

الموسوعة العربية لأمراض النبات والفطريات

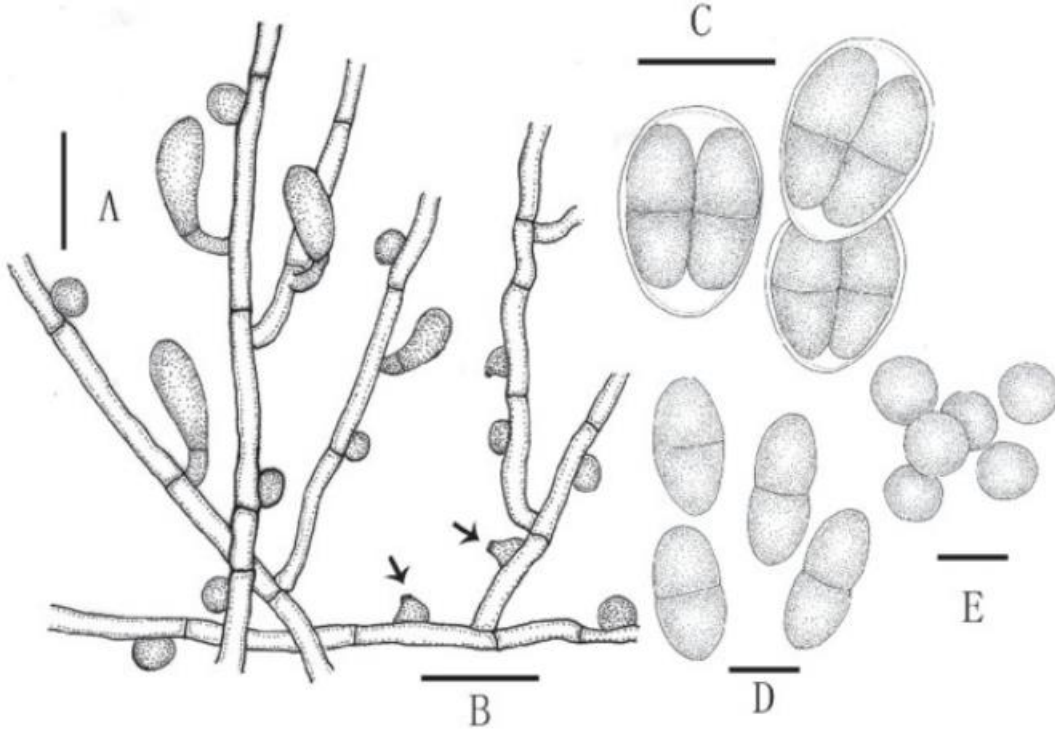
Arabic Encyclopedia of Plant Pathology &Fungi

إعداد الدكتور محمد عبد الخالق الحمداني

Mohammed AL- Hamdany
Go...PIII

Link to Go..P1 Link to Go..PI http://kenanaonline.com/users/Mohamedhamdany/downloads/124361		
Link to Go..PII http://kenanaonline.com/users/Mohamedhamdany/downloads/124373		
Contents	Codes	Pages
Table of Contents		1
Link to Go..PI http://kenanaonline.com/users/Mohamedhamdany/downloads/124361 Link tp Go..PII http://kenanaonline.com/users/Mohamedhamdany/downloads/124373		
Goosia	Go-63	2
Goosiella	Go-64	4
Goosiomycetes	Go-65	5
Goosensia (Cantharellus)	Go-66	7
Goplana	Go-67	21
Gordonomyces	Go-68	23
Gorgadesia	Go-69	27
Gorgomyces	Go-70	29
Gorgoniceps	Go-71	31
Gorgonomyces	Go-72	37
Govindua	Go-73	38
Gowardia	Go-74	41
References		44

Goosia الجنس الكيسي Go-64



مخططات لتراكيب الفطر الكيسي *Goosia melastomatis* وفيها أجسام ثمرية غير ناضجة على الحوامل

https://www.researchgate.net/publication/286496371_Englerulaceae_Dothideomycetes/figures?lo=1

صنف الجنس الكيسي *Goosia* ونوعه الأصلي والوحيد *Goosia melastomatis* B. Song 2003 Index Fungorum; Global ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية وفق المصنفات & Encyclopedia of Life (EOL) Biodiversity of Information Facility (GBIF) وكما يلي:

Genus: *Goosia*, **Family:** Englerulaceae, **Order:** Incertae sedis , **Class:** Dothideomycetes (unclassified Dothideomycetes), **Phylum:** Ascomycota

ذكر الجنس الكيسي *Goosia* **ضمن العائلة الكيسية**, Englerulaceae, التي ضمت 17 جنس كيسي وفق المصنف EOL وكما يلي:

Capnodiastrum; Clypeolella; Coniosporiella; Diathrypton; Englerula; Englerulella; *Goosia*; Linotexis; Mitteriella; Parenglerula; Questieria; Questieriella; Rhizotexis; Rhytidenglerula; Sarcinella; Schiffnerula; Thrauste.

وجدت تراكيب النوع الأصلي على أوراق العائل النباتي *Melastoma normale* في أحد مناطق Hainan الصينية.

[https://dothideomycetes.org/dothideomycetes/englerulaceae/goosia/*goosia-melastomatis*.html](https://dothideomycetes.org/dothideomycetes/englerulaceae/goosia/goosia-melastomatis.html)

3

[252C2fxGycWPpIz_NM%252C_%253BTRB25qOc_T1kVM%252C2fxGycW
PpIz_NM%252C_%253BqhEDZ8TAb1sD7M%252C2fxGycWPpIz_NM%25
2C_%253BNzEH_958d8-
YfM%252C2fxGycWPpIz_NM%252C_%253B5FxYnmbovZZmvM%252C2f
xGycWPpIz_NM%252C_%253BO8vAVE2T-
y9MIM%252C2fxGycWPpIz_NM%252C_%253BdMdN_hHvNwge3M%252
C2fxGycWPpIz_NM%252C_&usg=AI4_-
kR_o_ZseoSB_AWpLwziuRVlnQ5adw&sa=X&ved=2ahUKEwigwNGg7sn6A
hXaomoFHfD6AdwQjJkEegQIBBAC&biw=1399&bih=689&dpr=1.38](#)

Go-64 . الجنس الكيسي المجهول كووسيليا *Goosiella*

إفتقد الجنس الكيسي *Goosiella* ونوعه الأصلي والوحيد -*Goosiella helicospora* Morgan Jones, Kamal & R. K. Verma 1986 مراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية لأن تلك المراتب غير مؤكدة (Incertae sedis). عزل النوع الأصلي من سعة العائل النباتي Pteridophyta في أحد مناطق Madhya Pradesh الهندية.

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

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

Go-65. الجنس الكيسي المجهول كوسيومايسيس *Goosiomyces*

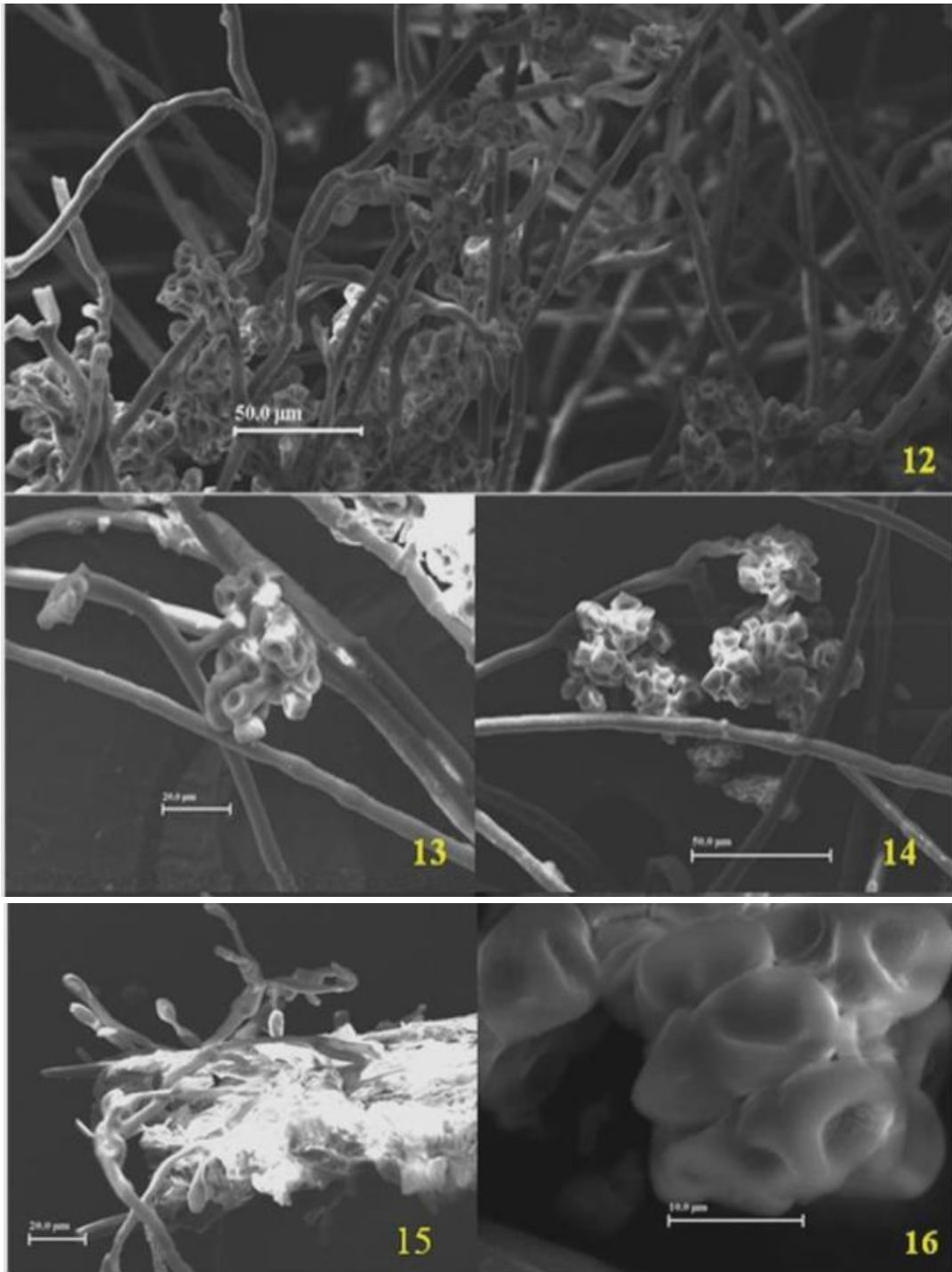
إفتقد الجنس الكيسي *Goosiomyces* ونوعه (الأصلي): *Goosiomyces digitatus* N.
K. Rao & Manohar. 1989 و *Goosiomyces bambusicola* Rashmi Dubey 2014 مراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية لأن تلك المراتب غير مؤكدة (Incertae sedis). عزل النوع الأصلي من غصن ساقط في أحد مناطق Andhra Pradesh الهندية .

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

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

https://www.researchgate.net/publication/268815136_Goosiomyces_bambusicola_-

[A new cheirosporous anamorphic species from Western Ghats India/figures?lo=1](https://www.researchgate.net/publication/268815136_Goosiomyces_bambusicola_-A_new_cheirosporous_anamorphic_species_from_Western_Ghats_India/figures?lo=1)



تراكيب الفطر الكيسي *Goosiomycetes bambusicola* كما تبدو تحت المجهر الأليكتروني : 12: مستعمرة الفطر ،
 13 و 14: أبواغ كونيدية وحوامل كونيدية ، 15 : الخلايا المولده للأبواغ الكونيدية ، 16: السطح الأملس للبوغ الكونيدي.

Go-66 . الجنس البازيدي المرادف *Goossensia*



Cantharellus cibarius

تم تغيير إسم الجنس البازيدي *Goossensia* Heinem., 1958 وفق المصنفين Mycobank & Index Fungorum ليصبح أحد الأسماء المرادفة للجنس البازيدي البديل *Cantharellus* Adans. ex Fr., 1821 الذي ضم ما يقارب 610 نوع وفق المصنف Mycobank . صنف الجنس البازيدي البديل ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية :

Genus: *Cantharellus* Adans. ex Fr., 1821, **Family:** *Hydnaceae* , **Order:** *Cantharellales*, **Class:** *Agaricomycetes*, **Subphylum:** *Agaricomycotina*, **Phylum:** *Basidiomycota*.

عرف الجنس البازيدي البديل *Cantharellus* Adans. ex Fr., 1821 بالأسماء المرادفة التالية (Synonyms) , وبضمنها إسم الجنس الحالي (*Goossensia* Heinem., 1958) وكما يلي:

Afrocantharellus (Eyssart. & Buyck) Tibuhwa, 2012; *Alectorolophoides* Battarra ex Earle, 1909; *Cantharellus* subgen. *Afrocantharellus* Eyssart. & Buyck, 2001; *Chanterel* Adans., 1763; *Goossensia* Heinem., 1958.

ذكر في المصنف Mycobank أسماء أنواع الجنس البازيدي البديل *Cantharellus* Adans. ex Fr., 1821 وكما يلي:

Cantharellus a-b

Cantharellus acicularis; *Cantharellus addaiensis*; *Cantharellus aequinoctialis*; *Cantharellus afrociarius*; *Cantharellus aggregatus*; *Cantharellus albidolutescens*; *Cantharellus albidosquamosus*; *Cantharellus albidus*; *Cantharellus albomarginatus*; *Cantharellus alboroseus*; *Cantharellus alborufescens*; *Cantharellus albovenosus*; *Cantharellus albus*; *Cantharellus alliiodorus*; *Cantharellus alliiodorus*; *Cantharellus alpinus*; *Cantharellus altipes*; *Cantharellus alveolaris*; *Cantharellus amazonensis*; *Cantharellus ambohitantelyensis*; *Cantharellus amethysteus*; *Cantharellus anthracophilus*; *Cantharellus anzutake*; *Cantharellus apilorutis*; *Cantharellus appalachiensis*; *Cantharellus applanatus*; *Cantharellus applicatus*; *Cantharellus atlanticus*; *Cantharellus atratus*; *Cantharellus atrofuscus*; *Cantharellus atrolilacinus*; *Cantharellus attenuatus*; *Cantharellus aurantiacus*; *Cantharellus aurantioconspicuus*; *Cantharellus aureolus*; *Cantharellus aureus*; *Cantharellus auriscalpium*; *Cantharellus aurora*; *Cantharellus austrosinensis*; *Cantharellus avellaneus*; *Cantharellus bambusae*; *Cantharellus behringensis*; *Cantharellus benesii*; *Cantharellus betularum*; *Cantharellus bicolor*; *Cantharellus bicolor*; *Cantharellus bonarii*; *Cantharellus borealis*; *Cantharellus brachypodus*; *Cantharellus brasiliensis*; *Cantharellus brevipes*; *Cantharellus brevipes*; *Cantharellus brownii*; *Cantharellus brunneopallidus*; *Cantharellus brunneus*; *Cantharellus bryophilus*; *Cantharellus bryophilus*; *Cantharellus buccinalis*; *Cantharellus buxbaumiaeformis*; ...

Cantharellus c-

Cantharellus californicus; *Cantharellus camphoratus*; *Cantharellus canadensis*; *Cantharellus canaliculatus*; *Cantharellus canalipes*; *Cantharellus candicans*; *Cantharellus candidissimus*; *Cantharellus candidus*; *Cantharellus candidus*; *Cantharellus capensis*; *Cantharellus carbonarius*; *Cantharellus carneoalbus*; *Cantharellus carneoflavus*; *Cantharellus cascadiensis*; *Cantharellus castaneus*; *Cantharellus caucasicus*; *Cantharellus cavinae*; *Cantharellus cerinoalbus*; *Cantharellus chicagoensis*; *Cantharellus chrysosporius*; *Cantharellus*

<i>cibarioides</i> ;Cantharellus	<i>cibarius</i> ;Cantharellus	<i>ciliatus</i> ;Cantharellus
<i>cinereus</i> ;Cantharellus	<i>cinnabarinus</i> ;Cantharellus	<i>citrinus</i> ;Cantharellus
<i>clavatus</i> Cantharellus	<i>clitocybeformis</i> ;Cantharellus	<i>coccolobae</i> ;Cantharellus
<i>coemansii</i> Cantharellus	<i>collinus</i> ;Cantharellus	<i>collivagus</i> ;Cantharellus
<i>concinnius</i> Cantharellus	<i>concinus</i> ;Cantharellus	<i>confertus</i> ;Cantharellus
<i>confluens</i> Cantharellus	<i>confluens</i> ;Cantharellus	<i>congolensis</i> ;Cantharellus
<i>congregatus</i> Cantharellus	<i>congregatus</i> ;Cantharellus	<i>connatus</i> ;Cantharellus
<i>conspicuus</i> Cantharellus	<i>convolvulatus</i> ;Cantharellus	<i>corallinus</i> ;Cantharellus
<i>corconticus</i> Cantharellus	<i>coriaceus</i> ;Cantharellus	<i>cornucopiae</i> ;Cantharellus
<i>cornucopioides</i> Cantharellus	<i>corrugatus</i> ;Cantharellus	<i>crassinervius</i> ;Cantharellus
<i>crassipes</i> ;Cantharellus	<i>crassipes</i> ;Cantharellus	<i>crassipes</i> ;Cantharellus
<i>crispus</i> ;Cantharellus	<i>croceifolius</i> ;Cantharellus	<i>croceus</i> ;Cantharellus
<i>crucibulum</i> ;Cantharellus	<i>cuculatus</i> ;Cantharellus	<i>cuneiformis</i> ;Cantharellus
<i>cupressi</i> ;Cantharellus	<i>cupularis</i> ;Cantharellus	<i>cupulatus</i> ;Cantharellus
<i>curvatus</i> ;Cantharellus	<i>cuticulatus</i> ;Cantharellus	<i>cyanescens</i> ;Cantharellus
<i>cyanoxanthus</i> ;Cantharellus	<i>cyatheus</i> ;Cantharellus	<i>cyphelloides</i> ;Cantharellus
<i>cystidioides</i> ;..		

Cantharellus d-f

<i>Cantharellus</i>	<i>deceptivus</i> ;Cantharellus	<i>decipiens</i> ;Cantharellus
<i>decolorans</i> ;Cantharellus	<i>decurrens</i> ;Cantharellus	<i>defibulatus</i> ;Cantharellus
<i>deliciosus</i> ;Cantharellus	<i>delitescens</i> ;Cantharellus	<i>densifolius</i> ;Cantharellus
<i>densilamellatus</i> ;Cantharellus	<i>devexus</i> ;Cantharellus	<i>diamesus</i> ;Cantharellus
<i>dichotomus</i> ;Cantharellus	<i>diminutivus</i> Cantharellus	<i>discolor</i> ;Cantharellus
<i>dovrejjeldiensis</i> ;Cantharellus	<i>dutochetii</i> ;Cantharellus	<i>eccentricus</i> ;Cantharellus
<i>echinosporus</i> ;Cantharellus	<i>edulis</i> ;Cantharellus	<i>edulis</i> ;Cantharellus
<i>elegans</i> ;Cantharellus	<i>elegans</i> ;Cantharellus	<i>elongatipes</i> ;Cantharellus
<i>elsae</i> ;Cantharellus	<i>enelensis</i> ;Cantharellus	<i>erythraeus</i> ;Cantharellus
<i>eucalyptorum</i> ;Cantharellus	<i>eucalyptorum</i> ;Cantharellus	<i>eyssartieri</i> ;Cantharellus
<i>eyssartierii</i> ;Cantharellus	<i>fascicularis</i> ;Cantharellus	<i>fasciculatus</i> ;Cantharellus
<i>fechtneri</i> ;Cantharellus	<i>feltgeni</i> ;Cantharellus	<i>feltgenii</i> ;Cantharellus
<i>ferruginascens</i> ;Cantharellus	<i>fibrillosus</i> ;Cantharellus	<i>fimbriatus</i> ;Cantharellus
<i>fissilis</i> ;Cantharellus	<i>fissus</i> ;Cantharellus	<i>fistulinus</i> ;Cantharellus
<i>fistulosus</i> ;Cantharellus	<i>flabellatus</i> ;Cantharellus	<i>flabelliformis</i> ;Cantharellus
<i>flavobrunneus</i> ;Cantharellus	<i>flavolateritius</i> ;Cantharellus	<i>flavus</i> ;Cantharellus

floccosus;Cantharellus floridulus;Cantharellus foliolum;Cantharellus
 foridula;Cantharellus formosus;Cantharellus friesii;Cantharellus
 fujisanensis;Cantharellus fuliginus;Cantharellus fulvocaerulescens;Cantharellus
 furcatus;Cantharellus furfuraceus;Cantharellus fuscipes;..

Cantharellus q-j

Cantharellus galbanus;Cantharellus galeatus;Cantharellus
 gallaecicus;Cantharellus garnierii;Cantharellus gintlii;Cantharellus
 glaucus;Cantharellus glaucus;Cantharellus glaucus;Cantharellus
 glutinosus;Cantharellus goossensiae;Cantharellus gotzenii;Cantharellus
 gracilis;Cantharellus graminum;Cantharellus granulatus;Cantharellus
 griseoisabellinus;Cantharellus griseotinctus;Cantharellus
 guyanensis;Cantharellus hainanensis;Cantharellus haplorutis;Cantharellus
 haughtoni;Cantharellus haughtonii;Cantharellus heinemannianus;Cantharellus
 helotioides;Cantharellus helvelloides;Cantharellus helvelloideus;Cantharellus
 henricii;Cantharellus hiemalis;Cantharellus himalayensis;Cantharellus
 houghtonii;Cantharellus hrabanovi;Cantharellus hrabanovii;Cantharellus
 humidicola;Cantharellus humidicolus;Cantharellus humilis;Cantharellus
 hydroides;Cantharellus hydrolyps;Cantharellus hygrophanus;Cantharellus
 hygrophoroides;Cantharellus hygrophorus;Cantharellus hypnorum;Cantharellus
 hystrix;Cantharellus ianthinoxanthus;Cantharellus ianthinus;Cantharellus
 ibityensis;Cantharellus ignescens;Cantharellus ignicolor;Cantharellus
 ilicis;Cantharellus imperatae;Cantharellus inaequalis;Cantharellus
 incarnatus;Cantharellus incarnatus;Cantharellus inconspicuus;Cantharellus
 incrassatus;Cantharellus indicus;Cantharellus infundibuliformis;Cantharellus
 inodorus;Cantharellus insignis;Cantharellus isabellinus;Cantharellus
 isaloensis;Cantharellus iuventateviridis;Cantharellus junghuhnii;Cantharellus
 juranumCantharellus juranus;..

Cantharellus k-n

Cantharellus kauffmanii;Cantharellus kavinae;Cantharellus
 koreanus;Cantharellus kunthii;Cantharellus lacunosus;Cantharellus
 laevihymeninus;Cantharellus laevis;Cantharellus lagunae;Cantharellus
 lateritius;Cantharellus leucophaeus;Cantharellus levis;Cantharellus

lewisii; *Cantharellus lignatilis*; *Cantharellus lilacinopruinatus*; *Cantharellus lilacinus*; *Cantharellus limbatus*; *Cantharellus littoralis*; *Cantharellus lobatus*; *Cantharellus longipes*; *Cantharellus longisporus*; *Cantharellus longisporus* subsp. *longisporus*; *Cantharellus lourizanianus*; *Cantharellus ludmilae*; *Cantharellus luteocomus*; *Cantharellus luteolus*; *Cantharellus luteopunctatus*; *Cantharellus luteostipitatus*; *Cantharellus luteovirens*; *Cantharellus lutescens*; *Cantharellus lutescens*; *Cantharellus macrocarpus*; *Cantharellus madagascariensis*; *Cantharellus magnus*; *Cantharellus mamillatus*; *Cantharellus melanoceras*; *Cantharellus melanoxeros*; *Cantharellus membranaceus*; *Cantharellus merrillii*; *Cantharellus mexicanus*; *Cantharellus microcibarius*; *Cantharellus miniatescens*; *Cantharellus miniatus*; *Cantharellus minimus*; *Cantharellus minimus*; *Cantharellus minioalbus*; *Cantharellus minor*; *Cantharellus minutissimus*; *Cantharellus minutus*; *Cantharellus miomboensis*; *Cantharellus morchellocephalus*; *Cantharellus morganii*; *Cantharellus muehlenbeckii*; *Cantharellus multiplex*; *Cantharellus multiplex*; *Cantharellus muscigenus*; *Cantharellus muscoides*; *Cantharellus muscorum*; *Cantharellus natarajanii*; *Cantharellus neglectus*; *Cantharellus neocaledoniensis*; *Cantharellus nigrescens*; *Cantharellus nigripedes*; *Cantharellus niveus*; *Cantharellus niveus*; *Cantharellus nivosus*; *Cantharellus nothofagorum*; *Cantharellus novo-guineensis*; *Cantharellus novo-guineensis*;..

Cantharellus o-r

Cantharellus ochraceoravus; *Cantharellus ochraceus*; *Cantharellus ochraceus*; *Cantharellus ochraceus*; *Cantharellus ochreatus*; *Cantharellus odoratissimus*; *Cantharellus odoratus*; *Cantharellus odoratus*; *Cantharellus olidus*; *Cantharellus olidus*; *Cantharellus olivaceus*; *Cantharellus olivaceus*; *Cantharellus omphalinoides*; *Cantharellus pallens*; *Cantharellus pallidipes*; *Cantharellus pallidus*; *Cantharellus pallidus*; *Cantharellus papyraceus*; *Cantharellus papyraceus*; *Cantharellus parilis*; *Cantharellus partitus*; *Cantharellus parviluteus*; *Cantharellus parvisporus*; *Cantharellus parvoflavus*; *Cantharellus parvus*; *Cantharellus patouillardii*; *Cantharellus paucifurcatus*; *Cantharellus pedicellatus*; *Cantharellus pellucidus*; *Cantharellus peltigerae*; *Cantharellus perpusillus*; *Cantharellus persicinus*; *Cantharellus petersii*; *Cantharellus phasmatis*; *Cantharellus phloginus*; *Cantharellus platyphyllus*; *Cantharellus pleurotoides*; *Cantharellus*

<i>plicatulus;Cantharellus</i>	<i>politus;Cantharellus</i>	<i>polycephalus;Cantharellus</i>
<i>prescotii;Cantharellus</i>	<i>prescottii;Cantharellus</i>	<i>preslii;Cantharellus</i>
<i>princeps;Cantharellus</i>	<i>profundus;Cantharellus</i>	<i>protectus;Cantharellus</i>
<i>pruinosis;Cantharellus</i>	<i>pseudocibarius;Cantharellus</i>	<i>pseudoclavatus;Cantharellus</i>
<i>pseudiformis;Cantharellus</i>		<i>pseudofriesii;Cantharellus</i>
<i>pseudominimus;Cantharellus</i>	<i>pudorinus;Cantharellus</i>	<i>pulcher;Cantharellus</i>
<i>pulcrifolius;Cantharellus</i>	<i>purpuraceusCantharellus</i>	<i>purpurascens;Cantharellus</i>
<i>pusillus;Cantharellus</i>	<i>pusio;Cantharellus</i>	<i>pygmaeus;Cantharellus</i>
<i>queletii;Cantharellus</i>	<i>quercophilus;Cantharellus</i>	<i>rabidus;Cantharellus</i>
<i>radiatus;Cantharellus</i>	<i>radicosusCantharellus</i>	<i>ramealis;Cantharellus</i>
<i>ramosus;Cantharellus</i>	<i>ravenelii;Cantharellus</i>	<i>redivivus;Cantharellus</i>
<i>reniformis;Cantharellus</i>	<i>replexus;Cantharellus</i>	<i>resupinatus;Cantharellus</i>
<i>retirugis;Cantharellus</i>	<i>retirugus;Cantharellus</i>	<i>rhodophyllus;Cantharellus</i>
<i>romagnesianus;Cantharellus</i>	<i>rosellus;Cantharellus</i>	<i>roseocanus;Cantharellus</i>
<i>roseofagetorum;Cantharellus</i>	<i>roseolus;Cantharellus</i>	<i>roseus;Cantharellus</i>
<i>ruber;Cantharellus</i>	<i>rubescens;Cantharellus</i>	<i>rubidus;Cantharellus</i>
<i>rufescens;Cantharellus</i>	<i>rufescens;Cantharellus</i>	<i>rufipes;Cantharellus</i>
<i>rufopunctatus;Cantharellus</i>	<i>rugosus;..</i>	

Cantharellus s-z

Cantharellus salmoneus;Cantharellus schmitzii;Cantharellus sebosus;Cantharellus
sect. Afrocantharellus;Cantharellus sect. Amethystini;Cantharellus sect.
Cantharellus;Cantharellus sect. Cyanomaculati;Cantharellus sect.
Flavobrunnei;Cantharellus sect. Heinemanniani;Cantharellus sect.
Isabellini;Cantharellus sect. SublaevesCantharellus septentrionalis;Cantharellus
sikkimensis;Cantharellus simplex;Cantharellus sinominor;Cantharellus
sinuosus;Cantharellus sinuosus;Cantharellus solidus;Cantharellus
sordidus;Cantharellus spathularius;Cantharellus spathulatus;Cantharellus
spathulatus;Cantharellus spathuliformis;Cantharellus spectaculus;Cantharellus
sphaerosporus;Cantharellus splendens;Cantharellus stejskalii;Cantharellus
stevensoni;Cantharellus stevensonii;Cantharellus stolonifer;Cantharellus
strigipes;Cantharellus suavissimus;Cantharellus subalbidus;Cantharellus
subamethysteus;Cantharellus subcarneus;Cantharellus subcibarius;Cantharellus
subcyanoxanthus;Cantharellus subdenticulatus;Cantharellus
subfloridulus;Cantharellus subgen. Afrocantharellus;Cantharellus subgen.

Afrogomphus; *Cantharellus* subgen. *Cantharellus*; *Cantharellus* subgen.
Cinnabarinus; *Cantharellus* subgen. *Craterellus*; *Cantharellus* subgen.
Hygrophoropsis; *Cantharellus* subgen. *Magni*; *Cantharellus* subgen.
Parvocantharellus; *Cantharellus* subgen. *Pseudocantharellus*; *Cantharellus* subgen.
Rubrinus; *Cantharellus* subincarnatus; *Cantharellus* sublaevis; *Cantharellus*
subminor; *Cantharellus* subperforatus; *Cantharellus* subpruinosis; *Cantharellus*
subvaginatus; *Cantharellus* symoensii; *Cantharellus* tabernensis; *Cantharellus*
tanzanicus; *Cantharellus* tenellus; *Cantharellus* tenuis; *Cantharellus*
tenuissimus; *Cantharellus* tenuithrix; *Cantharellus* texensis; *Cantharellus*
thorei; *Cantharellus* thymiphilus; *Cantharellus* tomentosoides; *Cantharellus*
tomentosus; *Cantharellus* transiens; *Cantharellus* triangularis; *Cantharellus*
tricolor; *Cantharellus* tubaeformis; *Cantharellus* tubaeformis; *Cantharellus*
tuberculosporus; *Cantharellus* turrigii; *Cantharellus* turrisii; *Cantharellus*
umbonatus; *Cantharellus* umbonatus; *Cantharellus* umbriceps; *Cantharellus*
undulatus; *Cantharellus* vaginatus; *Cantharellus* valentini; *Cantharellus*
valentinii; *Cantharellus* variabilicolor; *Cantharellus* variabilis; *Cantharellus*
velutinus; *Cantharellus* verae-crucis; *Cantharellus* veraecrucis; *Cantharellus*
versicolor; *Cantharellus* violaceoflavescens; *Cantharellus*
violaceogriseus; *Cantharellus* violaceovinosus; *Cantharellus*
violaceus; *Cantharellus* violaceus; *Cantharellus* violicolor; *Cantharellus*
virgineus; *Cantharellus* viridis; *Cantharellus* viscosus; *Cantharellus*
vulgaris; *Cantharellus* wellingtonensis; *Cantharellus* whymperi; *Cantharellus*
wilkinsae; *Cantharellus* wilkinsiae; *Cantharellus* wrightii; *Cantharellus*
xanthocyaneus; *Cantharellus* xanthopus; *Cantharellus* xanthoscyphus; *Cantharellus*
yunnanensis; *Cantharellus* zangii.

ذكر الجنس البازيدي البديل **Cantharellus** ضمن العائلة البازيدية **Hydnaceae Chevall., 1826**
 التي ضمت 41 جنس بازيدي وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Adamflakia; *Bergerella*; *Bidona*; *Bidonia*; *Bryoclavula*; *Bulbilla*; *Burgella*; *Burgellopsi*
s; *Burgoa*; ***Cantharellus***; *Clavulina*; *Corallofungus*; *Cystidioidendron*; *Dentinum*; *Echin*
us; *Erinaceus*; *Erinaceus*; *Gloeomucro*; *Heteroacanthella*; *Hydnum*; *Hydnum*; *Hydnum*;
Hypothele; *Ingoldiella*; *Membranomyces*; *Multiclavula*; *Neoburgoa*; *Nigrohydnum*; *N*
otihydnum; *Osteomorpha*; *Osteomorpha*; *Osteomorpha*; *Paullicorticium*; *Pezicula*; *Pter*
ygellus; *Repetobasidium*; *Rogersiomyces*; *Sistotrema*; *Sistotremella*; *Tuberculinia*; *Tyr*
odon; *Urnobasidium*.

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

Cantharellaceae J. Schröt., 1888; **Clavulinaceae** Donk, 1961; **Echinotremataceae** Jülich, 1982; **Heteroacanthellaceae** P. Roberts, 1998; **Pterygellaceae** Jülich, 1982; **Repetobasidiaceae** Jülich, 1982; **Sistotremataceae** Jülich, 1982.

أسفر التحري عن الجنس البازيدي البديل Cantharellus في المصنف Encyclopedia of Life (EOL) عن إنتماءه المماثل لما ذكر أعلاه بدأ بالعائلة البازيدية Cantharellaceae التابعة للرتبة Cantharellales، إحدى رتب الصف البازيدي Agaricomycetes.
ضم الجنس البازيدي البديل **Cantharellus** مايقارب 162 نوع وكما يلي:

Cantharellus a-b

Cantharellus afrocibarius Buyck & V. Hofst. 2013; *Cantharellus albidolutescens* Buyck, Eyssart. & V. Hofst. 2014; *Cantharellus albomarginatus* (Coker) Corner 1966; *Cantharellus alboroseus* Heinem. 1958; *Cantharellus alpinus* Kobayasi 1971; *Cantharellus altipes* Buyck & V. Hofst. 2011; *Cantharellus amazonensis* Wartchow 2012; *Cantharellus ambohitantelyensis* Buyck & V. Hofst. 2014; *Cantharellus amethysteus* (Qué.) Sacc. 1887; *Cantharellus appalachiensis* R. H. Petersen 1971; *Cantharellus applanatus* Deepika, Ram. Upadhyay & Mod. S. Reddy 2013; *Cantharellus atlanticus* (Romagn.) Eyssart. & P. Roux 2011; *Cantharellus atrofuscus* Contu, Vizzini, M. Carbone & Setti 2009; *Cantharellus atrolilacinus* Eyssart., Buyck & Halling 2003; *Cantharellus attenuatus* Cleland 1934; *Cantharellus aurantioconspicuus* Wartchow & Buyck 2011; *Cantharellus borealis* R. H. Petersen & Ryvarde 1971;

Cantharellus c

Cantharellus californicus D. Arora & Dunham 2008; *Cantharellus camphoratus* R. H. Petersen 1979; *Cantharellus carneoflavus* Corner 1970; *Cantharellus cascadiensis* Dunham, O'Dell & R. Molina 2003; *Cantharellus caucasicus* Nahutzr. 1953; *Cantharellus cerinoalbus* Eyssart. & Walley 2009; *Cantharellus chicagomensis* Leacock, J. Riddell, Rui Zhang & G. M. Muell. 2016; *Cantharellus cibarioides* (Heinem.) Buyck 2014; *Cantharellus cibarius* Fr. 1821; *Cantharellus ciliatus* Corner 1966; *Cantharellus cinereus* (Pers.) Fr. 1821; *Cantharellus cinnabarinus* (Schwein.) Schwein. 1832; *Cantharellus coccolobae* Buyck, P. A. Moreau & Courtec. 2016; *Cantharellus congolensis* Beeli 1928; *Cantharellus conspicuus* Eyssart., Buyck & Verbeken 2002; *Cantharellus corallinus* Buyck & V. Hofst. 2016; *Cantharellus croceifolius* Heinem. 1958; *Cantharellus cuticulatus* Corner 1966; *Cantharellus cyanoxanthus* R. Heim ex Heinem. 1958; *Cantharellus cyphelloides* Suhara & S. Kurogi 2015;..

Cantharellus d-f

Cantharellus deceptivus Buyck, Justice & V. Hofst. 2016; *Cantharellus decipiens* Wichansky 1968; *Cantharellus decolorans* Eyssart. & Buyck 1999; *Cantharellus*

defibulatus (Heinem.) Eyssart. & Buyck 2001; *Cantharellus delitescens* (Burt) Corner 1966; *Cantharellus densifolius* Heinem. 1958; *Cantharellus diminutivus* Corner 1970; *Cantharellus eccentricus* Buyck, V. Hofst. & Eyssart. 2014; *Cantharellus elongatipes* Deepika, Ram. Upadhyay & Mod. S. Reddy 2013; *Cantharellus elsaе* (G. Stev.) E. Horak 1971; *Cantharellus enelensis* Voitek, Thorn, Lebeuf & J. I. Kim 2017; *Cantharellus eucalyptorum* Buyck, Randrianj. & V. Hofst. 2015; *Cantharellus eyssartieri* Buyck & Randrianj. 2013; *Cantharellus ferruginascens* P. D. Orton 1969; *Cantharellus fibrillosus* Deepika, Ram. Upadhyay & Mod. S. Reddy 2013; *Cantharellus flavolateritius* Buyck & V. Hofst. 2016; *Cantharellus flavus* Foltz & T. J. Volk 2013; *Cantharellus floridulus* Heinem. 1958; *Cantharellus formosus* Corner 1966; *Cantharellus friesii* Qué. 1872;..

Cantharellus q-j

Cantharellus garnierii Ducousso & Eyssart. 2004; *Cantharellus goossensiae* (Beeli) Heinem. 1958; *Cantharellus gracilis* Buyck & V. Hofst. 2013; *Cantharellus guineensis* De Kesel & Yorou 2016; *Cantharellus guyanensis* Mont. 1854; *Cantharellus heinemannianus* Eyssart. & Buyck 1999; *Cantharellus henricii* Eyssart. & Buyck 2000; *Cantharellus himalayensis* Deepika, Ram. Upadhyay & Mod. S. Reddy 2013; *Cantharellus humidicola* Buyck & V. Hofst. 2013; *Cantharellus hydroides* Buyck & V. Hofst. 2017; *Cantharellus hygrophoroides* S. C. Shao, Buyck & F. Q. Yu 2014; *Cantharellus hystrix* Corner 1966; *Cantharellus ianthinoxanthus* (Maire) Kühner 1947; *Cantharellus ianthinus* Corner 1966; *Cantharellus ibityensis* Buyck, Randrianj. & V. Hofst. 2014; *Cantharellus ilicis* Olariaga & Salcedo 2008; *Cantharellus imperatae* Cleland & Cheel 1919; *Cantharellus inconspicuus* Corner 1966; *Cantharellus incrassatus* Buyck & V. Hofst. 2014; *Cantharellus indicus* Deepika, Ram. Upadhyay & Mod. S. Reddy 2013; *Cantharellus insignis* (Cooke) Corner 1966; *Cantharellus isabellinus* Heinem. 1958; *Cantharellus iuventateviridis* Buyck, Looney, Harsch & V. Hofst. 2016;...

Cantharellus l-n

Cantharellus lateritius (Berk.) Singer 1951; *Cantharellus lewisii* Buyck & V. Hofst. 2011; *Cantharellus lilacinopruinatus* Hermitte, Eyssart. & Poumarat 2005; *Cantharellus lilacinus* Cleland & Cheel 1919; *Cantharellus longisporus* Heinem. 1958; *Cantharellus lourizanianus* Blanco-Dios 2011; *Cantharellus luteopunctatus* (Beeli) Heinem. 1958; *Cantharellus luteostipitatus* Buyck, Randrianj. & V. Hofst. 2015; *Cantharellus melanoxeros* Desm. 1830; *Cantharellus merrillii* Bres. 1912; *Cantharellus microcibarius* Heinem. 1966; *Cantharellus mikemboensis* De Kesel & Degreef 2016; *Cantharellus miniatescens* Heinem. 1958; *Cantharellus minor* Peck 1872; *Cantharellus minutissimus* Buyck & V. Hofst. 2016; *Cantharellus miomboensis* Buyck & V. Hofst. 2013; *Cantharellus natarajanii* Deepika, Ram. Upadhyay & Mod. S. Reddy 2013; *Cantharellus neocaledoniensis* Buyck, V. Hofst., Eyssart. & Ducousso 2014; *Cantharellus nigrescens* Buyck, Randrianj. & V. Hofst.

2015; *Cantharellus nigripedes* Cleland & Cheel 1919; *Cantharellus nothofagorum* G. M. Muell. & R. H. Petersen 1992; *Cantharellus novoguineensis* Kobayasi 1971;..

Cantharellus o-r

Cantharellus ochraceoravus Grgur. 1997; *Cantharellus odoratus* (Schwein.) Fr. 1828; *Cantharellus omphalinoides* Corner 1976; *Cantharellus parviluteus*; *Cantharellus paucifurcatus* Buyck & V. Hofst. 2014; *Cantharellus pellucidus* Petch 1917; *Cantharellus persicinus* R. H. Petersen 1986; *Cantharellus phasmatis* Foltz & T. J. Volk 2013; *Cantharellus plicatulus* (Heinem.) Corner 1966; *Cantharellus protectus* Wartchow & Pinheiro 2012; *Cantharellus pseudocibarius* Henn. 1905; *Cantharellus pseudoformosus* D. Kumari, Ram. Upadhyay & Mod. S. Reddy 2010; *Cantharellus pseudofriesii* Heinem. 1958; *Cantharellus pseudominimus* Eyssart. & Buyck 1999; *Cantharellus pseudomiomboensis* De Kesel & Kasongo 2016; *Cantharellus pudorinus* Corner 1966; *Cantharellus purpuraceus* Iwade 1944; *Cantharellus pusio* Berk. 1856; *Cantharellus queletii* (Ferry) Corner 1966; *Cantharellus quercophilus* Buyck, D. P. Lewis, Eyssart. & V. Hofst. 2010; *Cantharellus reniformis* Corner 1966; *Cantharellus rhodophyllus* Heinem. 1958; *Cantharellus romagnesianus* Eyssart. & Buyck 1999; *Cantharellus roseocanus* (Redhead, Norvell & Danell) Redhead, Norvell & Moncalvo 2012; *Cantharellus ruber* Heinem. 1966; *Cantharellus rubescens* C. C. Nascimento, F. G. B. Pinheiro, Wartchow & M. H. Alves 2014; *Cantharellus rufopunctatus* (Beeli) Heinem. 1958;..

Cantharellus s-z

Cantharellus schmitzii Heinem. 1966; *Cantharellus sebosus* Buyck & V. Hofst. 2014; *Cantharellus septentrionalis* A. H. Sm. 1968; *Cantharellus sikkimensis* K. Das, Buyck, D. Chakr., Baghela, S. K. Singh & V. Hofst. 2015; *Cantharellus solidus* De Kesel, Yorou & Buyck 2011; *Cantharellus sordidus* Corner 1966; *Cantharellus spectaculus* Foltz & T. J. Volk 2013; *Cantharellus stramineus* De Kesel 2016; *Cantharellus subalbidus* A. H. Sm. & Morse 1947; *Cantharellus subamethysteus* Eyssart. & Stubbe 2009; *Cantharellus subcibarius* Corner 1966; *Cantharellus subcyanoxanthus* Buyck, Randrianj. & Eyssart. 2012; *Cantharellus subdenticulatus* Mont. 1860; *Cantharellus subincarnatus* Eyssart. & Buyck 2001; *Cantharellus sublaevis* Buyck & Eyssart. 2014; *Cantharellus subpruinosis* Eyssart. & Buyck 2000; *Cantharellus tabernensis* Feib. & Cibula 1996; *Cantharellus tanzanicus* Buyck & V. Hofst. 2013; *Cantharellus tenuis* Heinem. 1958; *Cantharellus tenuithrix* Buyck & V. Hofst. 2011; *Cantharellus texensis* Buyck & V. Hofst. 2011; *Cantharellus tomentosus* Eyssart. & Buyck 2000; *Cantharellus tricolor* Buyck, Randrianj. & V. Hofst. 2015; *Cantharellus tuberculosporus* M. Zang 1980; *Cantharellus umbriceps* Cooke 1879; *Cantharellus vaginatus* S. C. Shao, X. F. Tian & P. G. Liu 2011; *Cantharellus variabilicolor* Buyck, Randrianj. & V. Hofst. 2015; *Cantharellus velutinus* Buyck & V. Hofst. 2016; *Cantharellus violicolor* Corner 1966; *Cantharellus wellingtonensis*

McNabb 1971; *Cantharellus xanthoscyphus* R. H. Petersen 1992; *Cantharellus yunnanensis* W. F. Chiu 1973; *Cantharellus zangii* X. F. Tian, P. G. Liu & Buyck 2012.

ذكر الجنس البازيدي البديل **Cantharellus** ضمن العائلة البازيدية *Cantharellaceae* التي ضمت ستة أجناس بازيدية وفق المصنف EOL وكما يلي:

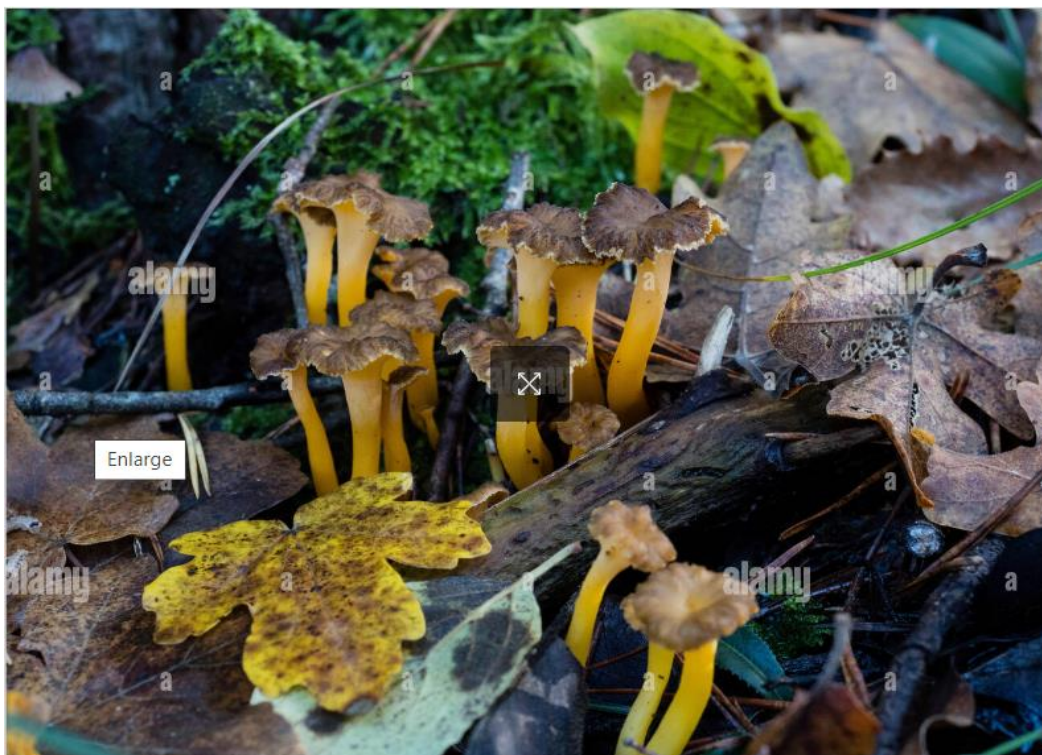
Afrocantharellus; ***Cantharellus***; *Craterellus*; *Parastereopsis*; *Pseudocraterellus*; *Pterygellus*.

Ref: *Cantharellaceae* J. Schröt., 1888; *Clavulinaceae* Donk, 1961; *Echinotremataceae* Jülich, 1982; *Heteroacanthellaceae* P. Roberts, 1998; *Pterygellaceae* Jülich, 1982; *Repetobasidiaceae* Jülich, 1982; *Sistotremataceae* Jülich, 1982.



Cantharellus lutescens





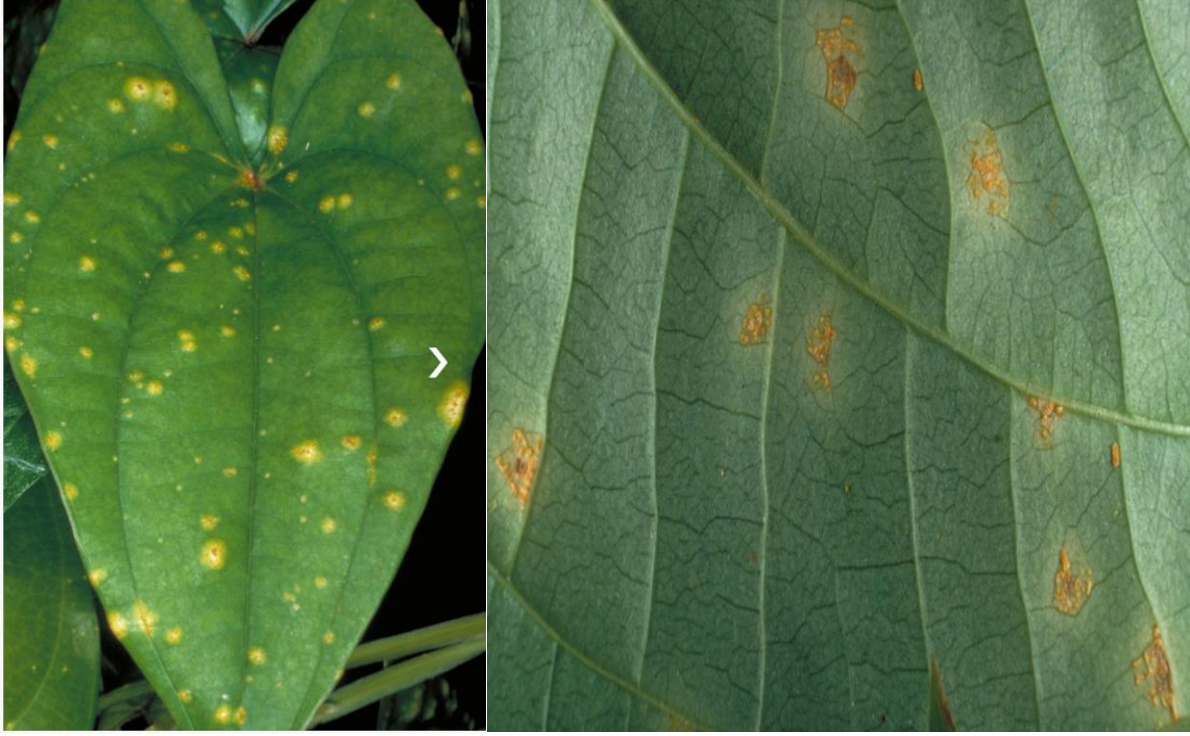
<https://www.alamy.com/craterellus-lutescens-commonly-known-as-yellow-foot-camagrocs-craterellus-lutescens-image226647293.html>



Cantharellus formosus

[https://www.researchgate.net/publication/309236786 New and Interesting Cantharellus from Tropical Africa/figures?lo=1](https://www.researchgate.net/publication/309236786_New_and_Interesting_Cantharellus_from_Tropical_Africa/figures?lo=1)

Go-67. الجنس البازيدي غوپلانا *Goplana*



أعراض الصدا على أحد أوراق Yam المتسبب عن الفطرين *Goplana* و *Goplana dioscoreae-alatae* *australis*

توافقت جميع المصنفات في تصنيف الجنس البازيدي [Goplana](#) [Racib. 1900](#) وأنواعه الـ 12 بضمنها النوع الأصلي [Goplana micheliae](#) [Racib. 1900](#) ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة البازيدية وفق المصنف (EOL) Encyclopedia of Life :

Genus: [Goplana](#), **Family:** [Chaconiaceae](#), **Order:** [Pucciniales](#), **Class:** [Pucciniomycetes](#), **Phylum:** [Basidiomycota](#).

ذكرت في المصنف EOL أنواع الجنس البازيدي [Goplana](#) وكما يلي:

[Goplana andina](#) Syd. 1939; [Goplana aporosae](#) Racib. 1909; [Goplana australis](#) Y. Ono & J. F. Hennen 1982; [Goplana cissi](#) Vienn.-Bourg. 1952; [Goplana concinna](#) Syd. 1937; [Goplana dioscoreae-alatae](#) J. R. Hern. & E. T. Cline 2010; [Goplana ecuadorica](#) Syd. 1939; [Goplana espeletiae](#) Dennis 1965; [Goplana indica](#) T. S. Ramakr. & K. Ramakr. 1949; [Goplana micheliae](#) [Racib. 1900](#); [Goplana mirabilis](#) Racib. 1909; [Goplana ribis-andicolae](#) Berndt 1999.

سجل الفطر البازيدي *Goplana dioscoreae-alatae* كمسبب لصدا أوراق نبات اليام (Yam) في كل من جنوب شرق آسيا ودول الأوقيانوس (Oceania) وكذلك سجل في جزر سليمان ، أما الفطر البازيدي

Goplana australis فقد كان محدد الانتشار حيث سجل في كل من جزيرة سموا (Samoa) وغويانا الجديدة (New Guinea) . أعتبر نوعين من جنس اليام (Dioscorea) وهما { bitter yam or air potato (Dioscorea) و { greater yam (Dioscorea alata) } bulbifera} عوائل مناسبة لعدد من أنواع الجنس البازيدي الحالي .

تتكشف البثرات اليوريدينية للفطر *Goplana dioscoreae-alatae* على السطوح العليا لأوراق اليام ونادرا ما تكون على السطوح السفلى بينما قد تتكشف على حوامل الأوراق وعلى السيقان. أما بثرات الفطر *Goplana australis* فتكون صفراء شاحبه وأغلبها عند السطوح السفلى للأوراق وغالبا ما تكون البثرات في مجاميع وقد تتراوح أقطارها من 2 إلى 4 ملليمتر

ضمت العائلة البازيدية [Chaconiaceae](#) عشرة أجناس بازيدية بضمنها الجنس الحالي وكما يلي وفق المصنف : EOL

[Achrotelium](#); [Aplopsora](#); [Botryorhiza](#); [Ceraceopsora](#); [Chaconia](#); [Goplana](#); [Maravalia](#); [Olivea](#); [Scopella](#); [Telomapea](#).

ومن الجدير بالذكر بأن مكونات الجنس البازيدي الحالي وفق المصنف Mycobank بلغت 14 نوع وكما يلي:

Goplana andina; *Goplana aporosae*; *Goplana australis*; *Goplana cissi*; *Goplana concinna*; *Goplana dioscoreae*; *Goplana dioscoreae*; *Goplana dioscoreae-alatae*; *Goplana ecuadorica*; *Goplana espeletiae*; *Goplana indica*; *Goplana micheliae*; *Goplana mirabilis*; *Goplana ribis-andicola*.

Go-68. الجنس الكيسي المختلف عليه غوردونومايسيس *Gordonomyces*



تراكيب الفطر الكيسي *Gordonomyces mucovaginatus* وفيها: a: مستعمرة الفطر على الوسط Potato (PDA) ، b-d : الخلايا المولدة للأبواغ الكونيدية وأبواغ كونيدية ، e-f : خيوط عقيمة ، h: أبواغ كونيدية مع زوائد مخاطية ، i: أبواغ كونيدية ناضجة. مقياس الرسم 10 ميكرومتر

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3251321>

تفاوتت مواقع الجنس الكيسي الحالي ضمن القبيلة الكيسية ، فقد إرتبط بها مباشرة وفق مصنف أو بتحت القبيلة الكيسية في مصنف آخر أو ضمن الرتبة الكيسية Pleosporales في مصنفين وكما يلي:

: المصنفين Mycobank & Index Fungorum

إرتبط الجنس الكيسي Gordonomyces Crous & Marinc., 2011 ونوعه الأصلي والوحيد Gordonomyces mucovaginatus Crous & Marinc., 2011 بتحت القبيلة الكيسية Pezizomycotina لأن مراتب العائلة والرتبة والصف غير مؤكده (Incertae sedis). عزل النوع الأصلي من أحد الأوراق الساقطة للعائل النباتي Leucadendron laureolum في أحد مناطق محافظة الكاب الغربية في جنوب أفريقيا .

ذكر الجنس الكيسي Gordonomyces ضمن مكونات تحت الصف الكيسي Pezizomycotina O.E. Erikss. & Winka, 1997 وهو أكبر تحت صف ضمن القبيلة الكيسية حيث ضم المراتب التالية وفق المصنف Mycobank:

أولاً: صفوف كيسية ضمن تحت الصف Pezizomycotina : 18 صف كيسي

Arthoniomycetes; Candelariomycetes; Chaetothyriomycetes; Collemopsidiomycetes; Coniocybomycetes; Dothideomycetes; Eurotiomycetes; Geoglossomycetes; Laboulbeniomycetes; Lecanoromycetes; Leotiomyces; Lichinomycetes; Orbiliomycetes; Pezizomycetes; Sordariomycetes; Spathulosporomycetes; Sareomycetes; Xylonomycetes; ...

ثانياً: رتب كيسية إرتبطت مباشرة بتحت الصف Pezizomycotina : 4 رتب

Thelocarpaceae; Triblidiales; Trichotheliales; Vezdaeales;..

ثالثاً: عوائل كيسية إرتبطت مباشرة بتحت الصف Pezizomycotina :

Epigloeaceae & Strangosporaceae

رابعاً : أجناس كيسية إرتبطت مباشرة بتحت القبيلة الكيسية Pezizomycotina : مايقارب 140 جنس كيسي بضمنها الجنس الحالي Gordonomyces وكما يلي :

A-C

Acaroconium; Acarocybella; Acarocybiopsis; Acaropeltis; Achitonium; Achoropeltis; Aciculariella; Actinonema; Actinonema; Ambrosiaemyces; Ancoraspora; Anisogonisporea; Arthrobotryum; Asteroporum; Atractium; Aurosphaeria; Beltramono; Bhadradiella; Biatoridium; Blastoderma; Blastomyces; Blastophragmia; Blodgettia; Cacumispodium; Caducirostrum; Campotrichum; Ceuthosporella; Ceuthosporella; Chaetophoma; Chaetospermella; Chaetotrichum; Chasapokama; Cheiroidea; Cheiromycina; Coelocarpon; Colpomella; Combrosia; Conostomatium; Corallodendron; Coronosporidium; Crinigera; Crinigera; Cyanoporina; Cytosporina;..

D-L

Dactylosporium; Dichotophora; Dictyoceratosporella; Dictyochorina; Dinemasporis; Diplodiella; Diploospora; Distobactrodesmium; Dyonia; Eopyrenula; Epithallia; Epithamnolia; Exosporina; Favomicrosporon; Foveostroma; Frigidopyrenia; Gamsia; **Gordonomyces**; Granularia; Gymnodochium; Haplotrichum; Helensiella; Himantia; Hormococcus; Hormococcus; Hyalocephalotrichum; Hyalopyrenia; Hydropsis; Hymeniobolus; Ithyrothoptrum; Jayarambhatia; Kionocephala; Kirstenboschia; Kumanasamutha; Kundalinella; Kurssanovia; Kutilakesa; Lasiophoma; Lepra; Leptothyrium; Lindavia; Linodochium;...

M-Z

Magmopsis; Magnohelicospora; Marssoniella; Matruchotia; Matruchotiella; Maxibeltaria; Melanophloeia; Milospium; Miricata; Myxostomellina; Nematospora; Neopeltis; Neopodoconis; Oevstedalia; Omphalidium; Palaeomycus; Palawaniopsis; Peltistroma; Pentaster; Phaeosporobolus; Phylloporina; Physalospora; Pittostroma; Psammia; Pseudocytophaga; Pseudomelanconium; Pyrenocollema; Ramicapitulum; Scolecobeltrania; Scopularia; Siroscophella; Sporotretophora; Stevensia; Sympodiophora; Teratospermopsis; Thelenidia; Ticosynnema; Trizodia; Trullula; Tumularia; Vanakripa; Virgariella; Viridiannula; Wadeana; Zygonema.

[المصنفين GBIF & NCBI](#) :

إرتبط الجنس الكيسي **Gordonomyces** P. W. Crous & S. Marinowitz 2011 ونوعه الأصلي والوحيد **Gordonomyces mucovaginat** Crous & Marinc. 2011 بالرتبة الكيسية **Pleosporales** التابعة للصف الكيسي **Dothideomycetes**، أحد صفوف تحت القبيلة **Pezizomycotina**. ذكر الجنس الكيسي ضمن الرتبة الكيسية **Pleosporales** التي ضمت وفق المصنف **Global Biodiversity of Information Facility (GBIF)** المراتب التالية :

أولا: عوائل كيسية ضمن الرتبة **Pleosporales**: 46 عائلة كيسية

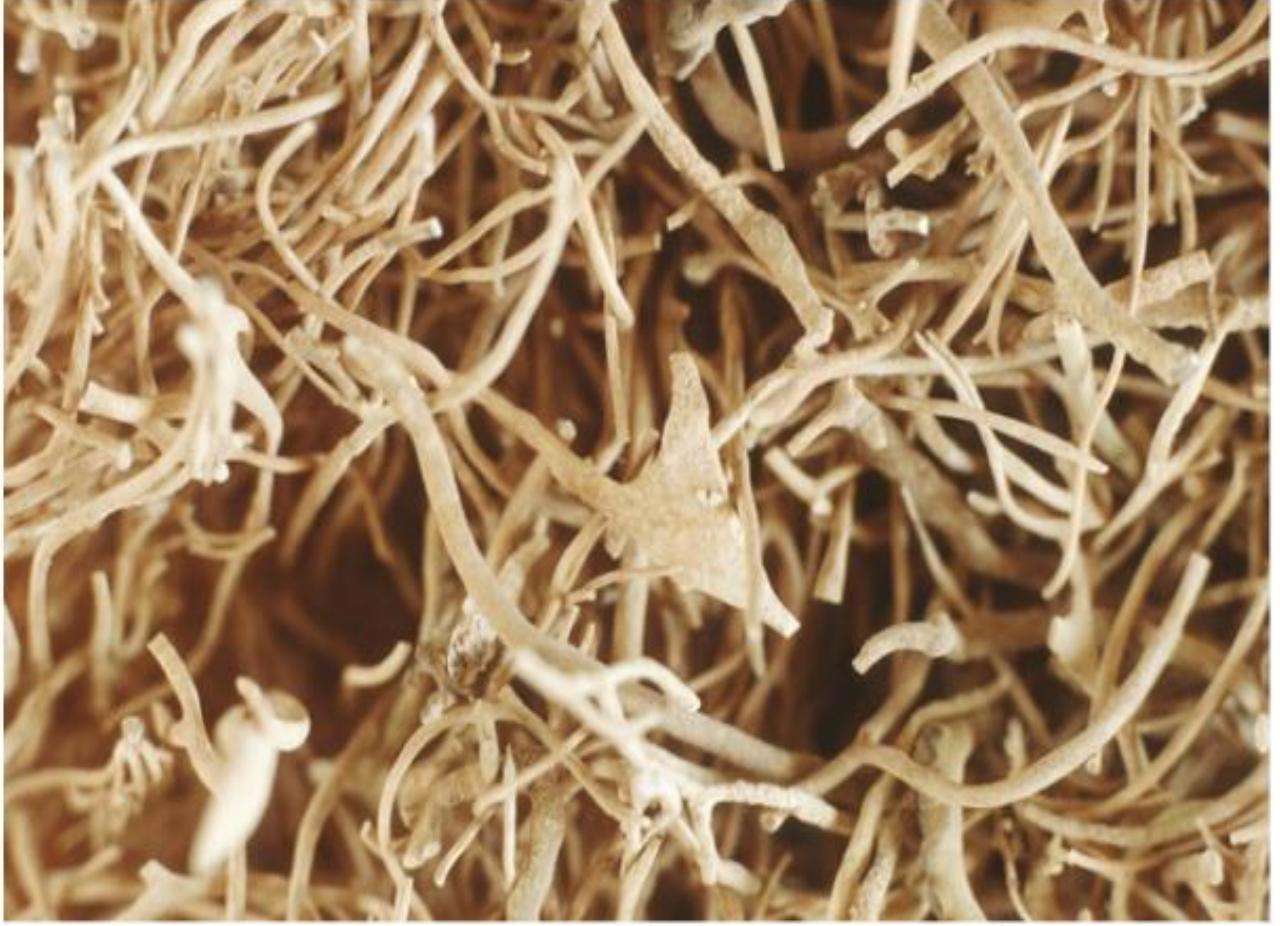
Acrocalymmaceae; Aigialaceae; Amniculicolaceae; Anteagloniaceae; Ascocylindraceae; Bambusicolaceae; Biatrisporaceae; Camarosporiaceae; Caryosporaceae; Coniophoriaceae; Corynesporascaceae; Cucurbitariaceae; Delitschiaceae; Didymellaceae; Didymosphaeriaceae; Dothidotthiaceae; Fenestellaceae; Halojulellaceae; Halotthiaceae; Hypsostromataceae; Kirschsteiniotheliaceae; Latoruaceae; Lentitheciaceae; Lindgomycetaceae; Lophiostomataceae; Macrodiplodiopsidaceae; Microsphaeropsidaceae; Montagnulaceae; Morosphaeriaceae; Mycoporaceae; Naetrocymbaceae; Neocamarosporiaceae;

riaceae; Nigrogranaceae; Ohleriaceae; Paradictyoarthriniaceae; Periconiaceae; Platystomaceae; Pleomassariaceae; Roussoellaceae; Shiraiaceae; Sporormiaceae; Teichosporaceae; Testudinaceae; Tetraplosphaeriaceae; Torulaceae; Trematosphaeriaceae;..

ثانياً: أجناس كيسية إرتبطت بشكل مباشر بالرتبة Pleosporales : 54 جنس كيسى بضمنها الجنس الحالى :Gordonomyces P. W. Crous & S. Marincowitz 2011

Anguillospora Ingold; **Apiosporella**; **Aquasubmersa** K. D. Hyde & Huang Zhang 2012; **Ascorhombispora** L. Cai & K. D. Hyde; **Ascoronospora** Matsush.; **Asterella**; **Asterotheca**; **Atradidymella** M. L. Davey & R. S. Currah 2009; **Bactrodesmium** Cooke; **Bahusandhika** Subram.; **Berkleasmium** Zobel; **Briansuttonia** R. F. Castañeda, Minter & Saikawa; **Camarographium** Bubák; **Centrospora**; **Cheirosporium** L. Cai & K. D. Hyde; **Clavariopsis** De Wild.; **Cornutispora** Piroz.; **Cryptodidymosphaerites** Currah, Stockey & B. A. Le Page; **Dactuliophora** C. L. Leakey; **Dematium** Pers.; **Elegantimycetes** Goh, K. M. Tsui & K. D. Hyde; **Everniicola** D. Hawksw.; **Funbolia** P. W. Crous & K. A. Seifert 2011; **Fusculina** Crous & Summerell; **Gordonomyces** P. W. Crous & S. Marincowitz 2011; **Hawksworthiana** U. Braun; **Hyalobelemnospora** Matsush.; **Hymenobia** Nyl.; **Leptothyrium** Kunze; **Lignosphaeria**; **Longicarpus**; **Margaretbarromyces** Mindell, Currah, Stockey & G. Beard; **Milospium** D. Hawksw.; **Minutophoma** D. Hawksw.; **Monoblastiopsis** R. C. Harris & C. A. Morse; **Neohendersonia** Petr.; **Neoheteroceras** Nag Raj; **Paraepicoccum** Matsush.; **Parapyrenochaeta** Valenz.-Lopez, Crous, Stchigel, Guarro & J. F. Cano 2017; **Phaeomycocentrospora** Crous, H. D. Shin & U. Braun 2012; **Phaeostagonospora** A. W. Ramaley; **Phellinocrescentia** Crous & Decock 2014; **Pleiochaeta** (Sacc.) S. Hughes; **Pseudochaetosphaeronema** Punith.; **Pseudodidymella** C. Z. Wei, Y. Harada & Katum.; **Pseudoplea**; **Pseudorobillarda** M. Morelet; **Spiroplana** H. Voglmayr, M. J. Park & H. D. Shin 2011; **Sporidesmium** Link; **Sporocybe** Fr. 1825; **Striatiguttula**; **Trinosporium** Crous & Decock 2012; **Versicolorisporium** Sat. Hatak., Kaz. Tanaka & Y. Harada; **Vouauxiella** Petr. & Syd.; **Xenophoma**.

Go-69. الجنس الكيسي غورغاديسيه *Gorgadesia*



Gorgadesia mira

صنف الجنس الكيسي *Gorgadesia* Tav., 1964 ونوعه الأصلي والوحيد *Gorgadesia mira* Index و Tav., 1964 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum بينما أعتبر إسم الجنس وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) من الأسماء التي لازال عليها إشكال (Unresolved name). يشكل النوع الأصلي مع أحد الطحالب أشن ، لذلك فالجنس من الفطريات المتألفة مع الطحالب لتشكل الأشن (Lichenized Fungi)

Genus: *Gorgadesia* Tav., 1964, Family: Roccellaceae, Order:
Arthoniales, Subclass: Arthoniomycetidae, Class: Arthoniomycetes, Subphylum:
Pezizomycotina, Phylum: Ascomycota.

ذكر الجنس الكيسي ***Gorgadesia* ضمن العائلة الكيسية** *Roccellaceae* Chevall., 1826 التي ضمت مايقارب 115 جنس كيسي وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

A-D

Ancistroporella;Ancistrospora;Ancistrosporella;Arthonaria;Arthoniactis;Aulaxinomyces;Austrographa;Austrographa;Austrographa;Austroroccella;Bacidiactis;Bactrosporomyces;Baidera;Camanchaca;Chiodecton;Chiodectonomyces;Crocellina;Cyrtographa;Darbishirella;Delisea;Dendrographa;Dichosporidium;Dictyographa;Dirina;Dirinastromyces;Dirinastrum;Dirinopsis;Diromma;..

E-O

Enterodictyon;Enterodictyonomyces;Enterodictyum;Enterographa;Epiphora;Erythrodecton;Feigeana;Follmanniella;Gomphospora;**Gorgadesia**;Graphidastra;Gymnographoidea;Gyrographa;Gyronactis;Halographis;Haplodina;Hysterina;Isalonactis;Lecanactiomyces;Lecanactis;Leciographa;Lecoglyphis;Lichenomyces;Lobodirina;Mazosia;Mazosiella;Melampydiomyces;Melampydidium;Melampylidium;Melanodecton;Micrographina;Mycopegapha;Nemaria;Neosergipea;Ocellomma;Opegraphella;Opegraphellomyces;Opegraphoidea;Opegraphomyces;..

P-X

Perigrapha;Phragmographum;Phyllographa;Plagiographis;Platygraphis;Platygraphomyces;Protoroccella;Protoroccella;Pseudolecanactis;Pseudoschismatomma;Psoronactis;Pulvinodecton;Pyrenotea;Reinkella;Reinkellomyces;Roccella;Roccellaria;Roccellina;Roccellodea;Roccellographomyces;Roccellomyces;Roccellopsis;Rotularia;Sagenidiopsis;Sagenidium;Scaphis;Schismatomma;Schismatommatomyces;Schizopeltomyces;Sclerographa;Sclerophytomyces;Sclerophytonomyces;Sclerophytonomyces;Scolecactis;Sergipea;Sigridea;Simonyella;Sipmania;Sporhaplus;Stigmatella;Stigmatidium;Streimannia;Syncesia;Tania;Thamnum;Vigneronia;Xylastra.

Go-70. الجنس الكيسي المختلف عليه غورگومايسيس *Gorgomyces*



حوامل كونيدية وأبواغ كونيدية الفطر الكيسي *Gorgomyces* sp. تحيط بأحد يرقات النيماتودا

https://www.researchgate.net/publication/299492701_Dispersal_Strategies_of_Microfungi/figures?lo=1

توزعت المصنفات على ثلاثة مجاميع مختلفة فيما يتعلق بإنتماء الجنس الكيسي الحالي وكما يلي :

أولاً: المصنفين: [Global Biodiversity of Information Facility \(GBIF\)](#) and [National Center of Biotechnology Information \(NCBI\)](#).

صنف الجنس الكيسي *Gorgomyces* M. Gönczöl & Révay ونوعيه (الأصلي *Gorgomyces honrubiae* A. Roldán و *Gorgomyces hungaricus* J. Gönczöl & Révay

ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية وكما يلي:

Genus: *Gorgomyces* M. Gönczöl & Révay, Family: Leotiaceae, Ordere: Helotiales, Class: Leotiomyces, Phylum: Ascomycota.

ذكر الجنس الكيسي **Gorgomyces M. Gönczöl & Révay** ضمن العائلة الكيسية **Leotiaceae** التي ضمت سبعة أجناس كيسية وفق المصنف GBIF وكما يلي:

Alatospora Ingold; **Chlorencoilia** J. R. Dixon; **Gorgomyces M. Gönczöl & Révay**
Halenospora E. B. G. Jones; **Leotia** Pers.; **Miniancora** Marvanová & Bärl.;
Potridiscus Döbbeler & Triebel.

ثانياً: المصنف Index Fungorum :

إرتبط الجنس الكيسي Gorgomyces بشكل مباشر بتحت الصف Leotiomycetidae التابع للصف الكيسي Leotiomyces. ذكر في المصنف الحالي بأن النوع الأصلي *Gorgomyces hungaricus* عزل من أحد أوراق العائل النباتي *Carpinus betulus* في أحد مناطق هنكارييا...

ثالثاً: المصنفين Mycobank&Encycloopedia :

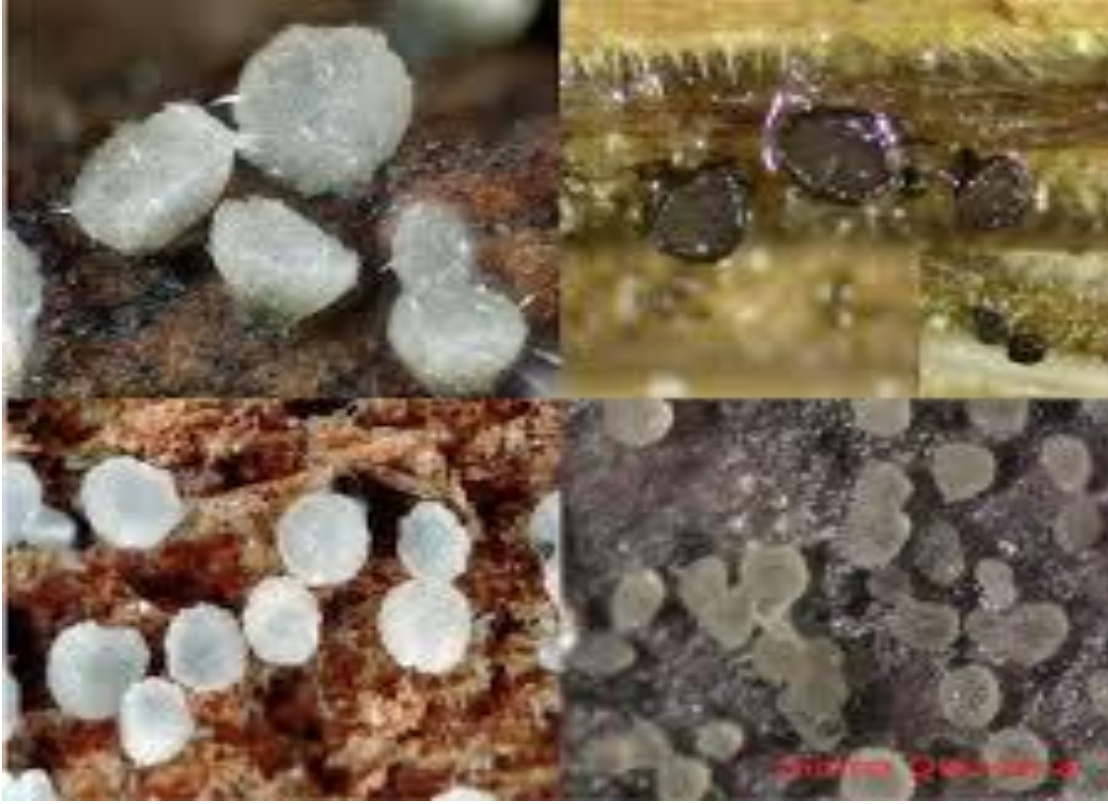
إرتبط الجنس الكيسي Gorgomyces ونوعيه (*Gorgomyces hungaricus* J. Gönczöl & Révay 1985 و *Gorgomyces honrubiae* A. Roldán 1989 مباشرة بالقبيلة الكيسية لأن مراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية غير مؤكدة (Incertae sedis) .

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

: Encyclopedia of Life (EOL)

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

Go-71 الجنس الكيسي غورغونيبيس. *Gorgoniceps*



أجسام ثمرية كأسية الشكل جيلاتينية النسجة لعدد من أنواع الجنس الكيسي *Gorgoniceps*

صنف الجنس الكيسي *Gorgoniceps* وأنواعه الـ 28 وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية وكما يلي:

Genus: *Gorgoniceps*, Family: *Helotiaceae*, Order: *Helotiales*, Class: *Leotiomyces*, Phylum: *Ascomycota*.

ضم الجنس الكيسي *Gorgoniceps* 28 نوع وفق المصنف EOL وكما يلي:

Gorgoniceps arctica Raitv. 2008; *Gorgoniceps aridula* (P. Karst.) P. Karst. 1871; *Gorgoniceps baccharidis* Rehm 1909; *Gorgoniceps barbilophoziae* Racov. 1949; *Gorgoniceps boltonii* (W. Phillips) Dennis 1971; *Gorgoniceps brasiliensis* Henn. 1899; *Gorgoniceps candida* Speg. 1909; *Gorgoniceps charnwoodensis* Graddon 1980; *Gorgoniceps clelandii* Hansf. 1954; *Gorgoniceps delicatula* (Fuckel) Höhn. 1923; *Gorgoniceps dinemasporioides* (Ellis & Everh.) Sacc. 1889; *Gorgoniceps hypothallosa* Svrček 1984; *Gorgoniceps kirschsteinii* Jaap 1922; *Gorgoniceps kuitoensis* Henn. 1903; *Gorgoniceps kuitonsis* Henn. 1902; *Gorgoniceps laricina* Velen. 1939; *Gorgoniceps marginata* Petch 1925; *Gorgoniceps micrometra* (Berk.

& Broome) Sacc. 1889; *Gorgoniceps moelleriana* Henn. 1902; *Gorgoniceps montanensis* (Kanouse) Seaver 1951; *Gorgoniceps ontariensis* (Rehm) Höhn. 1926; *Gorgoniceps phragmospora* Speg. 1909; *Gorgoniceps pumilionis* (Rehm) Rehm 1892; *Gorgoniceps rubicola* (Pat.) Sacc. 1895; *Gorgoniceps taveliana* Rehm 1892; *Gorgoniceps tremellina* (Bonord.) Sacc. & Traverso 1910; *Gorgoniceps vernoniicola* (Henn.) Bat. 1960; *Gorgoniceps viridula* Huhtinen & Iturr. 1987.

ذكر الجنس الكيسي **Gorgoniceps** ضمن العائلة الكيسية Helotiaceae التي ضمت 101 جنس كيسي وفق المصنف EOL وكما يلي:

A-C

Allophylaria; Ascocalyx; Ascocoryne; Ascoverticillata; Bactrexipula; Banksiamyces; Belonioscypha; Belonioscyphella; Bioscypha; Bisporella; Bryophytomyces; Bulgariella; Bulgariopsis; Calycella; Cenangina; Cenangiopsis; Cenangium; Cenangiumella; Chloroscypha; Chondropodiella; Clithris; Coryne; Crumenula; Crumenulopsis; Cudoniella;...

D-N

Darlucis; Davincia; Deltosperma; Dencoeliopsis; Dictyonia; Diehlia; Dimorphospora; Discinella; Encoeliopsis; Eubelonis; Excipulella; Excipulina; Falcipatellina; Fluminispora; Godroniopsis; **Gorgoniceps**; Grahamiella; Grimmicola; Grovesia; Helotium; Heteropatella; Heterosphaeria; Hymenoscyphus; Ionomidotis; Jacobsonia; Kubickia; Lagerheima; Micropodia; Mniaecia; Mollisinopsis; Neocrinula; Neocudoniella; Nipterella;

.....

O-P

Ombrophila; Orthoscypha; Pachydisca; Paracudonia; Parencoelia; Parksia; Patellea; Pestalopezia; Phaeangellina; Phaeofabraea; Phaeohelotium; Phyllomyces; Physmatomyces; Pocillum; Poculopsis; Polydiscidium; Pragmopycnis; Pseudodiscosia; Pseudohelotium; Pseudoniptera; Pseudopezicula; Pseudospiropes; Psychrophila;

R-X

Rhizocalyx; Rhizothyrium; Roesleria; Sageria; Scutularia; Septatium; Septopezizella; Skyathea; Stamnaria; Strossmayeria; Symphyosirinia; Tatraea; Thindiomycetes; Tricladium; Unguiculariopsis; Velutarina; Viennotiella; Weinmannioscyphus; Xerombrophila; Xylogramma.

تم تأكيد إنتماءات الجنس الكيسي **Gorgoniceps** (P. Karst.) P. Karst., 1871 وفق المصنف Mycobank، حيث إرتبط بالعائلة الكيسية **Helotiaceae** Rehm, 1886 التابعة للرتبة **Helotiales**.

ضم الجنس الكيسي **Gorgoniceps** (P. Karst.) P. Karst., 1871 نوع بضمنها النوع الأصلي
Gorgoniceps aridula (P. Karst.) P. Karst., 1871 وكما يلي:

Gorgoniceps arctica; ***Gorgoniceps aridula***; *Gorgoniceps aurata*; *Gorgoniceps baccharidis*; *Gorgoniceps barbilophoziae*; *Gorgoniceps boltonii*; *Gorgoniceps brasiliensis*; *Gorgoniceps candida*; *Gorgoniceps carneola*; *Gorgoniceps charnwoodensis*; *Gorgoniceps clelandii*; *Gorgoniceps confluens*; *Gorgoniceps crataegi*; *Gorgoniceps decolorans*; *Gorgoniceps delicatula*; *Gorgoniceps dinemasporioides*; *Gorgoniceps fiscella*; *Gorgoniceps guernisacii*; *Gorgoniceps hypothallosa*; *Gorgoniceps iowensis*; *Gorgoniceps jamaicensis*; *Gorgoniceps jowensis*; *Gorgoniceps kalmiae*; *Gorgoniceps kirschsteiniana*; *Gorgoniceps kirschsteinii*; *Gorgoniceps kuitoensis*; *Gorgoniceps kuitönsis*; *Gorgoniceps laricina*; *Gorgoniceps leptospora*; *Gorgoniceps leucophaea*; *Gorgoniceps marginata*; *Gorgoniceps micrometra*; *Gorgoniceps moelleriana*; *Gorgoniceps montanensis*; *Gorgoniceps obscura*; *Gorgoniceps ontariensis*; *Gorgoniceps phragmospora*; *Gorgoniceps pilatii*; *Gorgoniceps pumilionis*; *Gorgoniceps rubicola*; *Gorgoniceps sambuci*; *Gorgoniceps taveliana*; *Gorgoniceps tremellina*; *Gorgoniceps turbinata*; *Gorgoniceps turbinulata*; *Gorgoniceps vernoniicola*; *Gorgoniceps vibrisseoides*; *Gorgoniceps viridula*

ذكر الجنس الكيسي **Gorgoniceps** ضمن العائلة الكيسية **Helotiaceae** Rehm, 1886 التي ضمت
مايقارب 180 جنس وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

A-B

Allophylaria Ameghiniella Antinoa Aquadiscula Articulospora Ascoclavulina Ascocodinium Ascocoryne Ascotremella Ascoverticillata Austrocenangium Bactrexipula Banksiamyces Belonioscypha Belonioscyphella Belospora Bioscypha Bispora Bisporia Bisporiella Bothrodiscus Bryoglossum Bryophytomyces Bryoscyphus Bulgariella Bulgariopsis;..

C-E

Calycella; Calycella; Calycella; Capillipes; Carneopezizella; Cenangiella; Cenangina; Cenangium; Chloridiella; Chlorociboria; Chondropodiella Ciboriella Clinterium; Clithris; Conchatium; Coryne; Corynella; Crocicreas; Crumenula; Cyathicula; Cystopezizella; Darlucis; Davincia; Deltosperma; Dencoeliopsis; Dicephalospora; Dictyonina; Diehliella; Digitosporium; Dimorphospora; Diplothrix; Discinella; Discorehmia; Durella; Encoel

iella;Encoeliopsis;Endomelanconium;Endosporostilbe;Epiglia;Episclerotium;Eriks
sonopsis;Eustilbum;EvullaExcipulella;Excipulina;Exotrichum;Falcipatella;Falcipat
ellina;Fluminispora;Gelatinodiscus;Globuligera;Gloeopeziza;GloeotiniaGodroniop
sis**Gorgoniceps**Grahamiella;Grimmicola;Grovesia;Grovesiella;Gymnomitrula;Hae
matomyces;Haplocybe;Helotidium;Helotium;Helotium;Heterosphaeria;Heyderia;H
olmiodiscus;Hymenoscypha;Hymenoscyphus;Hymenotorrendiella;HypoceniaIdriel
la;Ionomidotis;IsosomaJacobsonia;Kubickia;Lagerbergia;Lagerheima;Leptobeloni
um;Llimoniella;Mastomyces;Metapezizella;Micropodia;Micropyxis;Mollisinopsis;
Mytilodiscus;Neobulgaria;NeocudoniellaNeogodronia

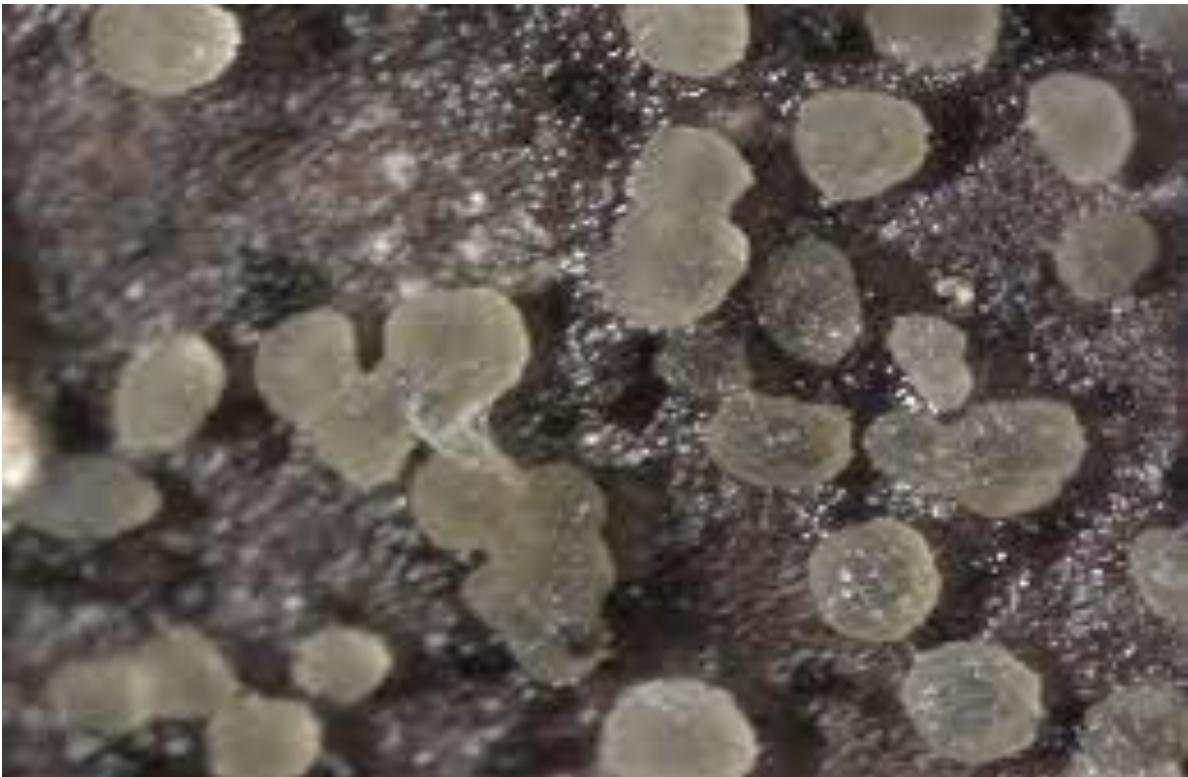
O-Z

Ombrophila;Orthoscypha;Pachydisca;Parencoelia;Parksia;Parorbiliopsis;Patellea;P
atinellaria;Periperidium;Perizomatium;Pestalopezia;Phaeangellina;Phaeofabraea;P
haeohelotium;Phyllomyces;Physmatomyces;Pirobasidium;Plasia;Pleurophomella;P
ocillum;Poculopsis;Podobelonium;Poloniodiscus;Polydiscidium;PragmopycnisPse
udodiscosia;Pseudohelotium;PseudomitrulaPseudospiropes;Psychrophila;Pycnocal
yx;Pyrenopezizopsis;Rhizocalyx;Rhizoscyphus;Rhizothyrium;Roseodiscus;Sageria
;Scelobelonium;Scleroderris;Scutularia;Septatium;Septopezizella;Sinocalloriopsis;
Sirexipulina;Sirodiplospora;Skyathea;Sphaerocista;Sphaeropeziella;Sporonema;S
tamnaria;Strossmayeria;Symphyosira;Symphyosirinia;Tatraea;Thecostroma;Thindi
omyces;Trichotheca;Ucographa;Unguiculariopsis;Varicosporium;Velutarina;Velut
arina;Viennotiella;Weinmannioscyphus;Xerombrophila;Xeromedulla;Xylogramma
;Zymochalara.

وخلافا لجميع المصنفات ، فإن الجنس الكيسي Gorgoniceps في المصنف **Index Fungorum** قد
ارتبط مباشرة بالرتبة الكيسية **Helotiales ...**

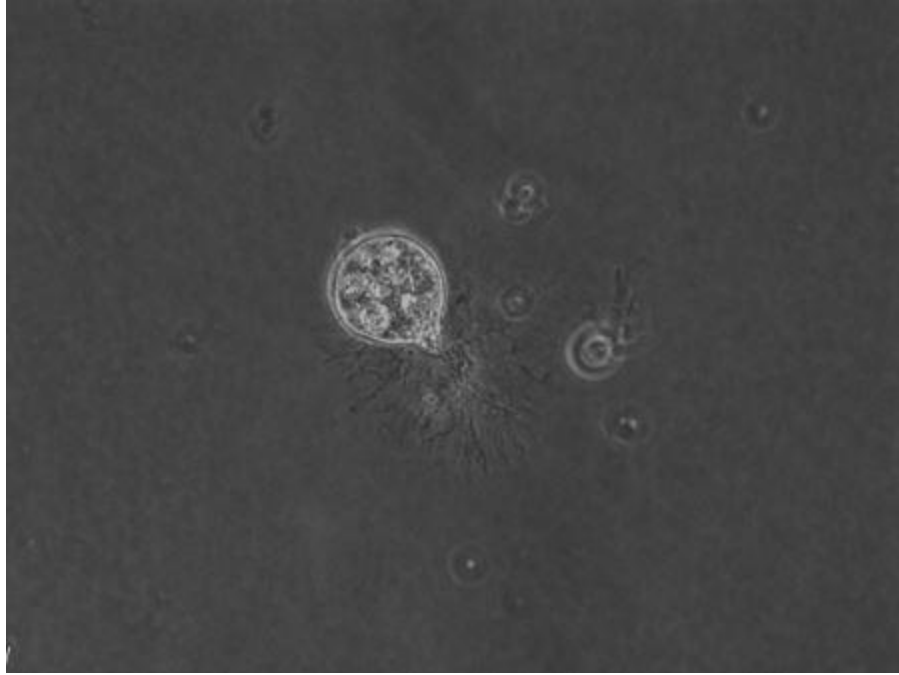


Gorgoniceps viridula



Gorgoniceps aridula

Go-72 . الجنس الكتريدي غورغونومايسيس *Gorgonomyces*



جسم الفطر الكتريدي *Gorgonomyces haynaldii*

صنف الجنس الكتريدي *Gorgonomyces* ونوعه الأصلي والوحيد *Gorgonomyces haynaldii* (Schaarschm.) Letcher 2008 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكتريدية وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) وكما يلي:

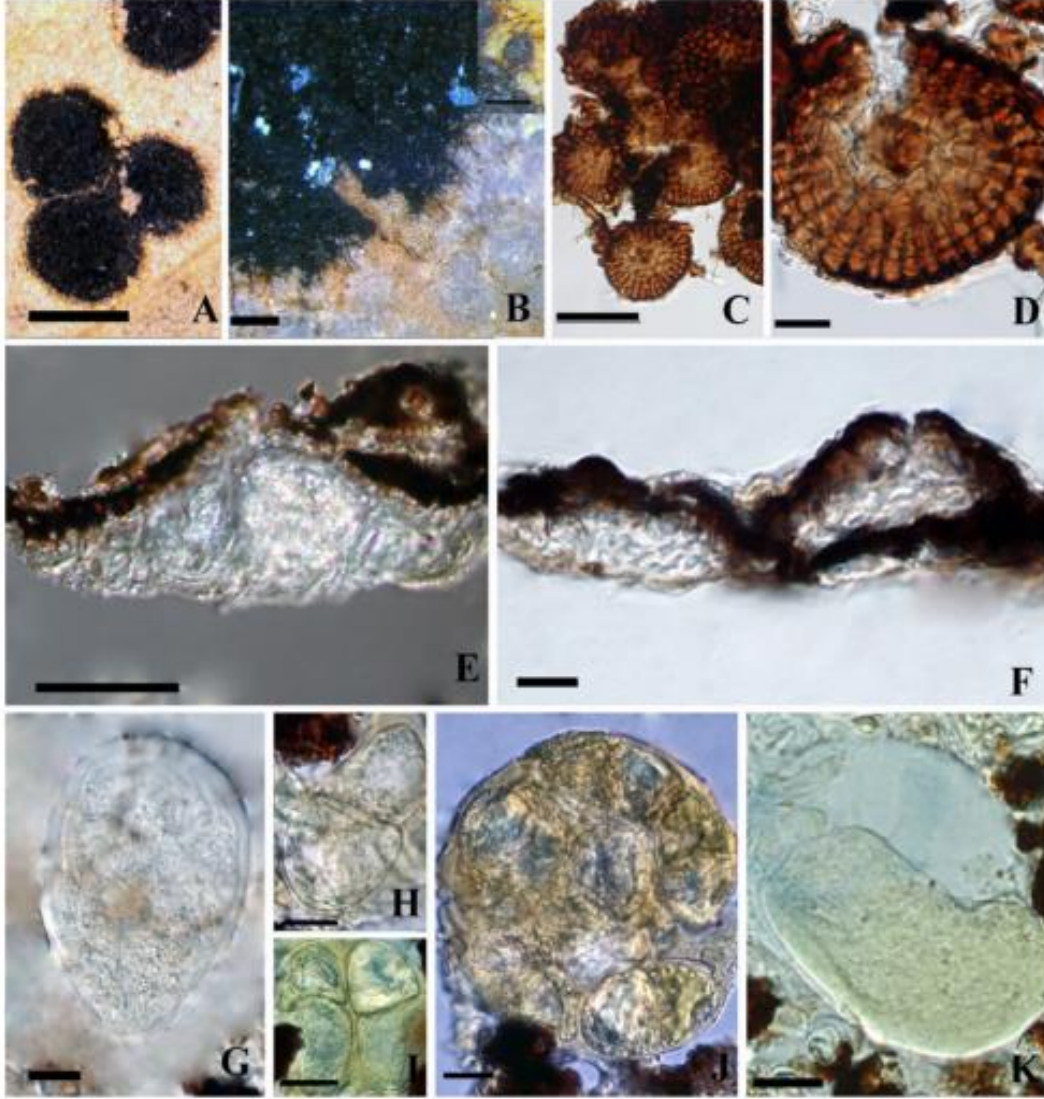
Genus: *Gorgonomyces*, **Family:** *Gorgonomycetaceae*, **Order:** *Rhizophydiales*, **Class:** *Chytridiomycetes*, **Phylum:** *Chytridiomycota*.

أعتبر الجنس الكتريدي الحالي *Gorgonomyces* الجنس الأصلي والوحيد للعائلة الكتريدية *Gorgonomycetaceae*.

تم تأكيد إنتماء الجنس الكتريدي *Gorgonomyces* Letcher, 2008 ونوعه الأصلي والوحيد *Gorgonomyces haynaldii* Letcher, 2008 وفق المصنفين Mycobank & Index Fungorum لنفس المراتب التصنيفية التي ذكرت في المصنف EOL **ماعدًا إسم الصف** وكما يلي:

Genus: *Gorgonomyces* Letcher, 2008, **Family:** *Gorgonomycetaceae*, **Order:** *Rhizophydiales*, **Class:** *Rhizophyidiomycetes*, **Subphylum:** *Chytridiomycotina*, **Phylum:** *Chytridiomycota*, **Subkingdom:** *Chytridiomycota*, **Kingdom:** *Fungi*

Govindua الكيسي غوفيندوا Go-73



تراكيب الفطر الكيسي *Govindua shoreae* وفيها: a: أعراض الإصابة على أحد الأوراق، b: مستعمرات الفطر وتراكيب الأسكوماتا على سطح العائل، c,d: تراكيب الأسكوماتا تحت المجهر العادي، e,f: مقاطع في تراكيب الأسكوماتا، g,j,k: أكياس، g,i: أبواغ كيسية .. يلاحظ تلون البوغ الكيسي بلون أصفر - بني فاتح بعد التصبغ بـ Melzers reagent . مقياس الرسم : A : 1200 ، B : 500 ، C : 200 ، D,F : 50 ، E,G : 10 ميكرومتر (μm) .

<https://europepmc.org/backend/ptpmcrender.fcgi?accid=PMC3293405&blobtype=pdf>

صنف الجنس الكيسي *Govindua* ونوعه الأصلي والوحيد *Govindua shoreae* Bat. & H. Maia 1960 ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية وفق المصنف Encyclopedia of Life : (EOL)

Genus: *Govindua*, **Family:** *Microthyriaceae*, **Order:** *Microthyriales*, **Class:** *Dothideomycetes*, **Phylum:** *Ascomycota*.

وجدت تراكيب النوع الأصلي على أوراق العائل النباتي *Shorea talura* في أحد مناطق الولاية الهندية
Karnataka

ذكر الجنس الكيسي الحالي *Govindua* ضمن العائلة الكيسية *Microthyriaceae* التي ضمت 71 جنس
كيسي وفق المصنف EOL وكما يلي :

Actinomyxa; *Actinopeltis*; *Arnaudiella*; *Asteridiellina*; *Asterinella*; *Asterinema*;
Asterinopeltis; *Asteritea*; *Asteronia*; *Caenothyrium*; *Calopeltis*; *Calothyriella*;
Calothyriopsis; *Calothyrium*; *Caribaeomyces*; *Caudella*; *Caudellopeltis*;
Chaetothyriopsis; *Cirsosina*; *Cirsiosiopsis*; *Corynocladus*; *Cyclothea*; *Cyrtidula*;
Dasypyrena; *Dictyoasterina*; *Dubujiana*; *Govindua*; *Halbaniella*; *Hansfordiella*;
Helminthopeltis; *Hidakaea*; *Isthmospora*; *Lembosiella*; *Lichenopeltella*;
Macrographa; *Maublancia*; *Micropeltopsis*; *Microthyrina*;
Microthyrium; *Opasterinella*; *Pachythyrium*; *Palawania*; *Petrakiopeltis*;
Phaeothyriolum; *Phragmaspidium*; *Phragmothyrium*; *Platypeltella*; *Polycyclinopsis*;
Polystomellina; *Racodium*; *Resendea*; *Sapucchaka*; *Scolecopeltidium*; *Seynesiella*;
Seynesiola; *Stegothyrium*; *Synostomella*; *Synpeltis*; *Tothia*; *Trichopeltella*;
Trichopeltina; *Trichopeltospora*; *Trichopeltum*; *Trichothyriella*; *Trichothyrina*;
Trichothyrinula; *Trichothyriomyces*; *Trichothyriopsis*; *Trotteria*; *Xenostomella*.

بينما ضمت العائلة الكيسية *Microthyriaceae* Sacc., 1883 وفق المصنف Mycobank مايقارب
106 جنس كيسي بضمنها الجنس الحالي *Govindua* وكما يلي:

A -C:

Actinomyxa; *Actinopeltella*; *Actinopeltis*; *Actinosoma*; *Antidactylaria*; *Arnaudiella*; *Asteridiellina*;
Asterinella; *Asterinema*; *Asterinopeltis*; *Asteritea*; *Asteronia*; *Byssopeltis*;
Caenothyrium; *Calopeltis*; *Calothyriella*; *Calothyriopeltis*; *Calothyriopsis*; *Calothyris*;
Calothyrium; *Caribaeomyces*; *Carlosia*; *Caudella*; *Caudellopeltis*; *Chaetothyriopsis*; *Chaetothyriotheceum*;
Cirsosina; *Cirsiosiopsis*; *Corynocladus*; *Cyclothea*; ...

D-N

Dasypyrena; *Dictyoasterina*; *Didymopyrostroma*; *Ellisiodothis*; *Govindua*; *Halbaniella*;
Hansfordiella; *Haplopeltis*; *Hariotula*; *Helminthopeltis*; *Hidakaea*; *Hugueninia*; *Isthmosomyces*;
Isthmospora; *Lembosiella*; *Lichenopeltella*; *Loranthomyces*; *Macrographa*; *Maublancia*;
Micropeltopsis; *Microthyrina*; *Microthyris*; *Microthyrium*; *Monorhizina*; *Mycolangoisia*;
Myiocopron; *Nothoanungitopsis*;

O-X

Opasterinella; Pachythyrium; Pachythyrium; Paramicrothyrium; Peltella; Peltopsis; Petrakiopeltis; Phaeothyriolum; Phragmaspidium; Phragmothyrium; Platypeltella; Plochmothea; Polycyclinopsis; Polystomellina; Pseudomicrothyrium; Pseudopenidiella; Ptychopeltis; Raciborskiella; Resendea; Sapucchaka; Scolecopeltium; Scutellum; Seynesiella; Seynesiola; Seynesiopeltis; Seynesiospora; Stegothyrium; Synostomella; Synpeltis; Thyrosoma; Trichopeltella; Trichopeltina; Trichopeltis; Trichopeltopsis; Trichopeltospora; Trichopeltula; Trichopeltum; Trichothyriella; Trichothyrina; Trichothyrinula; Trichothyriomyces; Trichothyriopsis; Trichothyrium; Trotteria; Tumidispora; Xenogliocladiopsis; Xenostomella.

أعتبر الجنس الكيسي *Microthyrium* الجنس النوعي للعائلة (Type genus) ..



https://www.google.com/search?rlz=1C1CHBF_enUS982US982&sxsrf=ALiCzsb65s-VBewJJUCi0WJQ_Z3sEy080w:1663974297440&source=univ&tbm=isch&q=image+of+Microthyriaceae&fir=iEzPTRTwjj_czM%252CZp75VQzCTbPfuM%252C_%253Bo9IOIPIRrEW57M%252CEJW2YMY2-pObUM%252C_%253B78K4pMxzLsO01M%252CnZc-7IepTPFpIM%252C_%253BBWW2xH4M7IIgLM%252CEJW2YMY2-pObUM%252C_%253BDQPWuNZAXG9QIM%252CEJW2YMY2-pObUM%252C_%253BzQNLYYBHdWBvRM%252CEJW2YMY2-pObUM%252C_%253BBp1XrPW20Qd0gM%252CEJW2YMY2-pObUM%252C_%253B0TJHKBIjQI7HZM%252CEJW2YMY2-

Go-74. الجنس الكيسي غووارديا *Gowardia*



Gowardia zebrina (أشن شجيري)

صنف الجنس الكيسي *Gowardia* Halonen, Myllys, Velmala & Hyvärinen, 2009 وأنواعه الثلاثة التالية:

Gowardia arctica; *Gowardia nigricans*; *Gowardia zebrina*

ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية وفق المصنف **Mycobank** :

Genus: *Gowardia* Halonen, Myllys, Velmala & Hyvärinen, 2009, **Family:** Parmeliaceae, **Order:** Lecanorales, **Subclass:** Lecanoromycetidae, **Class:** Lecanoromycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota

ذكر الجنس الكيسي **Gowardia** ضمن العائلة الكيسية F. Berchtold, J. S. Presl, **Parmeliaceae** 1820 التي ضمت مايقارب 140 جنس كيسي وفق المصنف **Mycobank** وكما يلي:

A-D

Ahtia; Ahtiana; Alectoria; Alectoria; Alectoriomyces; Allantoparmelia; Allocetraria; Almbornia; Anzia; Arctocetraria; Arctoparmelia; Asahinea; Aspidelia; Atestia; Austropar

melina; Brodoa; Bryocaulon; Bryopogon; Bryopogon; Bryoria; Bulborrhizina; Bulbothricella; Bulbothrix; Bulbotricella; Canomaculina; Canoparmelia; Cavernularia; Ceratocladia; Ceratophyllum; Cetraria; Cetrariastrum; Cetrariella; Cetrariomyces; Cetrariopsis; Cetrelia; Cetreliopsis; Chlorea; Chondropsis; Chondrospora; Coelocaulon; Coelopogon; Concamerella; Cornicularia; Crespoa; Dactylina; Davidgallowaya; Dufoureaomyces;.

E-O

Emodomelanelia; Esslingeriana; Eumitria; Evernia; Everniastrum; Everniomyces; Everniopsis; Flavocetraria; Flavoparmelia; Flavopunctelia; Foraminella; Geissodea; **Gowardia**; Hendrickxia; Himantormia; Hologymnia; Hypogymnia; Hypotrachyna; Imshaugia; Kaernefeltia; Karoowia; Letharia; Lethariella; Lichen; Lichen; Masonhalea; Melanelia; Melanelixia; Melanohalea; Menegazzia; Montanelia; Myelochroa; Namakwa; Neofuscelia; Nephromopsis; Nesolechia; Neuropogon; Nimisia; Nipponoparmelia; Nodobryoria; Notoparmelia; Nylanderaria; Omphalodiella; Omphalodium; Omphalora; Oropogon;

P-X

Pannoparmelia; Paraparmelia; Parmelaria; Parmelia; *Parmelia olivacea* c
abortiva; *Parmelia olivetorina* m *candidula*; *Parmelia olivetorina* m
platyphylla; *Parmelia physodes* m
minor; Parmelina; Parmelinella; Parmelinopsis; Parmeliomyces; Parmeliopsis; Parmotrema; Parmotremopsis; Phacopsis; Placoparmelia; Platisma; Platismatia; Platyphyllum; Pleurosticta; Protousnea; Pseudephebe; Pseudevernia; Pseudocornicularia; Pseudoparmelia; Psiloparmelia; Punctelia; Raesaenenia; Relicina; Relicinopsis; Remototrachyna; Rhytidocaulon; Rimelia; Rimeliella; Setaria; Squamaria; Sulcaria; Tuckermanella; Tuckermanopsis; Tuckneraria; Usnea; Usneomyces; Usnocetraria; Vulpicida; Xanthomaculina; Xanthoparmelia.

أعتبر الجنس الكيسي **Parmelia** Ach., 1803 الجنس النوعي للعائلة (Type genus). كما عرفت العائلة الكيسية **Parmeliaceae** F. Berchtold, J. S. Presl, 1820 بالإسم المرادف **Parmeliaceae** Eschw., 1824

https://lichenportal.org/imglib/lichens/misc/201611/Gowardia_nigricans_Arviat_Nuna_1479627137_web.jpg



Gowardia nigricans

ومن الجدير بالذكر بأن إسم الجنس الكيسي وفق المصنف (EOL) Encyclopedia of Life قد أُعتبر من الأسماء التي لازال عليها إشكال (Unresolved name).

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.
https://books.google.com/books?id=IFD4_VFRDdUC&pg=PA247&lpg=PA247&dq=eualectoria+++taxa&source=bl&ots=s-lSrIsik6&sig=ACfU3U1b5rW-8BjyAbE27MpPTj5P6CIDNw&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjkkLKew_3zAhVmneAKHYOKCccQ6AF6BAGQEAM#v=onepage&q=eualectoria%20%20taxa&f=false
9. The Index Fungorum database by Royal Botanic Gardens Kew,a UK non-Departmental public body.