
intactilisPolyporus *integraPolyporus* *intercalarisPolyporus* *intermediumPolyporus*
intermediusPolyporus *internusPolyporus* *interruptusPolyporus* *intonsusPolyporus*
introfususPolyporus *introstuppeusPolyporus* *intybaceusPolyporus* *intybaceusPolyporus*
inusitatusPolyporus *involutusPolyporus* *inzengaePolyporus* *inzengaePolyporus*
iodinusPolyporus *iowensisPolyporus* *irinusPolyporus* *irpexPolyporus* *irpexPolyporus*
irpiciformisPolyporus *irpicoidesPolyporus* *irregularisPolyporus* *irregularisPolyporus*
isabellinusPolyporus *isabellinusPolyporus* *isabellinusPolyporus* *isidioidesPolyporus*
itoiPolyporus *jamaicensisPolyporus* *janseanusPolyporus* *japonicusPolyporus*
japonicusPolyporus *javanicusPolyporus* *jelinekiiPolyporus* *jianfenglingensisPolyporus*
juglandisPolyporus *junctusPolyporus* *junghuhniiPolyporus* *juniperinusPolyporus*
juniperinusPolyporus *juxtarugosus*; ...

Polyporus k-l

Polyporus kalchbrenneriPolyporus *kamphoeveneriPolyporus* *kamphoveneriPolyporus*
kamphöveneriPolyporus *kanehiraePolyporus* *kansensisPolyporus* *karsteniiPolyporus*
kavinaePolyporus *keithiiPolyporus* *kerensisPolyporus* *kermesPolyporus* *kickxianusPolyporus*
klotzschiiPolyporus *kmetiiPolyporus* *koenigiiPolyporus* *komatsuzakiiPolyporus*

*korthalsii*Polyporus *krakataui*Polyporus *kurzianus*Polyporus *kymatodes*Polyporus
*labiatus*Polyporus *labis*Polyporus *laburni*Polyporus *labyrinthicus*Polyporus
*labyrinthicus*Polyporus *labyrinthicus*Polyporus *labyrinthicus*Polyporus *laccatus*Polyporus
*laccatus*Polyporus *laccatus*Polyporus *lacer*Polyporus *laceratus*Polyporus *lacinatus*Polyporus
*lacinatus*Polyporus *laciniatus*Polyporus *laciniatus*Polyporus *lacrymans*Polyporus
*lacteus*Polyporus *lactifluus*Polyporus *lactineus*Polyporus *laestadii*Polyporus
*laeticolor*Polyporus *laeticolor*Polyporus *laeticolor*Polyporus *laetificus*Polyporus
*laetus*Polyporus *laevigatus*Polyporus *laevigatus*Polyporus *lamaensis*Polyporus
*lamaoensis*Polyporus *lanatus*Polyporus *laneus*Polyporus *languidus*Polyporus *lapideus*Polyporus
*lapponicus*Polyporus *latemarginatus*Polyporus *lateralis*Polyporus *lateritius*Polyporus
*lateritius*Polyporus *laticeps*Polyporus *latisporus*Polyporus *latissimus*Polyporus *latus*Polyporus
*latus*Polyporus *laurencii*Polyporus *lauterbachii*Polyporus *laxus*Polyporus *lazaroanus*Polyporus
*lazaroi*Polyporus *leei*Polyporus *leiodermus*Polyporus *leiodermus*Polyporus
*lejodermus*Polyporus *lenis*Polyporus *lentifrondosus*Polyporus *lentinoides*Polyporus
*lentus*Polyporus *lenziteus*Polyporus *lenzitoides*Polyporus *leoninus*Polyporus *leonotis*Polyporus
*lepideus*Polyporus *lepideus*Polyporus *lepideus*Polyporus *leporinus*Polyporus
*leprieurii*Polyporus *leprieurii*Polyporus *leprodes*Polyporus *leprosus*Polyporus
*leptocephalus*Polyporus *leptodermus*Polyporus *leptopus*Polyporus *leucocreas*Polyporus
*leucocreas*Polyporus *leucoloma*Polyporus *leucolomeus*Polyporus *leucomallellus*Polyporus
*leucomallus*Polyporus *leucomelas*Polyporus *leucophaeum*Polyporus *leucophaeus*Polyporus
*leucoplacus*Polyporus *leucospongia*Polyporus *leucoxanthus*Polyporus *leveillei*Polyporus
*leveillei*Polyporus *levis*Polyporus *levis*Polyporus *levissimus*Polyporus *libum*Polyporus
*licnoides*Polyporus *liebmannii*Polyporus *ligneus*Polyporus *lignicola*Polyporus
*lignosus*Polyporus *ligoniformis*Polyporus *lilacinogilvus*Polyporus *limbatus*Polyporus
*limitatus*Polyporus *limonius*Polyporus *lindbladii*Polyporus *lindheimeri*Polyporus
*lindigii*Polyporus *linearis*Polyporus *linearisporus*Polyporus *lineatoscaber*Polyporus
*lineatus*Polyporus *lineatus*Polyporus *lineatus*Polyporus *lingua*Polyporus *linguaformis*Polyporus
*linguiformis*Polyporus *linhartii*Polyporus *linteus*Polyporus *lipsiensis*Polyporus
*lirutum*Polyporus *lithophylloides*Polyporus *lithuanicus*Polyporus *litschaueri*Polyporus
*liturarius*Polyporus *lividus*Polyporus *livingstoniensis*Polyporus *lloydii*Polyporus
*lobatus*Polyporus *lobatus*Polyporus *longipes*Polyporus *longiporus*Polyporus
*longitubus*Polyporus *lonicerae*Polyporus *lorenzianus*Polyporus *loreus*Polyporus
*loricatus*Polyporus *lowei*Polyporus *lowei*Polyporus *lucens*Polyporus *lucidus*Polyporus
*lucidus*Polyporus *luciengueletii*Polyporus *lucienqueletii*Polyporus *luctuosus*Polyporus
*ludens*Polyporus *ludovicianus*Polyporus *lugubris*Polyporus *lundii*Polyporus
*luridescens*Polyporus *luridus*Polyporus *luridus*Polyporus *luteiporus*Polyporus *luteo-olivaceus*
var. *luteo-olivaceus*Polyporus *luteocinereus*Polyporus *luteoluteus*Polyporus
*luteonitidus*Polyporus *luteonitidus*Polyporus *luteonitidus*Polyporus *luteoolivaceus*Polyporus
*luteoolivaceus*Polyporus *luteoolivaceus*Polyporus *luteoolivaceus* var. *tenuis*Polyporus

luteoolivaceus var. *tenuis*Polyporus *luteoumbrinus*Polyporus *luteovelutinus*Polyporus
*lutescens*Polyporus *lutescens*Polyporus *luteus*Polyporus *luzonensis*Polyporus *lycoperdiformis*;...

Polyporus m

*Polyporus macer*Polyporus *macer*Polyporus *macmurphyi*Polyporus *macounii*Polyporus
*macowanii*Polyporus *macraulos*Polyporus *macroporus*Polyporus *macropus*Polyporus
*macrospora*Polyporus *macrosporus*Polyporus *macrosporus*Polyporus *macroter*Polyporus
*maculatissimus*Polyporus *maculatus*Polyporus *maculatus*Polyporus *maculosus*Polyporus
*madagascarensis*Polyporus *magnimutabilis*Polyporus *magnisporus*Polyporus
*magnoporus*Polyporus *magnovarius*Polyporus *makraulos*Polyporus *malacotis*Polyporus
*malaiensis*Polyporus *mali*Polyporus *maliciensis*Polyporus *maliencis*Polyporus
*maliensis*Polyporus *malnominus*Polyporus *mamelliporus*Polyporus *mangiferae*Polyporus
*manilaensis*Polyporus *manubriatus*Polyporus *marasmioides*Polyporus *marasmioides*Polyporus
*marasmoides*Polyporus *marbleae*Polyporus *marchionicus*Polyporus *maruccianus*Polyporus
*marginatoides*Polyporus *marginatus*Polyporus *marginatus*Polyporus *marginellus*Polyporus
*marianii*Polyporus *mariannus*Polyporus *marianus*Polyporus *maritimus*Polyporus
*marmellosensis*Polyporus *marmoratus*Polyporus *martius*Polyporus *maruccianus*Polyporus
*mastoporus*Polyporus *maximovicii*Polyporus *maximus*Polyporus *maximus*Polyporus
*maximus*Polyporus *maxonii*Polyporus *mcmurphyi*Polyporus *medulla-panis*Polyporus
*medullae*Polyporus *medullaris*Polyporus *megaloma*Polyporus *megaloporus*Polyporus
*megaloporus*Polyporus *megaloporus*Polyporus *megasporoporus*Polyporus *melaenus*Polyporus
*melaleucus*Polyporus *melanocephalus*Polyporus *melanoleucus*Polyporus
*melanoporoides*Polyporus *melanoporus*Polyporus *melanoporus*Polyporus *melanopus*Polyporus
melanopus *a* *infundibuliformis*Polyporus *melanosporus*Polyporus *meleagris*Polyporus
*meliae*Polyporus *melinus*Polyporus *melleofulvus*Polyporus *melleus*Polyporus *mellinus*Polyporus
*mello-fulvus*Polyporus *membranaceus*Polyporus *membranicinctus*Polyporus
*memorandus*Polyporus *menandianus*Polyporus *menandianus*Polyporus *menziesii*Polyporus
meridionalis;Polyporus *merismoides*Polyporus *merrittii*Polyporus *merulinus*Polyporus
*mesopus*Polyporus *mesotalpae*Polyporus *metallicus*Polyporus *metamorphosus*Polyporus
*mexicanus*Polyporus *meyenii*Polyporus *micans*Polyporus *melchii*Polyporus *micheneri*Polyporus
*microcyclus*Polyporus *microloma*Polyporus *micromegas*Polyporus *microporus*Polyporus
*microscopicus*Polyporus *microstomus*Polyporus *mikadoi*Polyporus *mikawae*;Polyporus
*mikawai*Polyporus *mindoroii*Polyporus *miniatus*Polyporus *minus*Polyporus *minus*Polyporus
minus;Polyporus *minitenuiculus*Polyporus *minor*Polyporus *minor-mylittae*Polyporus *minoris-*
*mylittae*Polyporus *minormylittae*Polyporus *minuscloides*Polyporus *minusculus*Polyporus
*minutisporus*Polyporus *minutodurus*Polyporus *minutofruticum*Polyporus *minutus*Polyporus
*miquelii*Polyporus *mirus*Polyporus *modestus*Polyporus *moellerianus*Polyporus
*mollicarnosus*Polyporus *mollicomus*Polyporus *molliculus*Polyporus *molliculus*Polyporus
*mollis*Polyporus *mollis*Polyporus *mollis*Polyporus *mollissimus*Polyporus *mollitextus*Polyporus
*molliusculus*Polyporus *molluisculus*Polyporus *mollusculus*Polyporus *mollusculus*Polyporus

moluccensisPolyporus monachusPolyporus mongolicusPolyporus monochrousPolyporus mons-
venerisPolyporus montagneiPolyporus montanusPolyporus morganiPolyporus moriPolyporus
moritzianusPolyporus morosusPolyporus mortuosusPolyporus moseleiPolyporus
motusPolyporus mowryanusPolyporus mucidusPolyporus mucronatusPolyporus
muelleriPolyporus multicepsPolyporus multiformisPolyporus multilobatusPolyporus
multilobusPolyporus multiplexPolyporus multiplexPolyporus multiplicatusPolyporus
multisetosusPolyporus multisulcatusPolyporus munsaePolyporus munziiPolyporus
murinusPolyporus murinusPolyporus murinusPolyporus murrilliiPolyporus
musashiensisPolyporus muscicolaPolyporus mutabilisPolyporus mutansPolyporus
mycenoidesPolyporus myclodesPolyporus mylittaePolyporus mylittaePolyporus
myrrhinusPolyporus möllerianus;..

Polyporus n-o

Polyporus nanusPolyporus nanusPolyporus natalensisPolyporus naucinusPolyporus
nauseosusPolyporus neaniscusPolyporus nebulosusPolyporus neesiiPolyporus
neofulvusPolyporus nepalensisPolyporus nephelodesPolyporus nephridisPolyporus
nephridiusPolyporus nephridiusPolyporus newellianusPolyporus niaouliPolyporus
nicaraguensisPolyporus nidulansPolyporus nigerPolyporus nigerPolyporus nigrellusPolyporus
nigricansPolyporus nigricansPolyporus nigripesPolyporus nigripesPolyporus
nigroapplanatusPolyporus nigroafricanusPolyporus nigrocinctusPolyporus
nigrocristatusPolyporus nigrocrustusPolyporus nigrolaccatusPolyporus
nigrolimitatusPolyporus nigrolucidusPolyporus nigroporusPolyporus
nigropurpurascensPolyporus nigrorugosaPolyporus nigrovelutinusPolyporus
nigrozonatusPolyporus nilgheriensisPolyporus niphodesPolyporus niskiensisPolyporus
nitensPolyporus nitidulusPolyporus nitidusPolyporus nitidusPolyporus nitidus var.
croceiPolyporus niveusPolyporus niveusPolyporus nivicolorPolyporus nivosellusPolyporus
nivosusPolyporus noackianusPolyporus noackiiPolyporus noctilucensPolyporus
nodipesPolyporus nodulosusPolyporus nongravisPolyporus nonscriptusPolyporus
nordmanniiPolyporus notarisiiPolyporus nothofagiPolyporus nothopusPolyporus
notopusPolyporus novae-angliaePolyporus novo-guineensisPolyporus novoguineensisPolyporus
nubilusPolyporus nummulariusPolyporus nummulariusPolyporus nummularius β
minimusPolyporus nuoljaePolyporus nutansPolyporus obducensPolyporus obducensPolyporus
obducensPolyporus obductusPolyporus obesusPolyporus oblectabilisPolyporus
oblectansPolyporus oblinitusPolyporus obliquusPolyporus obliquusPolyporus obnigerPolyporus
obolusPolyporus obovatusPolyporus obscurusPolyporus obscurusPolyporus obsoletusPolyporus
obtususPolyporus obtususPolyporus obvolutusPolyporus occidentalisPolyporus
occidentalisPolyporus occultusPolyporus ocellatusPolyporus ochraceocinereusPolyporus
ochraceusPolyporus ochrocroceusPolyporus ochroflavusPolyporus ochrogilvusPolyporus
ochrolaccatusPolyporus ochroleucusPolyporus ochroporusPolyporus ochrotenuisPolyporus
ochrotinctellusPolyporus ochrotinctusPolyporus odontoporusPolyporus odoratusPolyporus

odoratus var. ceratophorus Polyporus odorus Polyporus odorus Polyporus oerstedii Polyporus
 officinalis Polyporus oleae Polyporus olivaceofuscus Polyporus olivaceus Polyporus
 omalopilus Polyporus omphalodes Polyporus oncospermatis Polyporus onychoides Polyporus
 opacus Polyporus orbicularis Polyporus orbicularis Polyporus orbicularis Polyporus
 orbiformis Polyporus oregonensis Polyporus orientalis Polyporus orientalis Polyporus
 orinocensis Polyporus ornatus Polyporus ornithorhynchi Polyporus oroniger Polyporus
 osseus Polyporus ostrea Polyporus ostreatus Polyporus ostreiformis Polyporus oviformis Polyporus
 oviformus Polyporus ovinus Polyporus oxydatus Polyporus oxyporus Polyporus
 ozonioides Polyporus ozonoides;..

Polyporus p

Polyporus pachycheiles Polyporus pachylus Polyporus pachyotis Polyporus
 pachyphloeus Polyporus pachypus Polyporus pachypus Polyporus pachyus Polyporus
 pacificus Polyporus pala Polyporus paleaceus Polyporus palensis Polyporus pallescens Polyporus
 pallescens Polyporus pallidisporus Polyporus pallidissimus Polyporus pallidocervinus Polyporus
 pallidocervinus Polyporus pallidocervinus Polyporus pallidofulvellus Polyporus
 pallidomicans Polyporus pallidosporus Polyporus pallidus Polyporus pallidus Polyporus
 pallidus Polyporus palliseri Polyporus palmarum Polyporus palmatus Polyporus
 palmatus Polyporus palmicola Polyporus palpebralis Polyporus paluster Polyporus
 palustris Polyporus palustris Polyporus pancheri Polyporus pandani Polyporus
 pannocinctus Polyporus pansus Polyporus papillatus Polyporus papyraceus Polyporus
 papyraceus Polyporus paradoxus Polyporus paraguayensis Polyporus pargamenus Polyporus
 parilis Polyporus parmula Polyporus partitus Polyporus parvmarginatus Polyporus
 parviporus Polyporus parvomarginatus Polyporus parvulus Polyporus parvulus Polyporus
 parvulus Polyporus parvulus Polyporus passerinus Polyporus patouillardii Polyporus
 patouillardii Polyporus paulensis Polyporus pauletii Polyporus pauperculus Polyporus
 pavonius Polyporus peakensis Polyporus peckianus Polyporus pectinatus Polyporus
 pectunculus Polyporus pectunculus Polyporus pedatus Polyporus pediformis Polyporus
 peguanus Polyporus pekingensis Polyporus pelles Polyporus pellicula Polyporus
 pelliculosus Polyporus pellitus Polyporus pellitus Polyporus pellucidus Polyporus
 peltatus Polyporus peltatus Polyporus peltatus Polyporus pendulus Polyporus penetralis Polyporus
 penningtonii Polyporus pennsylvanicus Polyporus pentzkei Polyporus pera Polyporus
 peradeniae Polyporus perae Polyporus perdelicatus Polyporus perdurans Polyporus
 perdurus Polyporus perelegans Polyporus perennis Polyporus perextensa Polyporus
 pergamenus Polyporus peronatus Polyporus peroxydatus Polyporus perparadoxus Polyporus
 perplexus Polyporus perpusillus Polyporus persicinus Polyporus personatus Polyporus
 persoonii Polyporus pertenuis Polyporus pertenuis Polyporus perturbatus Polyporus
 pertusus Polyporus perula Polyporus pervadens Polyporus perversus Polyporus pes-
 caprae Polyporus pes-simiae Polyporus petaliformis Polyporus petalodes Polyporus
 petalodes Polyporus petaloides Polyporus petaloides Polyporus phaenus Polyporus

phaeoporusPolyporus phaeoxanthusPolyporus phaeusPolyporus philippinensisPolyporus
phlebophorusPolyporus phocinusPolyporus phyllostachidisPolyporus phyllostachydisPolyporus
phyllostipesPolyporus phytodermaPolyporus piceinusPolyporus piceusPolyporus
piceusPolyporus picicolaPolyporus picipesPolyporus picipesPolyporus picipes f.
tubaeformisPolyporus pictilisPolyporus pictusPolyporus pilosusPolyporus pilotaPolyporus
pineusPolyporus piniPolyporus piniPolyporus pini-canadensisPolyporus pini-glabraePolyporus
pini-ponderosaePolyporus pini-silvestrisPolyporus pinicolaPolyporus pinsitusPolyporus
pisachapaniPolyporus pisiformisPolyporus pithyusPolyporus placentaPolyporus
placentusPolyporus placodesPolyporus placopusPolyporus planusPolyporus planusPolyporus
platensisPolyporus platotisPolyporus platypilusPolyporus platyporusPolyporus
plebeiusPolyporus plebejusPolyporus pleuropodaPolyporus plicatusPolyporus
plicatusPolyporus ploransPolyporus plumbeusPolyporus pocasPolyporus poculaPolyporus
pocula f. nicaraguensisPolyporus pocula f. poculaPolyporus podlachicusPolyporus
poecilusPolyporus politusPolyporus polliniiPolyporus polyacanthophorusPolyporus
polychromusPolyporus polychrousPolyporus polychrous f. mesopodaPolyporus polychrous f.
pleuropodaPolyporus polychrous var. pallidaPolyporus polydactylusPolyporus
polygrammusPolyporus polygrammusPolyporus polymorphusPolyporus polymorphusPolyporus
polyporiformisPolyporus polyporusPolyporus polystictusPolyporus polytropusPolyporus
polyzonusPolyporus pomaceusPolyporus pomaceusPolyporus ponceiPolyporus
ponderosusPolyporus ponderosusPolyporus popanoidesPolyporus populinusPolyporus
populinusPolyporus populinusPolyporus populneusPolyporus poripesPolyporus
porphyritisPolyporus porphyrophaeaPolyporus porrectusPolyporus porrectusPolyporus
portentosusPolyporus portoricensisPolyporus praeguttulatusPolyporus praetervisusPolyporus
preslianusPolyporus preussiiPolyporus princepsPolyporus procerusPolyporus
proditorPolyporus profissilisPolyporus prolificansPolyporus propinquusPolyporus
propinquusPolyporus propriusPolyporus prostratusPolyporus proteiporusPolyporus
proteusPolyporus proteusPolyporus pruinatusPolyporus pseudoannosusPolyporus
pseudobetulinusPolyporus pseudoboletusPolyporus pseudofruticumPolyporus
pseudogilvusPolyporus pseudoigniariusPolyporus pseudolacteusPolyporus
pseudopargamenusPolyporus pseudoradiatusPolyporus pseudoradiatusPolyporus
pseudosulphureusPolyporus pseudotsugaePolyporus psilodermeusPolyporus
psilodermusPolyporus pterygodesPolyporus ptychogasterPolyporus pubertatisPolyporus
pubertatisPolyporus pubescensPolyporus pudensPolyporus puellarisPolyporus
puiggarianusPolyporus puiggarianusPolyporus pulchellusPolyporus pulchellusPolyporus
pulcherPolyporus pulcherPolyporus pulcherrimusPolyporus pulchramPolyporus
pullatusPolyporus pullusPolyporus pulverulentusPolyporus pumilusPolyporus
punctatusPolyporus punctatusPolyporus punctiporusPolyporus punctisporusPolyporus
puniceusPolyporus punicusPolyporus purpurascensPolyporus purpurascensPolyporus
purpurascensPolyporus purpureoalbusPolyporus purpureoaurantiacusPolyporus
purpureobadiusPolyporus purpureusPolyporus pusillusPolyporus pusillusPolyporus

pusillusPolyporus pusiolusPolyporus pustulosusPolyporus putidusPolyporus
 puttemansiiPolyporus pygmaeusPolyporus pyrophilusPolyporus pyrrhocreasPolyporus
 pyrrhoporus; ...

Polyporus q-r

Polyporus quadransPolyporus quarreiPolyporus queletianusPolyporus queletianusPolyporus
 quercicolaPolyporus quercinusPolyporus quercinusPolyporus racodioidesPolyporus
 radiansPolyporus radiatorugosusPolyporus radiatorugosusPolyporus
 radiatoscruposusPolyporus radiatovelutinusPolyporus radiatusPolyporus radicatusPolyporus
 radiculosusPolyporus radiculosusPolyporus radulaPolyporus radulaPolyporus
 raduloidesPolyporus ramentaceusPolyporus ramicolaPolyporus ramosiiPolyporus
 ramosiiPolyporus ramosissimusPolyporus ramosissimusPolyporus ramosusPolyporus
 rangiferinusPolyporus raphanipesPolyporus rasipesPolyporus ravenalaePolyporus
 raveneliiPolyporus ravidusPolyporus recurvatusPolyporus recurvusPolyporus regiusPolyporus
 regulicolorPolyporus reichertiiPolyporus reisneriPolyporus renatusPolyporus
 reniformisPolyporus rennyiPolyporus repando-lobatusPolyporus repandolobatusPolyporus
 repandusPolyporus repandusPolyporus repsoldiPolyporus resinascensPolyporus
 resinosusPolyporus reticepsPolyporus reticepsPolyporus reticulatosporusPolyporus
 reticulatusPolyporus reticulatusPolyporus reticulatusPolyporus retipesPolyporus
 retiporusPolyporus retirugisPolyporus retirugusPolyporus retroaterPolyporus
 revolutusPolyporus rhabarbarinusPolyporus rhacodioidesPolyporus rheadesPolyporus
 rheicolorPolyporus rhinocephalusPolyporus rhinocerusPolyporus rhipidiumPolyporus
 rhizomatophorusPolyporus rhizomorphusPolyporus rhizophilusPolyporus rhizophoraePolyporus
 rhoadsiiPolyporus rhodellusPolyporus rhododendriPolyporus rhododendriPolyporus
 rhodophaeusPolyporus rhombiporusPolyporus rhytiphloeusPolyporus ribesiusPolyporus
 ribisPolyporus rickianusPolyporus rickianusPolyporus rickianusPolyporus rickiiPolyporus
 ridleyiPolyporus rigescensPolyporus rigidusPolyporus rimosusPolyporus rivulosusPolyporus
 rixosaPolyporus robiniaePolyporus robiniaePolyporus robiniophilusPolyporus
 roburneusPolyporus robustusPolyporus rohlenaPolyporus rompeliiPolyporus rosaePolyporus
 rosarumPolyporus roseabrunneaPolyporus roseitingensPolyporus roseoalbusPolyporus
 roseobrunneusPolyporus roseofuscusPolyporus roseoisabellinusPolyporus roseolusPolyporus
 roseomaculatusPolyporus roseoporisPolyporus rosettusPolyporus roseusPolyporus
 roseusPolyporus rostafinskiiPolyporus rostafinskiiPolyporus rostkoviiPolyporus
 rostkowiiPolyporus rosularisPolyporus rosulatusPolyporus rosulatusPolyporus ruberPolyporus
 rubescensPolyporus rubidusPolyporus rubiginosusPolyporus rubiginosusPolyporus
 rubiginosusPolyporus rubricosusPolyporus rubricusPolyporus rubripesPolyporus
 rubriporusPolyporus rubrocastaneusPolyporus rubromaculatusPolyporus rudisPolyporus
 rudisPolyporus rudisPolyporus rufescensPolyporus rufitinctusPolyporus rufo-
 lateritiusPolyporus rufoatratusPolyporus rufocinerascensPolyporus rufoflavusPolyporus
 rufolateritiusPolyporus rufoochraceusPolyporus rufoochraceusPolyporus

rufoochraceusPolyporus rufopallidusPolyporus rufopictusPolyporus rufopodexPolyporus
 ruforugosusPolyporus rufusPolyporus rufus f. lilacinaPolyporus rufus f. rufusPolyporus
 rugatusPolyporus rugicepsPolyporus rugosissimusPolyporus rugososporusPolyporus
 rugosusPolyporus rugosusPolyporus rugosusPolyporus rugosusPolyporus rugulosusPolyporus
 rugulosusPolyporus russicepsPolyporus russogrammePolyporus rusticusPolyporus
 rutilansPolyporus rutilansPolyporus rutilansPolyporus rutropus;..

Polyporus s

Polyporus saccardoiPolyporus saccatusPolyporus sacerPolyporus sacer var.
 rhinocerusPolyporus sagraeanusPolyporus sagraanusPolyporus saharanpurensisPolyporus
 sahranpurensisPolyporus saitoiPolyporus salebrosusPolyporus salicinusPolyporus
 salignusPolyporus salignusPolyporus salisburyensisPolyporus salmonicolorPolyporus
 salmonicolorPolyporus salpinctusPolyporus saltensisPolyporus salviaePolyporus
 sambuceusPolyporus sancti-georgiiPolyporus sandakaniiPolyporus sanguinariusPolyporus
 sanguineusPolyporus sanguinolentusPolyporus sapuremaPolyporus sarawacensisPolyporus
 sarbadhikariiPolyporus sarcitesPolyporus sarraziniiPolyporus sartwelliiPolyporus
 sassafrasPolyporus satakeiPolyporus satpoorensisPolyporus savoyanusPolyporus
 saxatilisPolyporus scabellusPolyporus scaberPolyporus scaberPolyporus scabricepsPolyporus
 scabriusculusPolyporus scabrosusPolyporus scalarisPolyporus scalarisPolyporus
 scanicusPolyporus scansilisPolyporus scarrosusPolyporus scaurusPolyporus
 schaefferiPolyporus schimaePolyporus schmidtiiPolyporus schomburgkiiPolyporus
 schreuderiPolyporus schulzeriPolyporus schulzeriPolyporus schumanniiPolyporus
 schweinfurthianusPolyporus schweinfurthiiPolyporus schweinitziiPolyporus
 schweiniziiPolyporus sciurinusPolyporus sclerodermeusPolyporus sclerodesPolyporus
 scleroidesPolyporus scleromycesPolyporus scleropodiusPolyporus sclerotiniusPolyporus
 sclerotinusPolyporus scobinaceusPolyporus scobinaceusPolyporus scobinaceusPolyporus
 scopariusPolyporus scopoliiPolyporus scopulosusPolyporus scorteusPolyporus
 scoticusPolyporus scrobiculatusPolyporus scruposusPolyporus scutatusPolyporus
 scutatusPolyporus scutellatusPolyporus scutellatusPolyporus scutigerPolyporus
 scutigerPolyporus scytinusPolyporus sebaceusPolyporus secernibilisPolyporus
 secernibilisPolyporus sect. CladoporusPolyporus sect. CryptoporusPolyporus sect.
 OvinusPolyporus sect. PetaloidesPolyporus sect. PolyporusPolyporus sectorPolyporus sector γ
 cubicolaPolyporus selectusPolyporus sembilaniiPolyporus semiclaususPolyporus
 semidigitaliformisPolyporus semilaccatusPolyporus seminigritaPolyporus semiovatusPolyporus
 semipateraPolyporus semipellucidusPolyporus semipileatusPolyporus semistipitatusPolyporus
 semisupiniformisPolyporus semisupinusPolyporus semitinctusPolyporus semitostusPolyporus
 sendaiensisPolyporus senexPolyporus sensibilisPolyporus separansPolyporus sepiaPolyporus
 sepiaterPolyporus sepiumPolyporus septosporusPolyporus serialisPolyporus seriatusPolyporus
 sericellusPolyporus sericellusPolyporus sericeohirsutusPolyporus sericeomollisPolyporus
 sericeusPolyporus serpensPolyporus serpensPolyporus serpentariusPolyporus serpulaPolyporus

sessilisPolyporus setigerPolyporus setiporusPolyporus setosusPolyporus shiraianusPolyporus shoreaePolyporus sideroidesPolyporus silaceusPolyporus similisPolyporus simillimusPolyporus simulansPolyporus simulansPolyporus simulansPolyporus sinensisPolyporus sinensisPolyporus sinensisPolyporus singularisPolyporus sinuosusPolyporus sistotremoidesPolyporus sistotremoidesPolyporus skamaniusPolyporus smalliiPolyporus smaragdinusPolyporus sobriusPolyporus soloniensisPolyporus sommerfeldtiiPolyporus sommerfeltiiPolyporus sorbiPolyporus sorbicolaPolyporus sordidissimusPolyporus sordidulusPolyporus sordidusPolyporus sordidusPolyporus sordulentusPolyporus sororiusPolyporus spadiceusPolyporus spadiceusPolyporus spadiceusPolyporus spadiceusPolyporus sparassoidesPolyporus sparassoidesPolyporus spathulatusPolyporus spathulatusPolyporus spathulatusPolyporus spatulatusPolyporus spectabilisPolyporus spectabilisPolyporus spegazzinianusPolyporus spegazziniiPolyporus spermolepidisPolyporus spiculiferPolyporus spissiiPolyporus spissusPolyporus splendensPolyporus splendensPolyporus splitgerberiPolyporus spongiaPolyporus spongiaPolyporus spongiosusPolyporus spragueiPolyporus spruceiPolyporus spumeusPolyporus spurcusPolyporus squalensPolyporus squalidusPolyporus squamaeformisPolyporus squamatusPolyporus squamoso-maculatusPolyporus squamosomaculatusPolyporus squamosusPolyporus squamulosusPolyporus squamulosusPolyporus squarrosusPolyporus stabulorumPolyporus stalactitesPolyporus steinheilianusPolyporus stephensiiPolyporus stereinusPolyporus stereoidesPolyporus steveniiPolyporus stewartaePolyporus stewartaePolyporus stillativusPolyporus stillicidiorumPolyporus stipitariusPolyporus stipitarius subsp. armitiiPolyporus stipitarius subsp. stipitariusPolyporus stiptariusPolyporus stipticusPolyporus straminellusPolyporus stramineusPolyporus strangeriPolyporus striatulusPolyporus striatusPolyporus striatusPolyporus strigatusPolyporus strigosoalbusPolyporus strigosusPolyporus strigosusPolyporus strumosusPolyporus stuckertianusPolyporus suaderisPolyporus suaveolensPolyporus subabortivusPolyporus subacidusPolyporus subadmirabilisPolyporus subarculariusPolyporus subcaperatusPolyporus subcapucinusPolyporus subcartilagineusPolyporus subchartaceusPolyporus subchioneusPolyporus subcinereusPolyporus subcolossusPolyporus subcontiguaPolyporus subcontiguusPolyporus subcretaceusPolyporus subcubensisPolyporus subdealbatusPolyporus subectypusPolyporus subelegansPolyporus suberisPolyporus suberisPolyporus suberosusPolyporus suberosusPolyporus subextensusPolyporus subflavusPolyporus subflexibilisPolyporus subfloriformisPolyporus subfragilisPolyporus subfulvusPolyporus subfulvusPolyporus subfusciflavusPolyporus subfuscoflavusPolyporus subganodermicusPolyporus subgelatinosusPolyporus subgen. AustropolyporusPolyporus subgen. DendropolyporusPolyporus subgen. FavolusPolyporus subgen. FomesPolyporus subgen. MicropolyporusPolyporus subgen. PhaeolusPolyporus subgen. PolyporusPolyporus subgiganteusPolyporus subgilvusPolyporus subgilvusPolyporus subglabrescensPolyporus subhispidusPolyporus subiculosusPolyporus subincrustedusPolyporus subliberatusPolyporus sublignosusPolyporus sublinguaeformisPolyporus sublividusPolyporus sublucidusPolyporus

subluteusPolyporus *submaculosusPolyporus* *submelanopusPolyporus*
submembranaceusPolyporus *submollisPolyporus* *submolluscaPolyporus*
submurinoidesPolyporus *submurinusPolyporus* *suboccidentalisPolyporus*
subolivaceusPolyporus *subpalmatusPolyporus* *subpellucidusPolyporus* *subpendulusPolyporus*
subperennisPolyporus *subpertususPolyporus* *subpertususPolyporus* *subpictilisPolyporus*
subpileatusPolyporus *subpruinatusPolyporus* *subpulverulentesPolyporus*
subpulverulentusPolyporus *subpurpurascensPolyporus* *subradiatusPolyporus*
subradiatusPolyporus *subradicatusPolyporus* *subrenatusPolyporus* *subrubescensPolyporus*
subrubidusPolyporus *subrutilansPolyporus* *subsericellusPolyporus* *subsericeomollisPolyporus*
subsericeusPolyporus *subspadiceusPolyporus* *subsquamosusPolyporus* *substereinusPolyporus*
substipitatusPolyporus *substriatusPolyporus* *substuppeusPolyporus* *substygiusPolyporus*
subterraneusPolyporus *subtestaceusPolyporus* *subtilisPolyporus* *subtropicalisPolyporus*
subvariusPolyporus *subvictoriensisPolyporus* *subvinctusPolyporus* *subvirgatusPolyporus*
subzonalisPolyporus *succineaPolyporus* *sulcatusPolyporus* *sulciferPolyporus*
sulfuratusPolyporus *sullivantiiPolyporus* *sulphuratusPolyporus* *sulphurellaPolyporus*
sulphurellusPolyporus *sulphureopulverulentusPolyporus* *sulphureusPolyporus*
sumstineiPolyporus *supernigerPolyporus* *superpositusPolyporus* *supinusPolyporus*
surinamensisPolyporus *surinamensisPolyporus* *swartzianusPolyporus* *sylvestrisPolyporus*
symphyton;..

Polyporus t

Polyporus *tabacinusPolyporus* *tabulaeformisPolyporus* *tabulosusPolyporus*
taibaiensisPolyporus *taibaiensisPolyporus* *talpaePolyporus* *tamaricisPolyporus*
tardusPolyporus *tasmaniaePolyporus* *tasmanicusPolyporus* *tasmanicusPolyporus*
taurinusPolyporus *taxiPolyporus* *tayloriiPolyporus* *tegularisPolyporus* *tegumentosusPolyporus*
telfairiiPolyporus *telfariiPolyporus* *tenaxPolyporus* *tenaxPolyporus* *tenellusPolyporus*
tenerPolyporus *tenerrimusPolyporus* *tenuiculusPolyporus* *tenuipariesPolyporus* *tenuisPolyporus*
tenuisPolyporus *tenuisPolyporus* *tenuisPolyporus* *tenuisPolyporus* *tenuissimusPolyporus*
tenuissimusPolyporus *tepeitensisPolyporus* *tephroleucusPolyporus* *tephromelasPolyporus*
tephronotusPolyporus *tephroporusPolyporus* *terebransPolyporus* *terrestrisPolyporus*
terrestrisPolyporus *tessellatusPolyporus* *tessellatusPolyporus* *tessulatusPolyporus*
testaceusPolyporus *testaceusPolyporus* *testudoPolyporus* *texanusPolyporus*
thailandensisPolyporus *thelephoroidesPolyporus* *theobromaePolyporus* *thomsoniiPolyporus*
thwaitesiiPolyporus *tienmuensisPolyporus* *tigertianusPolyporus* *tigrinusPolyporus*
tigrinusPolyporus *tiliaePolyporus* *tiliophilusPolyporus* *tinctoriusPolyporus* *tinusPolyporus*
tisdaleanusPolyporus *tisdaleiPolyporus* *todariPolyporus* *tokyoensisPolyporus*
tokyvensisPolyporus *tomentosoquercinusPolyporus* *tomentosusPolyporus* *tomentosusPolyporus*
tomohoniensisPolyporus *tornatusPolyporus* *torquescensPolyporus* *torrendiiPolyporus*
torridusPolyporus *torulosusPolyporus* *tostusPolyporus* *totusPolyporus* *tr. ApusPolyporus* *tr. MerismaPolyporus* *tr. MesopusPolyporus* *tr. PleuopusPolyporus* *tr. PolystictusPolyporus* *tr.*

ResupinatusPolyporus tr. ScenidiumPolyporus trabeusPolyporus trachodesPolyporus
trachypusPolyporus trachypusPolyporus trametoidesPolyporus transmutansPolyporus
transvaalensisPolyporus trichiliaePolyporus trichocomaPolyporus tricholomaPolyporus
trichomallusPolyporus trichrousPolyporus tricolorPolyporus trigonusPolyporus
triqueterPolyporus triqueterPolyporus triqueterPolyporus tristiculusPolyporus tristisPolyporus
tristisPolyporus trizonatusPolyporus trogiiPolyporus tropicalisPolyporus tropicusPolyporus
tropicusPolyporus trulliformisPolyporus tsugaePolyporus tsunodaePolyporus tubaPolyporus
tubaeformisPolyporus tubariusPolyporus tuberasterPolyporus tuberculosusPolyporus
tuberculosusPolyporus tubulaeformisPolyporus tubulaeformisPolyporus tuckahoePolyporus
tucumanensisPolyporus tulipiferaePolyporus tulipiferusPolyporus tumulosusPolyporus
tunetanusPolyporus turbiformisPolyporus turbinatusPolyporus turbinatusPolyporus
turboformisPolyporus turritusPolyporus tyrolensisPolyporus tyttlianus;..

Polyporus u-v

Polyporus udusPolyporus ufensisPolyporus ulicisPolyporus ulmariusPolyporus ulmiPolyporus
ulmiPolyporus umbellatusPolyporus umbellatusPolyporus umbilicatusPolyporus
umbilicatusPolyporus umbonatusPolyporus umbraculumPolyporus umbrinusPolyporus
umbrinusPolyporus umbrinusPolyporus undatusPolyporus underwoodiiPolyporus
undigerPolyporus undigerusPolyporus undosusPolyporus undulatusPolyporus
undulatusPolyporus undulatusPolyporus unguiformisPolyporus ungulatusPolyporus
ungulatusPolyporus ungulatusPolyporus ungulatus var. hobsoniiPolyporus
unguliformisPolyporus unicolorPolyporus unilaterusPolyporus unitusPolyporus unitusPolyporus
urineusPolyporus ursinulusPolyporus ursinusPolyporus ursinusPolyporus ustalisPolyporus
ustilaginoidesPolyporus ustusPolyporus vadosusPolyporus vaillantiiPolyporus vajsiiPolyporus
valenzuelianusPolyporus valesiacusPolyporus vallatusPolyporus vanderystiiPolyporus
vandykeiPolyporus vaporariusPolyporus variabilisPolyporus variegatusPolyporus
variiformisPolyporus variiporusPolyporus variolosusPolyporus variolosusPolyporus
variusPolyporus varius var. blanchetianusPolyporus varius β nummulariusPolyporus varius β
variusPolyporus vassilievaePolyporus vegetusPolyporus vellereusPolyporus
veluticepsPolyporus veluticepsPolyporus velutinosusPolyporus velutinusPolyporus
velutinusPolyporus velutipesPolyporus venetusPolyporus venezuelaePolyporus
venosusPolyporus venulosusPolyporus venustusPolyporus verae-crucisPolyporus
verecundusPolyporus verecundusPolyporus verecundusPolyporus vermiculusPolyporus
vernalisPolyporus vernicifluusPolyporus vernicipesPolyporus vernicosusPolyporus
verrucosohirtusPolyporus verruculosusPolyporus versatilisPolyporus versicolorPolyporus
versicolor var. rawakensisPolyporus versicutisPolyporus versiformisPolyporus
versipellisPolyporus versiporusPolyporus versiporusPolyporus versisporusPolyporus
vesiculosusPolyporus vespaceusPolyporus vespariusPolyporus vespilloneusPolyporus
vibecinoidesPolyporus vibecinusPolyporus vibratilisPolyporus vicinusPolyporus
victoriaePolyporus victoriensisPolyporus vilisPolyporus villosusPolyporus vinctusPolyporus

vinosusPolyporus violaceocinerascensPolyporus violaceomaculatusPolyporus
 violaceusPolyporus violaceusPolyporus virellusPolyporus virgatusPolyporus
 virgineusPolyporus viridansPolyporus viscosusPolyporus vitellinusPolyporus
 vitellinusPolyporus viticolaPolyporus vitreusPolyporus vittatusPolyporus vivaxPolyporus
 volutaPolyporus volvatusPolyporus vossiiPolyporus vulgarisPolyporus vulgaris var.
 flavusPolyporus vulgaris β calceusPolyporus vulgaris β vulgarisPolyporus vulneratusPolyporus
 vulpinusPolyporus vulpinusPolyporus vulpinus;..

Polyporus w-z

Polyporus wahlbergiiPolyporus warmingiiPolyporus weberianusPolyporus weddelliiPolyporus
 weinmanniiPolyporus weinzettliiPolyporus westiiPolyporus whetstoneiPolyporus
 whiteaePolyporus wightiiPolyporus wilsonianusPolyporus wilsoniiPolyporus
 winogradowiiPolyporus wirtgeniiPolyporus wrightiiPolyporus wynneaePolyporus
 wyneiPolyporus xalapensisPolyporus xantholomaPolyporus xanthopusPolyporus
 xanthusPolyporus xanthusPolyporus xerampelinusPolyporus xeranticusPolyporus
 xerophyllaceusPolyporus xerophyllaceusPolyporus xerophyllusPolyporus
 xinjiangensisPolyporus xoilopusPolyporus xylocreonPolyporus xyloidesPolyporus
 xylostromatisPolyporus xylostromatoidesPolyporus xylostromeusPolyporus yasudaePolyporus
 yasudaiPolyporus yoshinagaiPolyporus yuananensisPolyporus zambesianusPolyporus
 zealandicusPolyporus zealandicusPolyporus zebraPolyporus zelleriPolyporus zenkeriPolyporus
 zeylanicusPolyporus zeylanicusPolyporus zollingeriPolyporus zollingerianusPolyporus
 zonalisPolyporus zonatulusPolyporus zonatusPolyporus zonatusPolyporus zonifer.

Polyporaceae Corda, **البديل Polyporus ضمن العائلة البازيدية Favolus** ذكر الجنس القديم
 1839 التي ضمت مايقرب من 215 جنس بازيدي وكما يلي وفق المصنف Mycobank :

A-D

Abundisporus; **Subfamily: Albatrelloideae**; Amauroderma; Amyloporia; Amylospori
 aApoxona; Artolenzites; Asterochaete; Atroporus; Aurantioporus; Australoporus; Aust
 rolentinus; Bresadolia; Caloporus; Cellularia; Cellulariella; Cellulariella; Cerioporus; C
 errena; Cinereomyces; Cladomeris; Cladoporus; Colospora; Coriolinea; Coriolopsis; C
 oriolus; Crassisporus; Cryptomphalina; Cryptoporus; Cubamyces; Cyanosporus; Cysto
 stiptoporus; Daedaleopsis; Datronia; Datroniella; Davidia; Dendrochaete; Dendropoly
 porus; Dentocorticium; Dextrinoporus; Dextrinosporium; Dichomitrus; Diplomitoporu
 s;..

E-J

Earliella; Echinochaete; Elfvingiella; Endopandanicola; Epithele; Epitheleae; ErastiaF
 abisporus; Faerberia **Favolus** Favolus; Fibroporia; Flabellophora; Flammeopellis; Fom
 esFomitella; Funalia; Fuscocerrena; Ganoderma; Gemmularia; Geopetalum; Geopetalu

m;Globifomes;Grammothele;Grammothelopsis;Haploporus;HaploporusHeliocybe; Hexagona;Hexagonia;Hexagonia;Hirneola;Hirschioporus;Hirticrusta;Hornodermoporus;Hymenogramme;Incrustoporia;Irpiciporus;Jorgewrightia;..

L-N

Laccocephalum;Laetifomes;Laricifomes;Leifiporia;Leiotrametes;Lentinopanus;Lentinus;Lentodiellum;Lentodium;LentusLenzites;Leptopora;Leptotritus;LeucolenzitesLeucoporus;Lignosus;Lithopolyporales;Lopharia;**Subfamily:Lopharioideae**;Loweporus;Macrohyporia;Mariosajchenbergia;Megasporea;Megasporeporia;Megasporeporiella;Melanoderma;Melanoporella;Melanoporia;Melanopus;Microporellus;Microporus;Mollicarpus;Murinacarpus;Mycelithe;Mycobonia;Navisporus;Neodatronia;Neodictyopus;Neofavolus;Neofomitella;Nigrofomes;Nigroporus;..

P-

Pachykytospora;Pachyma;Perenniporia;Perenniporiella;Perenniporiopsis;Persoonia naPetaloides;Phaeotrametes;Phaeotrametes;Pherima;Phorima;Phyllodontia;PhysisporusPicipes;Pilatotrama;Placodes;Pleuropus;Pocillaria;Podofomes;PogonomycesPolyporellus;**Polyporus**;Polyporus;PoriaPoria;Poriella;Porodisculus;Poronidulus;Poroptycha;Pseudofavolus;Pseudomegasporoporia;Pseudophaeolus;PseudopiptoporusPseudotrametes;Pseudotrametes;Pycnoporus;Pyrofomes;..

R-Y

Royoporus;Rubroporus;Ryvardenia;Sarcoporia;Scenidium;Sclerodepsis;SomionSparsitubus;Spongipellis;Stiptophyllum;Szczepkamycetes;Thermophymatospora;Tinctoporellus;Tomentoporus;Trametella;Trametes;Trichaptum;Truncospora;Truncospora;Tuberaster;Ungulina;Vanderbylia;Velolentinus;Wolfiporia;Xerotinus;XerotusXylometronXylophilusYuchengia.

أختير الجنس البازيدي **Polyporus** P. Micheli ex Adans., 1763 كجنس أصلي للعائلة.



Polyporus squamosus



Polyporus alveolaris



Polyporus arcularius

https://www.google.com/search?q=image+of+Polyporus&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=APq-WBts-ecIOtCSXKMWKFK-QdFOLamO3w:1647501999062&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=O_Cj5kx7RvGTnM%252CnetbMXDnmKwvkM%252C_%253BBO4Mx1H1k5HLTm%252CR16Jnk6TF3yWLM%252C_%253BwE7GNGJMXbqgjM%252C85Inxn-ijL4mSM%252C_%253Bmb_NMX-5vhCUJM%252CiFAp3rrbxdcxM%252C_%253BoT7-73tA5bLAIM%252CO0-u_gKuV7LBrM%252C_%253BoBXn8DWBDrJ91M%252CnetbMXDnmKwvkM%252C_%253BFMnjkt8YXjB3cM%252CEPtNjQgfxnmSEM%252C_%253B68cv1jUNlboxloM%252CO0-u_gKuV7LBrM%252C_%253BMFY3DacxsOIRiM%252CxLclYXlHe07i3M%252C_%253Bd2e4Dt4b8sPisM%252CEPtNjQgfxnmSEM%252C_%253BKJv9C2CByPZ85M%252CO0-u_gKuV7LBrM%252C

Fa-58 الجنس الكيسي المجهول فافوميكروسبورون. Favomicrosporon

إفتقد الجنس الكيسي Favomicrosporon T. Benedek 1967 ونوعه الأصلي والوحيد Favomicrosporon pinettii Benedek 1967 لمراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية فتراوح مكان الجنس المذكور ما بين تحت القبيلة الكيسية Pezizomycotina كما ورد في المصنفين Mycobank و Index Fungorum وبين القبيلة الكيسية من خلال المجموعة **unplaced** Ascomycota وفق المصنفين (EOL) Encyclopedia of Life . ذكر الجنس الكيسي المجهول Favomicrosporon T. Benedek 1967 **ضمن المجموعة** **unplaced** Ascomycota التي ضمت أكثر من 2000 جنس كيسي ليس لأي منها تلك المراتب الثلاثة ، وبسبب العدد الكبير لمكونات تلك المجموعة ، ندرج أدناه الأجناس الكيسية التي تبدأ أسمائها بحرف F وبضمنها الجنس الحالي وكما يلي .

Fairmaniella F. Petrak & H. Sydow 1927; Farriolla Norman 1885; Farriollomyces; Favomicrosporon T. Benedek 1967; Favostroma B. C. Sutton & E. M. Davison 1983; Feltgeniomyces P. Diederich 1990; Fenestroconidia V. Calatayud & J. Etayo 1999; Feracia Rolland 1905; Filosporella A. Nawawi 1976; Fisslimbus falliciosus E. Horak; Fissuricella; Flabellocladia A. Nawawi 1985 Flabellospora Alasoadura 1968; Flahaultiella K. A. Seifert 2009; Flavocetrariella D. D. Awasthi 2007; Flosculomyces B. Sutton; Fontanospora B. J. Dyko 1978; Foveostroma F. DiCosmo 1978; Frigidispora K. D. Hyde & T. K. Goh 1999; Fujimyces D. W. Minter & T. S. Caine 1980; Fuligomyces G. Morgan-Jones & Kamal 1984; Fumago Pers. 1822; Fumagopsis; Funbolia P. W. Crous & K. A. Seifert 2011; Funicularius K. K. Baker & M. Zaim ex M. Zaim et al. 1979; Furcaspora L. Bonar 1965; Fusamen (Sacc.) P. Karst.; Fusariella Sacc.; Fusariopsis Parreiras Horta 1919; Fuscophialis B. C. Sutton 1977; Fusella P. A. Saccardo 1886; Fusicatena K. Matsushima & T. Matsushima 1996; Fusichalara S. J. Hughes & T. R. Nag Raj 1973; Fusicladina Arnaud 1952; Fusisporella Spegazzini 1910; Fusoma Corda 1837; Fusticeps J. Webster & R. A. Davey.

Fa-59. جو ملائم لتلويث النباتات Favorable weather for Plant Inoculation



يعتبر الجو الغائم في المواسم الزراعية لمحاصيل الحبوب من أفضل الأوقات المناسبة لنشر الوحدات اللقاحية لمسببات أمراض عديدة كالأصداء والبياض الزغبي والتبقعات واللفحات. يقود وجود الغيوم سوف إطالة فترة بقاء الفلم المائي أو القطرات المائية لمعلق الأبواغ على سطوح النباتات. تعتبر الأجواء الغائمة وفترة بقاءها من العوامل المهمة في برامج وقاية نباتات البطاطا من حدوث الإصابة بمسبب مرض اللفحة المتأخرة إضافة إلى درجات الحرارة. تزيد فرص حدوث الإصابة وتطورها عندما يصاحب الجو الغائم مطر خفيف جدا لا يؤدي تساقطه حدوث قطرات كبيرة قد تغسل الوحدات اللقاحية. إن حدوث مثل هذه الأجواء غالبا ما يتكرر في اوربا والولايات المتحدة الأمريكية وفي الدول المؤلفة لحزام الحنطة والتي تمتد غرب إيران عبر الهند والباكستان.

Fa-60 . الجنس الكيسي المجهول فافوستروما Favostroma

إفتقد الجنس الكيسي Favostroma B. Sutton & E.M. Davison, 1983 ونوعه الأصلي والوحيد Favostroma crypticum B. Sutton & E.M. Davison, 1983 لمراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية لأن تلك المراتب غير مؤكدة. عزل النوع الأصلي من شجرة يوكالبتوس نامية في غرب أستراليا تابعة للنوع Eucalyptus calophylla .

ذكر الجنس الكيسي المجهول **Favostroma B. C. Sutton & E. M. Davison 1983** ضمن المجموعة **unplaced Ascomycota** التي ضمت أكثر من 2000 جنس كيسي ليس لأي منها تلك المراتب الثلاثة ، وبسبب العدد الكبير لمكونات تلك المجموعة ، ندرج أدناه الأجناس الكيسية التي تبدأ أسمائها بحرف F وبضمنها الجنس الحالي وكما يلي .

Fairmaniella F. Petrak & H. Sydow 1927; Farriolla Norman 1885; Farriollomyces; Favomicrosporon T. Benedek 1967; **Favostroma B. C. Sutton & E. M. Davison 1983**; Feltgeniomyces P. Diederich 1990; Fenestroconidia V. Calatayud & J. Etayo 1999; Feracia Rolland 1905; Filosporella A. Nawawi 1976; Fisslimbus falliciosus E. Horak; Fissuricella; Flabellocladia A. Nawawi 1985; Flabellospora Alasoadura 1968; Flahaultiella K. A. Seifert 2009; Flavocetrariella D. D. Awasthi 2007; Flosculomyces B. Sutton; Fontanospora B. J. Dyko 1978; Foveostroma F. DiCosmo 1978; Frigidispora K. D. Hyde & T. K. Goh 1999; Fujimyces D. W. Minter & T. S. Caine 1980; Fuligomyces G. Morgan-Jones & Kamal 1984; Fumago Pers. 1822; Fumagopsis; Funbolia P. W. Crous & K. A. Seifert 2011; Funicularius K. K. Baker & M. Zaim ex M. Zaim et al. 1979; Furcaspora L. Bonar 1965; Fusamen (Sacc.) P. Karst.; Fusariella Sacc.; Fusariopsis Parreiras Horta 1919; Fuscophialis B. C. Sutton 1977; Fusella P. A. Saccardo 1886; Fusicatena K. Matsushima & T. Matsushima 1996; Fusichalara S. J. Hughes & T. R. Nag Raj 1973; Fusicladina Arnaud 1952; Fusisporella Spegazzini 1910; Fusoma Corda 1837; Fusticeps J. Webster & R. A. Davey.

Fa-61. الجنس الكيسي المختلف عليه فافوترايكوفاييتون Favotrichophyton

اختلفت المصنفات الثلاثة Mycobank و Index Fungorum و Encyclopedia of Life(EOL) في إقرار قانونية إسم الجنس الحالي وكما يلي:

أولاً: المصنف Mycobank:

صنف الجنس الكيسي Favotrichophyton (Castell. & Chalm.) Neveu-Lem., 1921 وأنواعه الـ 32 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية وكما يلي:

Genus: Favotrichophyton (Castell. & Chalm.) Neveu-Lem., 1921, **Family:** Arthrodermataceae, **Order:** Onygenales, **Subclass:** Eurotiomycetidae, **Class:** Eurotiomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota.

ضم الجنس الكيسي Favotrichophyton 32 نوع وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Favotrichophyton abissinicum; *Favotrichophyton album*; *Favotrichophyton angolense*; *Favotrichophyton avellaneum*; *Favotrichophyton avium*; *Favotrichophyton balcaneum*; *Favotrichophyton caballinum*; *Favotrichophyton camerounense*; *Favotrichophyton ceroton*; *Favotrichophyton cinereum*; *Favotrichophyton coccineum*; *Favotrichophyton conicum*; *Favotrichophyton coronatum*; *Favotrichophyton decipiens*; *Favotrichophyton discoides*; *Favotrichophyton epilans*; *Favotrichophyton expansum*; *Favotrichophyton flavovirens*; *Favotrichophyton floreale*; *Favotrichophyton floriforme*; *Favotrichophyton fuligineum*; *Favotrichophyton glabrum*; *Favotrichophyton gourvilii*; *Favotrichophyton langeronii*; *Favotrichophyton luxurians*; *Favotrichophyton ochraceum*; *Favotrichophyton pruinsum*; *Favotrichophyton singulare*; *Favotrichophyton spadix*; *Favotrichophyton urenae*; *Favotrichophyton verrucosum*; *Favotrichophyton violaceum*

ذكر الجنس الكيسي Favotrichophyton ضمن العائلة الكيسية Arthrodermataceae Locq. ex Currah, 1985 التي ضمت 43 جنس وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Achorion; Achorium; Aleurosporia; Arthroderma; Arthrosporia; Bodinia; Chlamydoaleurosporia; Closteroaleurosporia; Closterothecium; Ctenomyces; Ectotrichophyton; End

odermophyton; Epidermomyces; Epidermophyton; **Favotrichophyton**; Grubyella; Guaromyces; Guaromyces; Gymnoascoideus; Kaufmannwolfia; Keratinomyces; Langeronia; Langeronites; Lophophyton; Megatrichophyton; Microides; Microsporon; Microsporon; Microsporum; Microtrichophyton; Nannizzia; Neotrichophyton; Paraphyton; Paraphyton; Pinoyella; Sabouraudiella; Sabouraudites; Schoenleinium; Spiralia; Thallo microsporon; Trichomyces; Trichophyton; Vanbreuseghemia.

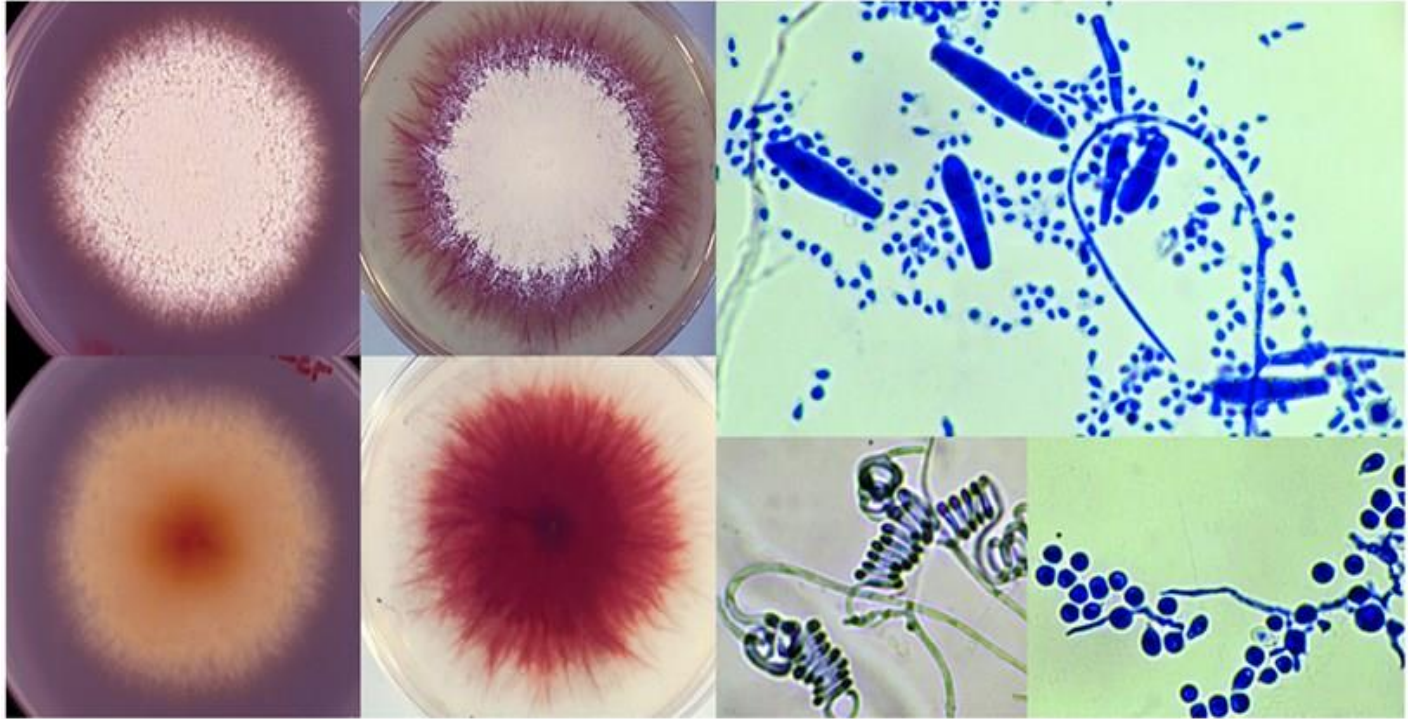
أختير الجنس الكيسي **Arthroderma** Curr., 1860 كجنس أصلي أو نوعي للعائلة.

ثانياً: المصنف Index Fungorum :

خلافًا لما ذكر في المصنف Mycobank ، فإن اسم الجنس الكيسي **Favotrichophyton** أعتبر أحد الأسماء المرادفة (Synonyms) للجنس الكيسي المسبب لأخطر الأمراض الجلدية (جرب) **Trichophyton Malmsten 1848**.. الذي ينتمي لنفس المراتب التصنيفية المذكورة أعلاه بدأ بالعائلة الكيسية Arthrodermataceae. ذكر الجنس البديل هذا ضمن العائلة الكيسية المذكورة.

ثالثاً: المصنف Encyclopedia of Life (EOL) :

لم يذكر اسم الجنس الكيسي **Favotrichophyton** في المصنف EOL مما يؤكد عدم قانونيته ، وبذلك فقد يكون الجنس الكيسي **Trichophyton Malmsten 1848** هو الأقرب للصواب..



مستعمرات وتراكيب الفطر الكيسي الجلدي *Trichophyton mentagrophytes* المسبب لأعراض مرضية جلدية تعرف طبياً بـ Dermatophytosis مثل *tinea pedis* و *tinea unguium* و *tinea corporis* و *tinea capitis* منتشرة في معظم بلدان العالم وخاصة المناطق الرطبة والتي تمتاز بارتفاع نسبة الكربون في البيئة

https://images.search.yahoo.com/yhs/search?p=Image+of+Trichphyton&fr=yhs-pty-browser_wavebrowser&fr2=sp-qrw-orig-top&type=A1-brwsr-%7E2021-51%7E&hspart=pty&hsimp=yhs-browser_wavebrowser&imgurl=https%3A%2F%2Fmedia.sciencephoto.com%2Fimage%2Fb2501898%2F800wm%2FB2501898-Trichophyton_fungus%2C_SEM.jpg#id=-1&iurl=https%3A%2F%2Fmedia.sciencephoto.com%2Fimage%2Fb2501898%2F800wm%2FB2501898-Trichophyton_fungus%2C_SEM.jpg&action=click
Favraea الجنس الكيسي المختلف عليه فافريه Fa-62

ورد إسم الجنس الكيسي **Fabraea Sacc.** كإسم بديل للإسم **Favraea Sacc.** 1881 وقد صنف الجنس البديل وأنواعه السبعة عشر التالية :

Fabraea abietina Sacc. 1897; *Fabraea alitoniae* ; *Fabraea antoniae* D. Sacc. 1904; *Fabraea carliana* (Ellis & Everh.) Seaver ; *Fabraea chilensis* Speg. 1921; *Fabraea cincta* Sacc. & Scalia 1904 ; *Fabraea coccolobae* Henn. 1905; *Fabraea confertissima* (P. Karst.) Sacc. 1889; *Fabraea congener* (Ces.) Sacc. 1881; *Fabraea implexa* Bres. & Carestia 1897 ; *Fabraea litigiosa* (Roberge ex Desm.) Sacc. 1889 ; *Fabraea ranunculi* P. Karst. 1885; *Fabraea rhytismoidea* (Cooke & Massee) Sacc. 1892 ; *Fabraea rhytismoides* (Cooke & Massee) Sacc.; *Fabraea saniculae* (Wallr.) Rehm 1891; *Fabraea succinea* Rehm 1912; *Fabraea variolaria* (Pat.) Sacc. 1889.

صنف الجنس الكيسي البديل **Fabraea Sacc** ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية وفق المصنف EOL وكما يلي:

Genus: *Fabraea*, **Family:** *Dermateaceae*, **Order:** *Helotiales*, **Class:** *Leotiomyces*, **Subphylum:** *Pezizomycotina*, **Phylum:** *Ascomycota*
ومن الجدير بالذكر بأن مكونات العائلة الكيسية *Dermateaceae* وفق المصنف EOL ضمت الأجناس الكيسية التالية وبضمنها إسم الجنس الكيسي البديل **Fabraea Sacc.** وكما يلي:

Calloria Fr. 1836 ; **Diplonaevia** Sacc. 1889 ; **Fabraea Sacc.** ; **Hysteropezizella** **Laetinaevia** Nannf. 1932 ; **Mollisia** ; **Niptera** Fr. 1849; **Pezicula** Tul. & C. Tul. 1865.

تمثال موقع الجنس الكيسي البديل **Fabraea Sacc.**, 1881 وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum مع ما ذكر في المصنف EOL بدأ بالعائلة الكيسية *Dermateaceae* التابعة للرتبة *Helotiales* ، إحدى رتب الصف الكيسي *Leotiomyces*، وقد ضم الجنس المذكور ما يقارب 40 نوع

بضمنها النوع الأصلي 1881 Sacc., *Fabraea congener* (Ces.) وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Fabraea abietina; *Fabraea antoniae*; *Fabraea arctii*; *Fabraea astrantiae*; *Fabraea aterrima*; *Fabraea brunellae*; *Fabraea brunellae*; *Fabraea calthae*; *Fabraea cerastiorum*; *Fabraea chilensis*; *Fabraea cincta*; *Fabraea coccolobae*; *Fabraea confertissima*; ***Fabraea congener***; *Fabraea crantziae*; *Fabraea dehnii*; *Fabraea earliana*; *Fabraea fragariae*; *Fabraea implexa*; *Fabraea litigiosa*; *Fabraea maculata*; *Fabraea melastomacearum*; *Fabraea piniperda*; *Fabraea prunellae*; *Fabraea ranunculi*; *Fabraea ranunculi*; *Fabraea ranunculi subsp. confertissima*; *Fabraea ranunculi subsp. ranunculi*; *Fabraea rhytismoidea*; *Fabraea rhytismoides*; *Fabraea rosae*; *Fabraea rousseanana*; *Fabraea rousseauana*; *Fabraea sanguisorbae*; *Fabraea saniculae*; *Fabraea succinea*; *Fabraea variolaria*.

كما ذكر الجنس ***Favraea*** والبديل ***Fabraea*** ضمن العائلة الكيسية Fr., 1849 *Dermateaceae* التي ضمت وفق المصنف Mycobank ما يقرب من 140 جنس وكما يلي:

A-C

Actinoscypha; *Aivenia*; *Aleuriella*; *Allantozythia*; *Ankistrocladium*; *Aquarella*; *Arctomollisia*; *Ascluella*; *Asteronaevia*; *Belonium*; *Belonopeziza*; *Belonopsis*; *Briardia*; *Bulbomollisia*; *Bulgariastrum*; *Callorina*; *Calycellinopsis*; *Casaresia*; *Cashiella*; *Cejpia*; *Cenangella*; *Ceracella*; *Chaetonaevia*; *Chrysosplenium*; *Coleophoma*; *Coleosperma*; *Collo-naemella*; *Corniculariella*; *Cornularia*; *Coronellaria*; *Crustomollisia*; *Crustula*; *Cryptohymenium*; *Cryptosporiopsis*;..

D-H

Davidhawksworthia; *Dennisiodiscus*; *Dermatea*; *Dermatella*; *Dermateopsis*; *Dermatina*; *Dermatina*; *Dermea*; *Dibeloniella*; *Dibelonis*; *Diplocarpa*; *Diplonaevia*; *Discocurtisia*; *Discosporiella*; *Duebenia*; *Durandia*; *Echinella*; *Entomopeziza*; *Ephelina*; *Eupropolella*; *Excipula*; ***Fabraea***; ***Favraea***; *Favrea*; *Gelatinoamylaria*; *Gelatinosporis*; *Gloeosporidiella*; *Gloeosporium*; *Haglundia*; *Higginsia*; *Hysteronaevia*; *Hysteropeziza*; *Hysteropezizella*; *Hysterostegiella*;..

I-O

Involucroschypha; *Laetinaevia*; *Lagynodella*; *Larissia*; *Leptopeziza*; *Marsonia*; *Marssonina*; *Melachroia*; *Microgloeum*; *Micropeziza*; *Mollisiella*; *Mollisiopsis*; *Myridium*; *Naevia*; *Naeviella*; *Naeviopsis*; *Neodermea*; *Neofabraea*; *Neogloeosporidina*; *Neotapesia*; *Niesslella*; *Nimbomollisia*; *Nothophacidium*; *Obscurodiscus*; *Obtectodiscus*; *Ocellaria*; *Ocellariella*; *Odontoschizon*;..

P-W

Pachydiscula; *Parafabraea*; *Patellariopsis*; *Patinella*; *Pezicula*; *Pezolepis*; *Phaeonaevia*; *Phloeosporella*; *Phloeosporella*; *Phlyctaena*; *Phlyctema*; *Phragmonaevia*; *Pirottaea*; *Pla*

copezizia; Ploettnera; Ploettnerula; Podophacidium; Pseudofabraea; Pseudonaevia; Pseudoniptera; Subfamily: **Pseudopezizoideae**; Pyrenodiscus; Pyrenotrochila; Rhizoderma; Sarconiptera; Schizothyrioma; Scleropezicula; Scutobelonium; Scutomollisia; Sorokina; Sorokinella; Sphaerangium; Stegopeziza; Syntexis; Tapesia; Tapezia;

أنتخب الجنس الكيسي *Dermea* Fr., 1825 ليكون الجنس النوعي للعائلة (Type genus) ...
 إشتهر الجنس *Fabraea* Sacc., 1881 من خلال النوع ***Fabraea maculata* G.F. Atk., 1951** المسبب لتبقع أوراق وثمار أشجار العرموط (Pear Trees) والذي تم تغييره وفق المصنف **Mycobank** إلى الاسم البديل ***Diplocarpon mespili* (Sorauer) B. Sutton, 1980** ومن الجدير بالذكر بأن الاسم البديل له أسماء مرادفة عديدة وفق المصنف **Mycobank** وكما يلي:

Chaillietia mespili (DC.) Fuckel, 1863; *Diplocarpon maculatum* (G.F. Atk.) Jørst., 1945; *Diplocarpon soraueri* (Kleb.) Nannf., 1932; *Entomopeziza mespili* (DC.) Höhn., 1921; *Entomopeziza soraueri* Kleb. (1918; *Entomosporium maculatum* Lév., 1856; *Entomosporium mespili* (DC.) Sacc., 1880; ***Fabraea maculata* G.F. Atk., 1951**; *Xyloma mespili* DC., 1815.



أعراض تبقع أوراق وثمار أشجار العرموط (Pear Leaf Spot) المتسبب عن الفطر الكيسي *Fabraea maculata* الذي تم تغييره ليكون *Diplocarpon mespili*

أعتبر اسم الجنس **Favraea** Sacc. 1881 وفق المصنف **Mycobank** اسم مرادف (Synonym) لإسم الجنس الكيسي البديل **Leptotrochila** P. Karst., 1871 الذي ضم 25 نوع وكما يلي:

Leptotrochila astringens; *Leptotrochila axillaris*; *Leptotrochila bartschiae*; *Leptotrochila bistortae*; *Leptotrochila brunellae*; *Leptotrochila campanulae*; *Leptotrochila cerastiorum*; *Leptotrochila chamaemori*; *Leptotrochila dehnii*; *Leptotrochila euphrasiae*; *Leptotrochila jasionis*; *Leptotrochila lugubris*; *Leptotrochila medicaginis*; *Leptotrochila oxycocci*; *Leptotrochila pedicularis*; *Leptotrochila phyteumatis*; *Leptotrochila porri*; *Leptotrochila prunellae*; *Leptotrochila radians*; *Leptotrochila ranunculi*; *Leptotrochila repanda*; *Leptotrochila sanguisorbae*; *Leptotrochila svalbardensis*; *Leptotrochila trifolii-arvensis*; *Leptotrochila verrucosa*.

صنف الجنس الكيسي البديل **Leptotrochila** P. Karst., 1871 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية وفق المصنف **Mycobank** :

Genus: **Leptotrochila** P. Karst., 1871, **Family:** Drepanopezizaceae, **Order:** Helotiales, **Class:** Leotiomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota

عرف الجنس الكيسي البديل **Leptotrochila** P. Karst., 1871 بالأسماء المرادفة **Fabraea** Sacc., 1881 و **Favraea** Sacc., 1881 (Synonyms) التالية وبضمنها إسم الجنس وكما يلي:

Ephelina Sacc., 1889; **Fabraea** Sacc., 1881; **Favraea** Sacc. 1881; **Favraea** Sacc., 1881; **Placopeziza** Höhn., 1916 ; **Placopezizia** Höhn.,; **Wissenschaften Math.** 1916

ذكر الجنس الكيسي البديل **Leptotrochila** ضمن العائلة الكيسية Drepanopezizaceae Baral, 2019 التي ضمت الأجناس العشرة التالية:

Blumeriella; **Diplocarpon**; **Drepanopeziza**; **Felisbertia**; **Leptotrochila**; **Pseudopeziza**; **Spilopezis**; **Spilopodia**; **Spilopodiella**; **Thedgonia**.

Fa-63.إصابة جلدية فافوس. Favus



يطلق على أعراض الإصابة الجلدية Favus باللغة اللاتينية بالمشط العسلي ([honeycomb](#)) أو *tinea favosa* لتعكس إصابة شديدة للجلد يسببها الفطر الكيسي المتخصص بإصابة الجلد *Trichophyton schoenleinii*. ومن الجدير بالذكر بأن الفطر المذكور يصيب جلد الرأس كما تبدو في الصورة المرفقة أعلاه. يعد المرض الجلدي Favus أول مرض جلدي متسبب عن فطر قد أكتشف وشخص من قبل [J. L. Schönlein](#) عام 1839. تمت تسمية الفطر المسبب عام 1841 من قبل [Robert Remak](#) حيث أصبح اسمه *Achorion schoenleinii* تكريما لمكتشف المرض. تم نقل النوع المذكور للجنس الكيسي *Trichophyton* حيث أصبح اسم الفطر المسبب *Trichophyton schoenleinii*.

[https://en.wikipedia.org/wiki/Favus#:~:text=Favus%20\(Latin%20for%20%22honeycomb%22,tinea%20barbae%2C%20or%20tinea%20corporis.](https://en.wikipedia.org/wiki/Favus#:~:text=Favus%20(Latin%20for%20%22honeycomb%22,tinea%20barbae%2C%20or%20tinea%20corporis.)

Fa-64. الجنس البازيدي فايوديا *Fayodia*



Fayodia bisphaerigera

صنف الجنس البازيدي *Fayodia* Kühner, 1930 وأنواعه الأربعة وفق المصنف Mycobank ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية .

Genus: **Fayodia** Kühner, 1930, **Family:** Tricholomataceae, **Order:** Agaricales, **Subclass:** Agaricomycetidae, **Class:** Agaricomycetes, **Subphylum:** Agaricomycotina, **Phylum:** Basidiomycota.

ضم الجنس البازيدي **Fayodia** Kühner, 1930 الأنواع التالية:

Fayodia abundans; Fayodia agloea; Fayodia albidula; Fayodia alutacea; Fayodia anthracobia; Fayodia arctica; Fayodia arctica; Fayodia atrialba; Fayodia bisphaerigera; Fayodia bisphaerigerella; Fayodia campanella; Fayodia campanella; Fayodia cystidiosa; Fayodia deusta; Fayodia dusenii; Fayodia fallax; Fayodia gallaecicoloniana; Fayodia galleciicoloniana; Fayodia gracilipes; Fayodia granulospora; Fayodia grisella; Fayodia hygrocyboides; Fayodia invita; Fayodia lacerata; Fayodia leucophylla; Fayodia marthae; Fayodia maura; Fayodia metuloidigera; Fayodia ochracea; Fayodia pseudoclusilis; Fayodia striatula; Fayodia subgen. Clitocybula; Fayodia subgen. Fayodia; Fayodia subgen. Heterosporula; Fayodia subgen. Myxomphalia; Fayodia tenuisperma; Fayodia tetrasphaerigera; Fayodia tilieti; Fayodia xerophila; Fayodia xerophila

ذكر الجنس **Fayodia** ضمن العائلة البازيدية R. Heim ex Pouzar, 1983 **Tricholomataceae** التي ضمت ما يقرب من 140 جنس بازيدي وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

A-D

Aeruginospora; Albomagister; Amparoina; Arthrosporella; Aspropaxillus; Asterotus; Austroclitocybe; Austroomphaliaster; Bactroboletus; Bertrandiella; Boehmia; Caesposus; Callistodermatium; Cantharellula; Caulorhiza; Cellypha; Clavicorona; Clavomphalia; Clitocybe; Collybia; Conchomyces; Connopus; Coolia; Corneriella; Cortinellus; Crinipellinae; Cynema; Delicatula; Dendrocollybia; Dennisiomyces; Dermoloma; Dictyolus; Dictyopanus; Dictyoploca; Dissoderma;..

F-M

Fayodia; *Filoboletus; Flabellimycena; Gamundia; Geotus; Gerhardtia; Giacomia; Glutina; Gyrophila; Haasiella; Hemimycena; Heterosporula; Hydrophorus; Hygroaster; Infundibulicybe; Jacobia; Kinia; Lepistal; Lepistella; Leptoglossum; Leptotus; Leucocortinarius; Leucoinocybe; Leucopaxillae; Leucopaxillus; Leucopholiota; Libellus; Lulesia; Mastoleucomyces; Megatracheloma; Melaleuca; Melanoleuca; Microcollybia; Mnioptalum; Monomyces; Musumecia; Mycenella; Mycoalvimia; Myxomphalia;..*

N-P

Neoclitocybe; Nothoclavulina; Notholepista; Omphalia; Omphaliaster; Omphalina; Omphalius; Paralepista; Paralepistopsis; Peglerochaete; Pegleromyces; Perona; Phaeomycena; Phaeotellus; Phalomia; Phlebophora; Phyllostremella; Phyllotus; Physocystidium; Pleurella; Pleuromycenula; Pogonoloma; Porpoloma; Psammospora; Pseudoarmillarella; Pseudobaeospora; Pseudoclitocybe; Pseudoclitopilus; Pseudohiatula; Pseudohygr

ophorus;Pseudolasiobolus;Pseudolyophyllum;Pseudoomphalina;Pseudotricholoma;

...

R-U

Resupinateae;Resupinatus;Resupinatus;Retocybe;Rhodocyphella;Rhodopaxillus;Rimbachia;Ripartites;Roridella;Rubeolarius;Sclerostilbum;Scytinotopsis;Scytinotus;Singerella;Singerocybe;Sphaerocephalus;Stachyomphalina;Stanglomyces;Stigmatolemma;Tilachlidiopsis;Tilotus;Tomentifolium;Trichocybe;Tricholoma;Tricholomopsis;Trigonipes;Urceolus;Urospora.

Tricholomataceae R. Heim ex Pouzar, 1983 ومن الجدير بالذكر بأن لإسم العائلة البازيدية
الإسم المرادف التالي: **Tricholomataceae** (Fayod) R. Heim, 1934.

وعلى الرغم من تماثل تصنيف الجنس البازيدي **Fayodia** وفق المصنف **Encyclopedia of Life** (EOL) ، إلا إن مكونات الجنس المذكور لم تتعدى 16 نوعا وكما يلي:

Fayodia albidula (Pat.) Pegler 1983; *Fayodia alutacea* H. E. Bigelow 1979; *Fayodia anthracobia* (J. Favre) Knudsen 1991; *Fayodia bisphaerica*; *Fayodia bisphaerigera* (J. E. Lange) Singer 1936; *Fayodia bisphaerigerella* (M. Lange) M. Lange & Sivertsen 1966; *Fayodia campanella* E. Horak 1962; *Fayodia clusiliiformis*; *Fayodia deusta*; *Fayodia fallax* Raithelh. 1983; *Fayodia gracilipes* (Britzelm.) Bresinsky & Stangl 1974; *Fayodia granulospora* G. Stev. 1964; *Fayodia juniperina* Kuyper; *Fayodia tenuisperma* Singer 1969; *Fayodia tetrasphaerigera* Singer 1965; *Fayodia xerophila*; Fungi.

كما إقتصرت مكونات العائلة البازيدية **Tricholomataceae** وفق المصنف EOL على مايقارب 100 جنس بضمنها الجنس البازيدي الحالي **Fayodia** وكما يلي:

Aeruginospora; *Albomagister*; *Arrhenia* Fr. 1849; *Arthrosporella* Singer 1970; *Asproinocybe* R. Heim 1970; *Austroclitocybe* Raithelh.; *Austroomphaliaster* N. Garrido 1988; *Bonomyces*; *Callistodermatium* R. Singer 1981; *Callistosporium* Singer; *Cantharellopsis*; *Cantharellula* Singer; *Catathelasma* Lovejoy; *Caulorhiza* J. W. Lennox 1979; *Cellypha* Donk; *Cercopomyces*; *Clitocybe* ; *Clitocybe* subgen. Fr. Staude 1857 ; *Collybia* ; *Collybia* subgen. Fr. Staude ; *Conchomyces* Overeem ex Heyne 1927; *Corneriella*; *Cortinellus*; *Cynema* Maas Geesteranus & E. Horak 1995; *Cyphelloclathrus* R. Agerer 1981; *Delicatula* Fayod; *Dendrocollybia* R. H. Petersen & Redhead ; *Dennisiomyces* Singer; *Dermoloma* (J. E. Lange) Singer; *Dictyolus*; **Fayodia** ; *Gamundia* Raithelh.; *Giacomia*; *Gyrophila*; *Haasiella* Kotl. & Pouzar; *Hygroaster* Singer; *Hygrophorocybe*; *Infundibulicybe* Harmaja; *Lepista* subgen. Fr. W. G. Sm.; *Lepistella* T. J. Baroni & Ovrebo 2007 ; *Leptoglossum* P. Karst. 1879; *Leucocortinarius* (J. E. Lange) Singer ; *Leucoinocybe* Singer

1943;**Leucopholiota** (Romagn.) O. K. Mill., T. J. Volk & Bessette;**Lulesia** Singer 1970 ;**Macrocybe** Pegler & Lodge; **Melanoleuca** Pat. 1897; **Melanomphalia** M. P. Christ. ;Muscinupta; **Mycenella** (J. E. Lange) Singer;**Mycoalvimia** R. Singer 1981; Myxomphalia Hora;**Neoclitocybe** Singer ;**Notholepista**; **Omphalia** ;**Omphalia** subgen. **Fr.** Staude 1857;**Omphaliaster** ;**Omphalina**;l **Palaeocephala** Singer 1962; **Paralepista** **Paralepistopsis**;**Peglerochaete** B. M. Sarwal & M. V. Locquin 1983 ;**Pegleromyces** R. Singer 1981; **Phaeomycena** R. Heim ex Singer & Digilio 1966;**Phaeotellus** ;**Phyllotopsis** Singer; **Physocystidium** Singer; **Pleurella** E. Horak 1971; **Pleurotopsis**; **Pogonoloma**; **Pseudoarmillariella** subgen. Singer Singer 1956;**Pseudobaeospora** Singer; **Pseudoclitocybe** Singer; **Pseudoclitopilus**; **Pseudohiatula**; **Pseudolasiobolus** Agerer 1983; **Pseudolyophyllum** subgen. Singer Raithelh.; **Pseudoomphalina** subgen. Singer Singer;**Pseudotricholoma**; **Resupinatus** Gray; **Rhodocyphella**; **Rhodopaxillus**;**Rimbachia** Pat.; **Ripartites** P. Karst.;**Singerocybe**; **Sphagnurus**;**Squamanita** Imbach; **Stanglomyces** J. Raithelhuber 1986;**Tilachlidiopsis** K. Keissler 1924; **Trichocybe** Vizzini; **Tricholoma**;**Tricholoma** subgen. **Fr.** P. Kumm. ;**Tricholomopsis** Singer; **Tricholosporum**;**Ugola** Adanson 1763.



Fayodia maura



alamy - 2EJ3PTH



Fayodia bisphaerigera

https://www.google.com/search?q=image+of+Fayodia&rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sx=1&fir=b9c8xvri9ide1M%252C0to_ae_qzrbN7M%252C_%253B4_nxlWKSfh4P3M%252Cu0P8lhAHR0MRkM%252C_%253Bgfx8SsTTOTkBXm%252CSmVtKTDOjtiYWM%252C_%253BoXh4xxddVWqaiM%252CmSrherWKTWmBsM%252C_%253BgK0RykIUAkdQMM%252CLwAKs2nu5o2r0M%252C_%253BGY2ed920MO9roM%252C6-xXku1ZykCaZM%252C_%253BAi2cLFpKPy_6ZM%252COzu7cAgLH4qWyM%252C_%253B8AXT9jlw7Af3hM%252Cy-WCE5_6z1sYVM%252C_%253B-D7qMhBOjbqO-M%252CT9aW5UUmK-53B8mbkthHIN0MxWM%252CkTCKan1sbwtrtS7_M

Fa-65. العائلة البازيدية فايودييسيه Fayodiaceae

ذكرت العائلة البازيدية Fayodiaceae Jülich, 1981 في المصنف Mycobank فقط ، بينما أعتبر الاسم من الأسماء التي لازال عليها إشكال ما (Unresolved name) وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) . صنفت العائلة الحالية ضمن المراتب التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنف Mycobank:

Family: Fayodiaceae Jülich, 1981, Order: Agaricales, Subclass: Agaricomycetidae, Class: Agaricomycetes, Subphylum: Agaricomycotina, Phylum: Basidiomycota

ومن الجدير بالذكر بأن الجنس الأصلي والوحيد للعائلة المذكورة وفق المصنف **Fayodia Mycobank** كان غير دقيق لأن الجنس البازيدي المذكور وفق نفس المصنف هو أحد أجناس العائلة البازيدية **Tricholomataceae**.

ذكرت العائلة البازيدية **Fayodiaceae** ضمن الرتبة البازيدية **Agaricales Underw., 1899** التي ضمت المراتب التالية وفق المصنف **Mycobank**:

أولاً: تحت رتبة بازيدية ضمن الرتبة Agaricales (7 تحت صف)

Clavariineae; Hygrophorineae; Marasmiineae Pleurotineae Pluteineae Schizophyllineae Tricholomatineae;....

أولاً: عوائل بازيدية ضمن الرتبة Agaricales (81 عائلة بضمنها العائلة الحالية)

Agaricaceae Amanitaceae Amanitaceae Amylocorticaceae Auriculariopsidaceae Bianulariaceae Bolbitiaceae Broomeiaceae Callistosporiaceae Catathelasmataceae Chromocyphellaceae Clavicornaceae Clitocybaceae Coprinaceae Cortinariaceae Cortinariaceae Crassisporiaceae Crepidotaceae Cristiniaceae Cyllindrobasidiaceae Cyphellaceae Cyphellopsidaceae Digitatisporaceae Entolomataceae Epitheliaceae **Fayodiaceae** Fistulinaceae Fistulinaceae Gigaspermaceae Gigaspermataceae Fistulinaceae Hemigasteraceae Hydangiaceae Hygrophoraceae Hymenogasteraceae Hymenogastraceae Inocybaceae Laccariaceae Leucocoprinaceae Leucopaxillaceae Lindtneriaceae Lycoperdaceae Lycoperdaceae Lyophyllaceae Marasmiaceae Mycenaceae Mycenastraceae Mythicomycetaceae Niaceae Nidulariaceae Nyctalidaceae Omphalinaceae Omphalotaceae Panellaceae Phelloriniaceae Phyllostomataceae Physalacriaceae Pleurotaceae Plicaturaceae Pluteaceae Porodisculaceae Psathyrellaceae Pseudoclitocybaceae Pterulaceae Pyrenogastraceae Radulomycetaceae Resupinataceae Richoniellaceae Rotula Sarcomyxa Schizophyllaceae Stephanosporaceae Stromatoscyphaceae Strophariaceae Squamanitaceae Termitomycetaceae Tricholomataceae Tricholomataceae Tubariaceae Tulostomataceae Verrucosporaceae Xerulaceae

ثالثاً: أجناس بازيدية ضمن الرتبة Agaricales (39 جنس بازيدي)

Acanthocorticium Acinophora Actinophora Albocoprinus Aleurocystis Anixia Anomo

lomaAtractosporocybeAureofungusCheilophlebiiumChromosereaeCollyriaCribrospora;CyclodermaDisporotrichumEriospermaGerontomycesGlobuliciopsisGloioxanthomyces;GondwanagaricitesGondwanagaricitesGramincolaHumidicuteaeLaterradeaLeRatia;LeratiomycesLeucocalocybeLeucocybeMycospongiaPhlebophyllumPilosace;Polygaster;RhizocybeSedeculaSkepperiaStemastrumStylobatesTephrodermaTimgrovea

عرفت الرتبة البازيدية **Agaricales Underw., 1899** بالأسماء المرادفة (Synonyms) التالية:

Schizophyllales Nuss 1980; **Fistulinales** Jülich, 1981; **Cortinariales** Jülich, 1981; **Amanitales** Jülich, 1981; **Entolomatales** Jülich, 1981.

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.