

الموسوعة العربية لأمراض النبات والفطريات

Arabic Encyclopedia of Plant Pathology &Fungi

إعداد الدكتور محمد عبد الخالق الحمداني

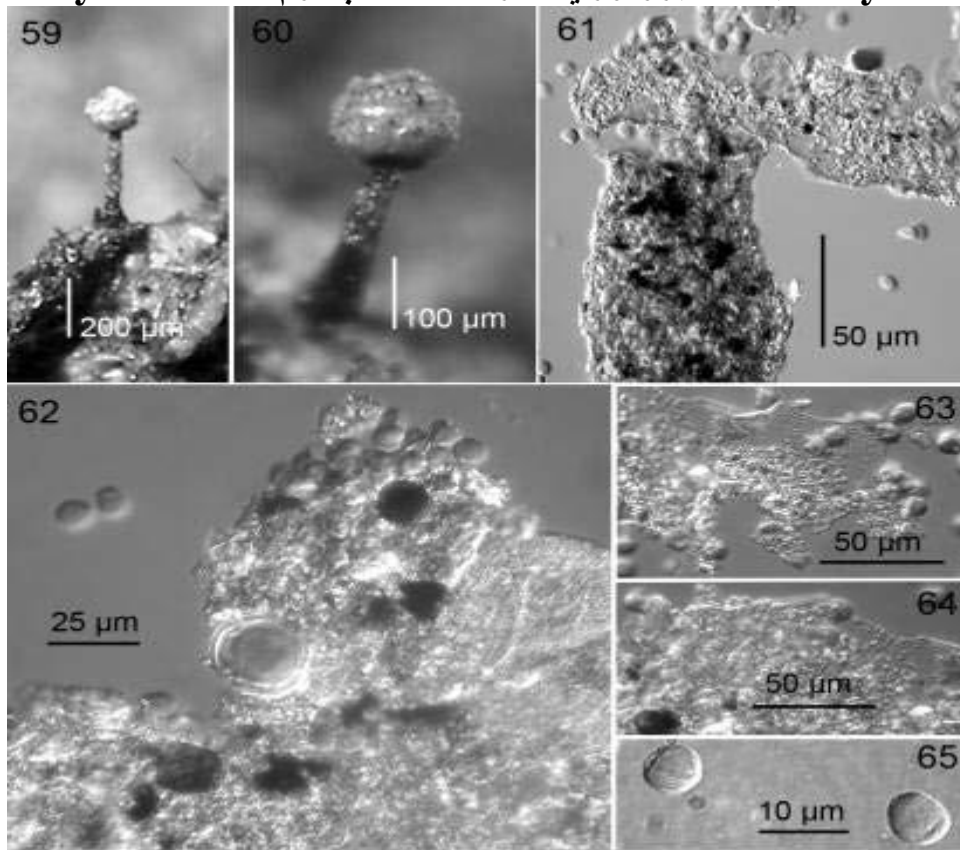
Mohammed AL- Hamdany

Cyl....

Names of Subjects	Codes	Page No.
Table of Contents		1
Cylichnium	Cyl-1	2
Cylicogone (Conioscypha)	Cyl-2	5
Cylindriaceae	Cyl-3	8
Cylindrina (Stictis)	Cyl-4	8
Cylindrium Bonord., 1851	Cyl-5	12
Cylindrobasidiaceae	Cyl-6	16
Cylindrobasidium Jülich, 1974	Cyl-7	16
Cylindrocarpon Wollenw. 1913	Cyl-8	18
Cylindrocarpostylus	Cyl-9	22
Cylindrocephalum (Chalara)	Cyl-10	25
Cylindrochytridium	Cyl-11	31
Cylindrochytrium	Cyl-12	32
Cylindrocladiella	Cyl-13	33
Cylindrocladiopsis	Cyl-14	36
Cylindrocladium (Calonectria)	Cyl-15	38
Cylindrocolla Bonord. 1851	Cyl-16	43
Cylindrodendrum Bonord., 1851	Cyl-17	46
Cylindrodochium (Cylindrosporium)	Cyl-18	48
Cylindrogloeum Petrak, 1941	Cyl-19	54
Cylindromonium	Cyl-20	56
Cylindromyces	Cyl-21	57
Cylindronema Schulzer 1866	Cyl-22	60
Cylindrophoma (Berl. & Voglino) Höhn., 1918	Cyl-23	61
Cylindrophora Bonorden, 1851	Cyl-24	62
Cylindrospora	Cyl-25	63
Cylindrosporella	Cyl-26	64

Cylindrosporium	Cyl-27	67
Cylindrosympodioides	Cyl-28	73
Cylindrosympodium	Cyl-29	75
Cylindrotaenium	Cyl-30	77
Cylindrothyrium R. Maire, 1907	Cyl-31	78
Cylindrotrichum	Cyl-32	80
Cylindroxylum A. C. Batista & R. Ciferri, 1963	Cyl-33	83
Cyllamyces Ozkose, B.J. Thomas, D.R. Davies,	Cyl-34	86
Cylomyces (Listeromyces)	Cyl-35	87
References	88	

Cyl-1. الجنس البروتوزوي المرادف سايليچنيوم Cylichnium



Licea parvicapitata

https://www.researchgate.net/publication/242077875_A_taxonomic_evaluation_of_the_stipitate_Licea_a_species/figures?lo=1

تم تغيير اسم جنس پروتوزوا **Cylichnium** Wallr., 1833 وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum ليصبح **Licea** Schrad., 1797 الذي يضم 155 نوع وينتمي للمراتب التالية ضمن مملكة پروتوزوا، وفق المصنف الأول:

Genus: Licea, **Family:** Liceaceae, **Order:** Liceales, **Class:** Incertae sedis ,
Phylum: Myxomycota, **Kingdom:** Protozoa

ومن الجدير بالذكر بأن مراتب الجنس البروتوزوي قد وضعت ضمن التسلسل التالي في المصنف Index Fungorum

Liceidae- Liceida- Myxogastria- Myxogastrea- Mycetozoa- Amoebozoa- Protozoa

عرف الجنس البروتوزوي البديل بأسماء مرادفة منها الجنس الحالي **Cylichnium** وكما يلي وفق المصنف الأول:

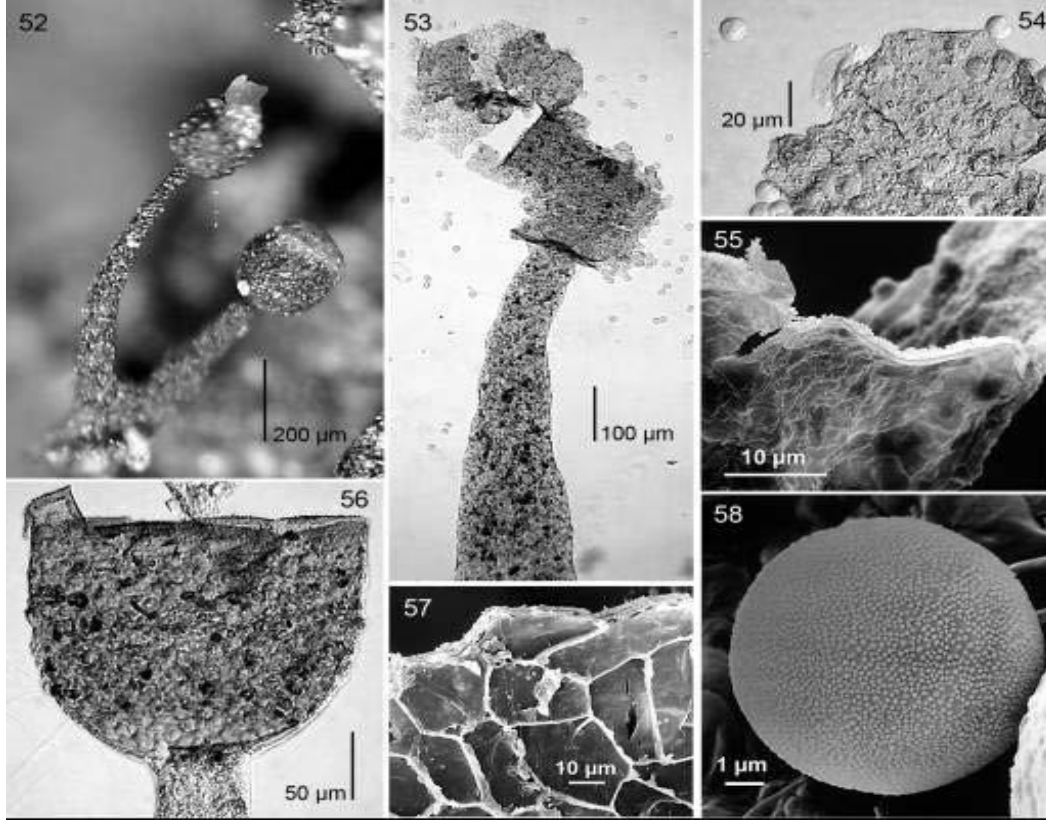
Cylichnium Wallr., 1833; Hymenobolina Zukal, 1893; **Kleistobolus** C. Lippert, 1894; **Licea** subgen. **Pleiomorpha** Nann.-Bremek., 1965; **Orcadella** Wingate, 1889; **Protoderma** Rostaf., 1875; **Protodermium** Rostaf. ex Berl., 1888; **Protodermodium** Kuntze, 1891.

ضم جنس البروتوزوا البديل **Licea** وفق المصنف الأول 155 نوع بضمنها النوع الأول **Licea pusilla** Schrad., 1797 وكما يلي:

*Licea abietina, Licea alba, Licea alba, Licea albonigra, Licea alexopouli, Licea alpina, Licea alutacea, Licea antarctica, Licea applanata, Licea applanata, Licea artocreas, Licea atricapilla, Licea badia, Licea belmontiana, Licea berteroana, Licea bicolor, Licea biforis, Licea brassicae, Licea brunnea, Licea bryophila, Licea bulbosa, Licea caesia, Licea caespitosa, Licea capacia, Licea capitata, Licea capitatoides, Licea castanea, Licea castaneoides, Licea chelonoides, Licea cinerea, Licea cinnabarina, Licea circumscissa, Licea clarkii, Licea clavata, Licea confundens, Licea congesta, Licea contorta, Licea crateriformis, Licea craterioides, Licea cristallifera, Licea cylindrica, Licea denudescens, Licea deplanata, Licea didermoides, Licea effusa, Licea eleanorae, Licea elloriana, Licea epiphylla, Licea erddigensis, Licea erecta, Licea erectoides, Licea eremophila, Licea exiguum, Licea fimicola, Licea flexuosa, Licea floriformis, Licea fragiformis, Licea fragiformis, Licea gloeoderma, Licea glomulifera, Licea guaranitica, Licea guarantica, Licea hepatica, Licea hungarica, Licea hydrargyra, Licea incarnata, Licea incarnata, Licea inconspicua, Licea iricolor, Licea iridescens, Licea iridis, Licea kayokoe, Licea kelleri, Licea kleistobolus, Licea lilacina, Licea lindheimeri, Licea longa, Licea lucens, Licea macrospora, Licea macrospora, Licea mandshurica, Licea margaritacea, Licea marginata, Licea metallica, Licea microscopica, Licea microsperma, Licea minima, Licea morchelloides, Licea mysorensis, Licea nannengae, Licea nigromarginata, Licea nitens, Licea nivicola, Licea ocellata, Licea ochracea, Licea olivacea, Licea operculata, Licea pannorum, Licea pannorum, Licea parasitica, Licea parvicapitata, Licea pedicellata, Licea perexigua, Licea perreptans, Licea pescadorensis, Licea poculiformis, Licea psammitica, Licea pseudoconica, Licea pumila, Licea punctiformis, **Licea pusilla**, Licea pygmaea, Licea quercina, Licea reticulata, Licea reticulospora, Licea retiformis, Licea rubiformis, Licea rufocuprea, Licea rugosa, Licea rugulosa, Licea sambucina, Licea schoenleinii, Licea schoenwaldii, Licea scintillans, Licea scyphoides, Licea serpula, Licea singularis, Licea sinhgadensis, Licea sinuatopicta, Licea sinuosa, Licea spermoides, Licea spumarioidea, Licea stipitata, Licea stipitata, Licea strobilina, Licea suberea, Licea subgen. Licea, Licea subgen. Pleiomorpha, Licea succulenticola, Licea sulfurea, Licea sulphurea, Licea sulphurea, Licea synsporos, Licea takahashii, Licea tanzanica, Licea tenera, Licea tenuissima, Licea*

testudinacea, Licea tropica, Licea tuberculata, Licea tubulina, Licea variabilis, Licea verrucispora, Licea verrucospora, Licea xanthospora
 إقتصرت على أنواع الجنس *Licea* في المصنف (EOL) على 100 نوع فقط.
 ذكر الجنس القديم **Cylichnium** والبديل **Licea** ضمن 10 أجناس في العائلة *Liceaceae* وفق المصنف Mycobank :

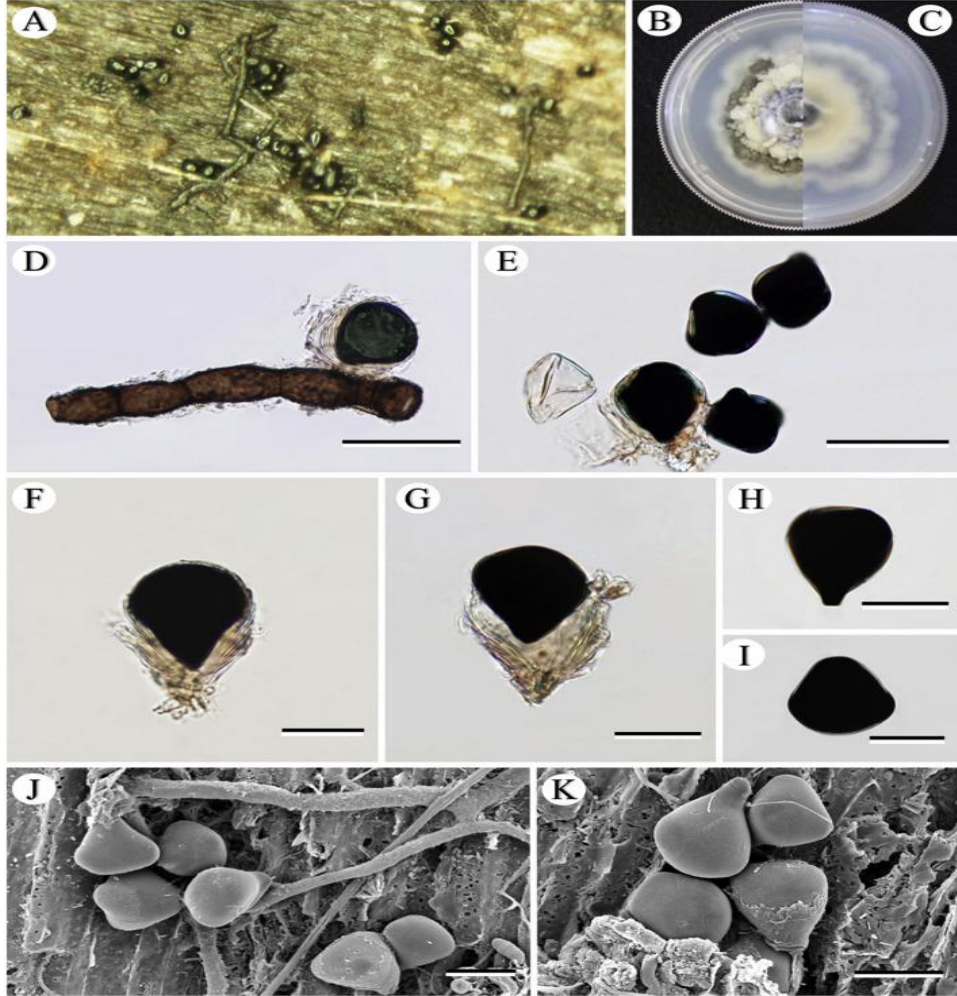
Cylichnium, Hymenobolina, Kleistobolus, **Licea**, Listerella, Orcadella, Pleiomorpha, Protoderma, Protodermium, Protodermodium
 أختير الجنس البديل **Licea** Schrad., 1797 كجنس أصلي للعائلة...



Licea operculata

https://www.google.com/search?q=image+of+Licea&rlz=1C1GGRV_enUS751US753&sxsrf=ALeKk03HdJ2BQT2jms3mTGhv58eUCh4v6g:1592084506897&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=8Y-a7IppNe3V5M%253A%252CH59CMer5M1mFDM%252C_&vet=1&usg=AI4-kRvx-Y3RmmvIO3iIUN5tX1NcHCA-Q&sa=X&ved=2ahUKEwjquv74P_pAhUESTABHYjoBwMQ9QEwBHoECAGQJA&biw=1225&bih=576#imgsrc=Mz8q5rqnHAS-eM

Cyl-2 . الجنس الكيسي المرادف سايليكوغون *Cylicogone*



تراكيب الفطر *Conioscypha nakagirii* المعزولة من قطعة خشب شبه مغمورة في الماء في احد مناطق تايلند

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1340354017300633>

اختلفت المصنفات الثلاثة Mycobank و Index Fungorum و Encyclopedia of Life (EOL) في تحديد قانونية إسم الجنس *Cylicogone* Emden & Veenb.-Rijks, 1974 ونوعه الأصلي والوحيد *Cylicogone regenerans* Emden & Veenb.-Rijks, 1973 ، فقد أقرت قانونية الجنس في المصنف Mycobank ، ولكن الإسم غير موجود في المصنف EOL . تم تأكيد عدم قانونية الإسم في المصنف Index Fungorum ، حيث أعتبر الإسم غير قانوني وإن الإسم البديل للجنس هو *Conioscypha Höhn. 1904* . تم تأكيد قانونية الإسم البديل في مصنفات أخرى مثل Global Biodiversity Information Facility (GBIF) و National Center of Biotechnology Information (NCBI) .

ومن الجدير بالذكر بأن الجنس الكيسي *Cylicogone* قد صنف في المصنف Mycobank ضمن المراتب التصنيفية الواقعة في القبيلة الكيسية وكما يلي:

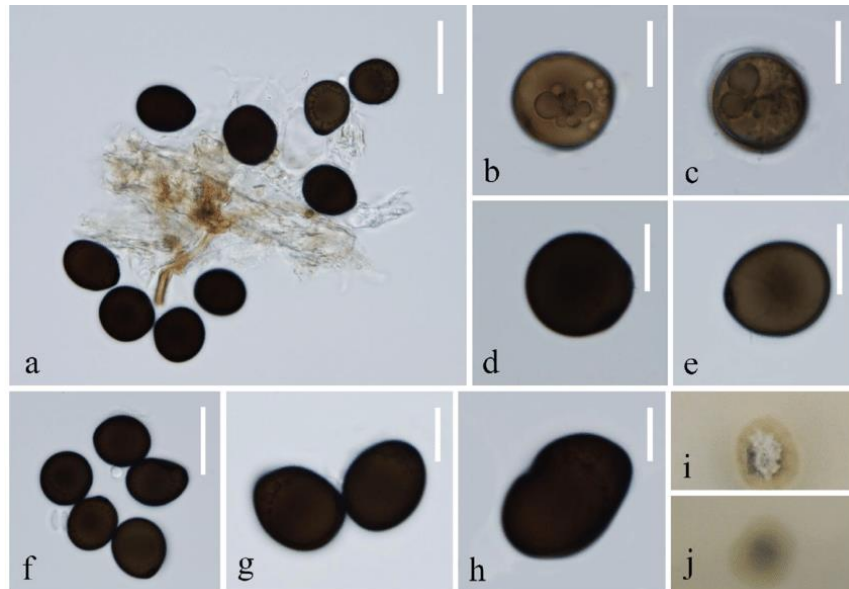
Genus: Cylicogone, **Family:** Incertae sedis, **Order:** Sordariales, **Subclass:** Sordariomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi

وخلافا لما ورد في المصنف Mycobank ، فإن الجنس **Cylicogone** وقد وضع وفق المصنف Index Fungorum بشكل مباشر ضمن الرتبة الكيسية Conioscyphales ، التابعة لتحت الصف Sordariomycetidae ... ، كما أقر في المصنف نفسه عدم قانونية الإسم المذكور وإن البديل عنه هو الجنس **Conioscypha Höhn. 1904** . ضم الجنس البديل وفق المصنف Mycobank 18 نوعا وينتمي للمراتب التالية :

Genus: Conioscypha Höhn, 1904; Family: Conioscyphaceae; **Order:** Conioscyphales; **Subclass:** Hypocreomycetidae; **Class:** Sordariomycetes; **Subphylum:** Pezizomycotina; **Phylum:** Ascomycota; **Subkingdom:** Dikarya; **Kingdom:** Fungi

ضم الجنس البديل **Conioscypha** الانواع التالية:

Conioscypha aquatica, *Conioscypha bambusicola*, *Conioscypha boutwelliae*, *Conioscypha dimorpha*, *Conioscypha fabiformis*, *Conioscypha gracilis*, *Conioscypha hoehnelii*, *Conioscypha japonica*, ***Conioscypha lignicola***, *Conioscypha minutispora*, *Conioscypha nakagirii*, *Conioscypha peruviana*, *Conioscypha pleiomorpha*, *Conioscypha submersa*, *Conioscypha taiwaniana*, *Conioscypha tenebrosa*, *Conioscypha varia*, *Conioscypha verrucosa*
Conioscyphascus Réblová & Seifert, 2004 عرف الجنس البديل سابقا بالإسم المرادف



Conioscypha submersa

ولمزيد من الإطلاع على الفطريات التابعة للصف الكيسي Sordariomycetes التي عزلت من قطع خشبية شبيهة مغمورة في السواقي يمكن الضغط على الرابط التالي :

https://www.researchgate.net/publication/337181743_Freshwater_Sordariomycetes/figures?lo=1

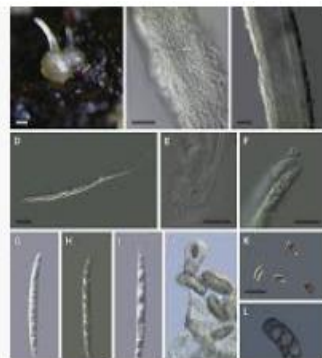
مجموعة من الفطريات الكيسية التي عزلت من قطع خشبية شبيهة مغمورة في مياه السواقي:

Distoseptispora guttulata; *Distoseptispora lignicola*; *Distoseptispora multiseptata*; *Distoseptispora neurostrata*; *Ophioceras submersum*; *Sporidesmium lageniforme*; Sexual morph of *Sporidesmium lignicola*; Asexual morph of *Sporidesmium lignicola*; *Neospadicoides aquatica*; *Neospadicoides yunnanensis*; *Barbatosphaeria lignicola*; *Sporidesmiella aquatica*; *Sporidesmiella novae-zelandiae*; *Sporidesmiella hyalosperma*; *Wongia aquatica*; *Rhodoveronaea aquatica*; *Pseudostanjehughesia lignicola*; *Cylindrotrichum submersum*; *Stachybotrys chartarum*; ***Conioscypha submersa***; *Phaeoisaria filiformis*; *Pleurothecium recurvatum*; *Sterigmatobotrys uniseptata*; *Dematiosporium aquaticum*; *Chaetosphaeria aquatica*; *Chaetosphaeria catenulate*; *Chaetosphaeria cubensis*; *Chaetosphaeria guttulata*; *Chaetosphaeria submersa*; *Chloridium gonytrichii*; *Codinaea yunnanensis*; *Dictyochaeta cangshanensis*; *Dictyochaeta ellipsoidea*; *Dictyochaeta lignicola*; *Sporidesmium brachypus*; *Tainosphaeria obclavata*; *Cordana abramovii*; *Chaetomium globosum*; *Cuspidatispora xiphigao*; *Arthrinium aquaticum*; *Hypoxylon lignicola*; *Seiridium aquaticum*.

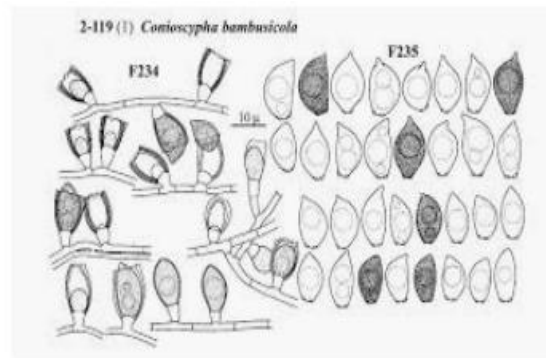
https://www.researchgate.net/publication/337181743_Freshwater_Sordariomycetes/figures?lo=1



sp. nov. and <i>...
ingentaconnect.com



Conioscypha peruviana sp. nov., i...
inhs.illinois.edu



Conioscypha bambusicola
mycobank.org

https://www.google.com/search?q=image+of+Conioscypha&rlz=1C1GGRV_enUS751US753&sxsrf=ALeKk02alnuJ7Itrh1OQuJL4vQjkDq4WA:1592104577108&tbn=isch&source=iu&ictx=1&fir=OdkI_oZ0JIGS0M%253A%252CH17afwCR2QgduM%252C_&vet=1&usg=AI4_-kS7q9QbbA3el1cUI8Qgc91lrHAGVg&sa=X&ved=2ahUKEwiW5I3eq4DqAhVdQzABHYeLAyoQ9QEwAHoECAoQBQ&biw=1225&bih=576#imgrc=OdkI_oZ0JIGS0M&imgdii=KmK7YzQCAKukqM

Cylindriaceae العائلة الكيسية سايلندريسيه Cyl-3

إقتصر وجود العائلة الكيسية Cylindriaceae Crous & L. Lombard, 2018 على المصنف Mycobank ، بينما لم يكن لها أي وجود في المصنف Encyclopedia of Life (EOL) . ضمت العائلة المذكورة جنس واحد وهو Cylindrium Bonord., 1851 . صنفت العائلة وفق المصنف Mycobank ضمن المراتب التالية:

Family: Cylindriaceae, **Order:** Hypocreales, **Subclass:** Hypocreomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

Cylindrina . الجنس الكيسي المرادف سايلندرينا Cyl-4



الأجسام الثمرية الكاسية للفطر *Stictis stellata* على السيقان الخشبية لعدد من العوائل النباتية مثل Great willowherb, Wild Angelica, Japanese Knotweed, Common Nettle and Hemp-agrimony <https://www.naturespot.org.uk/species/stictis-stellata>

تم تغيير إسم الجنس الكيسي *Cylindrina* Pat., 1886 وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum ليصبح *Stictis* Pers., 1800 الذي يضم 310 نوع بضمنها النوع الأصلي *Stictis radiata* (L.) Pers., 1799. ينتمي الجنس البديل للمراتب التصنيفية التالية ضمن القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفق المصنف الأول:

Genus: Stictis, **Family:** Stictidaceae, **Order:** Ostropales, **Subclass:** Ostropomycetidae, **Class:** Lecanoromycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi

عرف الجنس البديل *Stictis* بالأسماء المرادفة التالية (Synonyms) ومن بينها الإسم الحالي:
Cyclostoma P. Crouan & H. Crouan, 1867; **Cylindrina Pat., 1886**; **Lichenopsis**
Schwein., 1832; **Phacobolus** Fr., 1849; **Platysticta** Cooke, 1889; **Schmitzomia** Fr.,
1849.

ذُكرت في المصنف **Mycobank** أنواع الجنس البديل *Stictis* وبضمنها النوع الأصلي :

Stictis a-b

Stictis adunca, Stictis aecidiiformis, Stictis aecidioides, Stictis aeruginosa, Stictis alba, Stictis albescens, Stictis albomarginata, Stictis aliculariae, Stictis anaxaea, Stictis anhuiensis, Stictis annulata, Stictis araucariae, Stictis arctostaphyli, Stictis arundinacea, Stictis arundinacea var. arundinacea, Stictis arundinacea var. junci, Stictis asteliae, Stictis atrata, Stictis atrata, Stictis atroalba, Stictis atrocyanea, Stictis atrovirens, Stictis aurantiaca, Stictis bacciformis, Stictis bambusella, Stictis bella, Stictis bengalensis, Stictis berberidis, Stictis berkeleyana, Stictis berkeleyanum, Stictis betuli, Stictis brachyspora, Stictis bromeliae, Stictis brunnescens, Stictis bullata,

Stictis c-d

Stictis caballeroi, Stictis candida, Stictis carestiae, Stictis caricum, Stictis carnea, Stictis carpenteriana, Stictis caulincola, Stictis ceracea, Stictis chilensis, Stictis chrysophaea, Stictis chrysopsis, Stictis cinerascens, Stictis cinerescens, Stictis circinata, Stictis cladoniae, Stictis clavata, Stictis coccinea, Stictis coccolobae, Stictis coccolobii, Stictis coffeicola, Stictis collospermi, Stictis compressa, Stictis confusa, Stictis confusum, Stictis conicola, Stictis conigena, Stictis conocarpi, Stictis conotremoides, Stictis convallariae, Stictis cordobensis, Stictis cordylinae, Stictis cordylines, Stictis corii, Stictis corrugata, Stictis corticioides, Stictis coryli, Stictis corynespora, Stictis crassispora, Stictis cruentata, Stictis crustacea, Stictis cundinamareae, Stictis curtispora, Stictis cydoniae, Stictis cylindrocarpa, Stictis davidsonii, Stictis dealbata, Stictis decidua, Stictis dennisii, Stictis dicksoniae, Stictis dispar, Stictis dissociativus, Stictis dryophila, Stictis dumontii,

Stictis e-j

Stictis ecclesiensis, Stictis edwiniae, Stictis elegans, Stictis elevata, Stictis elongatispora, Stictis emarginata, Stictis emergens, Stictis epiphylla, Stictis epruinosa, Stictis exigua, Stictis fagicola, Stictis farinosa, Stictis fenestrata, Stictis filicicola, Stictis filicicola, Stictis filicina, Stictis filicina, Stictis fimbriata, Stictis foliicola, Stictis foveolaris, Stictis friabilis, Stictis fulva, Stictis furfurella, Stictis fusca, Stictis fuscella, Stictis gigantea, Stictis gilva, Stictis glaucoma, Stictis gracilis, Stictis graeca, Stictis graecae, Stictis gramineum, Stictis graminicola, Stictis graminum, Stictis graphidea, Stictis guthnickiana, Stictis hawaiiensis, Stictis hederiae, Stictis helicospora, Stictis helicotracha, Stictis hemisphaerica, Stictis himalayana, Stictis himalayanus, Stictis hippocastani, Stictis hydrangeae, Stictis hypoderma, Stictis hypophylla, Stictis hyssopi, Stictis hysterina, Stictis hysteroioides, Stictis ilicina, Stictis immersa, Stictis incarnata, Stictis inclusa, Stictis inconstans, Stictis indica, Stictis insculpta, Stictis javanica,

Stictis k-o

Stictis korfii, *Stictis kummerae*, *Stictis lacera*, *Stictis laciniata*, *Stictis lamyi*, *Stictis lantanae*, *Stictis lanuginicincta*, *Stictis lata*, *Stictis laufensis*, *Stictis lecanora*, *Stictis lecanora b nigrella*, *Stictis leonis*, *Stictis leprieurii*, *Stictis leucospermi*, *Stictis lichenicola*, *Stictis lichenoides*, *Stictis ligustri*, *Stictis linearis*, *Stictis longa*, *Stictis lophodermioides*, *Stictis lumbricus*, *Stictis lupini*, *Stictis luzulae*, *Stictis macroloma*, *Stictis macularis*, *Stictis marathwadensis*, *Stictis maritima*, *Stictis maydis*, *Stictis megarrhizae*, *Stictis microsticta*, *Stictis microstoma*, *Stictis minima*, *Stictis minor*, *Stictis minuscula*, *Stictis moelleriana*, *Stictis mollis*, *Stictis monilifera*, *Stictis musae*, *Stictis myricae*, *Stictis myrti*, *Stictis niesslii*, *Stictis nigrella*, *Stictis nivea*, *Stictis niveopurpureus*, *Stictis niveus*, *Stictis obvelata*, *Stictis ocellata*, *Stictis oculiformis*, *Stictis oleae*, *Stictis ollaris*, *Stictis opuntiae*, *Stictis ostropoides*,.....

Stictis p-r

Stictis pachyspora, *Stictis pallida*, *Stictis pallida*, *Stictis palniense*, *Stictis pandani*, *Stictis pandanicola*, *Stictis panizzei*, *Stictis paradoxa*, *Stictis parallela*, *Stictis parasitica*, *Stictis patellea*, *Stictis paucula*, *Stictis pelvicula*, *Stictis perpusilla*, *Stictis phacidioides*, *Stictis philadelphi*, *Stictis phragmitis*, *Stictis pimentae*, *Stictis pittospori*, *Stictis polycocca*, *Stictis populorum*, *Stictis prominens*, *Stictis prominula*, *Stictis psychotriae*, *Stictis pteridina*, *Stictis puiggarii*, *Stictis pulvicula*, *Stictis punctiformis*, *Stictis pupula*, *Stictis pusilla*, *Stictis pusilla*, *Stictis pustulata*, *Stictis quadrifida*, *Stictis quadrinucleata*, *Stictis quercifolia*, *Stictis quercina*, *Stictis radiata*, *Stictis radiata f. lignicola*, *Stictis radiata f. radiata*, *Stictis ramuligera*, *Stictis reticulata*, *Stictis rhizomatum*, *Stictis rhodoleuca*, *Stictis rubi*, *Stictis rubi*, *Stictis rubiacearum*, *Stictis rubicunda*, *Stictis rufa*, *Stictis rufa*;.....

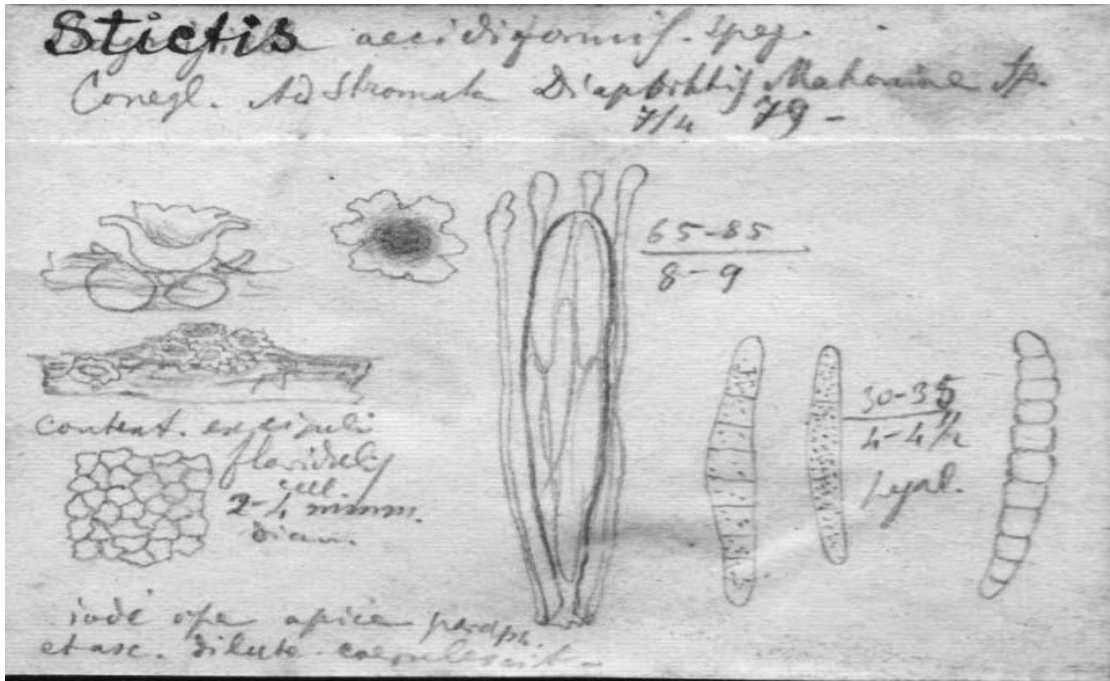
Stictis s-x

Stictis saccardoi, *Stictis sageretiae*, *Stictis saligna*, *Stictis sarothamni*, *Stictis schizoxylodes*, *Stictis serenoae*, *Stictis seriata*, *Stictis serpentaria*, *Stictis sesleriae*, *Stictis sicrostoma*, *Stictis sparsa*, *Stictis sphaeralis*, *Stictis sphaeroboloides*, *Stictis sphaeroboloides*, *Stictis sphaeroides*, *Stictis stella*, *Stictis stellata*, *Stictis stellata subsp. pallidula*, *Stictis stereicola*, *Stictis stictica*, *Stictis stigma*, *Stictis strobilina*, *Stictis subbrachyspora*, *Stictis subgen. Alomeae*, *Stictis subgen. Corticia*, *Stictis subgen. Corticolae*, *Stictis subgen. Epiphylla*, *Stictis subgen. Ocellaria*, *Stictis subgen. Propolis*, *Stictis subgen. Stictis*, *Stictis subgen. Xylographa*, *Stictis subiculata*, *Stictis sulfurea*, *Stictis sulphurea*, *Stictis tenuis*, *Stictis terrestris*, *Stictis thelotrema*, *Stictis thelotrema*, *Stictis thelotremoides*, *Stictis thierryana*, *Stictis tilakii*, *Stictis tiliae*, *Stictis tortilis*, *Stictis trinervia*, *Stictis tropicalis*, *Stictis tsugae*, *Stictis uberrima*, *Stictis ulmi*, *Stictis umbellatarum*, *Stictis urceolatum*, *Stictis urticae*, *Stictis vaccinii*, *Stictis valdiviensis*, *Stictis valvata*, *Stictis variolosa*, *Stictis venezuelae*, *Stictis versicolor*, *Stictis villosa*, *Stictis virginea*, *Stictis viridis*, *Stictis viticola*, *Stictis wauchii*, *Stictis xenospora*.

ذكر الجنس القديم **Cylindrina** والبديل **Stictis** ضمن 60 جنس كيسي في العائلة الكيسية **Stictidaceae** Fr., 1849 وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Absconditella, Acarosporina, Agyriella, Agyriella, Agyriopsis, Ascospermum, Ber gorea, Biostictis, Bisbyella, Carestiella, Clathroporinopsis, Conotrema, Conotremat omyces, Conotremopsis, Cryptella, Cryptodiscus, Cyanoderma, Cyanodermella, C yanospora, Cycledium, Cycledum, Cyclostoma, **Cylindrina**, Delpontia, Diplocrypt is, Dithelopsis, Eriospora, Fitzroyomyces, Geisleria, Glomerobolus, Haplothelopsis , Holothelis, Hormodochis, Ingvariella, Lichenopsis, Lillicoa, Nanostictis, Neofitzr oyomyces, Ostropa, Phacobolus, Platysticta, Propoliopsis, Pseudostictis, Robergea, Schizoxylon, Schizoxylum, Schmitzomia, Sphaerolina, **Stictis**, Stictophacidium, S tictospora, Sychnoblastia, Sychnogonia, Thelopsidomyces, Thelopsis, Topelia, Tri nathotrema, Tuberculostoma, Xyloschistes, Yarrumia.

أختير الجنس **Stictis** Pers., 1800 ليكون الجنس النوعي أو الأصلي للعائلة (Type genus).

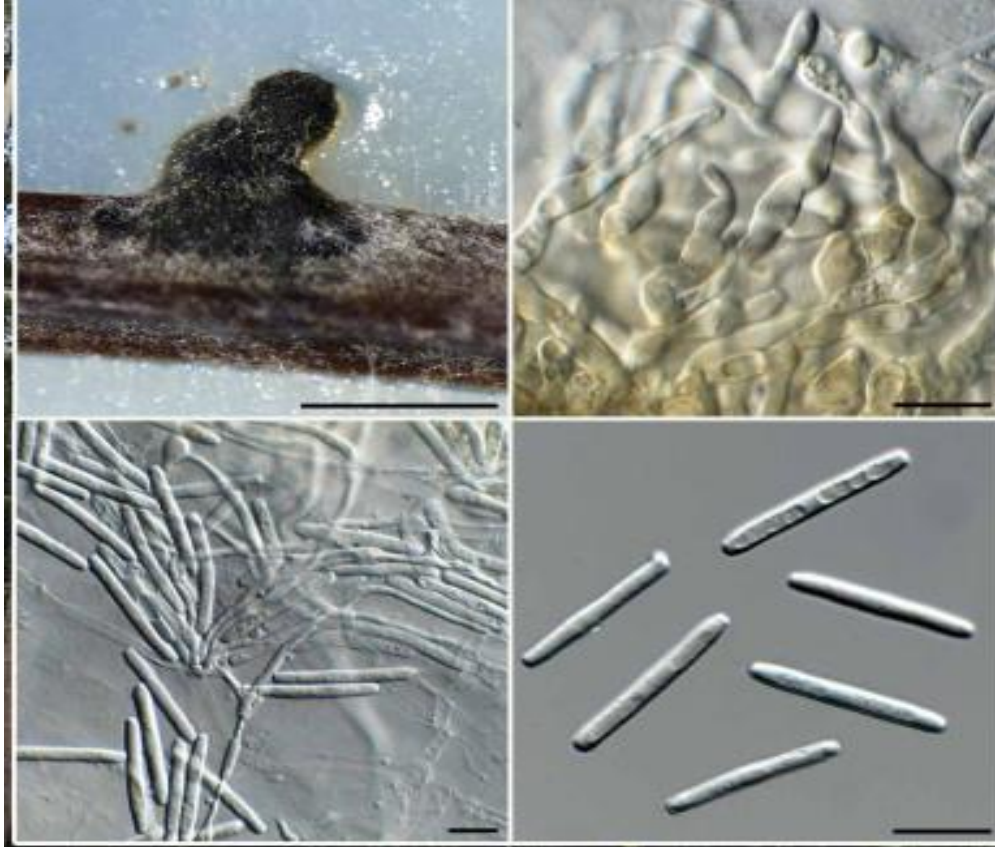


مخططات لتراكيب الفطر *Stictis aecidiiformis* رسمت من قبل مكتشف النوع سبيكازيني في أبريل 1879 وتبدو في المخططات المظهر الخارجي للجسم الثمري الصحنى الشكل وتواجد مجموعة من الأجسام الثمرية على سطح العائل وكيس برغي محاط بخيوط عقيمة تنتهي بما يشبه الهراوة وأشكال البوغ الكيسي من بداية تطونه إلى الطور الناضج المقسم ... رسمت الأشكال بخط العالم

C.L.Spegazzini

https://www.google.com/search?q=image+of+Stictis&rlz=1C1GGRV_enUS751U S753&sxsrf=ALeKk03JIHjzWNrW753fsQiJ_IFwJsy4A:1591906618938&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=Woas2h1631Y1cM%253A%252CzL1BCIYn3ZbXB M%252C_&vet=1&usg=AI4_- kTeLanfBZpKjhgb756ie4wjNZc_ aw&sa=X&ved=2ahUKEwjU5qWkyvrpAhWX kHIEHaVmA2cQ9QEwBHoECAoQKA&biw=1225&bih=576#imgrc=AmkOCLy vzY18QM

Cyl-5. الجنس الكيسي سايليندريوم *Cylindrium*



تراكيب الفطر *Cylindrium grande* المعزولة من شجرة يوكاليتوس في استراليا
<http://www.fungalplanet.org/content/pdf-files/FungalPlanet900.pdf>

تفاوتت المصنفات في تحديد قانونية وإنتماءات الجنس الكيسي *Cylindrium* يمكن تلخيصها في الجدول التالي:

جدول: مواقع الجنس الكيسي *Cylindrium* في ثلاثة مصنفات :

مواقع الجنس في المصنفات الفطرية التالية			المراتب التصنيفية
Encyclopedia of Life (EOL)	Index Fungorum	Mycobank	
Cylindrium Bonord. 1851	Cylindrium Bonord,1851	Cylindrium Bonord., 1851	الجنس
<i>Cylindrium elongatum</i> Bonord. 1851	<i>Cylindrium elongatum</i> Bonord., 1851	<i>Cylindrium elongatum</i> Bonord., 1851	النوع الأصلي
Nectriaceae	Nectriaceae	Cylindriaceae	العائلة
Hypocreales	Hypocreales,	Incertae sedis	الرتبة
Hypocreomycetidae	Hypocreomycetidae	Hypocreomycetidae	تحت الصف

Sordariomycetes	Sordariomycetes	Sordariomycetes	الصف
Pezizomycotina	Pezizomycotina	Pezizomycotina	تحت القبيلة
Ascomycota	Ascomycota	Ascomycota	القبيلة
Dikarya	Dikarya	Dikarya	تحت المملكة
Fungi	Fungi	Fungi	المملكة
19	----	37	عدد الانواع
قانوني	غير قانوني .. والإسم البديل Neonectria Wollenw,1917	قانوني	قانونية إسم الجنس

ذكرت في المصنف Mycobank الأنواع التالية في الجنس **Cylindrium**:

Cylindrium aeruginosum, *Cylindrium algarvense*, *Cylindrium angelicae*, *Cylindrium aureum*, *Cylindrium candidum*, *Cylindrium carneolum*, *Cylindrium carneum*, *Cylindrium carpogenum*, *Cylindrium clandestinum*, *Cylindrium cordae*, *Cylindrium corymbiae*, *Cylindrium effluens*, *Cylindrium elongatum*, *Cylindrium flavovirens*, *Cylindrium flexile*, *Cylindrium fragrans*, *Cylindrium fuegianum*, *Cylindrium fugax*, *Cylindrium fungorum*, *Cylindrium gossypinum*, *Cylindrium grande*, *Cylindrium griseum*, *Cylindrium heteronemum*, *Cylindrium intermixtum*, *Cylindrium luzulae*, *Cylindrium megasporum*, *Cylindrium minutissimum*, *Cylindrium pallidum*, *Cylindrium piri*, *Cylindrium primitivum*, *Cylindrium pulvinatum*, *Cylindrium purgamentum*, *Cylindrium septatum*, *Cylindrium strobilinum*, *Cylindrium suaveolens*, *Cylindrium syzygii*, *Cylindrium tenue*

بينما ذكرت الأنواع التالية في المصنف EOL:

Cylindrium aeruginosum (Link) Lindau 1904; *Cylindrium candidum* Bonord.
Cylindrium carneum Fuckel; *Cylindrium carpogenum* Sacc.; *Cylindrium cordae* Grove 1886; *Cylindrium effluens* P. Karst.; *Cylindrium elongatum* Bonord. 1851; *Cylindrium flavovirens* (Ditmar) Bonord. 1851; *Cylindrium flexile* P. Karst.; *Cylindrium fugax* Penz. & Sacc.; *Cylindrium gossypinum* Fairm.; *Cylindrium intermixtum* McAlpine; *Cylindrium megasporum* Manka & Gierczak 1963; *Cylindrium minutissimum* Rabenh.; *Cylindrium pallidum*; *Cylindrium primitivum* Rudakov 1963; *Cylindrium pulvinatum* P. Karst.; *Cylindrium strobilinum* Sacc.; *Cylindrium tenue* (Bonord.) Sacc.

ذكر الجنس *Cylindrium* Bonord. 1851 ضمن مايقرب من 115 جنس في العائلة الكيسية **Nectriaceae** وفق المصنف EOL وكما يلي:

Acontiopsis; **Actinostilbe** Petch 1925; **Albonectria** Rossman & Samuels 1999
Allantonectria; **Allantospora** (Watsk.) Ciferri 1932; **Allonectella** Petrak 1950
Antenagium; **Antipodium** K. A. Pirozynski 1974; **Aphanocladium** W. Gams
Aquanectria; **Bacillispora** S. Nilsson 1962; **Baipadisphaeria** U. Pinruan 2011

Bidenticula; Bisifusarium; **Calonectria** De Not.; **Calostilbe** P. A. Saccardo & P. Sydow 1902; **Calostilbella**; **Campylocarpon** F. Halleen, H-J. Schroers & P. W. Crous ex F. Halleen et al. 2004; **Cephalodiplosporium** Kamyschko 1961; **Chaetonectrioides**; **Chaetopsina** Rambelli; **Chaetopsinectria** J. Luo & W. Y. Zhuang 2010; **Ciliciopodium** Corda ex J. Sturm 1831; **Coccinonectria**; **Coleomyces**; **Corallomycetella** Hennings 1904; **Corallonectria**; **Cosmospora** Rabenh.; **Creonectria**; **Curviciadiella** Decock & Crous 2006; **Cyanochyta**; **Cyanonectria** G. J. Samuels & P. Chaverri 2009; **Cyanophomella**; **Cylindrium Bonord. 1851**; **Cylindrocarpon** Wollenw. 1913; **Cylindrocladiella** H. J. Boesewinkel 1982; **Cylindrocladiopsis** J. M. Yen 1979; **Cylindrocladium** Morgan; **Cylindrodendrum** Bonorden 1851; **Dacryoma** G. J. Samuels 1988; **Dactylonectria**; **Dematiocladium** N. Allegrucci, A. M. Arambarri, M. C. Cazau & P. W. Crous 2005; **Dematocladium**; **Dialonectria** (Sacc.) Cooke 1884; **Eolichenomyces**; **Euricoa**; **Flagellospora** Ingold 1942; **Fusarium** Link 1809; **Fusicolla** Bonorden 1851; **Fusidium** Link; **Fusidomus**; **Fusisporium**; **Geejayessia**; **Gibberella** Sacc.; **Gliocephalotrichum** J. J. Ellis & C. W. Hesseltine 1962; **Gliocladiopsis**; **Haematonectria** Samuels & Nirenberg; **Heliscus** P. A. Saccardo 1880; **Ilyonectria** P. Chaverri & C. Salgado Knyaria; **Lanatonectria** Samuels & Rossman 1999; **Leuconectria** A. Y. Rossman, G. J. Samuels & R. Lowen 1993; **Lisea**; **Macroconia**; **Mariannaea** G. Arnaud ex Samson; **Megalonectria**; **Microcera**; **Moeszia**; **Nalanthamala** C. V. Subramanian 1956; **Nectria** *coccinea* var. *cicatricum* Desm.; **Nectria** *coccinea* var. *coccifera*; **Nectria** subgen. Fr. Fr. 1849; **Nectricladiella** P. W. Crous & C. L. Schoch ex C. L. Schoch et al. 2000; **Neocosmospora** E. F. Sm. 1899; **Neonectria** Wollenw.; **Ochraceospora**; **Ophionectria** Sacc.; **Paraacremonium**; **Penicillifer** J. H. Van Emden 1968; **Persiciospora** P. F. Cannon & D. Hawksw.; **Peziotrichum** (P. A. Saccardo) J. Lindau ex Engler & Prantl 1900; **Phaeonectria** (Sacc.) Sacc. & Trotter; **Pleogibberella** P. A. Saccardo ex Berlese & Voglino; **Pleonectria** Sacc. 1876; **Pleurocolla** Petrak 1924; **Pseudocosmospora** C. Herrera & P. Chaverri 2013; **Pseudofusarium**; **Pseudoidriella** P. W. Crous & R. G. Shivas 2011; **Pseudonectria** Seaver; **Psilonia** Fr.; **Pycnofusarium**; **Rectifusarium**; **Rhodothrix**; **Rodentomyces** F. Doveri, S. Pecchia, S. Sarrocco & G. Vannacci 2010; **Scoleconectria**; **Septofusidium** W. Gams 1971; **Sphaerostilbe**; **Stagonostroma**; **Stalagmites** Theissen & H. Sydow 1914; **Stromateria**; **Stylonectria**; **Thelonectria** P. Chaverri & C. Salgado; **Ticonectria**; **Tubercularia** Tode 1790; **Viridispora** Samuels & Rossman 1999; **Volutella** Fr. 1832; **Volutellonectria**; **Volutina** Penzig & P. A. Saccardo 1901

Xenoacremonium; **Xenocalonectria** P. W. Crous & C. L. Schoch ex C. L. Schoch et al. 2000; **Xenocylindrocladium** C. Decock, G. L. Hennebert & P. W. Crous 1997; **Xenonectriella** Weese; Xenostilbum; Zythiostroma



تراكيب الفطر *Cylindrium grande* المعزولة من شجرة يوكالبتوس في استراليا
<http://www.fungalplanet.org/content/pdf-files/FungalPlanet900.pdf>

Cylindrobasiaceae سياليندروبازيديسيه Cyl-6 . العائلة البازيدية

ورد ذكر العائلة البازيدية *Cylindrobasidiaceae* Jülich, 1981 في المصنف Mycobank على أنها أحد عوائل الرتبة البازيدية Agaricales، ولها جنس واحد وهو *Cylindrobasidium* Jülich, 1974، لكن الإسم لم يذكر في المصنف (EOL) Encyclopedia of Life .
Cyl-7 . الجنس البازيدي سياليندروبازيديوم *Cylindrobasidium*



Cylindrobasidium laeve

ينتمي الجنس البازيدي *Cylindrobasidium* Jülich, 1974 وأنواعه الـ 12 للمراتب التالية ضمن القبيلة البازيدية ومملكة الفطريات:

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

عرف الجنس بإسم مرادف واحد وهو *Thelephora* subgen. *Himantia* Fr., 1821
ضم الجنس البازيدي *Cylindrobasidium* الأنواع التالية وفق المصنف Mycobank :

Cylindrobasidium albulum, *Cylindrobasidium argenteum*, *Cylindrobasidium coprosmae*, *Cylindrobasidium corrugum*, *Cylindrobasidium eucalypti*, *Cylindrobasidium evolvens*, *Cylindrobasidium indicus*, *Cylindrobasidium inusitatum*, *Cylindrobasidium involutum*, *Cylindrobasidium laeve*, *Cylindrobasidium parasiticum*, *Cylindrobasidium torrendii*.

ذكر الجنس **Cylindrobasidium** ضمن 33 جنس بازيدي في العائلة البازيدية **Physalacriaceae** Corner, 1970 وفق نفس المصنف وكما يلي :

Acurtis, Armillaria, Baumanniella, Cibaomyces, Collybidium, Cribbea, Cryptomarasmius, **Cylindrobasidium**, Cyptotrama, Dactylosporina, Desarmillaria, Eoagaricus, Flammulina, Gloiocephala, Guyanagaster, Hymenopellis, Laccariopsis, Mucidula, Mycaureola, Myxocollybia, Naiadolina, Oudemansiella, Paraxerula, Phaeolimaecium, Physalacria, Polymyces, Ponticulomyces, Protoxerula, Rhizomarasmius, Rhodotus, Strobilurus, Xerula, Xerulina.

أعتبر الجنس **Physalacria** Peck, 1882 الجنس النوعي أو الأصلي للعائلة البازيدية (Type genus).

وعلى الرغم من تماثل المراتب التصنيفية في المصنف (EOL) Encyclopedia of Life، إلا أن أنواع الجنس **Cylindrobasidium** قد إقتصرت على ثمانية فقط وكما يلي:

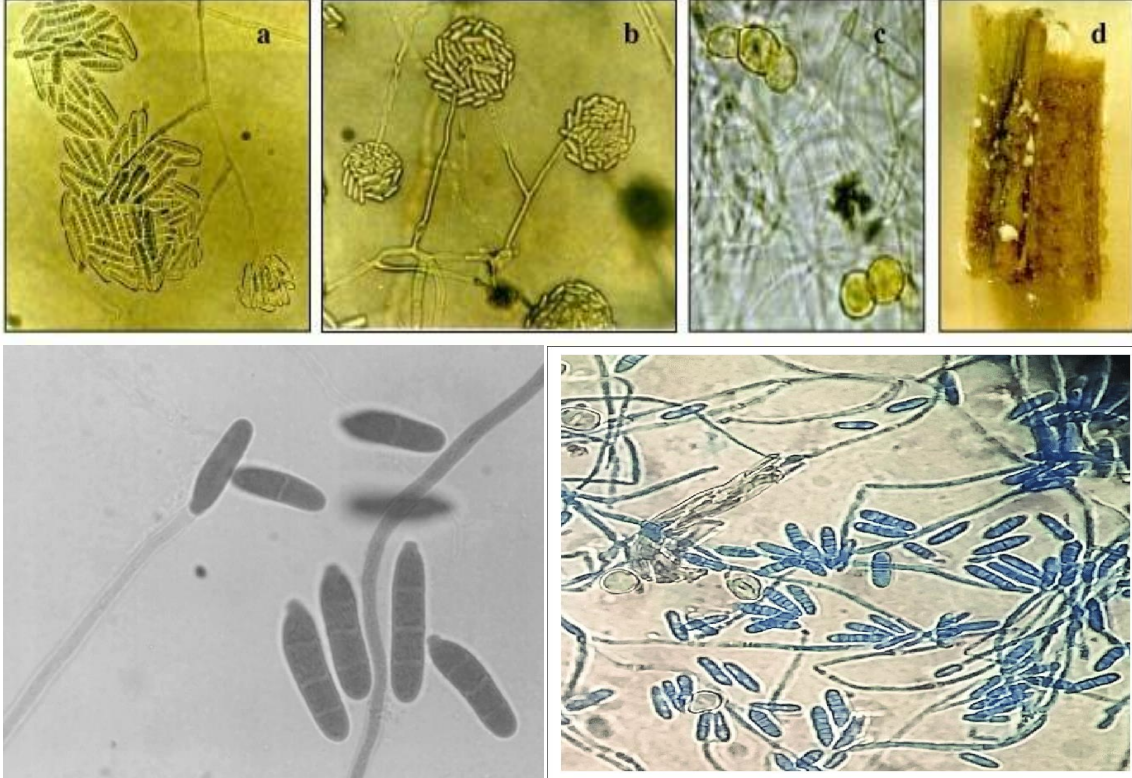
Cylindrobasidium albulum (G. F. Atk. & Burt) J. Erikss. & Hjortstam 1976; *Cylindrobasidium argenteum* (Kobayasi) N. Maek. 1993; *Cylindrobasidium corrugum* (Burt) Ginns 1982; *Cylindrobasidium eucalypti*; *Cylindrobasidium evolvens*; *Cylindrobasidium laeve* (Pers.) Chamuris 1984; *Cylindrobasidium parasiticum* D. A. Reid 1988; *Cylindrobasidium torrendii* (Bres.) Hjortstam 1983



Cylindrobasidium sp.

https://www.google.com/search?q=image+of+Cylindrobasidium&sxsrf=ALeKk007uKakLGKidkACiapEOrtY_Dgr6g:1592177151070&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=ruP_6eeW7bxaIM%253A%252C%252CIritO50cIWM%252C_M%252C_&vet=1&usg=AI4_-kQd0bOq_oqCvGQfDtPVfor4quO0Lg&sa=X&ved=2ahUKEwi-5oiMuoLqAhXyVTABHfwDDxAQ9QEwAXoEAcQEw&biw=1242&bih=597#imgrc=FYMOQ5s3c4nyfM

Cylindrocarpon Cyl-8.الجنس الكيسي سايليندروكاربون



تحت: *Cylindrocarpon lichenicola* فوق: *Cylindrocarpon destructans*

ينتمي الجنس الكيسي *Cylindrocarpon* Wollenw., 1913 وانواعه الـ120 وفق المصنف Mycobank و الـ72 نوع وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) بضمنها النوع الأصلي *Cylindrocarpon cylindroides* Wollenw., 1913 للمراتب التصنيفية التالية ضمن القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات :

Genus: *Cylindrocarpon*, **Family:** Nectriaceae, **Order:** Hypocreales, **Subclass:** Hypocreomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi

وعلى الرغم من تماثل تصنيف الجنس الحالي في المصنفين Index Fungorum و Encyclopedia of Life (EOL) ، إلا أن الجنس *Cylindrocarpon* قد إعتبر إسم غير قانوني في المصنف الأول وإن الإسم البديل للجنس هو *Neonectria* Wollenw. 1917 الذي ينتمي لنفس المراتب التصنيفية ، كما إن أعداد أنواع الجنس *Cylindrocarpon* Wollenw. 1913 في المصنف EOL قد إقتصرت على 72 نوع فقط . ندرج أدناه أنواع الجنس المذكورة في المصنف Mycobank وكما يلي:

Cylindrocarpon a-b

Cylindrocarpon abuense, *Cylindrocarpon aequatoriale*, *Cylindrocarpon album*, *Cylindrocarpon amamiense*, *Cylindrocarpon angustum*, *Cylindrocarpon aquaticum*, *Cylindrocarpon arcuatum*, *Cylindrocarpon austrodestructans*, *Cylindrocarpon bambusicola*, *Cylindrocarpon bonaerense*, *Cylindrocarpon bondarzevii*, *Cylindrocarpon boninense*, *Cylindrocarpon bulborum*,

Cylindrocarpon c-d

Cylindrocarpon candidulum, *Cylindrocarpon candidum*, *Cylindrocarpon carneum*, *Cylindrocarpon castaneae*, *Cylindrocarpon castaneicola*, *Cylindrocarpon catenulatum*, *Cylindrocarpon cedri*, *Cylindrocarpon chiayiense*, *Cylindrocarpon chichiense*, *Cylindrocarpon chlamydospora*, *Cylindrocarpon chlamydosporium*, *Cylindrocarpon cinnamomeum*, *Cylindrocarpon cochinchinense*, *Cylindrocarpon colchicum*, *Cylindrocarpon congoense*, *Cylindrocarpon congoensis*, *Cylindrocarpon coprosmae*, *Cylindrocarpon coronatum*, *Cylindrocarpon curtum*, *Cylindrocarpon curvatum*, *Cylindrocarpon cyanescens*, *Cylindrocarpon cylindroides*, *Cylindrocarpon decumbens*, *Cylindrocarpon destructans*, *Cylindrocarpon didymum*

Cylindrocarpon e-k

Cylindrocarpon effusum, *Cylindrocarpon ehrenbergii*, *Cylindrocarpon eristaviae*, *Cylindrocarpon faginatam*, *Cylindrocarpon flavum*, *Cylindrocarpon formicarium*, *Cylindrocarpon fractum*, *Cylindrocarpon fraxini*, *Cylindrocarpon fusiforme*, *Cylindrocarpon fusisporum*, *Cylindrocarpon gillii*, *Cylindrocarpon gracile*, *Cylindrocarpon gymnosporangii*, *Cylindrocarpon hederiae*, *Cylindrocarpon heptaseptatum*, *Cylindrocarpon heteronema*, *Cylindrocarpon heteronemum*, *Cylindrocarpon hydrophilum*, *Cylindrocarpon ianthothele*, *Cylindrocarpon indicum*, *Cylindrocarpon juglandina*, *Cylindrocarpon kantschavelii*, *Cylindrocarpon kantschaweli*, *Cylindrocarpon kaspense*, *Cylindrocarpon kolesnikowii*,.....

Cylindrocarpon l-o

Cylindrocarpon lichenicola, *Cylindrocarpon liriiodendri*, *Cylindrocarpon lucidum*, *Cylindrocarpon luteoviride*, *Cylindrocarpon macroconidialis*, *Cylindrocarpon macrodidymum*, *Cylindrocarpon macrosporum*, *Cylindrocarpon magnusianum*, *Cylindrocarpon mali*, *Cylindrocarpon mangiferarum*, *Cylindrocarpon mangiferum*, *Cylindrocarpon mirum*, *Cylindrocarpon musae*, *Cylindrocarpon neblinense*, *Cylindrocarpon obclavatum*, *Cylindrocarpon obtusisporum*, *Cylindrocarpon obtusiusculum*, *Cylindrocarpon olidum*, *Cylindrocarpon orchidearum*, *Cylindrocarpon orthosporum*, *Cylindrocarpon ovale*, *Cylindrocarpon ovatum*,

Cylindrocarpon p-s

Cylindrocarpon panacis, *Cylindrocarpon pauciseptatum*, *Cylindrocarpon permirum*, *Cylindrocarpon peronosporae*, *Cylindrocarpon phaeodiscum*, *Cylindrocarpon pineum*, *Cylindrocarpon pini*, *Cylindrocarpon pithyusae*, *Cylindrocarpon proliferum*, *Cylindrocarpon pulcherrimum*, *Cylindrocarpon radicolica*, *Cylindrocarpon reteaudii*, *Cylindrocarpon rhodospermum*, *Cylindrocarpon rosae*, *Cylindrocarpon roseum*, *Cylindrocarpon rugulosum*, *Cylindrocarpon sagittariae*, *Cylindrocarpon schischkinae*, *Cylindrocarpon septosporum*, *Cylindrocarpon sinuatophorum*, *Cylindrocarpon stilbophilum*, *Cylindrocarpon suballantoideum*, *Cylindrocarpon supersimplex*

Cylindrocarpon t-w

Cylindrocarpon tenue, *Cylindrocarpon theobromicola*, *Cylindrocarpon tokyoense*, *Cylindrocarpon tonkinense*, *Cylindrocarpon torpidum*, *Cylindrocarpon ugandense*, *Cylindrocarpon ukolayi*, *Cylindrocarpon uniseptatum*, *Cylindrocarpon uniseptatum*, *Cylindrocarpon vaginae*, *Cylindrocarpon victoriae*, *Cylindrocarpon willkommii*.

ذكر الجنس **Cylindrocarpon** ضمن 155 جنس كيسي في العائلة الكيسية Nectriaceae وفقا للمصنف Mycobank وكما يلي:

A-B

Acontopsis, Actinostilbe, Albonectria, Allantonectella, Allantonectria, Allantospora, Allonectella, Antenagium, Antipodium, Aphanocladium, Aponectria, Aquanectria, Bacillispora, Baipadisphaeria, Bidentacula, Bisifusarium, Botryocrea, Botrypes,

C-D

Calonectria, Calostilbe, Calostilbella, Candelospora, Cephalodiplosporium, Chaetochium, Chaetopsina, Chaetopsinectria, Chilonectria, Chitinonectria, Chrysogluten, Chrysonectria, Ciliciopodium, Ciliciopus, Cinnamomeonectria, Coccinonectria, Coleomyces, Corallomyces, Corallomyces, Corallonectria, Corinectria, Cosmosporea, Cosmosporella, Creonectria, Curviciadiella, Curviciadium, Cyanochyta, Cyanonectria, Cyanophomella, **Cylindrocarpon**, Cylindrocladiella, Cylindrocladiopsis, Cylindrocladium, Cylindrodendrum, Cylindromonium, Dacryoma, Dactylobotrys, Dactylonectria, Dialonectria, Disco-fusarium, Discofusarium,...

E-N

Ephedrosphaera, Euricoa, Flagellospora; Fusarium; Fusicolla, Fusidium, Fusidomus, Fuisporium, Geejayessia, Gibberella, Gliocephalotrichum, Gliocladiopsis, Glionectria, Haematonectria, Hartiella, Heliscus, Hyaloflorea, Knyaria, Lachnidium, Lanatonectria, Leuconectria, Lisea, Lisiella, Macroconia, Macronectria, Mariannaea, Megalonectria, Microcera, Moeszia, Murinectria, Nalanthamala, Nectria, Nectriadiella, Nectriella, Neocosmospora, Neonectria, Notarisiella,.....

O-R

Ollula, Ophionectria, Pandanaceomyces, Paracremonium, Penicillifer, Peziotrichum, Phaeonectria, Phialoseptomonium, Pionnotes, Pleiocarpon, Pleogibberella, Pleonectria, Pleurocolla, Pseudoachroiostachys, Pseudocosmospora, Pseudofusarium, Pseudofusicolla, Pseudoidriella, Pseudomicrocera, Pseudonectria, Psilonia, Pycnofusarium, Rachisia, Rectifusarium, Rhodothrix, Rodentomyces, Rodentomyces, Rubrinectria,

S-Z

Scoleconectria, Selenosporium, Sphaerostilbe, Sporotrichella, Stagonostroma, Stalagmites, Stilbonectria, Stromateria, Styloletendreaea, Stylonectria, Tetracytum, Thelonectria, Thysanopyxis, Ticonectria, Trichofusarium, Tubercularia, Tumenectria, Ustilaginoidella, Varicosporella, Varicosporellopsis, Viridispora, Volutella, Voluteilonectria, Volutina, Xenoacremonium, Xenocalonectria, Xenocylindrocladium, Xenoleptographium, Xenonectriella, Xenostilbum, Zythiostroma.

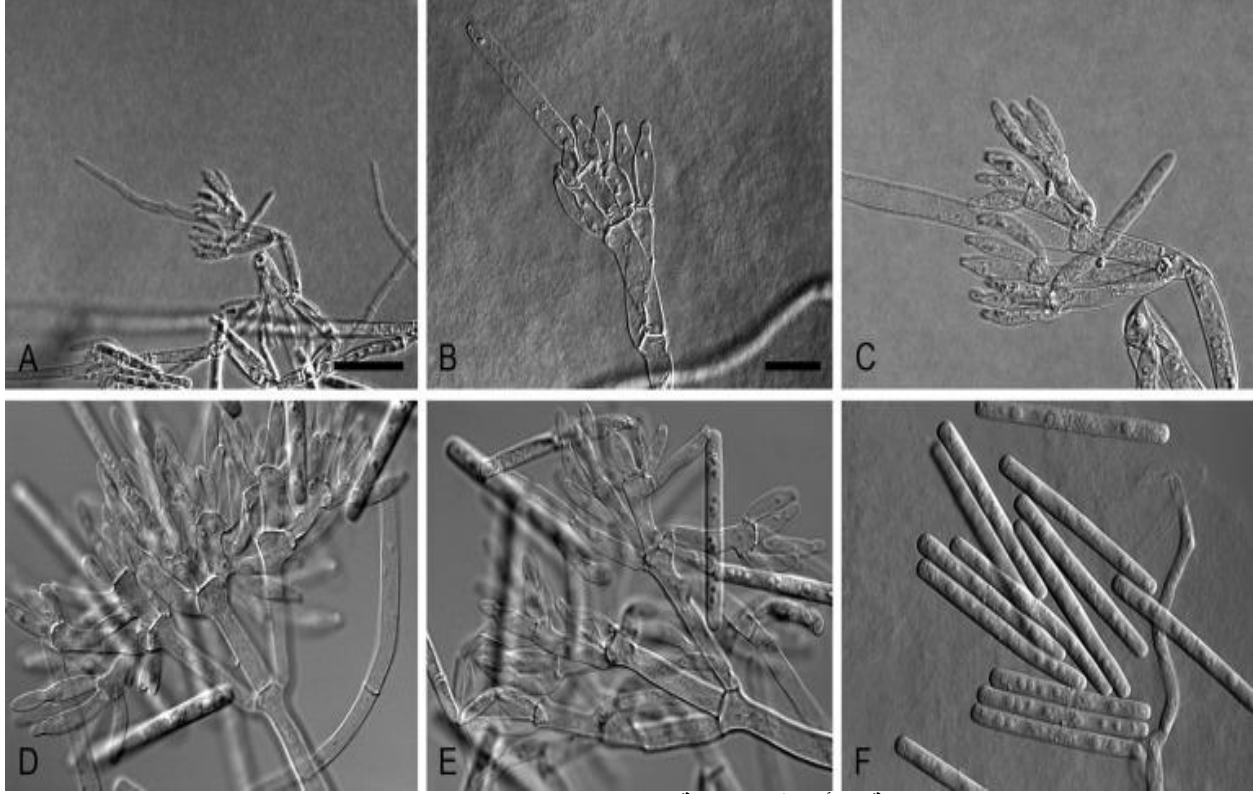
(Type genus) أختير الجنس **Nectria** (Fr.) Fr., 1849 كجنس نوعي أو أصلي للعائلة

https://www.google.com/search?q=image+of+Cylindrocarpon&rlz=1C1GGRV_enUS751US753&sxsrf=ALeKk02Q3EtZ5VeQXJSnkI8-7-DhB8Q3cA:1592184395153&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=xAPfUaemDHixjM%253A%252CYSoq2Lu1dkOHBm%252C_&vet=1&usq=AI4_kT91UsXK1DB9VDsxvqrpuNHS-MhAA&sa=X&ved=2ahUKEwi7zKiK1YLqAhUkRjABHdlpCasQ9QEwAHOEC_AoQFg&biw=1242&bih=597#imgrc=R4kyx3OoLuEpBM



مجموعة من الأعراض المرضية التي تسببها أنواع من الجنس الفطري الكيسي *Cylindrocarpon*
<https://pdfs.semanticscholar.org/8833/1a318f4b9a3fa791670181762e7790d2772c.pdf>

Cy1-9.الجنس الكيسي المجهول سايليندروكارپوستايلوص *Cylindrocarpostylus*



الحوامل الكونيدية والأبواغ الكونيدية للفطر *Cylindrocarpostylus gregarious*

إفتقد الجنس الكيسي *Cylindrocarpostylus* R. Kirschner & Oberw., 1999 ونوعه الأصلي والوحيد *Cylindrocarpostylus gregarious* (Bres.) R. Kirschner & Oberw., 1999 لمراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية لأن تلك المراتب غير مؤكدة (Incertae sedis). ذكر الجنس ***Cylindrocarpostylus*** ضمن المجموعة *Ascomycota Incertae sedis* التي تضم أكثر من 2000 جنس كيسي ليس لأي منها عائلة ورتبة وصف مؤكدة ، وبسبب أعداد تلك المجموعة ، ندرج أدناه الأجناس الكيسي التي تبدأ أسمائها بحرف C والتي تزيد عن 280 جنس ومنها الجنس الحالي:

Ca

Cacahualia, Caeruleoconidia, Caeruleoconidia, Calcarispora, Calceispora, Callistospora, Callosisperma, Calocline, Calogloeum, Calongeomyces, Calongia, Camarographium, Camaropycnis, Camarosporellum, Camarosporulum, Camposporidium, Camptomeris, Camptosporium, Campylospora, Candelabrum, Candelosynnema, Capitorostrum, Capnogniella, Capsicumyces, Carmichaelia, Carnegieispora, Catenella, Catenophora, Catenophoropsis, Catenospegazzinia, Catenosubulispora, Catenosynnema, Catenulaster, Catenuloxyphium, Catinopeltis,

Ce-Ch

Cecidiomyces, Ceeveesubramaniomyces, Cellulosporium, Cephalodochium, Cephaloedum, Cephalothecoidomyces, Ceracea, Ceratocladium, Ceratophorum, Ceratopycnis, Ceratosporella, Cercosperma, Cercosperma, Cesatia, Ceuthosira, Chaetantromyopsis, Chaetasbolisia, Chaetendophragma, Chaetendophragmiopsis, Chaetobasidiella, Chaetobasis, Chaetoblastophorum, Chaetochalara, Chaetoconidium, Chaetocytostroma, Chaetodiplis, Chaetodiplodia, Chaetodiplodina, Chaetodiscula, Chaetodochis, Chaetopatella, Chaetopeltaster, Chaetopeltiopsis, Chaetopeltis, Chaetophiophoma, Chaetophomella, Chaetopsella, Chaetopsis, Chaetopyrena, Chaetosclerophoma, Chaetoseptoria, Chaetosira, Chaetospermopsis, Chaetospermum, Chaetospora, Chaetostroma, Chaetostromella, Chaetothyriolum, Chaetotrichum, Chaetozythia, Chalarodendron, Chalarodes, Chantransiopsis, Characonidia, Chardonina, Charomyces, Charrinia, Cheilaria, Cheiroconium, Cheiromyces, Cheiromyces, Cheiroplyscha, Cheiroplyscha, Cheiroplyscha, Chelisporium, Chiasmospora, Chikaneea, Chionomyces, Chithramia, Chlamydomyces, Chlamydopsis, Chlamydorubra, Choanatiara, Chondropodiola, Choreospora, Christiaster, Chromatium, Chromosporium, Chroostroma, Chrysachne, Chrysalidopsis, Chryseidea, Chuppia,

Ci-CI

Cicadocola, Ciferria, Ciferriella, Ciferrina, Ciferriopeltis, Ciliochora, Ciliophora, Ciliophorella, Ciliopora, Cilioporella, Circinoconiopsis, Circinoconis, Circinotrichum, Cissococcomyces, Civisubramaniana, Cladobysus, Cladochasiella, Cladoconidium, Cladographium, Cladosporiella, Cladosporothyrium, Clasteropycnis, Clathroconium, Clathrosphaera, Clathrotrichum, Clauzadeomyces, Clavariana, Clavularia, Cleistocystis, Cleistophoma, Clithramia, Clohesyomyces, Clypeochorella, Clypeodiplodina, Clypeopatella, Clypeophialophora, Clypeopycnis, Clypeoseptoria, Clypeostagonospora, Clypeostroma,

Co

Coccidophthora, Coccogloeum, Coccusporium, Coccularia, Codonmyces, Coelanguillospora, Coelographium, Coelomycetes, Coelosporium, Colemanella, Coleodictyospora, Coleodictys, Coleonaema, Coleoseptoria, Colispora, Collacystis, Collarium, Collecephalus, Collettoconis, Colletosporium, Collodochium, Collostroma, Columnodomus, Columnophora, Columnothyrium, Comatospora, Comocephalum, Co

ndylospora, Confertopeltis, Coniambigua, Conidioxyphium, Conioscyphopsis, Coniosporiopsis, Coniotheciella, Coniothecium, Coniothyria, Coniozoma, Conostoma, Consetiella, Cooksonomyces, Coprotrichum, Corallinopsis, Corallomorpha, Coremiella, Corethrospis, Corethrostroma, Cornucopiella, Cornutispora, Cornutostilbe, Coronium, Corynecercospora, Corynesporella, Corynesporina, Corynesporina, Corynesporopsis, Corynodesmium, Cosmariospora, Costanetoa, Coutourea,

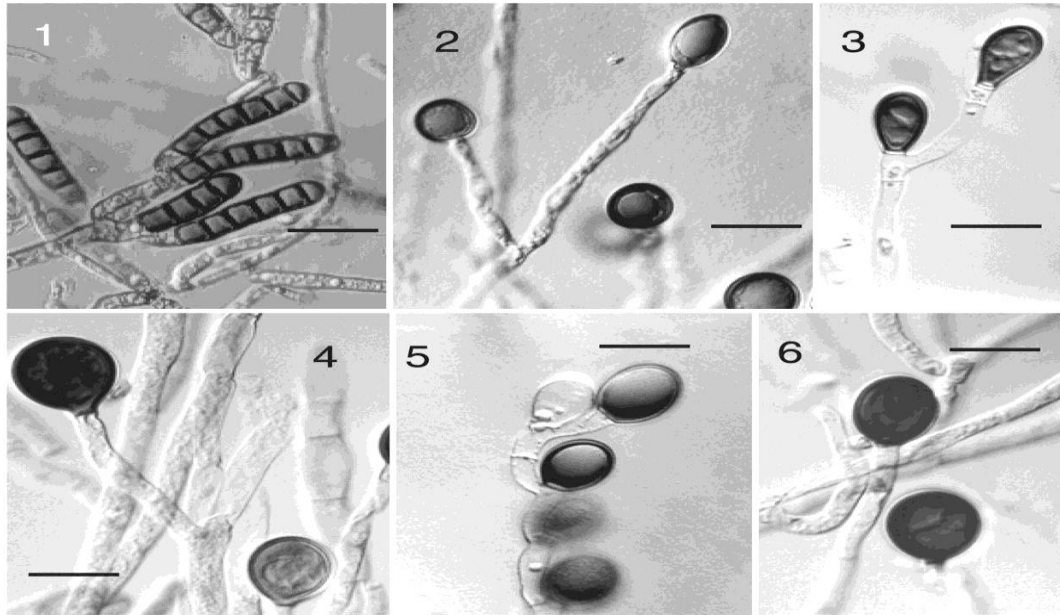
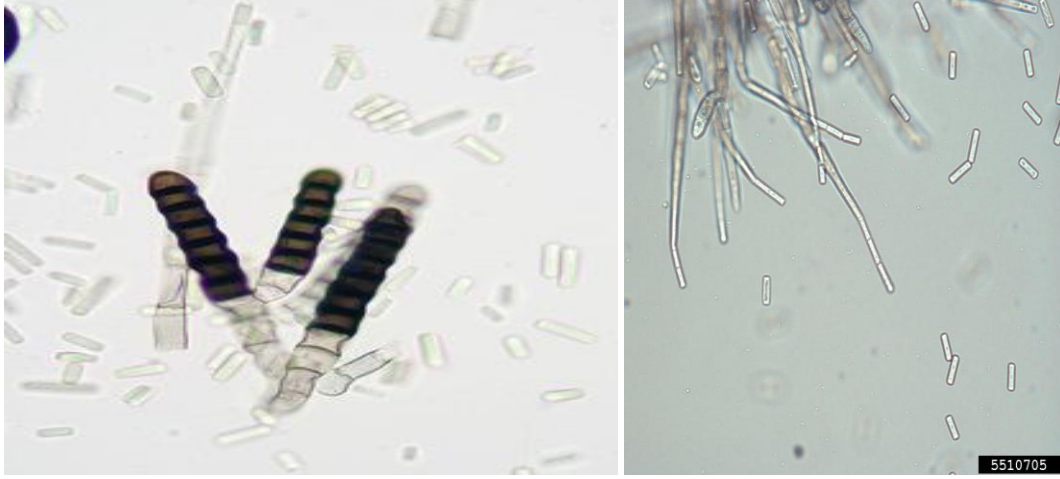
Cr-Cu

Craneomyces, Craspedodidymella, Cremasteria, Creodiplodina, Creonecte, Creosporia, Creothyriella, Cribropeltis, Cristidium, Cristula, Crucellisporiopsis, Crucellisporium, Crustodiplodina, Cryptoceuthospora, Cryptocoryneopsis, Cryptocoryneum, Cryptogene, Cryptogenella, Cryptomela, Cryptomycella, Cryptophiale, Cryptophialoidea, Cryptosporium, Cryptostroma, Cryptumbellata, Ctenosporium, Cubasina, Culicidospora, Culicinomyces, Cumulospora, Curculiospora, Curucispora, Curvidigitus, Curvulariopsis, Cuspidosporium, Cuticularia,

Cy

Cyanopatella, Cyclomarsonina, Cyglides, **Cylindrocarpostylus**, Cylindrocephalum, Cylindrogloeum, Cylindronema, Cylindrophoma, Cylindrophora, Cylindrothyrum, Cylindroxiphium, Cylomyces, Cymbothyrium, Cyphina, Cyrtocnion, Cystidella, Cystophora, Cystothyrium, Cytodiscula, Cytogloeum, Cytonaema, Cytoplacospheria, Cytosphaera, Cytosporella, Cytosporium, Cytostaganis, Cytostagonospora, Cytotripospora

Cyl-10. الجنس الكيسي المرادف سايليندروسيفالوم *Cylindrocephalum*



الأبواغ الكونيدية الشفافة والأبواغ الكلاميدية (خلية واحدة أو خلايا متعددة) لنوعي الجنس *Chalara*

أعتبر إسم الجنس الكيسي *Cylindrocephalum* Bonord., 1851 إسم مرادف للجنس الكيسي البديل *Chalara* (Corda) Rabenh., 1844 الذي ضم مايقارب 145 نوع وفق المصنف Mycobank . إرتبط الجنس البديل بشكل مباشر بتحت القبيلة الكيسية *Pezizomycotina* التابعة للقبيلة الكيسية *Ascomycota*. ومن الجدير بالذكر بأن الجنس الكيسي *Chalara* أستخدم في فترة زمنية ليست بعيدة كإسم قانوني للجنسين *Thielaviopsis* و *Chalaropsis* اللذان يسبب انواع منهما أعراض مرضية على أشجار النخيل وتحديدا *Thielaviopsis paradoxa* و *Chalaropsis radicularis*. تم تغيير جنسي النوعين لاحقا ، حيث تم نقل النوع الأول (*Th. Paradoxa*) إلى الجنس *Ceratocystis* ، فأصبح إسم الفطر الذي يكون أبواغ كلاميدية بنية اللون بشكل سلسلة *C. Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau وألحق الجنس البديل بالعائلة الكيسية *Ceratocystidaceae* ، التابعة للرتبة *Microascales* ،

إحدى رتب الصف الكيسي Sordariomycetes، بينما أصبح إسم النوع الآخر الذي تكون أبواغه الكلاميديّة أحاديّة بـ *Ceratocystis radicola* بعد أن تم تغيير الجنس إلى *Ceratocystis* أيضا .

عزل النوعين المذكورين من جميع أنسجة جذوع أشجار نخيل التمر (Date palm) المصابة بأي نوع من أنواع التدهور أو إنحاء الرقبة . ينتج الفطران نوعين من الأبواغ ، النوع الأول أبواغ كونيديّة شفافة اللون تخرج من الحوامل الكونيديّة الإسطوانية الشكل المعروفة بـ Phialids التي تتماثل في النوعين ولكنهما يختلفان في الأبواغ الكلاميديّة ذات اللون البني ، حيث تكون على شكل سلسلة في النوع *C.paradoxa* ومفردة في النوع الآخر.

صنف الجنس **Chalara** وفق المصنف Index Fungorum ضمن المراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات:

Genus: **Chalara**, **Family:** Hamatocanthoscyphaceae, **Order:** Helotiales, **Subclass:** Leotiomycetidae, **Class:** Leotiomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

وخلافا لما ورد في المصنفين Mycobank و Index Fungorum من عدم قانونية *Cylindrocephalum* ، فإن الإسم **Cylindrocephalum** وفقا للمصنف Encyclopedia of Life (EOL) أستعمل كجنس كيسي ليس له عائلة ورتبة وصف مؤكد ، ولذلك ألحق بالمجموعة **unplaced** **Ascomycota** التي تضم أكثر من 2000 جنس . ألحق بالجنس المذكور في نفس المصنف الأنواع الخمسة التالية:

Cylindrocephalum acuaria Cooke & Ellis; *Cylindrocephalum coprophilum* Tubaki 1954; *Cylindrocephalum hyacinthi* Novousp.; *Cylindrocephalum hyalinum* (Cooke & Harkn.) Sacc.; *Cylindrocephalum stellatum* (Harz) Sacc..

ذكر للجنس **Chalara** في المصنف Mycobank 143 نوع من ضمنها النوع الأصلي للجنس *Chalara fusidioides* (Corda) Rabenh., D وكما يلي:

Chalara a-b

Chalara aconiti, *Chalara acuaria*, *Chalara aeruginosa*, *Chalara affinis*, *Chalara africana*, *Chalara agathidis*, *Chalara alabamensis*, *Chalara alnicola*, *Chalara ampullula*, *Chalara angionacea*, *Chalara angustata*, *Chalara antarctica*, *Chalara aotearoa*, *Chalara aspera*, *Chalara aurea*, *Chalara australis*, *Chalara australis*, *Chalara austriaca*, *Chalara bicolor*, *Chalara bohemica*, *Chalara brachyspora*, *Chalara brefeldii*, *Chalara brevicaulis*, *Chalara breviclavata*, *Chalara brevipes*, *Chalara brevispora*, *Chalara brunripes*, *Chalara bulbosa*,

Chalara c-g

Chalara caribensis, *Chalara cibotii*, *Chalara cibotti*, *Chalara cladii*, *Chalara clidemiae*, *Chalara cocos*, *Chalara constricta*, *Chalara crassipes*, *Chalara curvata*, *Chalara cylindrica*, *Chalara cylindrosperma*, *Chalara cyttariae*, *Chalara dennisii*, *Chalara dictyoseptata*, *Chalara distans*, *Chalara*

dracophylli, Chalara drosodes, Chalara dualis, Chalara elegans, Chalara ellisii, Chalara emodensis, Chalara eucalypti, Chalara eucalypticola, Chalara f. austriaca, Chalara flavopruinata, Chalara fraxinea, Chalara fungorum, Chalara fusidioides, Chalara germanica, Chalara gigas, Chalara ginkgonis, Chalara gracilis, Chalara graminicola, Chalara grandispora,

Chalara h-m

Chalara heteroderae, Chalara heterospora, Chalara holubovae, Chalara hughesii, Chalara hyalina, Chalara hyalocuspica, Chalara inaequalis, Chalara indica, Chalara inflatipes, Chalara insignis, Chalara intermedia, Chalara kendrickii, Chalara kobensis, Chalara kriegieriana, Chalara laevis, Chalara lichenicola, Chalara lobariae, Chalara longior, Chalara longipes, Chalara longissima, Chalara maculicola, Chalara magnispora, Chalara matsushimae, Chalara microchona, Chalara microspora, Chalara minima, Chalara minima, Chalara montellica, Chalara musae, Chalara mycoderma, Chalara myrsines,.....

Chalara n-r

Chalara neglecta, Chalara neocaledoniae, Chalara nigricollis, Chalara nothofagi, Chalara novae-zelandiae, Chalara ovoidea, Chalara panamensis, Chalara paradoxa, Chalara paramontellica, Chalara parvispora, Chalara phaeospora, Chalara piceae-abietis, Chalara populi, Chalara prolifera, Chalara pseudoaffinis, Chalara pseudocypbellariae, Chalara pteridina, Chalara pulchra, Chalara quercina, Chalara ramosa, Chalara recta, Chalara rhynchophiala, Chalara rhynchophialis, Chalara rivulorum, Chalara rostrata, Chalara rubi,

Chalara s-y

Chalara sanguinea, Chalara scabrida, Chalara schoenoplecti, Chalara selaginellae, Chalara sessilis, Chalara setosa, Chalara siamense, Chalara sibika, Chalara sinensis, Chalara spiralis, Chalara stipitata, Chalara strobilina, Chalara terrestris, Chalara thielavioides, Chalara transkeiensis, Chalara tubifera, Chalara ungeri, Chalara unicolor, Chalara urceolata, Chalara vaccinii, Chalara variospora, Chalara verruculosa, Chalara yunnanensis.

إشتهر الفطر *Thielaviopsis paradoxa* (De Seynes) Höhn. 1904 كأحد المسببات المرضية على أشجار نخيل التمر في أغلب مناطق زراعة النخيل ، وقد عرف للفطر المذكور أسماء مرادفة (Synonyms) ذكرت في المصنف Mycobank مثل:

Ceratocystis paradoxa (De Seynes) C. Moreau, 1952; *Ceratostomella paradoxa* (de Seynes) Dade, 1928 ; **Chalara paradoxa** (De Seynes) Sacc., 1892 ; *Endoconidiophora paradoxa* (De Seynes) R.W. Davidson, 1935 ; *Ophiostoma paradoxum* (de Seynes) Nannf., 1934 ; *Sporoschisma paradoxum* De Seynes, 1886

ولغرض تسليط الضوء على دور الفطر *Chalara paradoxa* الذي أصبح *Thielaviopsis paradoxa* في إحداث الضرر على أشجار نخيل التمر ندرج أدناه المقالة التي كتبت من قبل الأستاذ الدكتور محمد عامر الفياض / كلية الزراعة جامعة بغداد في العراق حول الأعراض المرضية المتسببة عن هذا الفطر .

الحالات المرضية التي يسببها الفطر Thielaviopsis paradoxa على النخيل

<http://agri-palm.com/tag/>مظاهر-الاصابة-بالفطر-على-نخيل-التمر

الاستاذ الدكتور محمد عامر فياض / كلية الزراعة-جامعة البصرة

muamer2010@yahoo.com

يعد الفطر *Thielaviopsis paradoxa* من اهم الفطريات الممرضة للنخيل حيث يسبب أعراض مرضية متعددة أو متداخلة مثل تعفن القمة النامية (Apical Bud Rot) وتعفن الجذع (Trunk Rot) وانحناء الراس (المجنونة) (Head Bending) واللفحة السوداء (Black scorch) وتقع العرق الوسطي (Mid-rip spotting) وتعفن النورات الزهرية (Inflorescence Rot) وتعفن الثمار (Fruit Rot) وموت الفسائل . يتواجد الفطر في معظم مناطق زراعة النخيل كدول المغرب العربي ومصر والعراق والسعودية والامارات العربية والبحرين وموريتانيا والكويت والهند والولايات المتحدة الامريكية وغيرها.

العوامل المساعدة على الاصابة بالفطر

تزداد الاصابة بالفطر *Thielaviopsis paradoxa* في البساتين المهملة ، رديئة الصرف وذات ملوحة عالية ، حيث سجلت علاقة طردية بين نسبة الاصابة بالفطر وكل من ملوحة التربة ومستوى الماء الارضي . لوحظ ان الاصابة بهذا الفطر تزداد في النخيل المصاب بحفارات ساق النخيل ، اذ تم عزل الفطر من السطح الخارجي لأجسام يرقات حفار ساق النخيل ومن قنواتها الهضمية والتي جمعت من جذوع نخيل مصاب بمرض تعفن القمة النامية . **يعتقد ان حفار العذوق له دور في نقل الفطر الممرض من النخيل المصاب الى السليم ويقوم بتهيئة الجروح الضرورية لاحداث الاصابة** . كما يعتقد ان الفطريات الرمية التي تتواجد في مناطق الاصابة تقوم بتحليل الانسجة المصابة والميته مما يساعد في تدهور صحة النخيل المصاب. كما لوحظ ان الاصابة بمرض تعفن القمة النامية (المجنونة) **يزداد مع تقدم عمر النخلة** في حين تزداد الاصابة بمرض اللفحة السوداء على الفسائل والنخيل النشو (بعمر 4-6 سنوات).

ينمو الفطر *T. paradoxa* بشكل بطيء على الاوساط الزرعية مكونا مستعمرات رمادية الى سوداء اللون وينتج نوعين من الابواغ الاولى داخلية شفافة تتكون داخل خلية مولدة للبوغ تعرف Phialid وتكون الابواغ شفافة اسطوانية الشكل اما النوع الثاني من الابواغ فتسمى احيانا ابواغ كلاميديية وتكون بيضوية الشكل الى كروية سميكة الجدار داكنة اللون من نوع Aleuriospora تتكون على قمة تفرعات قصيرة مفردة او متفرعة ، تتكون الابواغ الكلاميديية على هيئة سلسلة في الفطر *T. paradoxa* في حين تكون مفردة في الفطر *C. radicola*. وقد وضع كل الجنسين من قبل بعض الباحثين في جنس واحد هو *Chlara* اما الدراسات التي اعتمدت على تقانة rDNA فتشير الى ان كلا الجنسين يعودان الى طور جنسي واحد هو *Ceratocystis* تشير معظم الدراسات ان افضل درجة حرارة لنمو الفطر واحداث الاصابة تتراوح بين 25-30 درجة مئوية كما تزداد الاصابة بهذا الفطر في الاراضي المالحة رديئة الصرف وفي الاراضي المعرضة للجفاف وقلة الخدمة يفرز الفطر عدة انزيمات وسموم لها دور في احداث وتطور الاعراض المرضية الناجمة عنه، كما لوحظ زيادة تكشف أعراض اللفحة السوداء في الفسائل وأشجار النخيل الحديثة وخاصة تلك النامية في الحدائق المنزلية (ملاحظات شخصية)

المدى العائلي للفطر *T.paradoxa*

يعد الفطر *T.paradoxa* من الفطريات ذات المدى العائلي الواسع فبالإضافة الى اصابته لنخيل التمر فقد سجل مرافقا لعدة حالات مرضية على نخيل جوز الهند ونخيل واشنطونيا ونخيل الزيت ونخيل الكناري وأشجار الاناناس وقصب السكر والكستناء الصينية والتين كما تسبب بعض انواع الفطر حالات تعفن الجذور للعديد من نباتات الخضر والزينة مثل اللوبيا (Cowpea) والجزر (Carrot) والقطن والحمص (Chickpea) والبنجر السكري (Suugar Beet) والبطاطا الحلوة والتبغ والبطيخ (Melon) وغيرها . يصيب الفطر معظم اصناف نخيل التمر الا ان بعض الدراسات اشير فيها ان الصنف ساير والبريم من اكثر الاصناف عرضة للاصابة ومن الجدير بالذكر ان ظاهرة انحناء راس أشجار صنف البرحي تختلف عن الاصابة بمرض تعفن القمة (المجنونة) والذي يسمى احيانا ميلان راس النخلة اذ ان الاول عبارة عن ظاهرة فسيولوجية يميل فيها راس نخلة البرحي عندما تكون بعمر 7 سنوات او اكثر الى جميع الجهات عدا الجهة الشمالية في حين في الثاني يتسبب عن الفطر *T.paradoxa* ويميل به راس النخلة الى جميع الجهات .

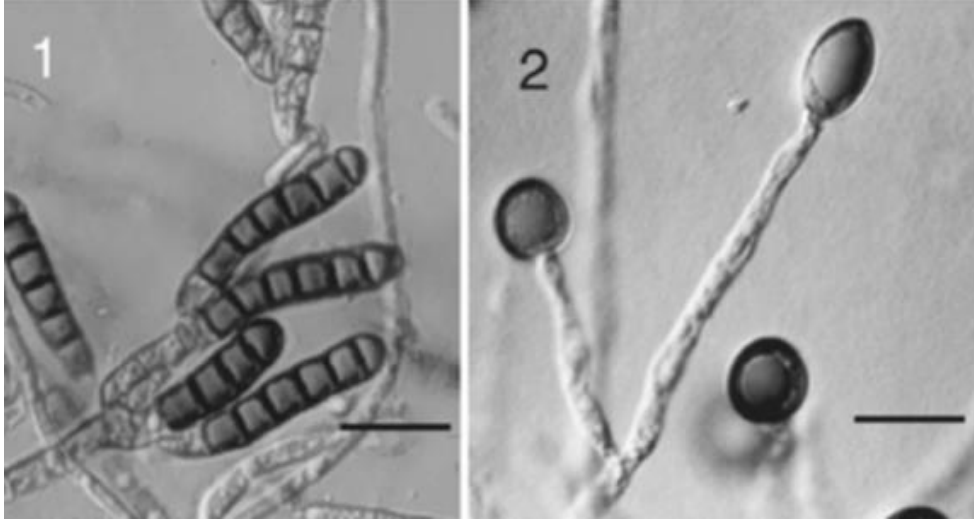
مظاهر الاصابة بالفطر *T.paradoxa* على نخيل التمر

يسبب الفطر *T.paradoxa* عدة اعراض (مظاهر) اصابة على اشجار النخيل حسب الجزء النباتي الذي يصيبه ومن أشهر هذه الحالات ما يلي:-

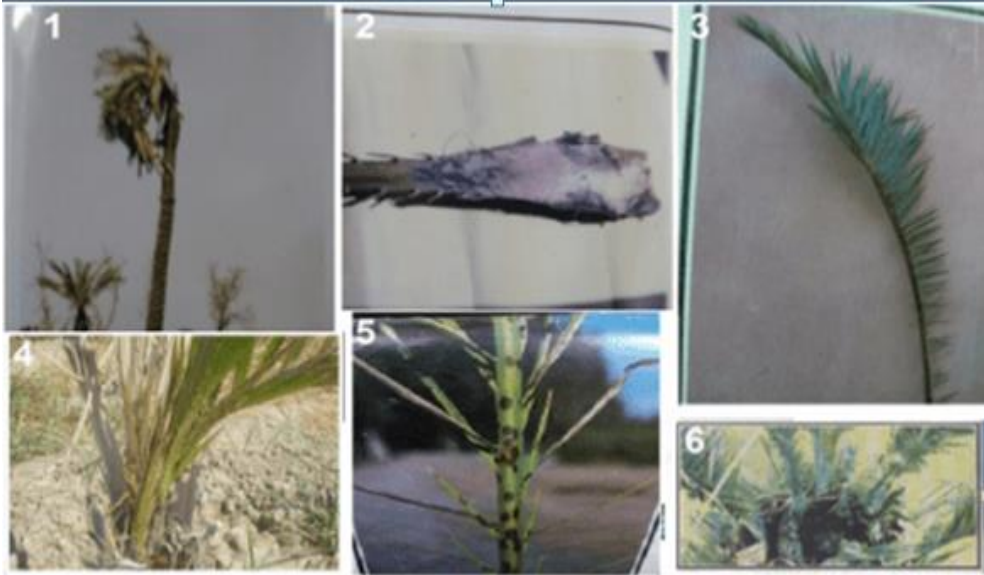
- 1- تعفن القمة النامية Terminal rot وتظهر هذه الحالة عند اصابة البرعم الطرفي للنخلة مما يؤدي في اغلب الاحيان الى موت النخلة بشكل تدريجي.
- 2- انحناء الرأس (المجنونة) وتظهر هذه الحالة عندما يصاب البرعم الطرفي للنخلة ويتحفر برعم طرفي للنمو قريب من البرعم الطرفي مما يسبب تكوين رأس جديد للنخلة يظهر بشكل مائل وعادة ما يلاحظ في كلا الحالتين وجود بقع بنية داكنة مختلفة الاحجام على الجريد وقواعد السعف.
- 3- اللفحة السوداء Black scorch وتظهر الاعراض بشكل بقع خشنة سوداء او بنية داكنة تظهر على احد جانبي السعف او العرجون وكأنها محترقه بالنار وقد تكون الاصابة منعزلة او متصلة على طول الحافة الجانبية للسعفة كما يحدث التواء وتشوه واحتراق الوريقات (الخوص) كما تظهر اعراض الاصابة احيانا على قاعدة السعف (الكرب) بهيئة بقع بنية غائرة.
- 4- تعفن الشماريخ الزهرية:- وتظهر بشكل بشكل تعفن على الشماريخ الزهرية وخاصة الانثوية برفقة ظهور بقع غائرة على العرجون ويرافق ذلك ظهور جراثيم سوداء سوداء على الاجزاء المصابة بدلا من المسحوق الطحيني الابيض الذي يميز مرض خياس طلع النخيل المتسبب عن الفطر *Mauginiella scaettae*
- 5- تعفن القلب Heart Rot:- تظهر الاعراض في البداية على شكل شحوب واصفرار للادوار السفلى من السعف يمتد تدريجيا الى الادوار العليا ينتهي بموت النخلة نتيجة اصابة الجزء الداخلي من راس النخلة (الجمار)
- 6- تعفن الثمار :- تظهر الاعراض على الثمار الخضراء بهيئة بقع بنية داكنة مستديرة يقتصر وجودها على قشرة الثمرة ولا تمتد الى داخل اللب تحاط احيانا بهالة صفراء.
- 7- موت الفسائل:- تظهر الاعراض بشكل تدهور تدريجي للفسائل حديثة الغرس (بعد ان تنمو في بداية زراعتها) يبدأ باصفرار وشحوب الاوراق وتوقفها عن النمو وقد تبقى الفسائل لعدة سنوات منقرمة .

أهم التوصيات

- 1- عدم استخدام فسائل من بساتين مصابة بالفطر المسبب.
- 2- قطع وأزالة السعف المصاب وحرقة خارج البستان.
- 3- معاملة الفسائل قبل زراعتها بالمبيدات الفطرية المناسبة او باحدالفطريات او البكتريا المستخدمة في مجال مكافحة الاحيائية.
- 4- الاعتناء بصحة النخيل من ري وتسميد وازالة الادغال .
- 5- ازالة النخيل الميت أو الأيل للموت والتخلص منه بالحرق خارج البستان.
- 6- الاعتناء بشكل عام بنظافة النخيل بشكل عام وأجراء عملية التكريب في الشتاء ورش النخيل في البساتين المصابة بالمبيدات الفطرية المناسبة او بالمبيدات البيولوجية .

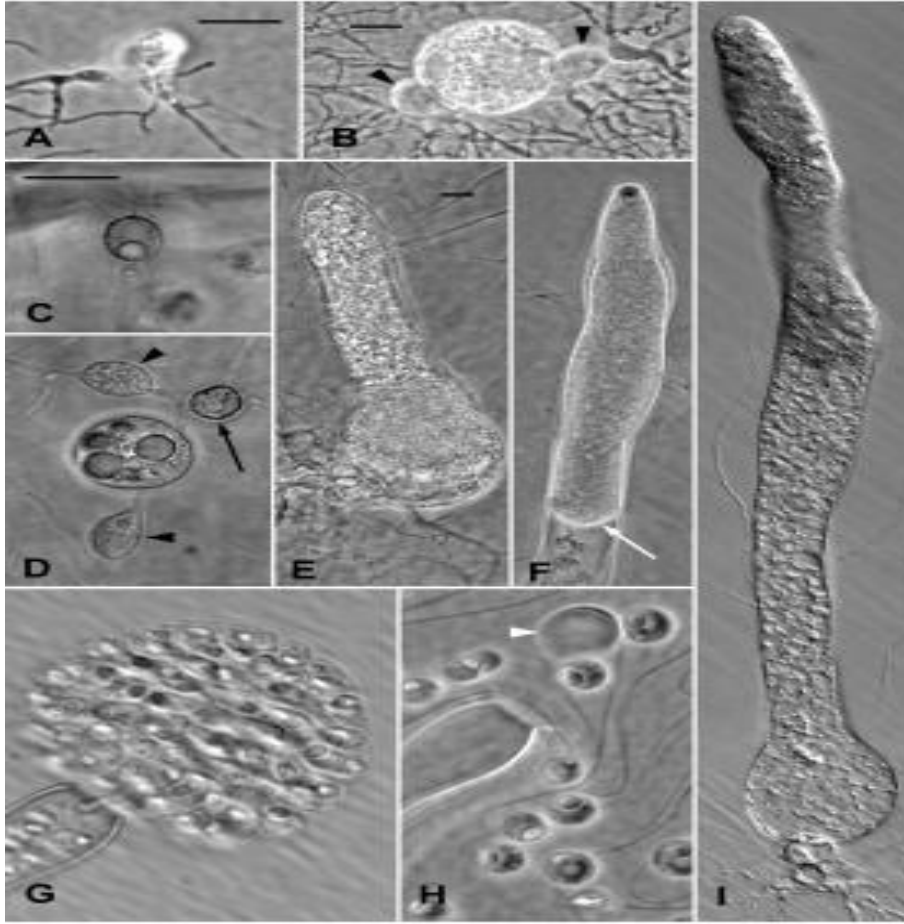


1. *Thielaviopsis paradoxa*; 2. *Chalaropsis radiculicola*



مجموعة من الأعراض المرضية التي عزل منها الفطر *Thielaviopsis paradoxa*

Cyl-11. الجنس الكتريدي سايليندروكيتريديوم *Cylindrochytridium*



تراكيب الفطر الكتريدي *Cylindrochytridium johnstonii* كما شوهدت على وسط غذائي تتوضح فيها اشباه الجذور (Rhizoid) وثالوس في حالة تطور بعمر 8 يوم (B) مؤشر فيها وجود أشباه الجذور في طرفي الثالوس ، تراكيب الحوافظ السبورانجية المليئة بالأبواغ السابحة (Zoosporangium) والأبواغ السابحة (H) وأخيرا ثالوس الفطر كاملا مع الحافضة السبورانجية وأشباه الجذور (I)

<https://www.ingentaconnect.com/content/mtax/mt/2012/00000118/00000001/art00035?crawler=true>

ينتمي الجنس الفطري الكتريدي *Cylindrochytridium* Karling, 1941 ونوعيه (الأصلي): *Cylindrochytridium johnstonii* Karling, 1941 والنوع الآخر *Cylindrochytridium endobioticum* للمراتب التصنيفية التالية ضمن القبيلة الكتريدية ومملكة الفطريات:

Genus: *Cylindrochytridium*, **Family:** Chytridiaceae, **Order:** Chytridiales, **class:** Chytridiomycetes, **Subphylum:** Chytridiomycotina, **Phylum:** Chytridiomycota, **Subkingdom:** Chytridiomyceta, **Kingdom:** Fungi

عزل النوع الأصلي من مخلفات خضروات متحللة في أحد مناطق الولاية الأمريكية فيرجينيا.
ذكر الجنس الكتريدي *Cylindrochytridium* ضمن 50 جنس في العائلة الكتريدية Chytridiaceae وكما يلي وفقا للمصنف Mycobank:

Algochytrrops, Amphicypellus, Arnaudovia, Blytitiomyces, Chytridium, Chytriomycetes, **Cylindrochytridium**, Cylindrochytrium, Dangeardia, Dangeardiana, Dinochytrium, Diplochytridium, Diplochytrium, Ectochytridium, Hapalopera, Irineochytrium, Irineochytrium, Karlingiomyces, Loborhiza, Macrochytrium, Mastigochytrium, Nowakowskia, Obelidium, Phlyctochytrium, Phlyctorhiza, Physorhizophidium, Podochytrium, Polyphagus, Polyphlyctis, Pseudopileum, Rhizidiopsis, Rhizidium, Rhizoclosmatium, Rhizophyton, Rhopalophlyctis, Saccomyces, Scherffelia, Scherffeliomyces, Scherffeliomycopsis, Septocarpus, Septosperma, Septosperma, Siphonaria, Solutoparies, Solutoparies, Sparrowia, Sphaerostylidium, Sporophlyctidium, Sporophlyctis; Tylochytrium.

أختير الجنس **Chytridium** A. Braun, 1851 كجنس أصلي أو نوعي للعائلة (Type genus) ..

Cyl-12. الجنس الكتريدي ساليندروغيتريوم **Cylindrochytrium**

ينتمي الجنس الفطري الكتريدي **Cylindrochytrium** Karling, 1941 والنوعين *Cylindrochytrium endobioticum*, *Cylindrochytrium johnstonii*، للمراتب التصنيفية التالية ضمن القبيلة الكتريدية ومملكة الفطريات وفق المصنف Mycobank :

Genus: **Cylindrochytrium**, Family: Chytridiaceae, Order: Chytridiales, Class: Chytridiomycetes, Subphylum: Chytridiomycotina, Phylum: Chytridiomycota, Subkingdom: Chytridiomyceta, Kingdom: Fungi

ومن الغريب في موقع وإسم الجنس في المصنف Mycobank بأن إسم الجنس **Cylindrochytrium** Karling, 1941 مماثل بالمؤلف وسنة التأليف للجنس الكتريدي **Cylindrochytridium** Karling, 1941 والذي ينتمي لنفس المراتب التصنيفية ، لقد أعتبر إسم الجنس الحالي وفق المصنف Index Fungorum إسم مرادف للإسم القانوني **Cylindrochytridium** Karling 1941.. وهو الحل المناسب والواقعي ، فليس من المعقول أن يكون لجنسين أكتشفا من قبل شخص واحد في سنة واحدة لكل منهما نوعين متشابهين ...

ضمت العائلة الكتريدية **Chytridiaceae** وفق المصنف Encyclopedia of Life (EOL) الأجناس الكتريدية التالية (30 جنس كتريدي فقط)

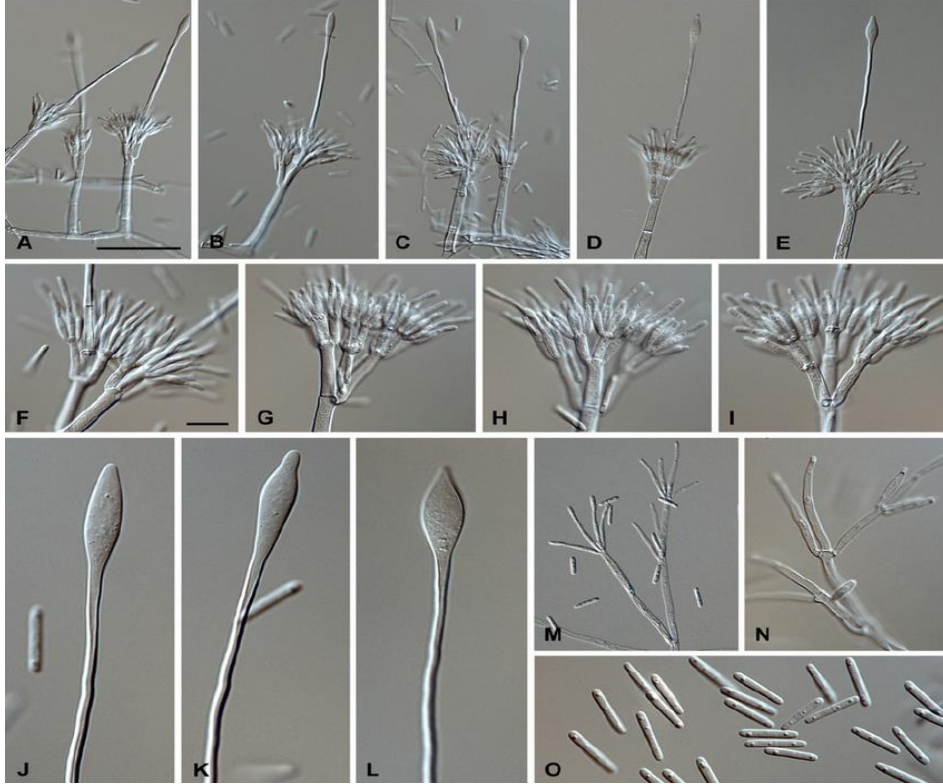
Algochytrrops; **Blytitiomyces** A. F. Bartsch 1939; **Chytridium** Braun 1851; **Cylindrochytridium** Karling; **Cylindrochytrium**; Dangeardia; **Dangeardiana** Valkanov ex Batko 1970; Irineochytrium; **Karlingiomyces** Sparrow; **Loborhiza** A. M. Hanson 1944; **Macrochytrium** Minden 1902; **Mesochytrium** B. V. Gromov, Mamkaeva & Pljusch 2000; Nowakowskia; Phlyctochytrium; **Physorhizophidium** A. Scherffel 1926; **Polyphagus** L. Nowakowski ex Cohn 1877; **Polyphlyctis** J. S. Karling 1968; **Pseudopileum** H. M. Canter 1963; **Rhopalophlyctis** Karling; Riethophlyctis; **Saccomyces** J. L. Serbinow 1907; **Scherffeliomyces** F. K. Sparrow 1934; **Scherffeliomycopsis** L. Geitler 1962; **Septosperma** Whiffen ex R. L. Seym.;

Solutoparies Whiffen ex W. H. Blackw. & M. J. Powell; **Sparrowia** Willoughby; **Sporophlyctidium** Sparrow 1933; **Sporophlyctis** J. L. Serbinow 1907; **Zygophlyctis**; **Zygorhizidium**.

كما ذكر الجنس **Cylindrochytrium** و **Cylindrochytridium** ضمن مكونات العائلة الكتريدية وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Algochytrrops, Amphicypellus, Arnaudovia, Blytitiomyces, Chytridium, Chytriomycetes, **Cylindrochytridium**, **Cylindrochytrium**, Dangeardia, Dangeardiana, Dinochytrium, Diplochytridium, Diplochytrium, Ectochytridium, Hapalopera, Irineochytrium, Irineochytrium, Karlingiomyces, Loborhiza, Macrochytrium, Mastigochytrium, Nowakowskia, Obelidium, Phlyctochytrium, Phlyctorhiza, Physorhizophidium, Podochytrium, Polyphagus, Polyphlyctis, Pseudopileum, Rhizidiopsis, Rhizidium, Rhizoclosmatium, Rhizophyton, Rhopalophlyctis, Saccomyces, Scherffelia, Scherffeliomyces, Scherffeliomycopsis, Septocarpus, Septosperma, Septosperma, Siphonaria, Solutoparies, Solutoparies, Sparrowia, Sphaerostylidium, Sporophlyctidium, Sporophlyctis; , Tylochytrium.

Cylindrocladiella الجنس الكيسي سايليندروكلاديا Cyl-13



الحوامل الكونيدية الرئيسية والثانوية وتفرعات الأطراف بما يشبه البينيسيليوم (pencilate conidiophores) والتي تتواجد في أطرافها الخلايا المولدة لأبواغ الفطر *Cylindrocladiella australiensis* يمكن الإطلاع على مجموعة من أنواع الجنس في الرابط التالي :

https://www.researchgate.net/publication/257694819_Phylogeny_and_taxonomy_of_the_genus_Cylindrocladiella/figures?lo=1&utm_source=google&utm_medium=organic

ينتمي الجنس الكيسي *Cylindrocladiella* Boesew., 1982 وأنواعه التي تقارب الخمسين بضمنها النوع الأصلي *Cylindrocladiella parva* (P.J. Anderson) Boesew., 1982 للمراتب التصنيفية التالية في القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفقا للمصنف Mycobank:

Genus: *Cylindrocladiella*, **Family:** Nectriaceae, **Order:** Hypocreales, **Subclass:** Hypocreomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

عرف الجنس الحالي بالإسم المرادف (Synonym) التالي:

Nectricladiella Crous & C.L. Schoch, 2000

ضم الجنس *Cylindrocladiella* 48 نوعا من ضمنها النوع الأصلي وفقا للمصنف Mycobank:

Cylindrocladiella addiensis, *Cylindrocladiella arbusta*, *Cylindrocladiella australiensis*, *Cylindrocladiella brevifilum*, *Cylindrocladiella brevistipitata*, *Cylindrocladiella camelliae*, *Cylindrocladiella clavata*, *Cylindrocladiella cymbiformis*, *Cylindrocladiella elegans*, *Cylindrocladiella ellipsoidea*, *Cylindrocladiella hahajimaensis*, *Cylindrocladiella hawaiiensis*, *Cylindrocladiella horticola*, *Cylindrocladiella humicola*, *Cylindrocladiella infestans*, *Cylindrocladiella kurandica*, *Cylindrocladiella lageniformis*, *Cylindrocladiella lanceolata*, *Cylindrocladiella lateralis*, *Cylindrocladiella longiphialidica*, *Cylindrocladiella longistipitata*, *Cylindrocladiella malesiana*, *Cylindrocladiella mangiferae*, *Cylindrocladiella microcylindrica*, *Cylindrocladiella natalensis*, *Cylindrocladiella nauliensis*, *Cylindrocladiella nederlandica*, *Cylindrocladiella novae-zelandiae*, *Cylindrocladiella obpyriformis*, ***Cylindrocladiella parva***, *Cylindrocladiella parvispora*, *Cylindrocladiella peruviana*, *Cylindrocladiella postalofficium*, *Cylindrocladiella pseudocamelliae*, *Cylindrocladiella pseudohawaiiensis*, *Cylindrocladiella pseudoinfestans*, *Cylindrocladiella pseudoparva*, *Cylindrocladiella queenslandica*, *Cylindrocladiella reginae*, *Cylindrocladiella solicola*, *Cylindrocladiella stellenboschensis*, *Cylindrocladiella tenuis*, *Cylindrocladiella terrestris*, *Cylindrocladiella thailandica*, *Cylindrocladiella variabilis*, *Cylindrocladiella viticola*, *Cylindrocladiella vitis*, *Cylindrocladiella xishuangbannaensis*.

ذكر الجنس الحالي ***Cylindrocladiella*** ضمن 155 جنس كيسي في العائلة الكيسية Nectriaceae وفق المصنف Mycobank:

A-C

Acontiopsis, Actinostilbe, Albonectria, Allantonectella, Allantonectria, Allantospora, Allonectella, Antenagium, Antipodium, Aphanocladium, Aponectria, Aquanectria, Bacillispora, Baipadisphaeria, Bidentacula, Bisifusarium, Botryocrea, Botrypes, Calonectria, Calostilbe, Calostilbella, Candelospora, Cephalodiplosporium, Chaetodochium, Chaetopsina, Chaetopsinectria, Chilonectria, Chitinonectria, Chrysogluten, Chrysonectria, Ciliciopodium, Ciliciopus, Cinnamomeonectria, Coccinonectria, Coleomyces, Corallomyces, Corallonectria, Corinectria, Cosmospora, Cosmosporella, Creonectria, Curviciadiella, Curviciadium, Cyanochyta, Cyanonectria, Cyanophomella, Cyliandrocarpon, **Cylindrocladiella**, Cylindrocladiopsis, Cylindrocladium, Cylindrodendrum, Cylindromonium,

D-O

Dacryoma, Dactylobotrys, Dactylonectria, Dialonectria, Disco-fusarium; Discofusarium, Ephedrosphaera, Euricoa, Flagellospora, Fusarium, Fusicolla, Fusidium, Fusidomus, Fuisporium, Geejayessia, Gibberella, Glioccephalotrichum, Gliocladiopsis, Glionectria, Haematonectria, Hartiella, Heliscus, Hyaloflorea, Knyaria, Lachnidium, Lanatonectria, Leuconectria, Lisea, Lisiella, Macroconia, Macronectria, Mariannaea, Megalonectria, Microcera, Moeszia, Murinectria, Nalanthamala, Nectria, Nectricladiella, Nectriella, Neocosmospora, Neonectria, Notarisiella; Ollula, Ophionectria,...

P-Z

Pandanaceomyces, Paracremonium, Penicillifer, Peziotrichum, Phaeonectria, Phialoseptomonium, Pionnotes, Pleiocarpon, Pleogibberella, Pleonectria, Pleurocolla, Pseudoachroistachys, Pseudocosmospora, Pseudofusarium, Pseudofusicolla, Pseudoidriella, Pseudomicrocera, Pseudonectria, Psilonia, Pycnofusarium, Rachisia, Rectifusarium, Rhodothrix, Rodentomyces, Rodentomyces, Rubrinectria, Scoleconectria, Selenosporium, Sphaerostilbe, Sporotrichella, Stagonostroma, Stalagmites, Stilbonectria, Stromateria, Styloletendreaea, Stylonectria, Tetracytum, Thelonectria, Thysanopyxis, Ticonectria, Trichofusarium, Tubercularia, Tumenectria, Ustilaginoidella, Varicosporella, Varicosporellopsis, Viridispora, Volutella, Voluteonectria, Volutina, Xenocremonium, Xenocalonectria, Xenocylindrocladium, Xenoleptographium, Xenonectriella, Xenostilbum, Zythiostroma.

أختير الجنس الكيسي **Nectria** (Fr.) Fr., 1849 كجنس أصلي أو نوعي للعائلة...

https://www.google.com/search?q=image+of+Cylindrocladiella&sxsrf=ALeKk01W8XVXvLbzcrpPzjjPCsdwX15X5A:1592289175834&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=Wsa04rCtRFMb2M%253A%252CJv0V_RuoUjR7nM%252C_&vet=1&sg=AI4_-kSv-1mnJI0yd06FylkISChn1OMNfw&sa=X&ved=2ahUKEwiW79G124XqAhWPRDABHV0IA24Q9QEwAXoECAoQBw&biw=1225&bih=576#imgsrc=Wsa04rCtRFMb2M:

Cyl-14. الجنس الكيسي سايليندروكلاديوبسيس *Cylindrocladiopsis*

ينتمي الجنس الكيسي *Cylindrocladiopsis* J.M. Yen, 1979 والأنواع الخمسة التابعة له :
Cylindrocladiopsis cotoneasteris, *Cylindrocladiopsis cotoneastri*, *Cylindrocladiopsis hurae*, *Cylindrocladiopsis lagerstraemiae*, *Cylindrocladiopsis lagerstroemiae*
للمراتب التصنيفية التالية ضمن القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفق المصنف Mycobank :

Genus: *Cylindrocladiopsis*, **Family:** Nectriaceae, **Order:** Hypocreales, **Subclass:** Hypocreomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi

عزل النوع الاصلي *Cylindrocladiopsis lagerstraemiae* من أوراق العائل النباتي *Lagerstroemia flos-regina* في أحد مناطق ماليزيا.

إقتصرت أنواع الجنس *Cylindrocladiopsis* J. M. Yen 1979 في المصنف **Encyclopedia of Life (EOL)** على نوعين فقط وهما : *Cylindrocladiopsis cotoneastri* Y. L. Guo 1999 ... كما إقتصرت أجناس العائلة الكيسية *Cylindrocladiopsis lagerstroemiae* J. M. Yen 1979 في نفس المصنف على 100 جنس بالمقارنة مع 151 جنس ذكرت في المصنف **Nectriaceae** Mycobank (Cyl-13) . نذكر أدناه مكونات العائلة **Nectriaceae** التي وردت في المصنف EOL :

Acontiopsis; *Actinostilbe* Petch 1925; *Albonectria* Rossman & Samuels 1999; *Allantonectria*; *Allantospora* (Watsk.) Ciferri 1932; *Allonectella* Petrak 1950; *Antenagium*; *Aquanectria*; *Bacillispora* S. Nilsson 1962; *Bidenticula*; *Calonectria* De Not.; *Calostilbe* P. A. Saccardo & P. Sydow 1902; *Calostilbella*; *Campylocarpon* F. Halleen, H-J. Schroers & P. W. Crous ex F. Halleen et al. 2004; *Cephalodiplosporium* Kamyschko 1961; *Chaetopsina* Rambelli; *Chaetopsinectria* J. Luo & W. Y. Zhuang 2010; *Ciliciopodium* Corda ex J. Sturm 1831; *Coccinonectria*; *Corallomycetella* Hennings 1904; *Corallonectria*; *Cosmospora* Rabenh.; *Creonectria*; *Curviciadiella* Decock & Crous 2006; *Cyanochyta*; *Cyanonectria* G. J. Samuels & P. Chaverri 2009; *Cyanophomella*; *Cylindrium* Bonord. 1851; *Cylindrocarpon* Wollenw. 1913; *Cylindrocladiella* H. J. Boesewinkel 1982; *Cylindrocladiopsis* J. M. Yen 1979; *Cylindrocladium* Morgan; *Cylindrodendrum* Bonorden 1851; *Dacryoma* G. J. Samuels 1988; *Dactylonectria*; *Dematiocladium* N. Allegrucci, A. M. Arambarri, M. C. Cazau & P. W. Crous 2005; *Dialonectria* (Sacc.) Cooke 1884; *Euricoa*; *Flagellospora* Ingold 1942; *Fusarium* Link 1809; *Fusicolla* Bonorden 1851; *Fusidium* Link; *Fusidomus*; *Gibberella* Sacc.; *Gliocephalotrichum* J. J. Ellis & C. W. Hesseltine 1962;

Gliocladiopsis; **Haematonectria** Samuels & Nirenberg; **Ilyonectria** P. Chaverri & C. Salgado; **Knyaria**; **Lanatonectria** Samuels & Rossman 1999; **Leuconectria** A. Y. Rossman, G. J. Samuels & R. Lowen 1993; **Lisea**; **Macroconia**; **Mariannaea** G. Arnaud ex Samson; **Megalonectria**; **Microcera**; **Moeszia**; **Nalanthamala** C. V. Subramanian 1956; *Nectria coccinea* var. *cicatricum* Desm.; *Nectria coccinea* var. *coccifera*; **Nectria subgen.** Fr. Fr. 1849; **Nectricladiella** P. W. Crous & C. L. Schoch ex C. L. Schoch et al. 2000; **Neocosmospora** E. F. Sm. 1899; **Neonectria** Wollenw.; **Ophionectria** Sacc.; **Paraacremonium**; **Penicillifer** J. H. Van Emden 1968; **Persiciospora** P. F. Cannon & D. Hawksw.; **Peziotrichum** (P. A. Saccardo) J. Lindau ex Engler & Prantl 1900; **Phaeonectria** (Sacc.) Sacc. & Trotter; **Pleogibberella** P. A. Saccardo ex Berlese & Voglino; **Pleonectria** Sacc. 1876; **Pseudocosmospora** C. Herrera & P. Chaverri 2013; **Pseudofusarium**; **Pseudoidriella** P. W. Crous & R. G. Shivas 2011; **Pseudonectria** Seaver; **Psilonia** Fr.; **Pycnofusarium**; **Rectifusarium**; **Rhodothrix**; **Rodentomyces** F. Doveri, S. Pecchia, S. Sarrocco & G. Vannacci 2010; **Scoleconectria**; **Septofusidium** W. Gams 1971; **Sphaerostilbe**; **Stagonostroma**; **Stalagmites** Theissen & H. Sydow 1914; **Stromateria**; **Stylonectria**; **Thelonectria** P. Chaverri & C. Salgado; **Ticonectria**; **Tubercularia** Tode 1790; **Viridispora** Samuels & Rossman 1999; **Volutella** Fr. 1832; **Volutellonectria**; **Volutina** Penzig & P. A. Saccardo 1901; **Xenoacremonium**; **Xenocalonectria** P. W. Crous & C. L. Schoch ex C. L. Schoch et al. 2000; **Xenocylindrocladium** C. Decock, G. L. Hennebert & P. W. Crous 1997; **Xenostilbum**; **Zythiostroma**.

https://www.google.com/search?q=Image+of+Nectriaceae&rlz=1C1GGRV_enUS751US753&sxsrf=ALeKk02Liq4PINma_HY0cdttkMZ6WbTctw:1592321516650&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=JRTwIGBer90btM%253A%252CVK3TuFf1KTj42M%252C_&vet=1&usg=AI4_-kTuP1d3C1rSCV6uQURYpm2C7XXQtw&sa=X&ved=2ahUKEwi2v_jy04bqAhVsaDABHXbDCawQ9QEwAXoECAoQGQ&biw=1225&bih=576#imgcr=1Q-3vPjBagPxcM

Cylindrocladium Cy1-15. الجنس الكيسي المرادف سايليندروكلاديوم



Calonectria sp.

تم تغيير إسم الجنس الكيسي **Cylindrocladium** Morgan, 1892 وفق المصنفين Mycobank و **Index Fungorum** ليصبح **Calonectria** De Not., 1867 الذي ينتمي لنفس مواصفات الإسم القديم ويضم 400 نوع من ضمنها النوع الأصلي *Calonectria daldiniana* De Not., 1867 . ينتمي الجنس البديل للمراتب التالية في القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات :

Genus: Calonectria, **Family:** Nectriaceae, **Order:** Hypocreales, **Subclass:** Hypocreomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi

عرف الجنس البديل **Calonectria** بإسم مرادف آخر وهو **Candelospora** Rea & Hawley, 1912

ضم الجنس البديل **Calonectria** وفق المصنف Mycobank 400 نوع من ضمنها النوع الأصلي وكما يلي:

Calonectria a

Calonectria acaciicola, Calonectria acicola, Calonectria acicola, Calonectria aciculata, Calonectria aconidialis, Calonectria aculeata, Calonectria adianti, Calonectria aeknauliensis, Calonectria agnina, Calonectria airigera, Calonectria albosuccinea, Calonectria amazonica, Calonectria amazoniensis, Calonectria ambigua, Calonectria angustata, Calonectria apoensis, Calonectria appendiculata, Calonectria arbusta, Calonectria arcuata, Calonectria asiatica, Calonectria atkinsonii, Calonectria aurantiella, Calonectria aurea, Calonectria aurea, Calonectria auriculiformis, Calonectria auriger, Calonectria aurigera, Calonectria australiensis, Calonectria avesiculata, ...

Calonectria b-c

Calonectria bahiensis, Calonectria balanseana, Calonectria balansiae, Calonectria balsamea, Calonectria bambusae, Calonectria bambusina, Calonectria baviensis, Calonectria belonospora, Calonectria biseptata, Calonectria blephiliae, Calonectria bloxamii, Calonectria blumenaviae, Calonectria brachiatica, Calonectria brasiliana, Calonectria brasiliensis, Calonectria brassiana, Calonectria brassianae, Calonectria brassicae, Calonectria brassicicola, Calonectria brevistipitata, Calonectria brongniartii, Calonectria bryophila, Calonectria bumicola, Calonectria calami, Calonectria callorioides, Calonectria camelinae, Calonectria camelliae, Calonectria canadensis, Calonectria canadensis, Calonectria canadiana, Calonectria candelabra, Calonectria candelabrum, Calonectria capensis, Calonectria celata, Calonectria cephalosporii, Calonectria cerciana, Calonectria cerea, Calonectria chinensis, Calonectria chlorinella, Calonectria chorleyi, Calonectria ciliata, Calonectria cinnabarina, Calonectria circumposita, Calonectria citri, Calonectria citrinoaurantia, Calonectria clavata, Calonectria cliffordiicola, Calonectria coccidophaga, Calonectria cochinchinensis, Calonectria coffeae, Calonectria colhounii, Calonectria collapsa, Calonectria colombiana, Calonectria colombiensis, Calonectria copelandii, Calonectria coralloides, Calonectria cremea, Calonectria crescentiae, Calonectria crotalariae, Calonectria crousiana, Calonectria crousii, Calonectria cucurbitula, Calonectria curtisii, Calonectria curvata, Calonectria curvispora, Calonectria cyanogena, Calonectria cyathula, Calonectria cylindrospora,

Calonectria d-h

Calonectria dacrymycella, Calonectria daldiniana, Calonectria dearnessii, Calonectria decora, Calonectria densa, Calonectria dicephalospora, Calonectria diminuta, Calonectria diploa, Calonectria discophora, Calonectria dolichospora, Calonectria duoramosa, Calonectria duplicella, Calonectria eburnea, Calonectria ecuadorae, Calonectria ecuadorensis, Calonectria ecuadoriae, Calonectria ecuadorica, Calonectria effugiens, Calonectria epimyces, Calonectria equiseti, Calonectria ericae, Calonectria erubescens, Calonectria erysiphoides, Calonectria erythrina, Calonectria eucalypti, Calonectria eucalypticola, Calonectria eucalyptina, Calonectria expansa, Calonectria f. melioloides, Calonectria ferruginea, Calonectria fimbriata, Calonectria flavida, Calonectria flavida, Calonectria flavitecta, Calonectria floridana, Calonectria foliicola, Calonectria frullaniae, Calonectria fuckelii, Calonectria fujianensis, Calonectria fulvida, Calonectria funicola, Calonectria geralensis, Calonectria gigaspora, Calonectria

glabicola, *Calonectria gordoniae*, *Calonectria gracilipes*, *Calonectria gracilis*, *Calonectria graminicola*, *Calonectria graminicola*, *Calonectria granulosa*, *Calonectria guangxiensis*, *Calonectria guaranítica*, *Calonectria guarapiensis*, *Calonectria gyalectoidea*, *Calonectria gymnosporangii*, *Calonectria hainanensis*, *Calonectria hawksworthii*, *Calonectria hedaeraeseda*, *Calonectria hederæ*, *Calonectria hederæ*, *Calonectria hederiseda*, *Calonectria helminthicola*, *Calonectria hemileiæ*, *Calonectria hendrickxii*, *Calonectria henricotiae*, *Calonectria heveicola*, *Calonectria hibiscicola*, *Calonectria hippocastani*, *Calonectria hirsutellæ*, *Calonectria hirta*, *Calonectria hodgesii*, *Calonectria hoehneliana*, *Calonectria hoehnelii*, *Calonectria honghensis*, *Calonectria hongkongensis*, *Calonectria humicola*, *Calonectria huræ*,

Calonectria i-m

Calonectria ignota, *Calonectria ilicicola*, *Calonectria inconspicua*, *Calonectria indonesiae*, *Calonectria indonesiae*, *Calonectria indusiata*, *Calonectria insularis*, *Calonectria intermixta*, *Calonectria jasmini*, *Calonectria javanica*, *Calonectria jimenezii*, *Calonectria jungermanniarum*, *Calonectria kampalensis*, *Calonectria kurdica*, *Calonectria kyotensis*, *Calonectria lacustris*, *Calonectria lageniformis*, *Calonectria lagerheimiana*, *Calonectria lagerheimii*, *Calonectria lanosa*, *Calonectria lantauensis*, *Calonectria lateralis*, *Calonectria lauri*, *Calonectria leguminum*, *Calonectria leightonii*, *Calonectria leucophaes*, *Calonectria leucophaës*, *Calonectria leucorrhodina*, *Calonectria leucothoës*, *Calonectria levieuxii*, *Calonectria lichenigena*, *Calonectria lichi*, *Calonectria limpida*, *Calonectria longiramosa*, *Calonectria longisetosa*, *Calonectria luteofusca*, *Calonectria luteola*, *Calonectria machaerinae*, *Calonectria macroconidialis*, *Calonectria macrospora*, *Calonectria macrospora*, *Calonectria macrospora*, *Calonectria madagascariensis*, *Calonectria magnispora*, *Calonectria malesiana*, *Calonectria mangiferae*, *Calonectria maranhensis*, *Calonectria massariae*, *Calonectria matogrossensis*, *Calonectria meliæ*, *Calonectria meliolæ*, *Calonectria melioloides*, *Calonectria mellina*, *Calonectria metrosideri*, *Calonectria metrosideri*, *Calonectria mexicana*, *Calonectria microconidialis*, *Calonectria mindoensis*, *Calonectria minuscula*, *Calonectria minutissima*, *Calonectria montana*, *Calonectria monticola*, *Calonectria moravica*, *Calonectria morgani*, *Calonectria mossambicensis*, *Calonectria multilateralis*, *Calonectria multinaviculata*, *Calonectria multiphialidica*, *Calonectria multiseptata*, *Calonectria multistipitata*, *Calonectria muscicola*, *Calonectria muscivora*,

Calonectria n-p

Calonectria naviculata, *Calonectria nemoralis*, *Calonectria nemoricola*, *Calonectria nemuricola*, *Calonectria nivalis*, *Calonectria novae-zealandiae*, *Calonectria novae-zealandiae*, *Calonectria nymphææ*, *Calonectria obtecta*, *Calonectria obvolvata*, *Calonectria ochraceopallida*, *Calonectria octoramosa*, *Calonectria olivacea*, *Calonectria oodes*, *Calonectria opalina*, *Calonectria ophiospora*, *Calonectria orientalis*, *Calonectria ornata*, *Calonectria otagensis*, *Calonectria oudemansii*, *Calonectria ovata*, *Calonectria pachythrix*, *Calonectria pacifica*, *Calonectria papillata*, *Calonectria paracolhounii*, *Calonectria paraensis*, *Calonectria parakyotensis*, *Calonectria parasitica*, *Calonectria parva*, *Calonectria parvispora*, *Calonectria pauciramosa*, *Calonectria pellucida*, *Calonectria penicilloides*, *Calonectria pentaseptata*, *Calonectria perpusilla*, *Calonectria phycophora*, *Calonectria piauiensis*, *Calonectria pini*, *Calonectria pini-caribææ*, *Calonectria pithecoctenii*, *Calonectria platasca*, *Calonectria plowrightiana*, *Calonectria plurilateralis*, *Calonectria pluriramosa*, *Calonectria polizzii*, *Calonectria polythalamia*, *Calonectria propaginicola*, *Calonectria pruinosa*, *Calonectria pseudobrassicæ*, *Calonectria pseudocerciana*, *Calonectria pseudocolhounii*, *Calonectria pseudoecuadoriæ*, *Calonectria pseudohodgesii*, *Calonectria pseudokyotensis*, *Calonectria pseudometrosideri*, *Calonectria pseudomexicana*, *Calonectria pseudonaviculata*, *Calonectria pseudopeziza*, *Calonectria pseudopteridis*, *Calonectria pseudoreteaudii*, *Calonectria pseudoscoparia*, *Calonectria pseudospathiphylli*, *Calonectria pseudospathulata*, *Calonectria pseudoturangicola*, *Calonectria pseudouxmalensis*, *Calonectria pseudovata*, *Calonectria pseudoyunnanensis*, *Calonectria*

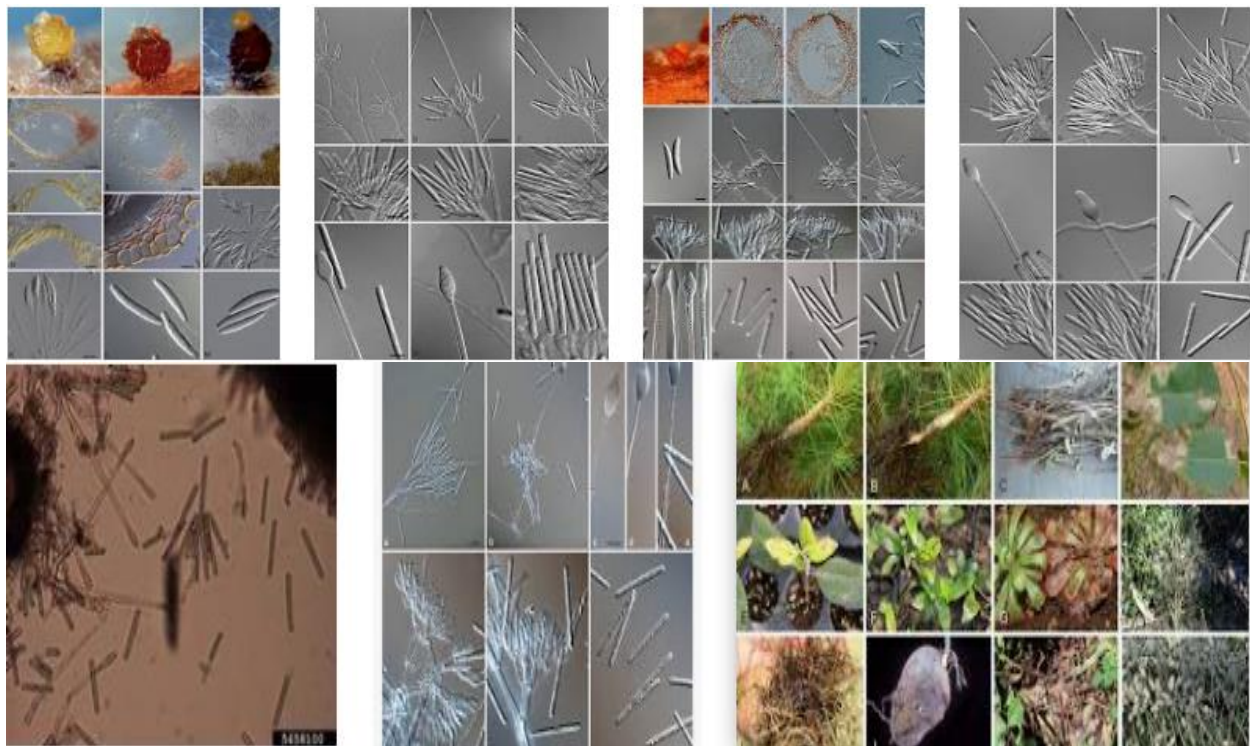
pteridis, *Calonectria pulcherrima*, *Calonectria putriramosa*, *Calonectria pyrochroa*, *Calonectria pyrrochlora*, *Calonectria pyrrochlora*, *Calonectria pyrrochlora*, ...

Calonectria q-s

Calonectria queenslandica, *Calonectria quinquerosa*, *Calonectria quinquesepata*, *Calonectria rajasthanensis*, *Calonectria rehmana*, *Calonectria reteaudii*, *Calonectria richoni*, *Calonectria richonii*, *Calonectria rickiana*, *Calonectria rigidiuscula*, *Calonectria robigophila*, *Calonectria rubiginosa*, *Calonectria rubropunctata*, *Calonectria rumohrae*, *Calonectria rutila*, *Calonectria sasae*, *Calonectria sceptri*, *Calonectria scoparia*, *Calonectria sect. Calonectria*, *Calonectria sect. Chiajaea*, *Calonectria seminaria*, *Calonectria sensitiva*, *Calonectria silvicola*, *Calonectria soroceae*, *Calonectria spathiphylli*, *Calonectria spathulata*, *Calonectria sphaeropedunculata*, *Calonectria squamulosa*, *Calonectria stipitata*, *Calonectria stromaticola*, *Calonectria subsp. macrospora*, *Calonectria sulawesiensis*, *Calonectria sulcata*, *Calonectria sulphurella*, *Calonectria sumatrensis*, *Calonectria syzygiicola*....

Calonectria t-z

Calonectria telluricola, *Calonectria tereticornis*, *Calonectria terrae-reginae*, *Calonectria terrestris*, *Calonectria terricola*, *Calonectria tessellata*, *Calonectria tetraramosa*, *Calonectria tetraspora*, *Calonectria theae*, *Calonectria tonkinensis*, *Calonectria transiens*, *Calonectria trichiliae*, *Calonectria tropicalis*, *Calonectria truncata*, *Calonectria tubaraoensis*, *Calonectria tubaraoensis*, *Calonectria tubaraoensis*, *Calonectria tucuruensis*, *Calonectria tunisiana*, *Calonectria turangicola*, *Calonectria ugandae*, *Calonectria ukolayi*, *Calonectria ulicis*, *Calonectria umbelliferarum*, *Calonectria unicaudata*, *Calonectria uniseptata*, *Calonectria uredinophila*, *Calonectria uxmalensis*, *Calonectria variabilis*, *Calonectria varians*, *Calonectria vegrandis*, *Calonectria venezuelana*, *Calonectria venezuelensis*, *Calonectria vermisporea*, *Calonectria vernoniae*, *Calonectria verrucosa*, *Calonectria verruculosa*, *Calonectria viburnicola*, *Calonectria volutella*, *Calonectria warburgiana*, *Calonectria xantholeuca*, *Calonectria xianrensis*, *Calonectria yunnanensis*, *Calonectria zuluensis*.



Calonectria sp.

ذكر الجنس القديم **Cylindrocladium** والبديل **Calonectria** ضمن 155 جنس كيسي في العائلة الكيسية Nectriaceae وفق المصنف Mycobank:

A-C

Acontiopsis, Actinostilbe, Albonectria, Allantonectella, Allantonectria, Allantospora, Allonectella, Antenagium, Antipodium, Aphanocladium, Aponectria, Aquanectria, Bacillispora, Baipadisphaeria, Bidentacula, Bisifusarium, Botryocrea, Botrypes, **Calonectria**, Calostilbe, Calostilbella, Candelospora, Cephalodiplosporium, Chaetodochium, Chaetopsina, Chaetopsinectria, Chilonectria, Chitinonectria, Chrysogluten, Chrysonectria, Ciliciopodium, Ciliciopus, Cinnamomeonectria, Coccinonectria, Coleomyces, Corallomyces, Corallomyces, Corallonectria, Corinectria, Cosmospora, Cosmosporella, Creonectria, Curviciadiella, Curviciadium, Cyanochyta, Cyanonectria, Cyanophomella, Cylindrocarpon, Cylindrocladiella, Cylindrocladiopsis, **Cylindrocladium**, Cylindrodendrum, Cylindromonium,

D-O

Dacryoma, Dactylobotrys, Dactylonectria, Dialonectria, Disco-fusarium; Discofusarium, Ephedrosphaera, Euricoa, Flagellospora, Fusarium, Fusicolla, Fusidium, Fusidomus, Fuisporium, Geejayessia, Gibberella, Glioccephalotrichum, Gliocladiopsis, Glionectria, Haematonectria, Hartiella, Heliscus, Hyaloflorea, Knyaria, Lachnidium, Lanatonectria, Leuconectria, Lisea, Lisiella, Macroconia, Macronectria, Mariannaea, Megalonectria, Microcera, Moeszia, Murinectria, Nalanthamala, Nectria, Nectricladiella, Nectriella, Neocosmospora, Neonectria, Notarisiella; Ollula, Ophionectria, ...

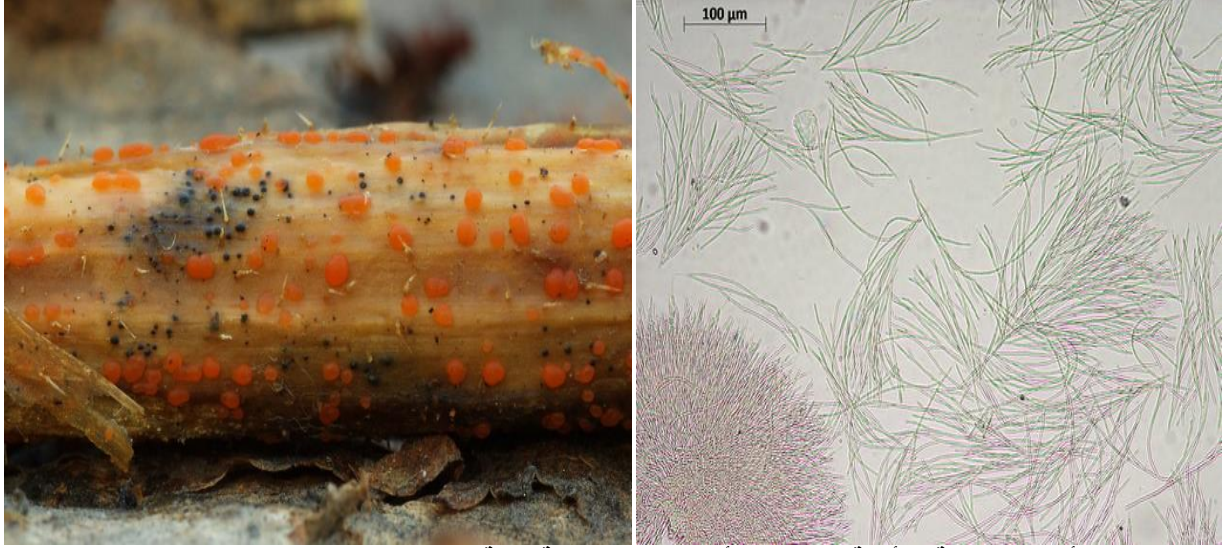
P-Z

Pandanaceomyces, Paracremonium, Penicillifer, Peziotrichum, Phaeonectria, Phialoseptomonium, Pionnotes, Pleiocarpon, Pleogibberella, Pleonectria, Pleurocolla, Pseudoachroistachys, Pseudocosmospora, Pseudofusarium, Pseudofusicolla, Pseudoidriella, Pseudomicrocera, Pseudonectria, Psilonia, Pycnofusarium, Rachisia, Rectifusarium, Rhodothrix, Rodentomyces, Rodentomyces, Rubrinectria, Scoleconectria, Selenosporium, Sphaerostilbe, Sporotrichella, Stagonostroma, Stalagmites, Stilbonectria, Stromateria, Styloletendreaea, Stylonectria, Tetracytum, Thelonectria, Thysanopyxis, Ticonectria, Trichofusarium, Tubercularia, Tumonectria, Ustilaginoidella, Varicosporella, Varicosporellopsis, Viridispora, Volutella, Volutellonectria, Volutina, Xenoacremonium, Xenocalonectria, Xenocylindrocladium, Xenoleptographium, Xenonectriella, Xenostilbum, Zythiostroma.

أختير الجنس الكيسي **Nectria** (Fr.) Fr., 1849 كجنس أصلي أو نوعي للعائلة...

https://www.google.com/search?q=image+of+Calonectria&sxsrf=ALeKk01XdVd4nEI0hSQ8ZY_4GUPBsb4-7g:1592329006044&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=U-gxNetv5wPvsM%253A%252CprYV0Nk5gvLprM%252C_&vet=1&usg=AI4_-kQBFqUU-OiuqaqLW6PBKHHYVcEIqA&sa=X&ved=2ahUKEwjP-

Cylindrocolla .Cyl-16 الجنس الكيسي سايليندروكولا



Cylindrocolla urticae الأجسام الثمرية الكاسية على سطح أحد العوائل النباتية تابعة للفطر

ينتمي الجنس الكيسي *Cylindrocolla* Bonord., 1851 وأنواعه الـ 34 بضمنها النوع الأصلي *Cylindrocolla urticae* (Pers.) Bonord., 1851. للمراتب التصنيفية التالية ضمن القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفقا للمصنف Mycobank .

Genus: Cylindrocolla, **Family:** Incertae sedis, **Order:** Helotiales, **Subclass:** Leotiomycetidae, **Class:** Leotiomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi

عرف الجنس الحالي بالإسمين المرادفين *Creothyrium* Petr., 1925 و *Helicia* Dearn. & House, 1925

ضم الجنس *Cylindrocolla* الأنواع التالية وفق المصنف Mycobank :

Cylindrocolla acicola, *Cylindrocolla acuum*, *Cylindrocolla alba*, *Cylindrocolla aurantia*, *Cylindrocolla bigeloviae*, *Cylindrocolla caesia*, *Cylindrocolla corticioides*, *Cylindrocolla corticola*, *Cylindrocolla cylindrophora*, *Cylindrocolla cylindrosperma*, *Cylindrocolla dendroctoni*, *Cylindrocolla diffluens*, *Cylindrocolla dubia*, *Cylindrocolla episphaeria*, *Cylindrocolla faecalis*, *Cylindrocolla flagellaris*, *Cylindrocolla fugax*, *Cylindrocolla graminea*, *Cylindrocolla lactea*, *Cylindrocolla longispora*, *Cylindrocolla macrospora*, *Cylindrocolla miniata*, *Cylindrocolla moravica*, *Cylindrocolla musicola*, *Cylindrocolla pini*, *Cylindrocolla puiggari*, *Cylindrocolla puiggarii*, *Cylindrocolla*

quercina, Cyllindrocolla roseola, Cyllindrocolla stuhlmannii, Cyllindrocolla subconoidea, Cyllindrocolla succinea, Cyllindrocolla tenuis, Cyllindrocolla urticae

ذكر الجنس **Cyllindrocolla** ضمن 200 مرتبة مابين جنس ليس له عائلة مؤكدة كالجنس الحالي أو عائلة كيسية (31 عائلة) وكما يلي كمكونات الرتبة الكيسية **Helotiales** Nannf. ex Korf & Lizon, 2000 وفق المصنف Mycobank :

أولاً: العوائل الكيسية ضمن الرتبة Helotiales (31 عائلة)

Amicodiscaceae, Arachnopezizaceae; Ascocorticiaceae, Bryoglossaceae, Bulgariaceae, Cenangiaceae, Chlorociboriaceae, Chlorospleniaceae, Chrysodiscaceae, Cudoniaceae, Cyttariaceae, Dematiaceae; Dermateaceae, Discinellaceae, Godroniaceae, Helicogoniaceae, Helotiaceae, Hemiphacidiaceae, Hyaloscyphaceae, Hydrocinaceae, Lachnaceae, Leotiaceae, Loramycetaceae, Mitrulaceae, Mollisiaceae, Pezizellaceae, Rutstroemiaceae, Sclerotiniaceae, Solenopezaceae, Tympanidaceae, Vibrisseaceae,

ثانياً: أجناس كيسية ضمن الرتبة Helotiales (169 جنس) ومن بينها الجنس Cyllindrocolla.

A-B

Acephala, Adelodiscus, Algincola, Ambrodiscus, Antimanopsis, Anulosporium, Apiculospora, Aquapoterium, Arboricolonus, Ascographa, Asterocalyella, Atrocybe, Bagnisimitrula, Benguetia, Brachyalara, Brachyascus; Cadophora,

C-D

Calloriella, Capricola, Catinula, Cecidioskyttea, Cenangiopsis, Chlorospleniella, Chondroderris, Ciliella, Clathrosporium, Comesia, Cornuntum, Creothyrium, Criserosphaeria, Cryptocline, Cryptopezia, Cryptorhynchella, Cryptosymphodula, Curviclavula, **Cyllindrocolla**, Cyllindrodochium, Cyllindrosporium, Cystodendron, Cystotricha, Dactylaria, Davinciella, Dawsicola, Desmopatella, Didonia, Didymocoryne, Diplorhinotrichum,....

E-L

Discomycella, Dothiorina, Echinodiscus, Endoconidium, Endoscypha, Entomosporium, Eriopeziza, Glarea, Gloetinia, Gloetrochila, Haradamyces, Helicia, Helico dendron, Helicodesmus, Helote, Helotiella, Hemiglossum, Hyalodendriella, Hymenobolus, Hyphoscypha, Infundichalara, Iridinea, Lachnea, Laricina, Lasseria, Lemalis, Lemonniera, Leptodontium, Libartania, Livia, Lobularia, Loricella,...

M-P

Malotium, Margaritispora, Maseea, Maxillispora, Maxillospora, Melanopeziza, Melanormia, Merodontis, Microascus, Microglossum, Microspora, Midotiopsis, Mirandina, Mirandina; Monochaetiellopsis, Monostichella, Morthiera, Muscicola, Mycomelanea, Mycosphaerangium, Myxosporina, Neozythia, Nothomitra, Obconicum, Ochroglossum, Orbiliopsis, Pachycudonia, Parthenope, Peltigero myces, Peltophoromyces, Pezomela, Phacidiella, Phaeomollisia, Phragmiticola, Phyllopezis, Piceomphale, Pleiopatella, Polydiscina, Pseudographium, Pseudolachnum, Pseudopeltis, Pseudotapesia, Pseudotryblidium, Psilophana, Psilothecium, Pteromyces,...

R-S

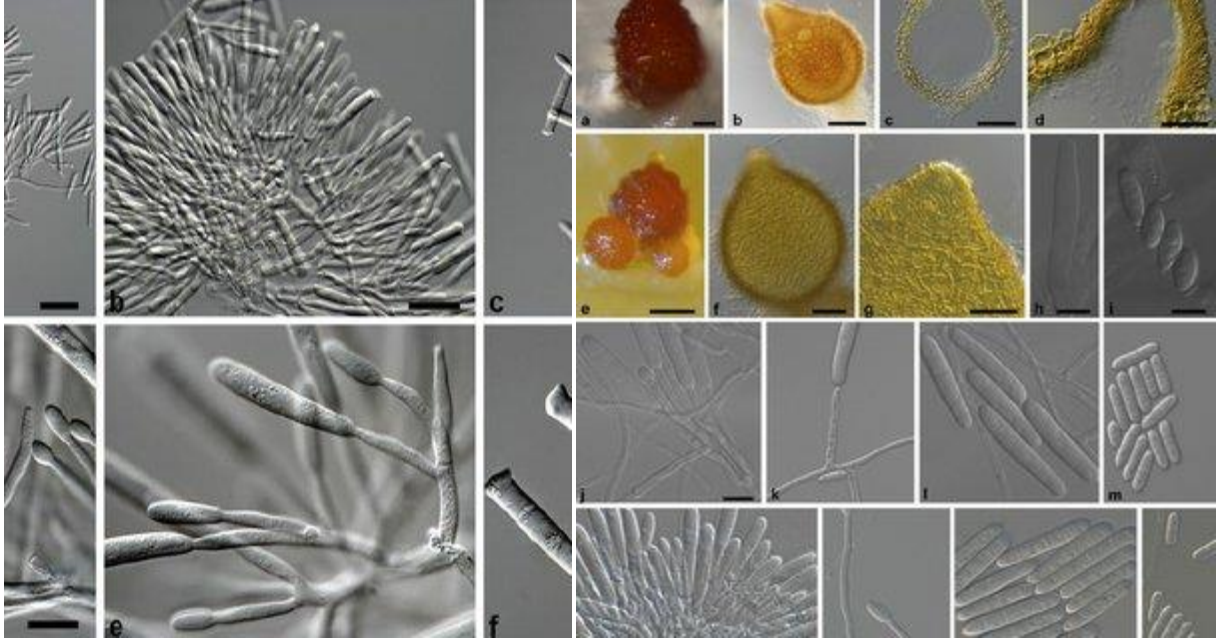
Radotinea, Ramulariospora, Rhexocercosporidium, Rhizocladosporium, Rhodesia, Rhynchosporium, Riedera, Rimula, Robincola, Roburnia, Rommelaarsia, Sabahriopsis, Sakireeta, Sambucina, Sarcomyces, Schizothyrellina, Schnablia, Sclerotiopsis, Scutulopsis, Scytalidium, Sinofavus, Skyttella, Solanella, Spathulariopsis, Spirosphaera, Starbaeckia, Stilbopeziza, Tanglella, Tetracladium, Themisia, Tiarosporella, Tovariella, Trichangium, Trichohelotium, Trichosporiella, Trimmatostroma, Tubolachnum, Urceola, Woodiella, Xenopolyscytalum, Zugazaea.



Photo B. Clesse ©

https://www.google.com/search?q=image+of+Cylindrocolla&rlz=1C1GGRV_enUS751US753&sxsrf=ALeKk0140kKCBMXziOGyp0RP3sH9IPyn-g:1592340394208&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=28TrWR8q7czDeM%253A%252CVZygwn675PpuHM%252C_&vet=1&usg=AI4_kQzbGUY7uFg195RcMPRRQyilBXDcw&sa=X&ved=2ahUKEwj2krucmofqAhWFVzABHeyFCdYQ9QEwBHoECAoQDQ&biw=1225&bih=576#imgrc=7rVUNjdebEfgmM

Cylindrodendrum Cyl-17. الجنس الكيسي سايليندروديندروم



Cylindrodendrum hubeiense

ينتمي الجنس الكيسي *Cylindrodendrum* Bonord., 1851 وأنواعه الستة بضمنها النوع الأصلي *Cylindrodendrum album* Bonord., 1851 للمراتب التالية ضمن القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات:

Genus: *Cylindrodendrum*, **Family:** Nectriaceae, **Order:** Hypocreales, **Subclass:** Hypocreomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:**

Phylum: Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi
ضم الجنس *Cylindrodendrum* ووفقا للمصنف Mycobank الأنواع الستة التالية:

Cylindrodendrum album, *Cylindrodendrum alicantinum*, *Cylindrodendrum articulatum*, *Cylindrodendrum candidum*, *Cylindrodendrum hubeiense*, *Cylindrodendrum suffultum*

ذكر الجنس ***Cylindrodendrum*** ضمن 155 جنس كيسي في العائلة الكيسية Nectriaceae وفق المصنف Mycobank:

A-C

Acontiopsis, Actinostilbe, Albonectria, Allantonectella, Allantonectria, Allantospora, Allonectella, Antenagium, Antipodium, Aphanocladium, Aponectria, Aquanectria, Bacillispora, Baipadisphaeria, Bidentacula, Bisifusarium, Botryocrea, Botrypes, Calonectria, Calostilbe, Calostilbella, Candelospora, Cephalodiplosporium, Chaetodochium, Chaetopsina, Chaetopsinectria, Chilonectria, Chitinonectria, Chrysoglu ten, Chrysonectria, Ciliciopodium, Ciliciopus, Cinnamomeonectria, Coccinonectria,

Coleomyces, Corallomyces, Corallomyces, Corallonectria, Corinectria, Cosmospora, Cosmosporella, Creonectria, Curviciadiella, Curviciadium, Cyanochyta, Cyanonectria, Cyanophomella, Cylindrocarpon, Cylindrocladiella, Cylindrocladiopsis, Cylindrocladium, **Cylindrodendrum**, Cylindromonium,

D-O

Dacryoma, Dactylobotrys, Dactylonectria, Dialonectria, Disco-fusarium; Discofusarium, Ephedrosphaera, Euricoa, Flagellospora, Fusarium, Fusicolla, Fusidium, Fusidomus, Fuisporium, Geejayessia, Gibberella, Glioccephalotrichum, Gliocladiopsis, Glionectria, Haematonectria, Hartiella, Heliscus, Hyaloflorea, Knyaria, Lachnidium, Lanatonectria, Leuconectria, Lisea, Lisiella, Macroconia, Macronectria, Mariannaea, Megalonectria, Microcera, Moeszia, Murinectria, Nalanthamala, Nectria, Nectriadiella, Nectriella, Neocosmospora, Neonectria, Notarisiella; Ollula, Ophionectria, ...

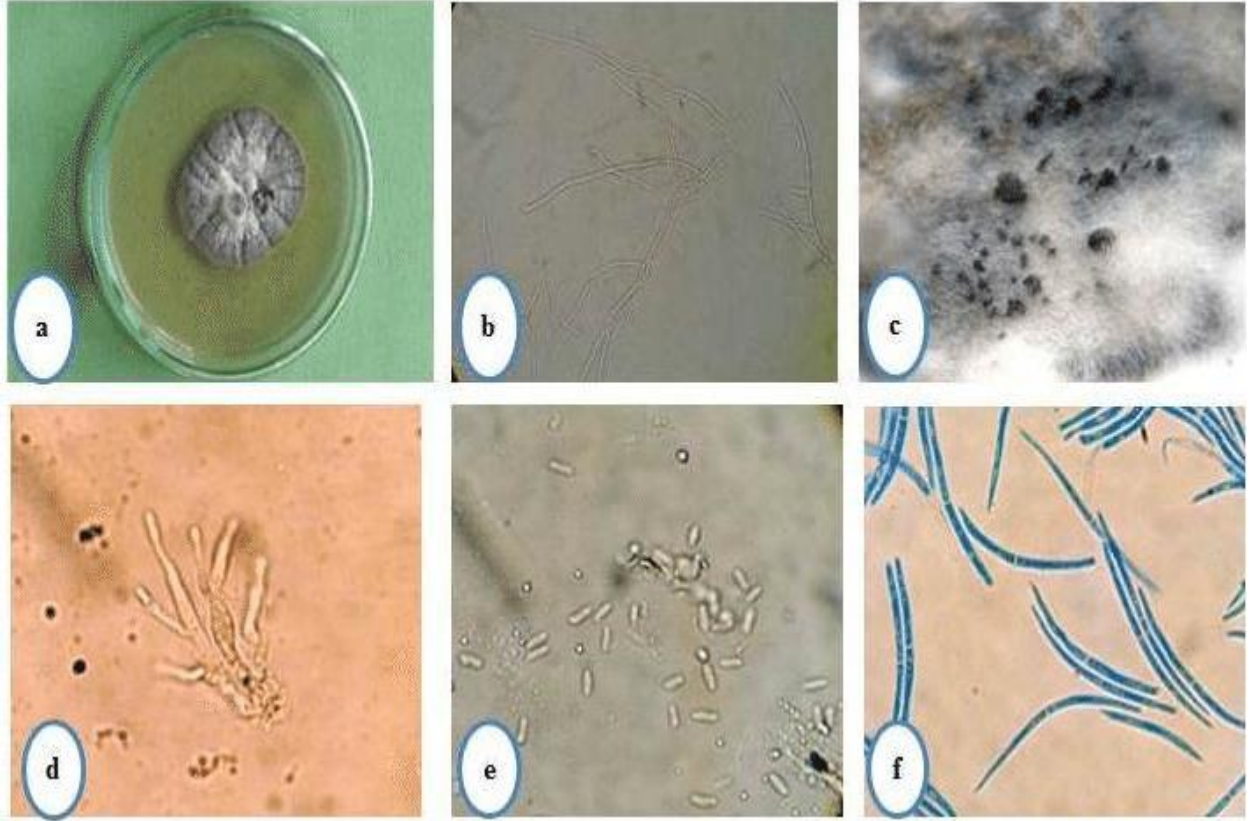
P-Z

Pandanaceomyces, Paracremonium, Penicillifer, Peziotrichum, Phaeonectria, Phialoseptomonium, Pionnotes, Pleiocarpon, Pleogibberella, Pleonectria, Pleurocolla, Pseudoachroistachys, Pseudocosmospora, Pseudofusarium, Pseudofusicolla, Pseudoidriella, Pseudomicrocera, Pseudonectria, Psilonia, Pycnofusarium, Rachisia, Rectifusarium, Rhodothrix, Rodentomyces, Rodentomyces, Rubrinectria, Scoleconectria, Selenosporium, Sphaerostilbe, Sporotrichella, Stagonostroma, Stalagmites, Stilbonectria, Stromateria, Styloletendreaea, Stylonectria, Tetracytum, Thelonectria, Thysanopyxis, Ticonectria, Trichofusarium, Tubercularia, Tumenectria, Ustilaginoidella, Varicosporella, Varicosporellopsis, Viridispora, Volutella, Voluteonectria, Volutina, Xenoacremonium, Xenocalonectria, Xenocylindrocladium, Xenoleptographium, Xenonectriella, Xenostilbum, Zythiostroma.

أختير الجنس الكيسي **Nectria** (Fr.) Fr., 1849 كجنس أصلي أو نوعي للعائلة...

https://www.google.com/search?q=image+of+Cylindrodendrum&tbm=isch&chips=q:image+of+cylindrodendrum,online_chips:somatic+hyphae&rlz=1C1GGRV_enUS751US753&hl=en&ved=2ahUKEwjv0KvznIfqAhWwV98KHWbVDjoQ4IYoBXoECAEQGw&biw=1210&bih=561#imgcr=BrCn09zciRT1qM

Cyl-18.الجنس الكيسي المرادف سايليندرو دو كيو م *Cylindrodochium*



Cylindrosporium padi

تم تغيير إسم الجنس الكيسي *Cylindrodochium* Bonord., 1851 وفق المصنفين Mycobank و Index Fungorum ليصبح *Cylindrosporium* Grev., 1822 الذي ضم 389 نوع بضمنها النوع الأصلي *Cylindrosporium concentricum* Unger, 1833. إرتبطت أغلب أنواع الجنس البديل بأعراض تنقع الأوراق . ينتمي الجنس البديل *Cylindrosporium* للمراتب التالية ضمن القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات:

Genus: *Cylindrosporium*, **Family:** Incertae sedis, **Order:** Helotiales, **Subclass:** Leotiomycetidae, **Class:** Leotiomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

أدرجت في المصنف Mycobank أنواع الجنس البديل *Cylindrosporium* وكما يلي:

Cylindrosporium a

Cylindrosporium acaciae, *Cylindrosporium acerellum*, *Cylindrosporium acerinum*, *Cylindrosporium aceris*, *Cylindrosporium aceris-obtusati*, *Cylindrosporium acicola*, *Cylindrosporium acori*, *Cylindrosporium adoxae*, *Cylindrosporium aequivocum*, *Cylindrosporium agrestis*, *Cylindrosporium ajugae*, *Cylindrosporium albanicum*, *Cylindrosporium alismacearum*, *Cylindrosporium allii*, *Cylindrosporium alni*, *Cylindrosporium amaranthi*, *Cylindrosporium andropogoni*, *Cylindrosporium andropogonis*, *Cylindrosporium angustifoliae*, *Cylindrosporium apocyni*, *Cylindrosporium aquaticum*, *Cylindrosporium*

aquilinum, *Cylindrosporium*
ariaefoliae, *Cylindrosporium*
aroniae, *Cylindrosporium*
arvensis, *Cylindrosporium*
astragali, *Cylindrosporium*

arbuti, *Cylindrosporium*
ariaefolium, *Cylindrosporium*
artemisiae, *Cylindrosporium*
asphodeli, *Cylindrosporium*
astrantiae, *Cylindrosporium*
aureum, *Cylindrosporium australe*,

arcticum, *Cylindrosporium*
armoraciae, *Cylindrosporium*
arundinaceum, *Cylindrosporium*
associata, *Cylindrosporium*
atrages, *Cylindrosporium*

Cylindrosporium b-c

Cylindrosporium bakeri, *Cylindrosporium*
baptisiae, *Cylindrosporium*
berberidis, *Cylindrosporium*
brassicae, *Cylindrosporium*
calamagrostidis, *Cylindrosporium*
camelliae, *Cylindrosporium*
cannabinum, *Cylindrosporium*
carpogenum, *Cylindrosporium*
cassiae, *Cylindrosporium*
celtidis, *Cylindrosporium*
cervinum, *Cylindrosporium*
chrysanthemi, *Cylindrosporium*
circaeae, *Cylindrosporium*
clematidis, *Cylindrosporium*
concentricum, *Cylindrosporium*
consociatum, *Cylindrosporium*
cordae, *Cylindrosporium*
crassiuscula, *Cylindrosporium*
crataeginum, *Cylindrosporium*

basiplanum, *Cylindrosporium*
betulae, *Cylindrosporium*
brevispinum, *Cylindrosporium*
calceum, *Cylindrosporium*
campicola, *Cylindrosporium*
capsellae, *Cylindrosporium*
caryigenum, *Cylindrosporium*
castaneae, *Cylindrosporium*
cercosporoides, *Cylindrosporium*
chaerophylli, *Cylindrosporium*
cicutae, *Cylindrosporium*
circinans, *Cylindrosporium*
colchici, *Cylindrosporium*
concentricum, *Cylindrosporium*
convolvuli, *Cylindrosporium*
corni, *Cylindrosporium*
coryli, *Cylindrosporium*
crassiusculum, *Cylindrosporium*
crescentium, *Cylindrosporium*
cylindroides, *Cylindrosporium*
cynanchi,

bambusae, *Cylindrosporium*
baudysianum, *Cylindrosporium*
bombycinum, *Cylindrosporium*
burkii, *Cylindrosporium*
californicum, *Cylindrosporium*
canadense, *Cylindrosporium*
caraganae, *Cylindrosporium*
casaresii, *Cylindrosporium*
ceanothi, *Cylindrosporium*
cerris, *Cylindrosporium*
changbai-pini, *Cylindrosporium*
cicutae, *Cylindrosporium*
cisti, *Cylindrosporium*
coleosporii, *Cylindrosporium*
conservans, *Cylindrosporium*
convolvulicola, *Cylindrosporium*
crassipes, *Cylindrosporium*
crataegi, *Cylindrosporium*
cuscutae, *Cylindrosporium*

...

Cylindrosporium d-f

Cylindrosporium dearnessii, *Cylindrosporium*
deformans, *Cylindrosporium*
dictamni, *Cylindrosporium*
eleocharidis, *Cylindrosporium*
eminens, *Cylindrosporium*
equiseti, *Cylindrosporium*
eryngicola, *Cylindrosporium*
eucalypti, *Cylindrosporium*
excipuliforme, *Cylindrosporium*
falcaria, *Cylindrosporium*
ficariae, *Cylindrosporium*
filipendulae, *Cylindrosporium*
fragariae, *Cylindrosporium*
fraxini, *Cylindrosporium*

defolians, *Cylindrosporium*
deutziae, *Cylindrosporium*
diemalis, *Cylindrosporium*
eleonora-reginae, *Cylindrosporium*
ephedrae, *Cylindrosporium*
equiseti, *Cylindrosporium*
eryngii, *Cylindrosporium*
eugeniicola, *Cylindrosporium*
exiguum, *Cylindrosporium*
fasciculatum, *Cylindrosporium*
filaris, *Cylindrosporium*
filix-feminae, *Cylindrosporium*
fraserae, *Cylindrosporium*
fraxinicola, *Cylindrosporium*
frigidum, *Cylindrosporium*
fusarioides,

defoliatum, *Cylindrosporium*
dichanthii, *Cylindrosporium*
dioscoreae, *Cylindrosporium*
ellisii, *Cylindrosporium*
epilobianum, *Cylindrosporium*
eremodauci, *Cylindrosporium*
eryngicola, *Cylindrosporium*
evanida, *Cylindrosporium*
fairmanianum, *Cylindrosporium*
ferulinum, *Cylindrosporium*
filicis-feminae, *Cylindrosporium*
flavovirens, *Cylindrosporium*
fraserae, *Cylindrosporium*

Cylindrosporium g-j

Cylindrosporium galegae, *Cylindrosporium*
geranii, *Cylindrosporium*
glycyrrhizae, *Cylindrosporium*
golenkinianthes, *Cylindrosporium*
grevilleanum, *Cylindrosporium*
gypsophylae, *Cylindrosporium*

garbowskii, *Cylindrosporium*
geranii, *Cylindrosporium*
gnaphalicola, *Cylindrosporium*
gorlenkovii, *Cylindrosporium*
griseum, *Cylindrosporium*
gyrocarpi, *Cylindrosporium*

gei, *Cylindrosporium*
glyceriae, *Cylindrosporium*
gnaphaliicola, *Cylindrosporium*
grevilleanum, *Cylindrosporium*
guttatum, *Cylindrosporium*
hamatum, *Cylindrosporium*

hanseni, *Cylindrosporium hansenii*, *Cylindrosporium helioscladii-repentis*, *Cylindrosporium helosciadii-repentis*, *Cylindrosporium heraclei*, *Cylindrosporium heraclei*, *Cylindrosporium hiemalis*, *Cylindrosporium humuli*, *Cylindrosporium humuli*, *Cylindrosporium inconspicuum*, *Cylindrosporium inflatipes*, *Cylindrosporium infuscans*, *Cylindrosporium infuscans*, *Cylindrosporium insularum*, *Cylindrosporium interstitiale*, *Cylindrosporium iridis*, *Cylindrosporium iridis*, *Cylindrosporium iridis*, *Cylindrosporium irregulare*, *Cylindrosporium jacaratia*, *Cylindrosporium juglandis*,

Cylindrosporium k-l

Cylindrosporium kaki, *Cylindrosporium kelloggii*, *Cylindrosporium kerriae*, *Cylindrosporium kilimandscharicum*, *Cylindrosporium koenigii*, *Cylindrosporium koenigii*, *Cylindrosporium komarowii*, *Cylindrosporium kriegeriae*, *Cylindrosporium kuznetzovianum*, *Cylindrosporium lacteum*, *Cylindrosporium lactucicola*, *Cylindrosporium lampsanae*, *Cylindrosporium lapsanae*, *Cylindrosporium lathyri*, *Cylindrosporium latifolium*, *Cylindrosporium leonuri*, *Cylindrosporium leptospermum*, *Cylindrosporium leucosceptri*, *Cylindrosporium levistici*, *Cylindrosporium libanotidis*, *Cylindrosporium lippiae*, *Cylindrosporium longipes*, *Cylindrosporium longisporum*, *Cylindrosporium lupini*, *Cylindrosporium lutescens*, *Cylindrosporium lysimachiae*,

Cylindrosporium m-n

Cylindrosporium macrosporum, *Cylindrosporium maculans*, *Cylindrosporium macularis*, *Cylindrosporium magnusianum*, *Cylindrosporium major*, *Cylindrosporium majus*, *Cylindrosporium malisoricum*, *Cylindrosporium mappiae*, *Cylindrosporium marrubii*, *Cylindrosporium matricariae*, *Cylindrosporium melissae*, *Cylindrosporium melitense*, *Cylindrosporium mespili*, *Cylindrosporium microspermum*, *Cylindrosporium minor*, *Cylindrosporium minus*, *Cylindrosporium montenegrinum*, *Cylindrosporium mori*, *Cylindrosporium murrayae*, *Cylindrosporium muscaris*, *Cylindrosporium myosotidis*, *Cylindrosporium myosotidis* f. *boraginis*, *Cylindrosporium myosotis*, *Cylindrosporium nanum*, *Cylindrosporium negundinis*, *Cylindrosporium nepetae*, *Cylindrosporium nesliae*, *Cylindrosporium nevodovskii*, *Cylindrosporium niveum*, *Cylindrosporium niveum*, *Cylindrosporium nuttallii*,

Cylindrosporium o-p

Cylindrosporium obducens, *Cylindrosporium oculatum*, *Cylindrosporium olivae*, *Cylindrosporium olyrae*, *Cylindrosporium onobrychidis*, *Cylindrosporium orchis*, *Cylindrosporium oreophilum*, *Cylindrosporium oreoweisiae*, *Cylindrosporium orni*, *Cylindrosporium orobicola*, *Cylindrosporium ostryae*, *Cylindrosporium oxalidis*, *Cylindrosporium oxyriae*, *Cylindrosporium padi*, *Cylindrosporium paludosum*, *Cylindrosporium parietariae*, *Cylindrosporium parvum*, *Cylindrosporium passaloroides*, *Cylindrosporium pentagynae*, *Cylindrosporium petastomum*, *Cylindrosporium phaceliae*, *Cylindrosporium phalaenopsidis*, *Cylindrosporium phalaridis*, *Cylindrosporium phaseoli*, *Cylindrosporium phillyrae*, *Cylindrosporium phyteumatis*, *Cylindrosporium pimpinellae*, *Cylindrosporium piri*, *Cylindrosporium pisi*, *Cylindrosporium pistaciae*, *Cylindrosporium plantaginis*, *Cylindrosporium platanoidis*, *Cylindrosporium pollaccii*, *Cylindrosporium polygalae*, *Cylindrosporium polygona*, *Cylindrosporium polygoni*, *Cylindrosporium pomi*, *Cylindrosporium pomicola*, *Cylindrosporium populinum*, *Cylindrosporium potebniae*, *Cylindrosporium potentillae*, *Cylindrosporium primulae*, *Cylindrosporium propinquum*, *Cylindrosporium pruinorum*, *Cylindrosporium pruni*, *Cylindrosporium pruni-cerasi*, *Cylindrosporium pruni-prunophorae*, *Cylindrosporium pseudoplatani*, *Cylindrosporium pulchrum*, *Cylindrosporium pulveraceum*,

Cylindrosporium q-s

Cylindrosporium quercinum, *Cylindrosporium quercus*, *Cylindrosporium ramicola*, *Cylindrosporium ranunculi*, *Cylindrosporium ranunculi*, *Cylindrosporium ranunculi* β *calthae*, *Cylindrosporium rhabdosporum*, *Cylindrosporium rhamnii*, *Cylindrosporium ribis*, *Cylindrosporium*

robiniae, Cyindrosporium rosae, Cyindrosporium roseum, Cyindrosporium rubi, Cyindrosporium rubianum, Cyindrosporium saccharinum, Cyindrosporium salicifoliae, Cyindrosporium salicinum, Cyindrosporium salviifolii, Cyindrosporium sambucinum, Cyindrosporium samuelii, Cyindrosporium saponariae, Cyindrosporium saxifragae, Cyindrosporium saximontanense, Cyindrosporium scirpi, Cyindrosporium scirpivora, Cyindrosporium scirpivorum, Cyindrosporium scrophulariae, Cyindrosporium securidacae, Cyindrosporium senecionis, Cyindrosporium septatum, Cyindrosporium septatum, Cyindrosporium septorioides, Cyindrosporium serebrianikowii, Cyindrosporium sesami, Cyindrosporium shepherdiae, Cyindrosporium sibiricum, Cyindrosporium siculum, Cyindrosporium silenes, Cyindrosporium silenicola, Cyindrosporium silvestris, Cyindrosporium smilacinae, Cyindrosporium smilacis, Cyindrosporium solitarium, Cyindrosporium spigeliae, Cyindrosporium spiraeae-thunbergii, Cyindrosporium spiraeicola, Cyindrosporium stachydis, Cyindrosporium stachydis, Cyindrosporium steironematis, Cyindrosporium subcuticulare, Cyindrosporium svidae, Cyindrosporium swidae,

Cyindrosporium t-u

Cyindrosporium taraxaci, Cyindrosporium tenuisporum, Cyindrosporium tephrosiae, Cyindrosporium thalictricola, Cyindrosporium thalictrinum, Cyindrosporium thesii, Cyindrosporium thrinciae, Cyindrosporium thrinciae, Cyindrosporium torquens, Cyindrosporium toxicodendri, Cyindrosporium tradescantiae, Cyindrosporium transcaucasicum, Cyindrosporium tremulae, Cyindrosporium triflori, Cyindrosporium trillii, Cyindrosporium triostei, Cyindrosporium tristaniae, Cyindrosporium tubebujae, Cyindrosporium tubeufianum, Cyindrosporium tulipae, Cyindrosporium typhae, Cyindrosporium uljanishchevii, Cyindrosporium ulmariae, Cyindrosporium ulmi, Cyindrosporium ulmicola, Cyindrosporium umbelliferarum, Cyindrosporium uredinis, Cyindrosporium urticae, Cyindrosporium urticae, Cyindrosporium utahense;

Cyindrosporium v-z

Cyindrosporium vaccariae, Cyindrosporium vaccarianum, Cyindrosporium vaccinii, Cyindrosporium vagnerae, Cyindrosporium vagnerae, Cyindrosporium valerianae, Cyindrosporium variabile, Cyindrosporium veratrinum, Cyindrosporium verbenae, Cyindrosporium vermiforme, Cyindrosporium vermiiforme, Cyindrosporium veronicae, Cyindrosporium viciae, Cyindrosporium viciae-urijugae, Cyindrosporium violae, Cyindrosporium virgaureae, Cyindrosporium viridis, Cyindrosporium viticis, Cyindrosporium winteri, Cyindrosporium yuccae, Cyindrosporium ziziae

ذكر الجنس **Cyindrosporium** ضمن 200 مرتبة مابين جنس ليس له عائلة مؤكدة كالجنس الحالي **أو عائلة كيسية (31 عائلة)** وكما يلي كمكونات الرتبة الكيسية **Helotiales Nannf. ex Korf & Lizon, 2000** وفق المصنف Mycobank :
أولاً: العوائل الكيسية ضمن الرتبة Helotiales (31 عائلة)

Amicodiscaceae, Arachnopezizaceae; Ascocorticiaceae, Bryoglossaceae, Bulgariaceae, Cenangiaceae, Chlorociboriaceae, Chlorospleniaceae, Chrysodiscaceae, Cudoniaceae, Cyttariaceae, Dematiaceae; Dermateaceae, Discinellaceae, Godroniaceae, Helicogoniaceae, Helotiaceae, Hemiphacidiaceae, Hyaloscyphaceae, Hydrocinaceae, Lachnaceae, Leotiaceae, Loramycetaceae, Mitrulaceae, Mollisiaceae, Pezizellaceae, Rutstroemiaceae, Sclerotiniaceae, Solenopeziaceae, Tympanidaceae, Vibrisseaceae,

ثانياً: أجناس كيسية ضمن الرتبة Helotiales (169 جنس) ومن بينها الجنس Cyindrocolla

A-B

Acephala, Adelodiscus, Algincola, Ambrodiscus, Antimanopsis, Anulosporium, Apiculospora, Aquapoterium, Arboricolonus, Ascographa, Asterocalyella, Atrocybe, Bagnisimitrula, Benguetia, Brachyalara, Brachyascus; Cadophora,

C-D

Calloriella, Capricola, Catinula, Cecidioskyttea, Cenangiopsis, Chlorospleniella, Chondroderris, Ciliella, Clathrosporium, Comesia, Cornuntum, Creothyrium, Criserosphaeria, Cryptocline, Cryptopezia, Cryptorhynchella, Cryptosymmodula, Curvoclavula, Cyliandrocolla, Cyliandrodochium, **Cylindrosporium**, Cystodendron, Cystotricha, Dactylaria, Davinciella, Dawsicola, Desmopatella, Didonia, Didymocoryne, Diplorhinotrichum,....

E-L

Discomycella, Dothiorina, Echinodiscus, Endoconidium, Endoscypha, Entomosporium, Eriopeziza, Glarea, Gloeotinia, Gloeotrochila, Haradamyces, Helicia, Helicodendron, Helicodesmus, Helotiella, Hemiglossum, Hyalodendriella, Hymenobolus, Hyphoscypha, Infundichalara, IridineaLachnea, Laricina, Lasseria, Lemalis, Lemonniera, Leptodontium, Libartania, Livia, Lobularia, Loricella

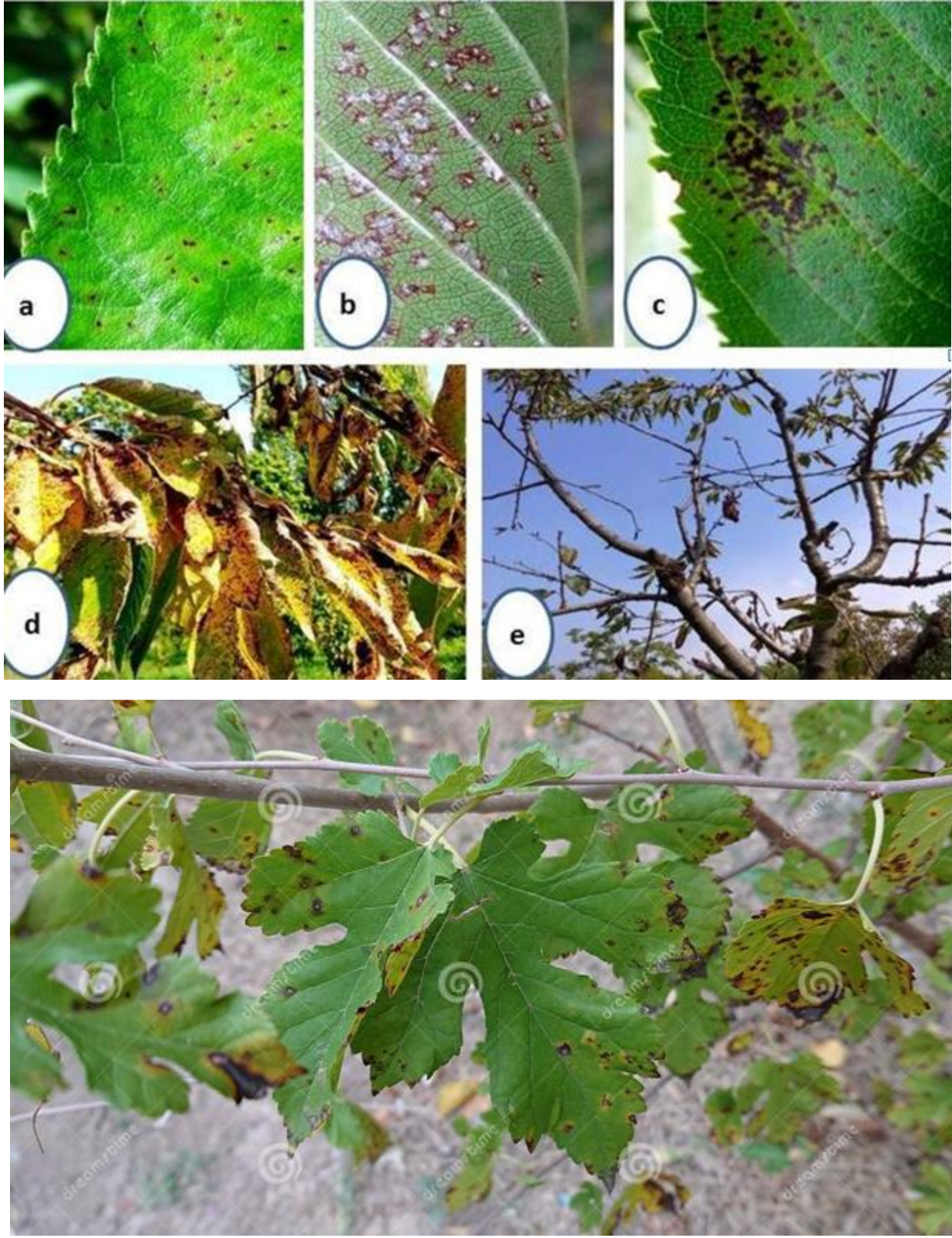
M-P

Malotium, Margaritispota, Maseea, Maxillispora, Maxillospora, Melanopeziza, Melanormia, Merodontis, Microascus, Microglossum, Microspora, Midotiopsis, Mirandina, Monochaetiellopsis, Monostichella, Morthiera, Muscia, Muscicola, Mycomelanea, Mycosphaerangium, Myxosporina, Neozythia, Nothomitra, Obconicum, Ochroglossum, Orbiliopsis, Pachycudonia, Parthenope, Peltigeromyces, Peltophoromyces, Pezomela, Phacidiella, Phaeomollisia, Phragmiticola, Phyllopezis, Piceomphale, Pleiopatella, Polydiscina, Pseudographium, Pseudolachnum, Pseudopeltis, Pseudotapesia, Pseudotryblidium, Psilophana, Psilothecium, Pteromyces,...

R-S

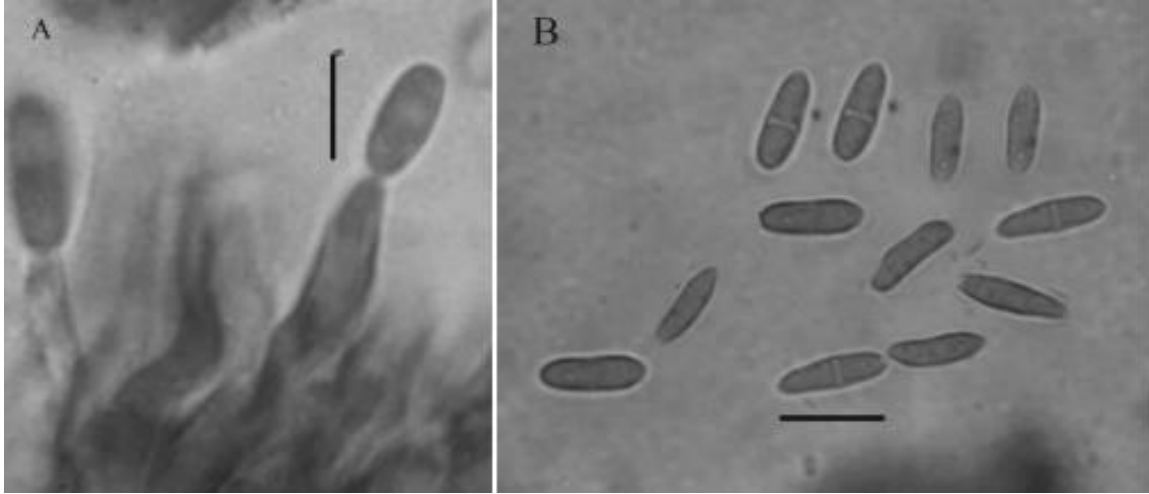
Radotinea, Ramulariospora, Rhexocercosporidium, Rhizocladosporium, Rhodesia, Rhynchosporium, Riedera, Rimula, Robincola, Roburnia, Rommelaarsia, Sabahriopsis, Sakireeta, Sambucina, Sarcomyces, Schizothyrellina, Schnablia, Sclerotiopsis, Scutulopsis, Scytalidium, Sinofavus, Skyttella, Solanella, Spathulariopsis, Spirosphaera, Starbaeckia, Stilbopeziza, Tanglella, Tetracladium, Themisia, Tiarosporella, Tovariella, Trichangium, Trichohelotium, Trichosporiella, Trimmatostroma, Tubolachnum, Urceola, Woodiella, Xenopolyscytalum, Zugazaea.

https://www.google.com/search?q=image+of+Cylindrosporium&sxsrf=ALeKk02EKct2rb-rEuJiVgVUYkt-qZEMWA:1592363962801&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=DdaOIWewN-TSoM%253A%252CVnhWMIBOvy4-KM%252C_&vet=1&usg=AI4_-kTIV-Ao6B5jXma_0SNiIqwx_m8-tA&sa=X&ved=2ahUKEwjw_euC8ofqAhWEsDEKHSV5C8gQ9QEwA3oECAoQHw&biw=1225&bih=576#imgrc=pHBCK01b2wJxuM



أعراض تبقع الأوراق المتسببة عن أنواع الجنس الكيسي *Cylindrosporium*

Cylindrogloeum. الجنس الكيسي المجهول Cyl-19



الأبواغ الكونيدية والخلية المولدة للأبواغ للفطر *Cylindrogloeum* sp.

https://rostantiha.areeo.ac.ir/article_101432_787d9a188b118c4ddde4c5137394880a.pdf

إفتقد الجنس الكيسي *Cylindrogloeum* Petr., 1941 وأنواعه الأربعة بضمنها النوع الأصلي:
Cylindrogloeum arcticum Petr., 1941 والأنواع الثلاثة التالية:
Cylindrogloeum quercum, *Cylindrogloeum quercuum*, *Cylindrogloeum trillii*
لمراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية لأن تلك المراتب غير مؤكدة (*Incertae sedis*) .
عزل النوع الأصلي من العائل النباتي *Potentilla vema* var. *sabauda* في أحد مناطق فيليندا .

ذكر الجنس ***Cylindrogloeum*** ضمن المجموعة ***Ascomycota Incertae sedis*** التي تضم أكثر من 2000 جنس كيسي ليس لأي منها عائلة ورتبة وصف مؤكدة ، وبسبب أعداد تلك المجموعة ، ندرج أدناه الأجناس الكيسية التي تبدأ أسمائها بحرف C والتي تزيد عن 280 جنس ومنها الجنس الحالي:

Ca-Ch

Cacahualia, Caeruleoconidia, Caeruleoconidia, Calcarispora, Calceispora, Callistospora, Callosis perma, Calocline, Calogloeum, Calongeomyces, Calongia, Camarographium, Camaropycnis, Camarosporellum, Camarosporellum, Camposporidium, Camptomeris, Camptosporium, Campylospora, Candelabrum, Candelosynnema, Capitrostrum, Capnognoniella, Capsicumyces, Carmichaelia, Carnegieispora, Catenella, Catenophora, Catenophoropsis, Catenospegazzinia, Catenosubulisporea, Catenosynnema, Catenulaster, Catenuloxyphium, Catinopeltis, Cecidiomyces, Ceeveesubramaniomyces, Cellulosporium, Cephalodochium, Cephaloedium, Cephalothecoidomyces, Ceracea, Ceratocladium, Ceratophorum, Ceratopycnis, Ceratosporella, Cercosperma, Cercosperma, Cesatia, Ceuthosira, Chaetantromycopsis, Chaetasbolisia, Chaetendophragmia, Chaetendophragmiopsis, Chaetobasidiella, Chaetobasis, Chaetoblastophorum, Chaetochalara, Chaetoconidium, Chaetocytostroma, Chaetodiplis, Chaetodiplodia, Chaetodiplodina, Chaetodiscula, Chaetodochis, Chaetopeltis, Chaetopeltaster, Chaetopeltiopsis, Chaetopeltis, Chaetophiophoma, Chaetophomella, Chaetopsella, Chaetopsis, Chaetopyrena, Chaetosclerophoma, Chaetoseptoria, Chaetosira, Chaetospermopsis, Chaetospermum, Chaetospora, Chaetostroma, Chaetostromella, Chaetothyriolum, Chaet

otrichum, Chaetozythia, Chalarodendron, Chalarodes, Chantransiopsis, Characonidia, Chardonia, Charomyces, Charrinia, Cheilaria, Cheiroconium, Cheiromyces, Cheiropolysc hema, Cheirospora, Chelisporium, Chiestospora, Chikanea, Chionomyces, Chithramia, Chlamy domyces, Chlamydopsis, Chlamydorubra, Choanatiara, Chondropodiola, Choreospora, Christiast er, Chromatium, Chromosporium, Chroostroma, Chrysachne, Chrysalidopsis, Chryseidea, Chupp ia,....

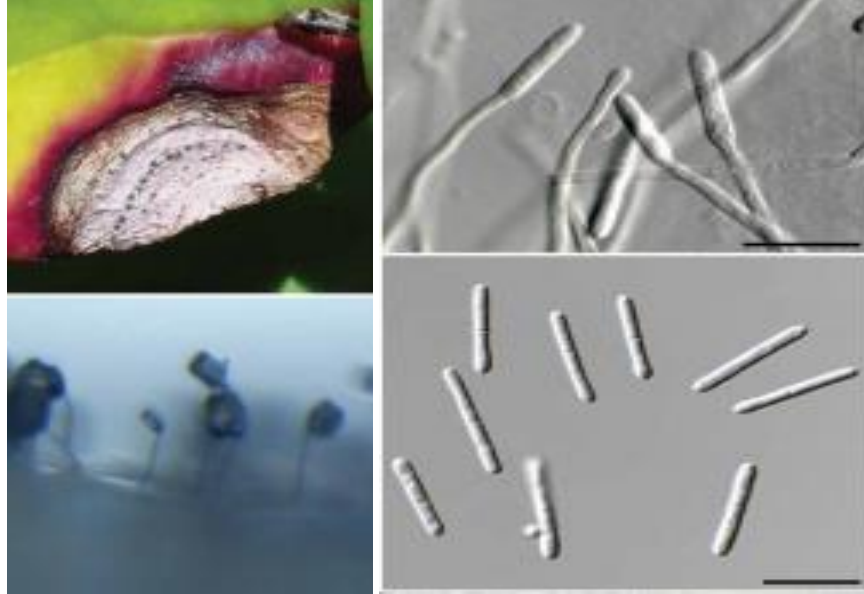
Ci-Co

Cicadocola, Ciferria, Ciferriella, Ciferrina, Ciferriopeltis, Ciliochora, Ciliophora, Ciliophorella, Cilio spora, Ciliosporella, Circinoconiopsis, Circinoconis, Circinotrichum, Cissococcomyces, Civisubra maniana, Cladobysus, Cladochasiella, Cladoconidium, Cladographium, Cladosporiella, Cladosp orothyrium, Clasteropycnis, Clathroconium, Clathrosphaera, Clathrotrichum, Clauzadeomyces, Clavariana, Clavularia, Cleistocystis, Cleistophoma, Clithramia, Clohesyomyces, Clypeochorella, Clypeodiplodina, Clypeopatella, Clypeophialophora, Clypeopycnis, Clypeoseptoria, Clypeostago nospora, Clypeostroma, Coccidophthora, Coccogloeum, Coccusporium, Coccularia, Codonmyces , Coeloanguillospora, Coelographium, Coelomycetes, Coelosporium, Colemaniella, Coleodictyos pora, Coleodictys, Coleonaema, Coleoseptoria, Colispora, Collacystis, Collarium, Collecephalus, Collettoconis, Colletosporium, Collodochium, Collostroma, Columnodomus, Columnophora, Colu mnothyrium, Comatospora, Comocephalum, Condylispora, Confertopeltis, Coniambigua, Conid ioxiphium, Conioscyphopsis, Coniosporiopsis, Coniotheciella, Coniothecium, Coniothyria, Coni ozyma, Conostoma, Consetiella, Cooksonomyces, Coprotrichum, Corallinopsis, Corallomorpha, Coremiella, Corethrospis, Corethrostroma, Cornucopiella, Cornutispora, Cornutostilbe, Coroniu m, Corynecercospora, Corynesporella, Corynesporina, Corynesporina, Corynesporopsis, Coryno desmium, Cosmariospora, Costanetia, Coutourea,

Cr--Cy

Craneomyces, Craspedodidymella, Cremasteria, Creodiplodina, Creonecte, Creoseptoria, Creoth yriella, Cribropeltis, Cristidium, Cristula, Crucellisporiopsis, Crucellisporium, Crustodiplodina, Cryptoceuthospora, Cryptocoryneopsis, Cryptocoryneum, Cryptogene, Cryptogenella, Cryptome la, Cryptomycella, Cryptophiale, Cryptophialoidea, Cryptosporium, Cryptostroma, Cryptumbella ta, Ctenosporium, Cubasina, Culicidospora, Culicinomyces, Cumulospora, Curculiospora, Curuci spora, Curvidigitus, Curvulariopsis, Cuspidosporium, Cuticularia, Cyanopatella, Cyclomarsoni na, Cyglides, Cyliodrocarpostylus, Cyliodrocephalum, **Cylindrogloeum**, Cyliodronema, Cyliodr ophoma, Cyliodrophora, Cyliodrothyrium, Cyliodroxiphium, Cylomyces, Cymbothyrium, Cyphi na, Cyrtonon, Cystidiella, Cystophora, Cystothyrium, Cytodiscula, Cytogloeum, Cytonaema, C ytoplacosphaeria, Cytosphaera, Cytosporella, Cytosporium, Cytostaganis, Cytostagonospora, Cyt otriplospora.

Cyl-20 . الجنس الكيسي سايليندرومونيوم *Cylindromonium*



Cylindromonium eugeniicola

ينتمي الجنس الكيسي *Cylindromonium* Crous, 2019 وأنواعه الثلاثة :

Cylindromonium eugeniicola, *Cylindromonium lichenicola*, *Cylindromonium rhabdosporum*

للمراتب التصنيفية التالية ضمن القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفقاً للمصنف **Mycobank** :

Genus: *Cylindromonium*, **Family:** Nectriaceae, **Order:** Hypocreales, **Subclass:** Hypocreomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

ذكر الجنس **Cylindromonium** ضمن 155 جنس كيسي في العائلة الكيسية Nectriaceae وفق المصنف **Mycobank** :

A-O

Acontiopsis, Actinostilbe, Albonectria, Allantonectella, Allantonectria, Allantospora, Allonectella, Antenagium, Antipodium, Aphanocladium, Aponectria, Aquanectria, Bacillispora, Baipadisphaeria, Bidentacula, Bisifusarium, Botryocrea, Botrypes, Calonectria, Calostilbe, Calostilbella, Candelospora, Cephalodiplosporium, Chaetodochium, Chaetopsina, Chaetopsinectria, Chilonectria, Chitinectria, Chrysoglutin, Chrysonectria, Ciliciopodium, Ciliciopus, Cinnamomeonectria, Coccinectria, Coleomyces, Corallomyces, Corallomyces, Corallonectria, Corinectria, Cosmospora, Cosmosporella, Creonectria, Curviciadiella, Curviciadium, Cyanochyta, Cyanonectria, Cyanophomella, Cylindrocarpon, Cylindrocladiella, Cylindrocladiopsis, Cylindrocladium, Cylindrodendrum, **Cylindromonium**, Dacryoma, Dactylobotrys, Dactylonectria, Dialonectria, Discofusarium; Discofusarium, Ephedrosphaera, Euricoa, Flagellospora, Fusarium, Fusicolla,

Fusidium, Fusidomus, Fusisporium, Geejayessia, Gibberella, Glioccephalotrichum, Gliocladiopsis, Glionectria, Haematonectria, Hartiella, Heliscus, Hyaloflorea, Knyaria, Lachnidium, Lanatonectria, Leuconectria, Lisea, Lisiella, Macroconia, Macronectria, Mariannaea, Megalonectria, Microcera, Moeszia, Murinectria, Nalanthamala, Nectria, Nectricladiella, Nectriella, Neocosmospora, Neonectria, Notarisiella, Ollula, Ophionectria,...

P-Z

Pandanaceomyces, Paracremonium, Penicillifer, Peziotrichum, Phaeonectria, Phialoseptomonium, Pionnotes, Pleiocarpon, Pleogibberella, Pleonectria, Pleurocolla, Pseudoachroiostachys, Pseudocosmospora, Pseudofusarium, Pseudofusicolla, Pseudoidriella, Pseudomicrocera, Pseudonectria, Psilonia, Pycnofusarium, Rachisia, Rectifusarium, Rhodothrix, Rodentomyces, Rodentomyces, Rubrinectria, Scoleconectria, Selenosporium, Sphaerostilbe, Sporotrichella, Stagonostroma, Stalagmites, Stilbonectria, Stromateria, Styloletendreaea, Stylonectria, Tetracytum, Thelonectria, Thysanopyxis, Ticonectria, Trichofusarium, Tubercularia, Tumenectria, Ustilaginoidella, Varicosporella, Varicosporellopsis, Viridispora, Volutella, Volutellonectria, Volutina, Xenoacremonium, Xenocalonectria, Xenocylindrocladium, Xenoleptographium, Xenonectriella, Xenostilbum, Zythiostroma.

أختير الجنس الكيسي Nectria (Fr.) Fr., 1849 كجنس أصلي أو نوعي للعائلة...

Cyl-21. الجنس الكيسي المجهول سايليندرومايسيس *Cylindromyces*

أعتبر الجنس الكيسي **Cylindromyces** C. Manoharachary, D. K. Agarwal & N. K. Rao 2004 ونوعه الأصلي والوحيد *Cylindromyces striatus* Manohar., D. K. Agarwal & N. K. Rao 2004 من الأجناس الكيسية المجهولة لأن مراتب العائلة والرتبة والصف غير مؤكدة (Incertae sedis) وفق المصنفين Index Fungorum و Encyclopedia of Life (EOL)، بينما ألحق الجنس **Cylindromyces** بصف كيسي إعتباري أطلق عليه Ascomycetes وفقا للمصنف Mycobank. عزل النوع الأصلي من قرنات ميتة (dead pods) لأحد النباتات البقولية في أحد مناطق الولاية الهندية Andhra Pradesh. تم تأكيد إنتماء الجنس للقبيلة الكيسية في المصنف Global Biodiversity Information Facility (GBIF). ذكر الجنس **Cylindromyces** ضمن المجموعة **unplaced Ascomycota** التي تضم أكثر من 2000 جنس ليس لأي منها تلك المراتب الثلاثة. وبسبب العدد الكبير لأجناس تلك المجموعة ندرج أدناه الأجناس التي تبدأ أسمائها بحرف C ومنها الجنس الحالي وكما يلي:

Ca-

Cacumisporium Preuss ; Caducirostrum E. Punithalingam & B. M. Spooner 2012 ; Caenomyces E. W. Berry 1916 ; Calcarispora ; Calcarisporiella G. S. de Hoog 1974 ; Calceispora T. Matsushima 1975 ; Callerascus ; Callistospora Petrak 1955 ; Callorites M. Fiore 1932 ; Callosisporium Preuss 1855 ; Calocline H. Sydow 1939 ; Calongeomyces D. Hawksworth & J. Etayo 2011 ; Camaropycnis E. K. Cash 1945 ; Camarosporium Tassi 1902 ; Camarosporiopsis Abbas, B. Sutton & Ghaffar 2000 ; Camarosporulum ; Camposporidium Nawawi & Kuthub. ; Camposporium Harkn. 1884 ; Camptomeris H. Sydow 1927 ; Campylospora Ranzoni 1953 ; Canalisorium Nawawi & Kuthub. ; Candelabrum Beverw. ; Candelosynnema K. D. Hyde & K. A. Seifert 1992 ; Capillaria Persoon 1822 ; Capitorostrum Batista ex Batista & Maia 1957; Capnogoniella Batista & Ciferri 1963 ; Caproniella Berlese 1896 ; Capsicumyces ; Carnegieispora J. Etayo & F. Berger 2009 ; Carnia Batista ex Batista & Peres 1960; Carrismyces ; Castanedaea W. A. Baker & Partridge 2001 ; Catenella A. C. Batista & E. P. Peres 1963 ;

Catenocuneiphora Matsushima 2003 ; Catenophora Luttrell 1940 ; Catenophoropsis T. R. Nag Raj & W. B. Kendrick 1988 ; Catenospegazzinia Subramanian 1991 ; Catenosubulispora Matsushima 1971 ; Catenosynnema Kodsueb, E. H. C. McKenzie, W. H. Ho, K. D. Hyde, P. Lumyong & S. Lumyong 2007 ; Catenulaster Batista & C. A. A. Costa 1959 ; Catenuloxyphium Batista, Nascimento & Ciferri 1963 ; Catinopeltis Batista & C. A. A. Costa ex Batista, Costa & Vital 1957...

Ce

Cecidiomyces ; Ceeveesubramaniomyces Pratibha, K. D. Hyde & Bhat 2005; Cellulosporium C. H. Peck 1879 ; Cephalodochium Bonorden 1851 ; Ceracea Cragin 1885 ; Ceratocladium Corda 1839 ; Ceratophorum P. A. Saccardo 1880 ; Ceratopycnis ; Cercosperma G. Arnaud ex B. C. Sutton & C. H. Hodges Jr. (1983?) ; Ceuthosira Petrak 1924 ; Ceuthosporella Petrak & H. Sydow 1923.....

Ch

Chaetanromycopsis H. P. Upadhyay, W. A. Cavalcanti & A. A. Silva 1986; Chaetasbolisia Spegazzini 1918 ; Chaetendophragma Matsush. ; Chaetobasidiella ; Chaetoblastophorum G. Morgan-Jones 1977 ; Chaetochalara ; Chaetoconidium H. Zokal 1887 ; Chaetocytostroma Petrak 1920 ; Chaetodiplis F. E. Clements ex F. E. Clements & Shear 1931 ; Chaetodiplodia P. A. Karsten 1884 ; Chaetodiplodina Spegazzini 1910 ; Chaetopeltaster K. Katumoto 1975 ; Chaetopeltiopsis K. Hara 1913 ; Chaetophiophoma Spegazzini 1910 ; Chaetophoma M. C. Cooke 1878 ; Chaetophomella Spegazzini 1918 ; Chaetopsis Grev. ; Chaetopyrena Passerini ex De Notaris 1881 ; Chaetosclerophoma Petrak 1924 ; Chaetoseptoria Tehon 1937 ; *Chaetospermella populina* Naumov ; Chaetospermopsis K. Katumoto & Y. Harada 1979; Chaetospermum Sacc. 1892 ; Chaetosphaerites ; Chaetosphaeronema Moesz 1915 ; Chaetostroma Corda ex J. Sturm 1829 ; Chaetostromella P. A. Karsten 1895; Chaetothyriolum Spegazzini 1919 ; Chaetotrichum ; Chaetozythia P. A. Karsten 1888; Chalarodendron C. J. K. Wang & B. C. Sutton 1984 ; Chalarodes E. H. C. McKenzie 1991; Chantransiopsis Thaxter 1914 ; Characonidia Batista & Cavalcanti 1965; Chardonina Ciferri ex Chardon & Toro 1930 ; Charomyces K. A. Seifert 1987; Charrinia Viala & Ravaz 1894 ; Chasakopama C. Manoharachary, G. Bagyanarayana, N. K. Rao & I. K. Kunwar 2009 ; Cheilaria Libert 1830 ; Cheiroidea W. A. Baker & G. A. Morgan-Jones 2009 ; Cheiromycesopsis ; Cheiromyces Berkeley & M. A. Curtis 1857; Cheiromycina B. Sutton ex Sutton & Muhr ; Cheiropolyschema T. Matsushima 1980; Cheiropora Moug. & Fr. ; Chiaspora Riess ex Fresenius 1852 ; Chikaneea B. C. Sutton 1973 ; Chionomyces F. C. Deighton & K. A. Pirozynski 1972; Chithramia T. R. Nag Raj 1988 ; Chlamydomyces Bainier 1907; Chlamydomycesopsis ; Chlamydomyces K. B. Deshpande & K. S. Deshpande 1966 ; *Chlamydothrix calidissima* Setch. ; Choanatiara F. DiCosmo ex T. R. Nag Raj & F. DiCosmo 1984 ; Chondropodiola Petrak & Ciferri 1932 ; Choreospora O. Constantinescu & R. Santesson 1987 ; Chromosporium Corda ex J. Sturm 1829 ; Chrysachne Ciferri 1938 ; Chrysalidopsis R. L. Steyaert 1961 ; Chryseidea S. Onofri ex S. Onofri et al. 1981 ; Chuppia F. C. Deighton ex F. C. Deighton & K. A. Pirozynski 1965; *Chyrsidium ledericolum* ;

Ci-CI

Cicadocola Brain 1923; Ciferria Fragoso ex Fragoso & Ciferri 1925 ; Ciferrina Petrak ex Petrak & Ciferri 1932; Ciferriopeltis A. C. Batista & H. Maia 1965 ; Ciliochora; Ciliochorella H. Sydow ex H. Sydow & J. Mitter 1935 ; Ciliophora Petrak ex H. Sydow & Petrak 1929; Ciliochorella Petrak 1940; Ciliopora ; Cilioporella Petrak 1927 ; Circinoconiopsis ;

Circinoconis Boedijn 1942; Circinotrichum Nees ; Cirrosporium S. J. Hughes 1980; Cissococcomyces Brain 1923 ; Civisubramania B. P. R. Vittal & M. Dorai 1986... Cladochasiella; Cladoconidium R. J. Bandoni & K. Tubaki 1985; Cladographium Peyronel 1918 Cladoniicola Diederich, Van den Boom & Aptroot ; Cladosphaera Dumortier 1822; Cladosporiella Deighton 1965 ; Cladosporiopsis S. C. Ren & X. G. Zhang 2010; Cladosporothyrium ; *Cladothrix cellaris* Hansg. ; *Cladothrix dichotoma*; Clasteropycnis A. C. Batista & Cavalcante 1963 ; Clathroconium R. A. Samson & H. C. Evans 1982 ; Clathrosphaera Zalewski 1888 ; Clauzadeomyces Diederich 1994; Clavariana A. Nawawi ex E. Descals 1976 ; Cleistocystis; Cleistophoma F. Petrak & H. Sydow 1927 ; Clohesyomyces K. D. Hyde 1993; Clypeochorella Petrak 1923 ; Clypeolum ; Clypeopatella F. Petrak 1942 ; Clypeophialophora Batista & Peres 1962 ; Clypeopycnis Petrak 1925 ; Clypeoseptoria F. Stevens & P. A. Young; Clypeostagonospora E. Punithalingam 1981

Co.

Coccogloeum Petrak 1955; Coccusporium Corda ; Coccularia Corda ex J. Sturm 1829; Codonmyces V. Calatayud & J. Etayo 1999 ; Coeloanguillospora; Coelocarpon ; Coelographium ; Coelosporium Link ex Willdenow 1824; Colemaniella V. Agnihothrudu 1974 ; Coleocarpon S. P. Stubblefield, T. N. Taylor, C. E. Miller & G. T. Cole 1983 ; Coleodictyospora Charles 1929; Coleophoma ; Coleoseptoria Petrak 1940; Colispora; Collacystis Kunze 1827; Collarium Link 1809; Collecephalus J. A. Spencer 1972; Collembolespora; Collettoconis G. S. de Hoog & H. A. van der Aa ex G. S. de Hoog 1978; Colletosporium Link ex Willdenow 1824; Collodochium; Collonema W. B. Grove 1886; Collostroma Petrak 1947; Colpomella ; Columnodorus Petrak 1941; Columnophora ; Columnothyrium ; Comatospora K. A. Pirozynski & R. A. Shoemaker 1971; Comocephalum H. Sydow 1939 ; Condylispora A. Nawawi 1976; Confertopeltis Tehon 1933; Coniambigua J. Etayo & P. Diederich ex F. J. A. Daniels et al. 1995; Conicomycetes R. C. Sinclair, A. Eicker & G. Morgan-Jones 1983; Conidioxyphium; Conioscyphopsis T. K. Goh & K. D. Hyde 1998; Coniosporiopsis Spegazzini 1918; Coniothyriella Spegazzini 1889; Coniothyria Syd. & P. Syd.; Coniozyma Crous 2008; Conjunctospora S.-I. Udagawa & S. Uchiyama 1999; Conostomatium; Consetiella; Cooksonomyces H. J. Swart & D. A. Griffiths 1974; Corallinopsis J. Lagarde 1917; Corallodendron; Corallomorpha Opiz 1856; Corallomyces E. M. Fries 1849; Cordana Preuss; Coremiella; Corethrospira Corda 1839; Corethrostroma Klebahn 1933; Cornucopiella; Cornutispora Piroz.; Cornutostilbe K. A. Seifert 1990; Coronium Bonorden 1864; Corynecercospora V. K. Pal, M. Akhtar, N. Ahmad, Kamal & D. K. Agarwal 2006; Coryneliella Hariot & P. A. Karsten 1890; Corynesporella Munjal & H. S. Gill 1961 ; Corynesporina Subramanian 1994 ; Corynesporopsis P. M. Kirk; Cosmariospora P. A. Saccardo 1880 ; Costanetia A. C. Batista & Bezerra ex Batista & Ciferri 1963; Coutourea Castagne 1845...

Cr.

Craneomyces G. Morgan-Jones, R. C. Sinclair & A. Eicker 1987 ; *Crenothrix marina* Hansg. Creodiplodina Petrak 1957; Creonecte Petrak 1949; Creoseptoria Petrak ex Watzl 1937; Creothyriella Batista & C. A. A. Costa 1957 ; Cribropeltis Tehon 1933 ; Crinitospora B. C. Sutton & J. L. Alcorn 1985 ; Cristidium R. Santesson 1952 ; Cristula Chenantais 1920; Crucellisporiopsis T. R. Nag Raj 1983 ; Crucellisporium M. L. Farr ex Farr & Horner 1968 Crustodiplodina E. Punithalingam 1988 ; Cryptoceuthospora Petrak 1921 ; Cryptocoryneopsis B. C. Sutton 1980 ; Cryptocoryneum Fuckel ; Cryptomela; Cryptomycella ; Cryptophiale Piroz. ; Cryptophialoidea Kuthub. & Nawawi ; Cryptosporium Kunze ; Cryptostroma P. H. Gregory & S. Waller 1952 ; Cryptumbellata S.-I. Udagawa & S. Uchiyama 1999...

Ct-Cu-Cy

Ctenosporites ; Ctenosporium R. Kirschner 2006 ; Cubasina ; Cucurbitariaceites R. K. Kar, R. Y. Singh & S. C. D. Sah 1972 ; Culicidospora R. H. Petersen 1960 ; Culicinomyces J. N. Couch, S. V. Romney & B. Rao 1974 ; Curculiospora Arnaud 1954 ; *Currya sandwicensis* Ellis & Everh. Curucispora T. Matsushima 1981 ; Curvidigitus Sawada 1943 ; Curvulariopsis M. B. Ellis 1961 ; Cuticularia Ducomet 1907;Cyanopatella Petrak 1949 ; Cyanopyrenia ; Cyclomarsonina Petrak 1965 ; Cyllindrocarpostylus R. Kirschner & F. Oberwinkler 1999 ; Cyllindrocephalum ; Cyllindrogloeum Petrak 1941 ; **Cylyndromyces C. Manoharachary, D. K. Agarwal & N. K. Rao 2004** ; Cyllindrophoma;Cyllindrophora Bonorden 1851 ; Cyllindrothyrium R. Maire 1907 ; Cyllindroxiphium A. C. Batista & R. Ciferri 1963 ; Cymbothyrium Petrak 1947 ; Cystidiella Malan 1943;Cystothyrium Spegazzini 1888 ; Cystotrichiopsis B. A. Abbas, B. C. Sutton & A. Ghaffar 2001;Cytispora E. M. Fries 1823 ; Cytodiscula Petrak 1931 ; Cytogloeum Petrak 1925 ; Cytonaema ; Cytopleastrum B. A. Abbas, B. C. Sutton, A. Ghaffar & Abbas 2004 ; Cytosphaera Diedicke ex H. Sydow, P. Sydow & E. J. Butler 1916 ; Cytosporina Sacc. 1884 ; Cytosporium ; Cytostagonospora ; Cytotripospora.

Cyl-22. الجنس الكيسي المجهول سايليندرونيميا *Cylindronema*

إفتقد الجنس الكيسي *Cylindronema* Schulzer, 1866 ونوعه الأصلي والوحيد *Cylindronema solani-tuberosi* Schulzer, 1866 لمراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية ، لأن تلك المراتب غير مؤكدة (Incertae sedis) . ذكر الجنس **Cylindronema** ضمن المجموعة **Ascomycota Incertae sedis** التي تضم أكثر من 2000 جنس كيسي ليس لأي منها عائلة ورتبة وصف مؤكدة ، وبسبب أعداد تلك المجموعة ، ندرج أدناه الأجناس الكيسية التي تبدأ أسمائها بحرف C والتي تزيد عن 280 جنس ومنها الجنس الحالي:

Ca

Cacahualia, Caeruleoconidia, Caeruleoconidia, Calcarispora, Calceispora, Callistospora, Callosisperma, Calocline, Calogloeum, Calongeomyces, Calongia, Camarographium, Camaropycnis, Camarosporellum, Camarosporulum, Camposporidium, Campptomeris, Campptosporium, Campylospora, Candelabrum, Candelosynema, Capitorostrum, Capnogoniella, Capsicumyces, Carmichaelia, Carnegieispora, Catenella, Catenophora, Catenophoropsis, Catenospegazzinia, Catenosubulispora, Catenosynema, Catenulaster, Catenuloxiphium, Catinopeltis,.....

Ce-Ch

Cecidiomyces, Ceeveesubramaniomyces, Cellulosporium, Cephalodochium, Cephaloedium, Cephalothecoidomyces, Ceracea, Ceratocladium, Ceratophorum, Ceratopycnis, Ceratosporella, Cercosperma, Cercosperma, Cesatia, Ceuthosira, Chaetantromycopsis, Chaetasbolisia, Chaetendophragma, Chaetendophragmiosis, Chaetobasidiella, Chaetobasis, Chaetoblastophorum, Chaetochalara, Chaetoconidium, Chaetocystostroma, Chaetodiplis, Chaetodiplodia, Chaetodiplodina, Chaetodiscula, Chaetodochis, Chaetopatella, Chaetopeltaster, Chaetopeltiopsis, Chaetopeltis, Chaetophiophoma, Chaetophomella, Chaetopsella, Chaetopsis, Chaetopyrena, Chaetosclerophoma, Chaetoseptoria, Chaetosira, Chaetospermopsis, Chaetospermum, Chaetospora, Chaetostroma, Chaetostromella, Chaetothyriolum, Chaetotrichum, Chaetozythia, Chalarodendron, Chalarodes, Chantransiopsis, Characonidia, Chardonina, Charomyces, Charrinia, Cheilaria, Cheiroconium, Cheiromyces, Cheiromyces, Cheiropolyschema, Cheiropolyschema, Cheiropolyschema, Cheiropolyschema, Chelisporium, Chiasmospora, Chikaneea, Chionomyces, Chithramia, Chlamydomyces, Chlamydopsis, Chlamydrubra, Choanatiara, Chondropodiola, Choreospora, Christiaster, Chromatium, Chromosporium, Chroostroma, Chrysachne, Chrysalidopsis, Chryseida, Chuppia,.....

Ci-CI

Cicadocola, Ciferria, Ciferriella, Ciferrina, Ciferriopeltis, Ciliochora, Ciliophora, Ciliophorella, Ciliospora, Ciliosporella, Circinoconiopsis, Circinoconis, Circinotrichum, Cissococcomyces, Civ isubramaniana, Cladobysus, Cladochasiella, Cladoconidium, Cladographium, Cladosporiella, Cladosporothyrium, Clasteropycnis, Clathroconium, Clathrosphaera, Clathrotrichum, Clauzadeomyces, Clavariana, Clavularia, Cleistocystis, Cleistophoma, Clithramia, Clohesyomyces, Clypeochorella, Clypeodiplodina, Clypeopatella, Clypeophialophora, Clypeopycnis, Clypeoseptoria, Clypeostagonospora, Clypeostroma,

Co

Coccidophthora, Coccogloeum, Coccosporium, Coccularia, Codonmyces, Coeloanguillospora, Coelographium, Coelomycetes, Coelosporium, Colemaniella, Coleodictyospora, Coleodictys, Coleonaema, Coleoseptoria, Colispora, Collacystis, Collarium, Collecephalus, Colletconis, Colletosporium, Collodochium, Collostroma, Columnodomus, Columnophora, Columnothyrium, Comatospora, Comocephalum, Condyllospora, Confertopeltis, Coniambigua, Conidioxyphium, Conioscyphopsis, Coniosporiopsis, Coniotheciella, Coniothecium, Coniothyria, Coniozyma, Conostoma, Consetiella, Cooksonomyces, Coprotrichum, Corallinopsis, Corallomorpha, Coremiella, Corethroptysis, Corethrostroma, Cornucopiella, Cornutispora, Cornutostilbe, Coronium, Corynecercospora, Corynesporella, Corynesporina, Corynesporina, Corynesporopsis, Corynodesmium, Cosmariospora, Costanettoa, Coutourea,.....

Cr-Cu-Cy

Craneomyces, Craspedodidymella, Cremasteria, Creodiplodina, Creonecta, Creoseptoria, Creothyriella, Crispiopeltis, Cristidium, Cristula, Crucellisporiopsis, Crucellisporium, Crustodiplodina, Cryptoceuthospora, Cryptocoryneopsis, Cryptocoryneum, Cryptogene, Cryptogenella, Cryptomela, Cryptomycella, Cryptophiale, Cryptophialoidea, Cryptosporium, Cryptostroma, Cryptumbellata, Ctenosporium, Cubasina, Culicidospora, Culicinomyces, Cumulospora, Curculiospora, Curucispora, Curvidigitus, Curvulariopsis, Cuspido sporium, Cuticularia, Cyanopatella, Cyclomarsonina, Cyglides, Cyndrocarpostylus, Cyndrocephalum, Cyndrogloeum, **Cylindronema**, Cyndrophoma, Cyndrophora, Cyndrothyrium, Cyndroxiphium, Cylomyces, Cymbothyrium, Cyphina, Cyrtocnon, Cystidiella, Cystophora, Cystothyrium, Cytodiscula, Cytogloeum, Cytonaema, Cytoplacosphaeria, Cytosphaera, Cytosporella, Cytosporium, Cytostaganis, Cytostagonospora, Cytotripospora

Cyl-23. الجنس الكيسي المجهول سايليندروفوما *Cylindrophoma*

اقتقد الجنس الكيسي *Cylindrophoma* (Berl. & Voglino) Höhn., 1925 ونوعه الأصلي والوحيد *Cylindrophoma smilacina* لمراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية لأن تلك المراتب غير مؤكدة (Incertae sedis). أعتبر الفطر **Macrophoma** subgen. *Cylindrophoma* Berl. & Voglino, 1886 إسم مرادف للجنس الحالي وفق المصنف Mycobank. ذكر الجنس **Cylindrophoma** ضمن المجموعة **Ascomycota Incertae sedis** التي تضم أكثر من 2000 جنس كيسي ليس لأي منها عائلة ورتبة وصف مؤكدة ، وبسبب أعداد تلك المجموعة ، ندرج أدناه الأجناس الكيسية التي تبدأ أسمائها بحرف C والتي تزيد عن 280 جنس ومنها الجنس الحالي. ذكرت أسماء الأجناس الكيسية عند الموضوع Cyl-22 ومن ضمنها النوع الحالي **Cylindrophoma**.

Cy

Cyanopatella, Cyclomarsonina, Cyglides, Cyndrocarpostylus, Cyndrocephalum, Cyndrogloeum, Cylindronema, **Cylindrophoma**, Cyndrophora, Cyndrothyrium, Cyndroxiphium, Cylomyces, Cymbothyrium, Cyphina, Cyrtocnon, Cystidella, Cystophora, Cystothyrium, Cytodiscula, Cytogloeum, Cytonaema, Cytoplacosp

haeria, Cytosphaera, Cytosporella, Cytosporium, Cytostaganis, Cytostagonospora, Cytotriplospora

Cyl-24. الجنس الكيسي المجهول سايليندروفورا *Cylindrophora*

إفتقد الجنس الكيسي *Cylindrophora* Bonord., 1851 وأنواعه الأحد عشر وفق المصنف Mycobank لمراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية لأن تلك المراتب غير مؤكدة (Incertae sedis). وضع الجنس ضمن المجموعة *Ascomycota Incertae sedis* التي تضم أكثر من 2000 جنس كيسي ليس لأي منها عائلة ورتبة وصف مؤكدة. ذكرت أسماء أنواع الجنس الحالي في المصنف : Mycobank

Cylindrophora alba, *Cylindrophora albedinis*, *Cylindrophora apiculata*, *Cylindrophora araneorum*, *Cylindrophora epitricha*, *Cylindrophora fagi*, *Cylindrophora hoffmannii*, *Cylindrophora lindaviana*, ***Cylindrophora tenera***, *Cylindrophora verticillata*, *Cylindrophora virgata*

ذكر الجنس *Cylindrophora* ضمن المجموعة المذكورة أعلاه والتي تضم أكثر من 2000 جنس ليس لأي منها تلك المراتب التصنيفية الثلاث. ذكرت أسماء الأجناس الكيسية التي تبدأ أسمائها بحرف C عند الموضوع Cyl-22. ندرج أدناه الأجناس الكيسية التي تبدأ أسمائها بالتشكيلة Cy- ومنها الجنس الحالي ***Cylindrophora* وكما يلي:**

Cyanopatella, Cyclomarsonina, Cyglides, Cylirocarpostylus, Cylirocephalum, Cylirogloeum, Cyliironema, Cylirophoma, ***Cylindrophora***, Cylirothyrium, Cyliroxyphium, Cylomyces, Cymbothyrium, Cyphina, Cyrtocnon, Cystidie lla, Cystophora, Cystothyrium, Cytodiscula, Cytogloeum, Cytonaema, Cytoplacosp haeria, Cytosphaera, Cytosporella, Cytosporium, Cytostaganis, Cytostagonospora, Cytotriplospora

ومن الجدير بالذكر بأن الإسم *Cylindrophora* قد أستخدم كجنس في الحشرات ????



Cylindrophora maulica

Cyl-25. الجنس المختلف عليه سايليندروسپورا *Cylindrospora*

تباينت مواقع الجنس *Cylindrospora* في أربعة مصنفات ، حيث وضع ضمن مملكة الفطريات في ثلاثة وفي مملكة البروتوزوا في أحد المصنفات . إختلف موقع الجنس ضمن مملكة الفطريات بين المصنفات الثلاثة في سابقة لم تلاحظ منذ بدء العمل في الموسوعة (تتقل ما بين مملكة الفطريات ومملكة البروتوزوا وقد إختلفت إنتماءات الجنس ضمن مملكة الفطريات لخصت في الجدول التالي .

جدول : مواقع الجنس *Cylindrospora* في أربعة مصنفات

Global Biodiversity Infornatin Facility (GBIF)	مواقع الجنس في المصنفات الثلاثة			المراتب التصنيفية
	Encyclopedia of Life (EOL)	Index Fungorum	Mycobank	
Cylindrospora	Cylindrospora	Cylindrospora I.V. Issi & Voronin, 1986	Cylindrospora I.V. Issi & Voronin, 1986	الجنس
<i>Cylindrospora chironomi</i> I. V. Issi & Voronin	<i>Cylindrospora chironomi</i> I. V. Issi & Voronin	<i>Cylindrospora chironomi</i> I.V. Issi & Voronin, 1986	<i>Cylindrospora chironomi</i> I.V. Issi & Voronin, 1986	النوع الأصلي
Exobasidiaceae	Cylindrosporidae	Cylindrosporidae	-----	العائلة
Exobasidiales	Meiodihaplophasida	Meiodihaplophasida	-----	الرتبة
		-----	Cylindrosporidae	تحت الصف
Exobasidiomycetes	Microsporea	Microsporea	-----	الصف
Basidiomycota	Microsporidia	Microsporidia	-----	القبيلة
Fungi	Fungi	Protozoa	Fungi, ?	المملكة
2	2		56	الأنواع

نستعرض أدناه أنواع الجنس المدونة في المصنفات المذكورة ، فقد تأكد وجود نوعين فقط في مصنفين وهما النوع الأصلي والنوع الآخر *Cylindrospora fasciculata* J. I. R. Larsson ، بينما ذكرت في المصنف Mycobank 56 نوع وكما يلي:

Cylindrospora adoxae, *Cylindrospora aequivoca*, *Cylindrospora agrestis*, *Cylindrospora ajugae*, *Cylindrospora armoraciae*, *Cylindrospora arvensis*, *Cylindrospora calcea*, *Cylindrospora calceum*, *Cylindrospora cervina*, ***Cylindrospora chironomi***, *Cylindrospora cicutae*, *Cylindrospora circaeae*, *Cylindrospora circaeae*, *Cylindrospora coleosporii*, *Cylindrospora crassiuscula*, *Cylindrospora cylindroides*, *Cylindrospora deformans*, *Cylindrospora evanida*, *Cylindrospora fasciculata*, *Cylindrospora filaris*, *Cylindrospora galegae*, *Cylindrospora geranii*, *Cylindrospora*

kriegeriana, Cyindrospora lactea, Cyindrospora lamsanae, Cyindrospora
leonuri, Cyindrospora levistici, Cyindrospora lysimachiae, Cyindrospora
macrospora, Cyindrospora macularis, Cyindrospora magnusiana, Cyindrospora
major, Cyindrospora marrubii, Cyindrospora nivea, Cyindrospora obducens, Cyindrospora
oreophila, Cyindrospora parietariae, Cyindrospora phyteumatis, Cyindrospora
plantaginea, Cyindrospora polygalae, Cyindrospora polygoni, Cyindrospora
primulae, Cyindrospora ranunculi, Cyindrospora rosea, Cyindrospora sambucina;
Cyindrospora saxifragae, Cyindrospora senecionis, Cyindrospora silvestris, Cyindrospora
stachydis, Cyindrospora taraxaci, Cyindrospora thesii, Cyindrospora ulmariae, Cyindrospora
urticae, Cyindrospora variabilis, Cyindrospora virgaureae, Cyindrospora winteri

Cyl-26. الجنس الكيسي سايليندروسپوريللا *Cylindrosporella*



أعراض تتبع أوراق اشجار الجوز بسبب أحد أنواع الجنس *Cylindrosporella*

<https://pnwhandbooks.org/plantdisease/host-disease/hazelnut-corylus-avellana-leaf-spots>

ينتمي الجنس الفطري الكيسي *Cylindrosporella* Höhn., 1916 وأنواعه الواحد والعشرين
 بضمنها النوع الأصلي *Cylindrosporella carpini* (Lib.) Höhn., 1916 وفق المصنف
 Mycobank للمراتب التصنيفية التالية:

Genus: *Cylindrosporella*, **Family:** Gnomoniaceae, **Order:** Diaporthales, **Subclass:**

Diaporthomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:**

Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

ضم الجنس الحالي الأنواع التالية:

Cylindrosporella alnea, *Cylindrosporella betulae-papyriferae*, *Cylindrosporella bottnica*, *Cylindrosporella caricina*, ***Cylindrosporella carpini***, *Cylindrosporella caryae*, *Cylindrosporella conspicua*, *Cylindrosporella coryli*, *Cylindrosporella inconspicua*, *Cylindrosporella juglandis*, *Cylindrosporella leptothyrioides*, *Cylindrosporella microsperma*, *Cylindrosporella oharana*, *Cylindrosporella ostryae*, *Cylindrosporella padi*, *Cylindrosporella polygonati*, *Cylindrosporella polygonati*, *Cylindrosporella smilacina*, *Cylindrosporella tremulae*, *Cylindrosporella ulmea*, *Cylindrosporella vleugliana*

وعلى الرغم من تماثل مواقع الجنس **Cylindrosporella** في المصنف **Encyclopedia of Life (EOL)** بدأ بالعائلة الكيسية Gnomoniaceae، التابعة للرتبة Diaporthales، إلا أن هناك إختلافين وهما: تحت الصف Sordariomycetidae بدلا من Diaporthomycetidae ... والثاني أنواع الجنس التي إقتصرت على الأنواع الخمسة التالية:

Cylindrosporella bottnica (Lind & Vleugel) Nannf. 1931; *Cylindrosporella caricina* H. C. Greene 1968; *Cylindrosporella caryae* (Ellis & Dearn.) Petr. 1924
Cylindrosporella conspicua H. C. Greene 1960; *Cylindrosporella juglandis* (Rabenh.) Petr. 1922.

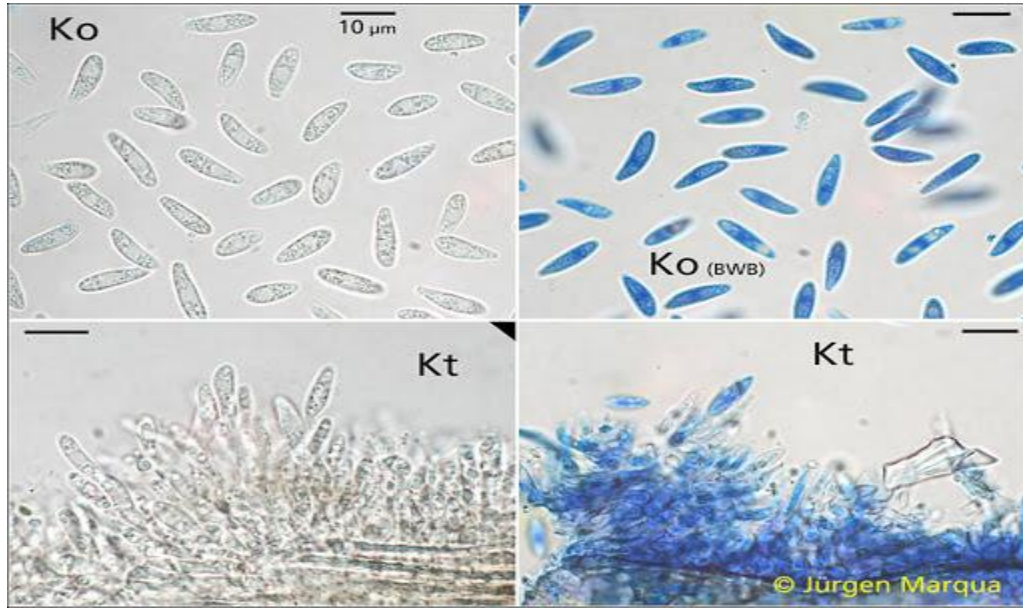
كما إختلف موقع الجنس **Cylindrosporella** في المصنف Index Fungorum، فعلى الرغم من تماثل تصنيفه ضمن نفس المراتب المذكورة في Mycobank، إلا أن الجنس المذكور أعتبر أحد الأسماء المرادفة للجنس البديل **Asteroma DC. 1815**. ومن الجدير بالذكر بأن الأسماء المرادفة للجنس البديل هذا قد ضمت الأسماء الخمسة التالية:

Actinonemella Höhn., 1916; Cylindrosporella Höhn., 1916;
Gloeosporina Höhn., 1916; Ribaldia Cif., 1954; Titaeosporina Luijk, 1920.

عزلت في اليابان ثلاثة أنواع من الجنس الكيسي **Cylindrosporella** من أعراض تبقع على أوراق أشجار betulaceous trees وهي *C. carpini* و *C. coryli* و *C. microsperma*. تشير الدراسة التي وثقت هذه الأنواع إلى أن هناك محاولة لإستبدال الجنس الحالي بالجنس البديل **Asteroma**، ولكن الدراسة قد وصفت أبواغ فطريات الجنس **Cylindrosporella** من أنها خيطية أو مغزلية الشكل، تتكون من خلية واحدة، تنتج في تراكيب Acervulii ... يسبب الفطر *Cylindrosporella coryli* المعروف سابقا بـ *Phyllosticta coryli* أعراض تبقع أوراق أشجار Hazlnut. ومن الجدير بالذكر بأن الإسم القانوني للفطر *Cylindrosporella coryli* هو *Asteroma coryli* (Fuckel) B. Sutton, 1980
<https://link.springer.com/article/10.1007/s102670200025>

ذكر الجنس **Cylindrosporella** مع 50 جنس كيسي آخر في العائلة الكيسية Gnomoniaceae G. Winter, 1886 وكما يلي وفقا للمصنف Mycobank :
 Actinonemella, Alnecium, Ambarignomonina, Amphicytostroma, Amphiporthe, Anisomyces, Apiognomonina, Apioplagiostoma, Asteroma, Bagcheea, Chondroplea, Clypeoporthe, Cryptosporella, **Cylindrosporella**, Cytodiplospora, Depazea, Diplace

lla, Diplodina, Diploplenodomopsis, Diplosclerophoma, Discosporium, Discula, Ditopella, Ditopellopsis, Fioriella, Flavignomonina, Frankiella, Gloeosporidina, Gloeosporidium, Gloeosporina, Gnomonia, Gnomoniella, Gnomoniopsis, Ligniella, Marsupium, Millerburtonia, Neognomoniopsis, Occultocarpon, Ophiognomonina, Phragmoporthe, Phylloporthe, Plagiostoma, Pleuroceras, Ribaldia, Septomyxa, Sirococcus, Spataporthe, Tenuignomonina, Titaeosporina, Unisetia, Valsalnicola.
 أختير الجنس **Gnomonia** Ces. & De Not., 1863 كجنس أصلي أو نوعي للعائلة (Type genus).



الأبواغ الكونيدية للفطر *Asteroma padi*

Asteroma-Blattflecken an Hainbuche

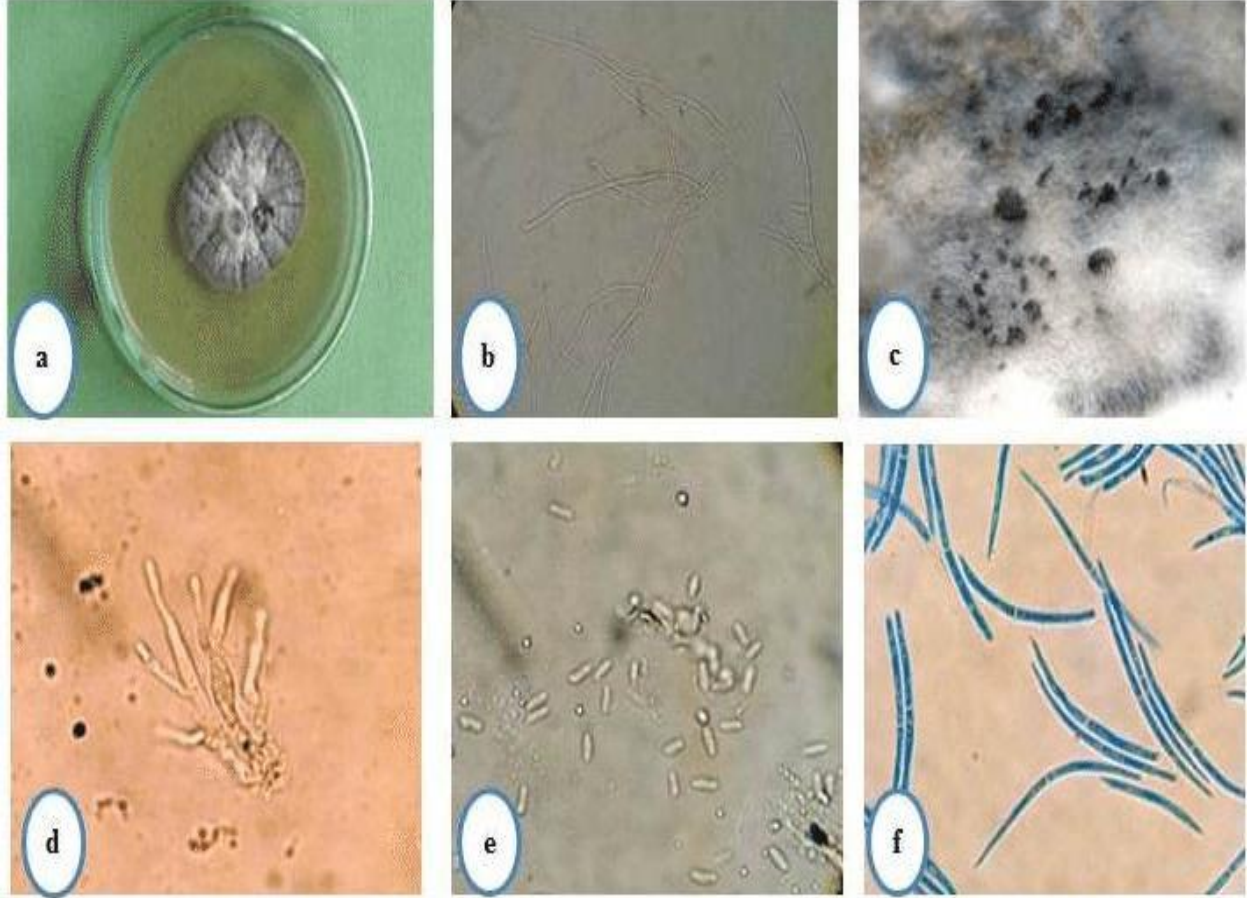
Asteroma carpini

Acervulus: 100 µm; Konidienmutterzelle flaschenförmig, mit kurzer Papille, 4-6x2,5-3,5 µm; Konidien spindelförmig, schwach gebogen, 7,5-13,5x1-1,5 µm.

Acervulus; Konidienträger mit Konidien

مخططات لتراكيب الأسيرفولاي والخلايا المولدة للأبواغ والأبواغ الكونيدية للفطر المرادف *Asteroma carpini*

Cyl-27 . الجنس الكيسي سايليندروسبوريوم *Cylindrosporium*



Cylindrosporium padi

ينتمي الجنس الكيسي *Cylindrosporium* Grev., 1822 الذي ضم 389 نوع بضمنها النوع الأصلي *Cylindrosporium concentricum* Unger, 1833، للمراتب التصنيفية التالية ضمن القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات:

Genus: *Cylindrosporium*, **Family:** Incertae sedis, **Order:** Helotiales, **Subclass:** Leotiomycetidae, **Class:** Leotiomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

عرف الجنس الحالي سابقا بالإسم المرادف *Cylindrodochium* Bonord., 1851، كما إن هناك إسم للجنس يختلف عنه فقط بإسم المؤلف وسنة التأليف وكما يلي: *Cylindrodochium* Bonord., 1851 تسبب أغلب أنواع الجنس الحالي أعراض مرضية تماثل الأنثراكنوز حيث تكون أنواع الجنس أبواغها الكونيدية ضمن تراكيب الأسيرفولاي بشكل مماثل لتراكيب أنواع الجنس *Colletotrichum*. أدرجت في المصنف Mycobank أنواع الجنس *Cylindrosporium* Grev., 1822 (389 جنس) وكما يلي:

Cylindrosporium a

Cylindrosporium acaciae, *Cylindrosporium acerellum*, *Cylindrosporium acerinum*, *Cylindrosporium aceris*, *Cylindrosporium aceris-obtusati*, *Cylindrosporium acicola*, *Cylindrosporium*

acori, *Cylindrosporium*
agrestis, *Cylindrosporium*
alismacearum, *Cylindrosporium*
amaranthi, *Cylindrosporium*
angustifoliae, *Cylindrosporium*
aquilinum, *Cylindrosporium*
ariaefoliae, *Cylindrosporium*
aroniae, *Cylindrosporium*
arvensis, *Cylindrosporium*
astragali, *Cylindrosporium*

adoxae, *Cylindrosporium*
ajugae, *Cylindrosporium*
allii, *Cylindrosporium*
andropogoni, *Cylindrosporium*
apocyni, *Cylindrosporium*
arbuti, *Cylindrosporium*
ariaefolium, *Cylindrosporium*
artemisiae, *Cylindrosporium*
asphodeli, *Cylindrosporium*
astrantiae, *Cylindrosporium*
aureum, *Cylindrosporium* *australe*,

aequivocum, *Cylindrosporium*
albanicum, *Cylindrosporium*
alni, *Cylindrosporium*
andropogonis, *Cylindrosporium*
aquaticum, *Cylindrosporium*
arcticum, *Cylindrosporium*
armoraciae, *Cylindrosporium*
arundinaceum, *Cylindrosporium*
associata, *Cylindrosporium*
atragenes, *Cylindrosporium*

Cylindrosporium b-c

Cylindrosporium bakeri, *Cylindrosporium*
baptisiae, *Cylindrosporium*
berberidis, *Cylindrosporium*
brassicae, *Cylindrosporium*
calamagrostidis, *Cylindrosporium*
camelliae, *Cylindrosporium*
cannabinum, *Cylindrosporium*
carpogenum, *Cylindrosporium*
cassiae, *Cylindrosporium*
celtidis, *Cylindrosporium*
cervinum, *Cylindrosporium*
chrysanthemi, *Cylindrosporium*
circaeae, *Cylindrosporium*
clematidis, *Cylindrosporium*
concentricum, *Cylindrosporium*
consociatum, *Cylindrosporium*
cordae, *Cylindrosporium*
crassiuscula, *Cylindrosporium*
crataeginum, *Cylindrosporium*

balsamorrhizae, *Cylindrosporium*
basiplanum, *Cylindrosporium*
betulae, *Cylindrosporium*
brevispinum, *Cylindrosporium*
calceum, *Cylindrosporium*
campicola, *Cylindrosporium*
capsellae, *Cylindrosporium*
caryigenum, *Cylindrosporium*
castanaeae, *Cylindrosporium*
cercosporoides, *Cylindrosporium*
chaerophylli, *Cylindrosporium*
cicutae, *Cylindrosporium*
circinans, *Cylindrosporium*
colchici, *Cylindrosporium*
concentricum, *Cylindrosporium*
convolvuli, *Cylindrosporium*
corni, *Cylindrosporium*
coryli, *Cylindrosporium*
crassiusculum, *Cylindrosporium*
crescentium, *Cylindrosporium*
cylindroides, *Cylindrosporium* *cynanchi*,

bambusae, *Cylindrosporium*
baudysianum, *Cylindrosporium*
bombycinum, *Cylindrosporium*
burkii, *Cylindrosporium*
californicum, *Cylindrosporium*
canadense, *Cylindrosporium*
caraganae, *Cylindrosporium*
casaresii, *Cylindrosporium*
ceanothi, *Cylindrosporium*
cerris, *Cylindrosporium*
changbai-pini, *Cylindrosporium*
cicutae, *Cylindrosporium*
cisti, *Cylindrosporium*
coleosporii, **Cylindrosporium**
conservans, *Cylindrosporium*
convolvulicola, *Cylindrosporium*
crassipes, *Cylindrosporium*
crataegi, *Cylindrosporium*
cuscutae, *Cylindrosporium*

Cylindrosporium d-f

Cylindrosporium dearnessii, *Cylindrosporium*
deformans, *Cylindrosporium*
dictamni, *Cylindrosporium*
eleocharidis, *Cylindrosporium*
eminens, *Cylindrosporium*
equiseti, *Cylindrosporium*
eryngicola, *Cylindrosporium*
eucalypti, *Cylindrosporium*
excipuliforme, *Cylindrosporium*
falcariae, *Cylindrosporium*
ficariae, *Cylindrosporium*
filipendulae, *Cylindrosporium*
fragariae, *Cylindrosporium*
fraxini, *Cylindrosporium*

defolians, *Cylindrosporium*
deutziae, *Cylindrosporium*
diemalis, *Cylindrosporium*
eleonoraereginae, *Cylindrosporium*
ephedrae, *Cylindrosporium*
equiseti, *Cylindrosporium*
eryngii, *Cylindrosporium*
eugeniicola, *Cylindrosporium*
exiguum, *Cylindrosporium*
fasciculatum, *Cylindrosporium*
filaris, *Cylindrosporium*
filix-feminae, *Cylindrosporium*
fraserae, *Cylindrosporium*

defoliatum, *Cylindrosporium*
dichanthii, *Cylindrosporium*
dioscoreae, *Cylindrosporium*
ellisii, *Cylindrosporium*
epilobianum, *Cylindrosporium*
eremodauci, *Cylindrosporium*
eryngiicola, *Cylindrosporium*
evanida, *Cylindrosporium*
fairmanianum, *Cylindrosporium*
ferulinum, *Cylindrosporium*
filicis-feminae, *Cylindrosporium*
flavovirens, *Cylindrosporium*
fraserae, *Cylindrosporium*

fraxinicola, *Cylindrosporium* *frigidum*, *Cylindrosporium* *fusarioides*,

Cylindrosporium g-j

Cylindrosporium galegae, *Cylindrosporium garbowskii*, *Cylindrosporium gei*, *Cylindrosporium geranii*, *Cylindrosporium geranii*, *Cylindrosporium glyceriae*, *Cylindrosporium glycyrrhizae*, *Cylindrosporium gnaphalicola*, *Cylindrosporium gnaphaliicola*, *Cylindrosporium golenkinianthes*, *Cylindrosporium gorlenkovii*, *Cylindrosporium grevilleanum*, *Cylindrosporium grevilleanum*, *Cylindrosporium griseum*, *Cylindrosporium guttatum*, *Cylindrosporium gypsophylae*, *Cylindrosporium gyrocarpi*, *Cylindrosporium hamatum*, *Cylindrosporium hanseni*, *Cylindrosporium hansenii*, *Cylindrosporium helioscladii-repentis*, *Cylindrosporium helosciadii-repentis*, *Cylindrosporium heraclei*, *Cylindrosporium heraclei*, *Cylindrosporium hiemalis*, *Cylindrosporium humuli*, *Cylindrosporium inconspicuum*, *Cylindrosporium inflatipes*, *Cylindrosporium infuscans*, *Cylindrosporium insularum*, *Cylindrosporium interstitiale*, *Cylindrosporium iridis*, *Cylindrosporium iridis*, *Cylindrosporium irregulare*, *Cylindrosporium jacaratia*, *Cylindrosporium juglandis*,

Cylindrosporium k-l

Cylindrosporium kaki, *Cylindrosporium kelloggii*, *Cylindrosporium kerriae*, *Cylindrosporium kilimandscharicum*, *Cylindrosporium koenigii*, *Cylindrosporium koenigii*, *Cylindrosporium komarowii*, *Cylindrosporium kriegieriana*, *Cylindrosporium kuznetzovianum*, *Cylindrosporium lacteum*, *Cylindrosporium lactucicola*, *Cylindrosporium lampsanae*, *Cylindrosporium lapsanae*, *Cylindrosporium lathyri*, *Cylindrosporium latifolium*, *Cylindrosporium leonuri*, *Cylindrosporium leptospermum*, *Cylindrosporium leucosceptri*, *Cylindrosporium levistici*, *Cylindrosporium libanotidis*, *Cylindrosporium lippiae*, *Cylindrosporium longipes*, *Cylindrosporium longisporum*, *Cylindrosporium lupini*, *Cylindrosporium lutescens*, *Cylindrosporium lysimachiae*,

Cylindrosporium m-n

Cylindrosporium macrosporum, *Cylindrosporium maculans*, *Cylindrosporium macularis*, *Cylindrosporium magnusianum*, *Cylindrosporium major*, *Cylindrosporium majus*, *Cylindrosporium malisoricum*, *Cylindrosporium mappiae*, *Cylindrosporium marrubii*, *Cylindrosporium matricariae*, *Cylindrosporium melissae*, *Cylindrosporium melitense*, *Cylindrosporium mespili*, *Cylindrosporium microsporum*, *Cylindrosporium minor*, *Cylindrosporium minus*, *Cylindrosporium microspilum*, *Cylindrosporium mori*, *Cylindrosporium murrayae*, *Cylindrosporium montenegrinum*, *Cylindrosporium myosotidis*, *Cylindrosporium myosotidis* f. *boraginis*, *Cylindrosporium muscaris*, *Cylindrosporium nanum*, *Cylindrosporium negundinis*, *Cylindrosporium myosotis*, *Cylindrosporium nesliae*, *Cylindrosporium nevodovskii*, *Cylindrosporium nepetae*, *Cylindrosporium niveum*, *Cylindrosporium niveum*, *Cylindrosporium nuttallii*,

Cylindrosporium o-p

Cylindrosporium obducens, *Cylindrosporium oculatum*, *Cylindrosporium olivae*, *Cylindrosporium olyrae*, *Cylindrosporium onobrychidis*, *Cylindrosporium orchis*, *Cylindrosporium oreophilum*, *Cylindrosporium oreoweisiae*, *Cylindrosporium orni*, *Cylindrosporium orobicola*, *Cylindrosporium ostryae*, *Cylindrosporium oxalidis*, *Cylindrosporium oxyriae*, *Cylindrosporium padi*, *Cylindrosporium paludosum*, *Cylindrosporium parietariae*, *Cylindrosporium parvum*, *Cylindrosporium passaloroides*, *Cylindrosporium pentagynae*, *Cylindrosporium petastomum*, *Cylindrosporium phaceliae*, *Cylindrosporium phalaenopsidis*, *Cylindrosporium phalaridis*, *Cylindrosporium phaseoli*, *Cylindrosporium phillyreae*, *Cylindrosporium phyteumatis*, *Cylindrosporium pimpinellae*, *Cylindrosporium piri*, *Cylindrosporium pisi*, *Cylindrosporium pistaciae*, *Cylindrosporium plantaginis*, *Cylindrosporium platanoidis*, *Cylindrosporium pollaccii*, *Cylindrosporium polygalae*, *Cylindrosporium polygami*, *Cylindrosporium polygami*, *Cylindrosporium pomi*, *Cylindrosporium pomicola*, *Cylindrosporium populinum*, *Cylindrosporium potebniae*, *Cylindrosporium*

potentillae, Cyindrosporium pruinatum, Cyindrosporium tomentosae, Cyindrosporium

primulae, Cyindrosporium pruni, Cyindrosporium prunophorae, Cyindrosporium pulchrum, Cyindrosporium propinquum, Cyindrosporium pruni-cerasi, Cyindrosporium pseudoplatani, Cyindrosporium pulveraceum,

Cyindrosporium q-s

Cyindrosporium quercinum, Cyindrosporium quercus, Cyindrosporium ramicola, Cyindrosporium ranunculi, Cyindrosporium ranunculi, Cyindrosporium ranunculi β calthae, Cyindrosporium rhabdosporum, Cyindrosporium rhamnii, Cyindrosporium ribis, Cyindrosporium robiniae, Cyindrosporium rosae, Cyindrosporium roseum, Cyindrosporium rubi, Cyindrosporium rubianum, Cyindrosporium saccharinum, Cyindrosporium salicifoliae, Cyindrosporium salicinum, Cyindrosporium salviifolii, Cyindrosporium sambucinum, Cyindrosporium samuelii, Cyindrosporium saponariae, Cyindrosporium saxifragae, Cyindrosporium saximontanense, Cyindrosporium scirpi, Cyindrosporium scirpivora, Cyindrosporium scirpivorum, Cyindrosporium scrophulariae, Cyindrosporium securidacae, Cyindrosporium senecionis, Cyindrosporium septatum, Cyindrosporium septatum, Cyindrosporium septorioides, Cyindrosporium serebrianikowii, Cyindrosporium sesami, Cyindrosporium shepherdiae, Cyindrosporium sibiricum, Cyindrosporium siculum, Cyindrosporium silenes, Cyindrosporium silenicola, Cyindrosporium silvestris, Cyindrosporium smilacinae, Cyindrosporium smilacis, Cyindrosporium solitarium, Cyindrosporium spigeliae, Cyindrosporium spiraeae-thunbergii, Cyindrosporium spiraeicola, Cyindrosporium stachydis, Cyindrosporium stachydis, Cyindrosporium steironematis, Cyindrosporium subcuticulare, Cyindrosporium svidae, Cyindrosporium swidae,

Cyindrosporium t-u

Cyindrosporium taraxaci, Cyindrosporium tenuisporum, Cyindrosporium tephrosiae, Cyindrosporium thalictricola, Cyindrosporium thalictrinum, Cyindrosporium thesii, Cyindrosporium thrinciae, Cyindrosporium thrinciae, Cyindrosporium torquens, Cyindrosporium toxicodendri, Cyindrosporium tradescantiae, Cyindrosporium transcaucasicum, Cyindrosporium tremulae, Cyindrosporium triflori, Cyindrosporium trillii, Cyindrosporium triostei, Cyindrosporium tristanae, Cyindrosporium tubebujae, Cyindrosporium tubeufianum, Cyindrosporium tulipae, Cyindrosporium typhae, Cyindrosporium uljanishchevii, Cyindrosporium ulmariae, Cyindrosporium ulmi, Cyindrosporium ulmicola, Cyindrosporium umbelliferarum, Cyindrosporium uredinis, Cyindrosporium urticae, Cyindrosporium urticae, Cyindrosporium utahense; ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

Cyindrosporium v-z

Cyindrosporium vaccariae, Cyindrosporium vaccarianum, Cyindrosporium vaccinii, Cyindrosporium vagnerae, Cyindrosporium vagnerae, Cyindrosporium valerianae, Cyindrosporium variabile, Cyindrosporium veratrinum, Cyindrosporium verbenae, Cyindrosporium vermiforme, Cyindrosporium vermiforme, Cyindrosporium veronicae, Cyindrosporium viciae, Cyindrosporium viciae-urijugae, Cyindrosporium violae, Cyindrosporium virgaureae, Cyindrosporium viridis, Cyindrosporium viticis, Cyindrosporium winteri, Cyindrosporium yuccae, Cyindrosporium ziziae

ذكر الجنس **Cyindrosporium** ضمن 200 مرتبة ما بين جنس ليس له عائلة مؤكدة كالجنس الحالي أو عائلة كيسية (31 عائلة) وكما يلي كمكونات الرتبة الكيسية Helotiales Nannf. ex Korf & Lizon, 2000 وفق المصنف Mycobank :

أولاً: العوائل الكيسية ضمن الرتبة Helotiales (31 عائلة)

Amicodiscaceae, Arachnopezizaceae; Ascocorticiaceae, Bryoglossaceae, Bulgariaceae, Cenangiaceae, Chlorociboriaceae, Chlorospleniaceae, Chrysodiscaceae, Cudoniaceae, Cyttariaceae, Dematiaceae; Dermateaceae, Discinellaceae, Godroniaceae, Helicogoniaceae, Helotiaceae, Hemiphacidiaceae, Hyaloscyphaceae, Hydrocinaceae, Lachnaceae, Leotiaceae, Loramycetaceae, Mitrulaceae, Mollisiaceae, Pezizellaceae, Rutstroemiaceae, Sclerotiniaceae, Solenopezaceae, Tympanidaceae, Vibrisseaceae,

ثانياً: أجناس كيسية ضمن الرتبة Helotiales (169 جنس) ومن بينها الجنس **Cylindrocolla**.

A-B

Acephala, Adelodiscus, Algincola, Ambrodiscus, Antimanopsis, Anulosporium, Apiculospora, Aquapoterium, Arboricolonus, Ascographa, Asterocalycella, Atrocybe, Bagnisimitrula, Benguetia, Brachyalara, Brachyascus; Cadophora,

C-D

Calloriella, Capricola, Catinula, Cecidioskyttea, Cenangiopsis, Chlorospleniella, Chondroderris, Ciliella, Clathrosporium, Comesia, Cornuntum, Creothyrium, Criserosphaeria, Cryptocline, Cryptopezia, Cryptorhynchella, Cryptosymmodula, Curvoclavula, Cylindrocolla, Cylindrodochium, **Cylindrosporium**, Cystodendron, Cystotricha, Dactylaria, Davinciella, Dawsicola, Desmopatella, Didonia, Didymocoryne, Diplorhinotrichum,....

E-L

Discomycella, Dothiorina, Echinodiscus, Endoconidium, Endoscypha, Entomosporium, Eriopeziza, Glarea, Gloeotinia, Gloetrochila, Haradamyces, Helicia, Helicodendron, Helicodesmus, Helote, Helotiella, Hemiglossum, Hyalodendriella, Hymenobolus, Hyphoscypha, Infundichalara, IridineaLachnea, Laricina, Lasseria, Lemalis, Lemonniera, Leptodontium, Libartania, Livia, Lobularia, Loricella

M-P

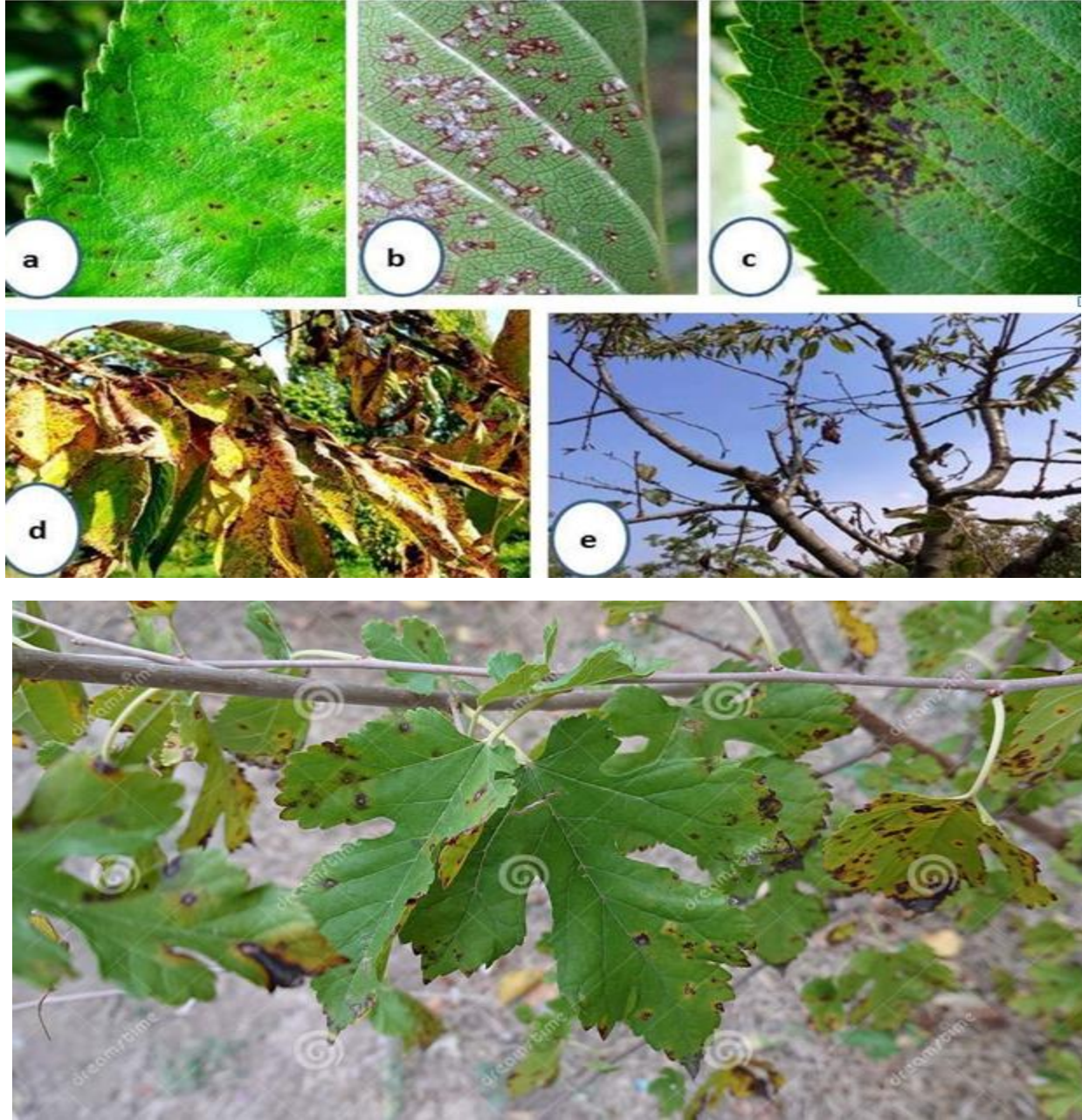
Malotium, Margaritispota, Maseea, Maxillispora, Maxillospora, Melanopeziza, Melanormia, Merodontis, Microascus, Microglossum, Microspora, Midotiopsis, Mirandina, Mirandina, Mirandina; Monochaetiellopsis, Monostichella, Morthiera, Muscia, Muscicola, Mycomelanea, Mycosphaerangium, Myxosporina, Neozythia, Nothomitra, Obconicum, Ochroglossum, Orbiliopsis, Pachycudonia, Parthenope, Peltigeromyces, Peltophoromyces, Pezomela, Phacidiella, Phaeomollisia, Phragmiticola, Phyllopezis, Piceomphale, Pleiopatella, Polydiscina, Pseudographium, Pseudolachnum, Pseudopeltis, Pseudotapesia, Pseudotryblidium, Psilophana, Psilotheicum, Pteromyces,...

R-S

Radotinea, Ramulariospora, Rhexocercosporidium, Rhizocladosporium, Rhodesia, Rhynchosporium, Riedera, Rimula, Robincola, Roburnia, Rommelaarsia, Sabahriopsis, Sakireeta, Sambucina, Sarcomyces, Schizothyrellina, Schnablia, Sclerotiopsis, Scutulopsis, Scytalidium, Sinofavus, Skyttella, Solanella, Spathulariopsis, Spirosphaera, Starbaeckia, Stilbopeziza,

Tanglella, Tetracladium, Themisia, Tiarosporella, Tovariella, Trichangium, Trichohelotium, Trichosporiella, Trimmastroma, Tubolachnum, Urceola, Woodiella, Xenopolyscytalum, Zugazaea.

https://www.google.com/search?q=image+of+Cylindrosporium&sxsrf=ALeKk02EKct2rb-rEuJiVgVUYkt-qZEMWA:1592363962801&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=DdaOIWewN-TSoM%253A%252CVnhWMIBOvy4-KM%252C_&vet=1&usg=AI4_-kTIV-Ao6B5jXma_0SNiIqwx_m8-tA&sa=X&ved=2ahUKEwjw_euC8ofqAhWEsDEKHSV5C8gQ9QEwA3oECAoQHw&biw=1225&bih=576#imgrc=pHBCk01b2wJxuM



أعراض تبقع الأوراق المتسببة عن أنواع الجنس الكيسي *Cylindrosporium*

Cylindrosymptodioides .Cyl-28 الجنس الكيسي سايليندروسايمپوديودييس



Cylindrosymptodioides brabejum

ينتمي الجنس الكيسي *Cylindrosymptodioides* Crous & M.J. Wingf., 2016 ونوعيه (الأصلي 2016 *Cylindrosymptodioides brabejum* Crous & M.J. Wingf. والنوع الآخر *Cylindrosymptodioides brabeji* للمراتب التصنيفية التالية ضمن القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات:

Genus: *Cylindrosymptodioides*, **Family:** Venturiaceae, **Order:** Pleosporales ([Venturiales](#)); **Subclass:** Pleosporomycetidae, **Class:** Dothideomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

عزل النوع الأصلي من أوراق العائل النباتي *Brabejum stellatifolium* التابع للعائلة النباتية Proteaceae في احد مناطق جنوب افريقيا .

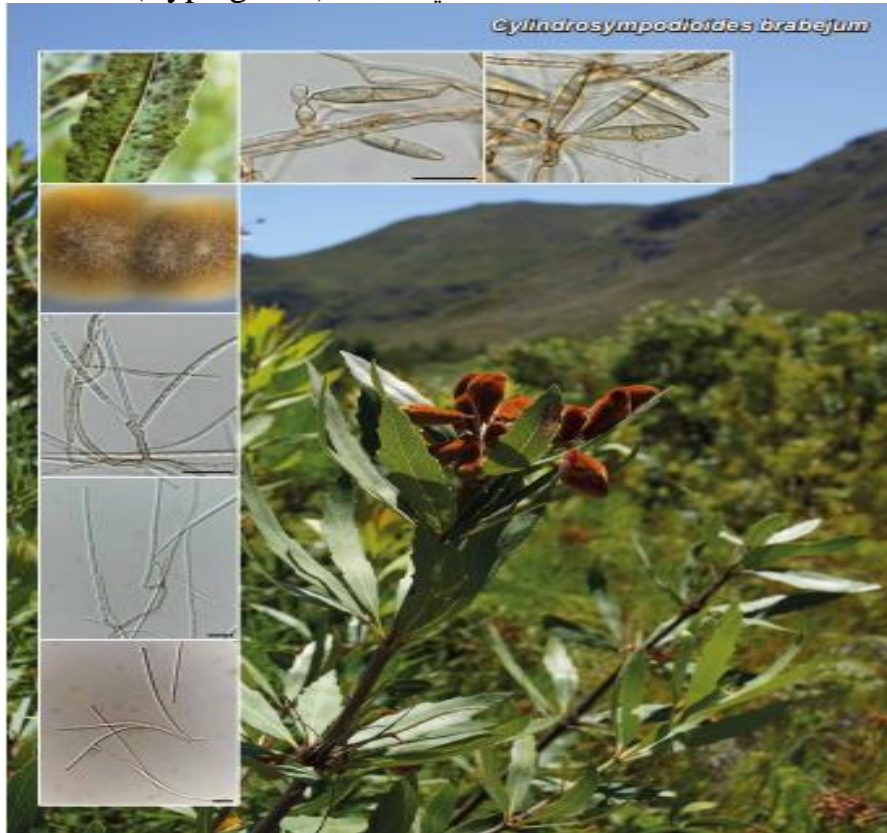
ألحقت عائلة الجنس *Cylindrosymptodioides* بالرتبة الكيسية [Venturiales](#) في المصنفات التالية :

National و Global Biodiversity Information Facility (GBIF) و Index Fungorum Center of Biotechnology Information (NCBI).

ذكر الجنس **Cylindrosymptodioides** ضمن 90 جنس كيسي في العائلة الكيسية Venturiaceae وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

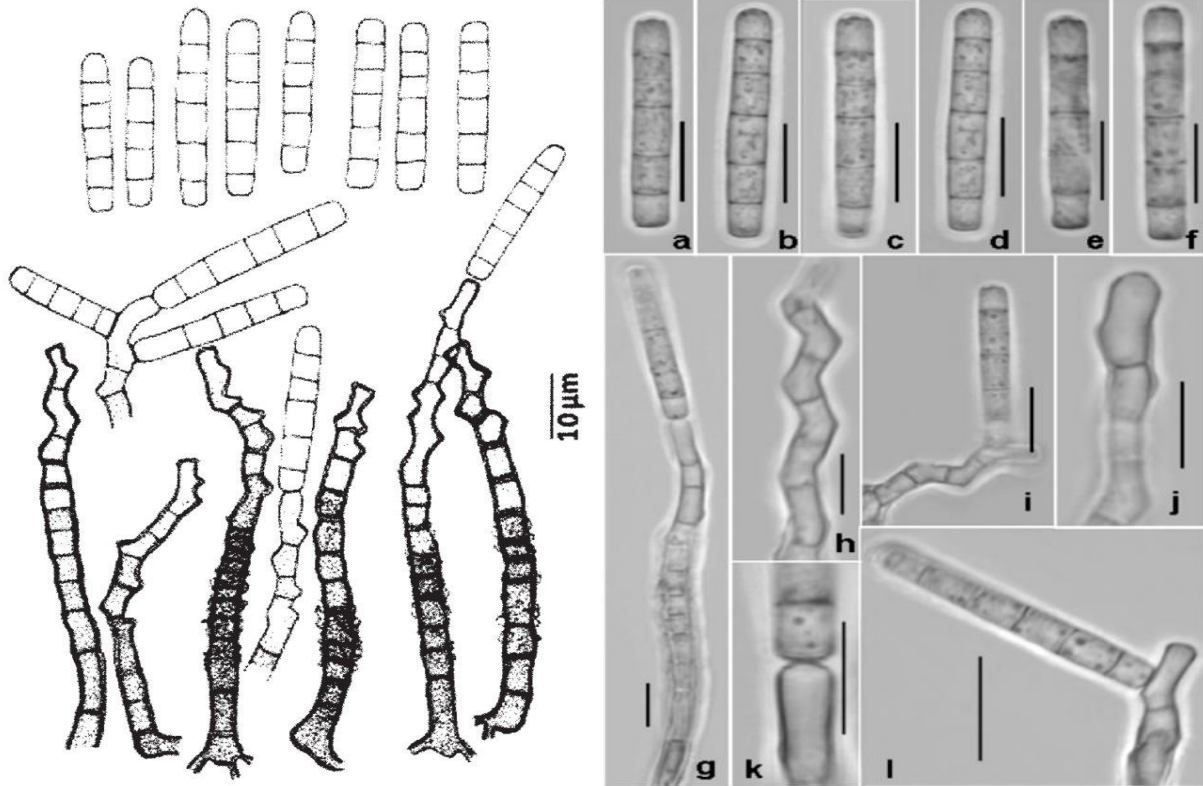
Acantharia, Actinodothidopsis, Adelopus, Aloysiella, Antennaria, Antennataria, Antennina, Antennularia, Anungitea, Anungitopsis, Aphysa, Apiosporina, Arkoola, Arnaudia, Asterula, Atopospora, Basiascella, Basiascum, Botryostroma, Botryothecium, Caproventuria, Coleroa, Crotona, Cryptoparodia, Cryptopus, Cycloconium, **Cylindrosymptodioides**, Cylindrosymptodium, Cyphospilea, Dibotryon, Dictyodochium, Didothia, Dimerosporiopsis, Dimerosporis, Ectosticta, Endocoleroa, Endostigmia, Fusicladopsis, Fusicladium, Gelatosphaera, Gibbera, Hormotheca, Karakulinia, Lasiobotrys, Limacinia, Lineostroma, Maireella, Megacladosporium, Melanostrumella, Metacoleroa, Monopus, Montagnina, Napicladium, Neogibbera, Parodioidia, Periline, Phaeosphaerella, Phaeosporella, Phasya, Phragmogibbera, Piggotia, Polaccia, Polyrhizon, Protoventuria, Pseudoanungitea, Pseudocladosporium, Pseudoparodiella, Pseudothia, Pteropus, Pyrenobotrys, Ramalia, Rhizogene, Rhizophoma, Rhizosphaera, Robledia, Rosenscheldiella, Scutelloidea, Sivanesaniella, Spiloacea, Spilodochium, Spilosticta, Sympoventuria; Tothia, Trichodothella, Trichodothia, Uleodothia, Venturia, Veronaeopsis, Winteromyces, Xenomeris.

أختير الجنس **Venturia** Sacc., 1882 كجنس أصلي للعائلة (Type genus)



<http://www.fungalplanet.org/content/pdf-files/FungalPlanet406.pdf>

Cylindrosymposium Cy1-29. الجنس الكيسي سايليندروسايمپوديوم



Cylindrosymposium sosae

https://www.researchgate.net/publication/233818744_Two_new_fungi_from_Mexico_Anaseptoidium_gen_nov_and_Cylindrosymposium_sosae_sp_nov/figures?lo=1&utm_source=google&utm_medium=organic

ينتمي الجنس الكيسي *Cylindrosymposium* W.B. Kendr. & R.F. Castañeda, 1990 وأنواعه الأربعة عشر بضمنها النوع الأصلي *Cylindrosymposium variable* (de Hoog) W.B. Kendr. & R.F. Castañeda, 1990 للمراتب التصنيفية التالية ضمن القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفقا للمصنف Mycobank :

Genus: *Cylindrosymposium*, **Family:** Venturiaceae, **Order:** Pleosporales, **Subclass:** Pleosporomycetidae, **Class:** Dothideomycetes, **Subphylum:** Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

وعلى الرغم من أن بقية المصنفات قد وَصَّعت الجنس الحالي ضمن نفس العائلة ، إلا إن العائلة Venturiaceae قد أُلحقت بالرتبة الكيسية Venturiales ، في المصنفات Index Fungorum و { Global Biodiversity Information Facility (GBIF) } و Encyclopedia of Life (EOL) و { Natopnal Center of Biotechnology Information (NCBI) } .

ندرج أدناه انواع الجنس *Cylindrosymposium* المدونة في المصنف Mycobank:

Cylindrosyndium africanum; *Cylindrosyndium cryptocaryae*;
Cylindrosyndium cylindrosporum; *Cylindrosyndium eucalyptae*;
Cylindrosyndium eucalypti; *Cylindrosyndium gracile*; *Cylindrosyndium lauri*;
Cylindrosyndium minimum; *Cylindrosyndium robustum*;
Cylindrosyndium sosae; *Cylindrosyndium triseptatum*; *Cylindrosyndium
variabile*; *Cylindrosyndium yushanense*; *Cylindrosyndium yushanensis*.

بينما إقتصرت الأنواع على ثمانية فقط وفق المصنفين EOL و GBIF وكما يلي:

Cylindrosyndium cryptocaryae B. C. Paulus, Gadek & K. D. Hyde
2003; *Cylindrosyndium gracile*; *Cylindrosyndium lauri*; *Cylindrosyndium
robustum*; *Cylindrosyndium
sosae*; *Cylindrosyndium
triseptatum*; *Cylindrosyndium variabile*; *Cylindrosyndium yushanense*.

ضمت العائلة الكيسية **Venturiaceae** وفق المصنف EOL على 59 جنس كيسي من ضمنها الجنس
الحالي **Cylindrosyndium** وكما يلي:

Acantharia Theissen & H. Sydow 1918; **Aloysiella**; **Antennaria**; **Antennularia** H.
G. L. Reichenbach 1829; **Anungitea** B. Sutton; **Anungitopsis**; **Aphysa**; **Apiosporina**;
Arkoola J. Walker & G. E. Stovold 1986; **Arnaudia**; **Asterula**; **Atopospora**
Petr.; **Basiascella**; **Botryostroma**; **Caproventuria** U. Braun 1998; **Coleroa** Rabenh.;
Crotone Theissen & Sydow 1915; **Cylindrosyndium**; **Dictyodochium** A.
Sivanesan 1984; **Dimerosporiopsis**; **Ectosticta**; **Fusicladium** Bonord.;
Gelatosphaera; **Gibbera** Fr.; **Hormotheca**; **Karakulinia**; **Lasiobotrys** Kunze;
Lineostroma H. J. Swart 1988; **Maireella**; **Metacoleroa** Petr.;
Monopus; **Montagnina**; **Napicladium**; **Periline**; **Phaeosphaerella** P.
Karst.; **Phaeosporella**; **Phragmogibbera** G. J. Samuels & C. T. Rogerson 1990
Piggotia Berk. & Broome; **Pollaccia** E. Bald. & Cif.; **Polyrhizon** Theissen & H.
Sydow 1914; **Protoventuria** Berl. & Sacc.; **Pseudocladosporium** U. Braun 1998
Pseudoparodiella F. L. Stevens 1927; **Pseudothia**; **Pyrenobotrys** Theiss. & Syd.
Ramalia; **Rhizogene** H. Sydow & P. Sydow 1921; **Rhizosphaera** L. Mangin &
Hariat 1907; **Robledia**; **Rosenscheldiella** Theissen & H. Sydow
1915; **Sivanesaniella** Gawande & Agarwal 2004; **Spilocaea** Fr.; **Spilodochium** H.
Sydow 1927; **Spilosticta**; **Trichodothella** Petr.; **Trichodothis** Theissen & H. Sydow
1914; **Uleodothis** Theissen & H. Sydow 1915; **Venturia** Sacc. 1882; **Xenomeris**.

بينما ضمت العائلة 90 جنس كيسي وفق المصنف **Mycobank** بينها الجنس الحالي وكما يلي:

Acantharia, **Actinodothidopsis**, **Adelopus**, **Aloysiella**, **Antennaria**, **Antennataria**, **A
ntennina**, **Antennularia**, **Anungitea**, **Anungitopsis**, **Aphysa**, **Apiosporina**, **Arkoola**,
Arnaudia, **Asterula**, **Atopospora**, **Basiascella**, **Basiascum**, **Botryostroma**, **Botryothe
cium**, **Caproventuria**, **Coleroa**, **Crotone**, **Cryptoparodia**, **Cryptopus**, **Cycloconium**,
Cylindrosyndiodioides, **Cylindrosyndium**, **Cyphospileia**, **Dibotryon**, **Dictyodoc
hium**, **Didothis**, **Dimerosporiopsis**, **Dimerosporis**, **Ectosticta**, **Endocoleroa**, **Endosti
gme**, **Fusicladiopsis**, **Fusicladium**, **Gelatosphaera**, **Gibbera**, **Hormotheca**, **Karakulin
ia**, **Lasiobotrys**, **Limacinia**, **Lineostroma**, **Maireella**, **Megacladosporium**, **Melanostr**

omella, Metacoleroa, Monopus, Montagnina, Napicladium, Neogibbera, Parodioidia, Periline, Phaeosphaerella, Phaeosporella, Phasya, Phragmogibbera, Piggotia, Polaccia, Polyrhizon, Protoventuria, Pseudoanungitea, Pseudocladosporium, Pseudoparodiella, Pseudothia, Pteropus, Pyrenobotrys, Ramalia, Rhizogene, Rhizophoma, Rhizosphaera, Robledia, Rosenscheldiella, Scutelloidea, Sivanesaniella, Spilocaea, Spilodochium, Spilosticta, Sympoventuria; Tothia, Trichodothella, Trichodothis, Uleodothis, Venturia, Veronaeopsis, Winteromyces, Xenomeris.

أختير الجنس 1882 **Venturia** Sacc., كجنس أصلي للعائلة (Type genus)

Cyl-30. الجنس الفطري المختلف عليه سايليندروتينيوم **Cylindrotaenium**

أعتبر الجنس 1867 Thomé, **Cylindrotaenium** ونوعه الأصلي والوحيد *Cylindrotaenium cholerae-asiaticae* Thomé, 1867 ووفقا للمصنف Mycobank أحد أجناس مملكة الفطريات لمجهولية المراتب الأخرى (Fungi Incertae sedis). لم يذكر الجنس المذكور في المصنف (EOL) Encyclopedia of Life (EOL). من جانب آخر ذكر الجنس **Cylindrotaenium** لنفس المؤلف والسنة ونوعه الأصلي في المصنف Index Fungorum، حيث أُلحق بشكل مباشر بتحت الصف Saccharomycetidae، ضمن الصف الكيسي الخمائري Saccharomycetes التابع لتحت القبيلة Saccharomycotina، في القبيلة الكيسية. ذكر الجنس ضمن مجموعة كبيرة من الأجناس الفطرية التي لا يعرف لها مراتب دون مرتبة المملكة وقد ضمت المجموعة 450 جنس، نستعرض أدناه الأجناس الفطرية التي تبدأ أسمائها بحرف C (مايقارب 50 جنسا) ومن بينها الجنس الحالي **Cylindrotaenium**:

Calophyllum ; **Cambosira** ; **Campylostylus** Genevier, 1873 ; **Canalicularia** ; **Cannanosporonites** Ramanujam & Rao 1979 ; **Capnospeta**; **Capsulasclerotes** Malan 1959 ; **Catenata**; **Caulogaster** Corda, 1831 ; **Cellulasclerotes** E. Stach & W. Pickhardt, 1957 ; **Cenangites** Meschinelli, 1892 ; **Cercosporites** M. C. Stopes, 1913 ; **Chaetomites** Pampaloni, 1902 ; **Chaetophorites** Pratje 1922 ; **Chaetosporium** Corda, 1833; Chytridiomycota ; **Cibiessia** Crous, 2007 Cistopezizella; Cladosporidium ; **Cladosporites** J. Félix, 1894 ; Clavimalum ; **Coccidium** Wernicke ; **Coccospora** Wallroth, 1833 ; **Coelocarpon** Velenovský, 1939 ; Colinboothia ; **Colligerites** K. P. Jain & R. K. Kar, 1979 ; **Coniothyriites** Babajan & Taslakhchyan, 1970 ; **Coniozyma** Crous 2008 ; **Coprinites** Poinar & Singer 1990 ; **Coralloides** Wulfen 1776 ; **Coralloidiomyces** Letcher 2008; Corallospora ; **Corenohydnum** C. G. Lloyd, 1936 ; **Coronasclerotes** E. Stach & W. Pickhardt, 1957 ; Coronocladia ; Corydycepioideus; **Corylomyces** Stchigel, M. Caldach & Guarro, 2006 ; Corynebotryum ; **Corynelites** Babajan & Taslakhchyan, 1970 ; **Crateromyces** Corda, 1831; **Crenasclerotes** E. Stach & W. Pickhardt, 1957 ; **Crepidulospora** Simakova, Pankova & I.V. Issi 2004 ; **Cryptodesma** J. Leidy, 1850 ; Cryptothallus; **Cupulisporonites** Z.C. Song & Liu Cao 1994 ; **Cyathella** Rafinesque, 1815 ; **Cylindrotaenium** O. W. Thomé, 1867 ; **Cynicus** Rafinesque, 1815 ; **Cytosporites** Babajan & Taslakhchyan, 1970;

Cyl-31. الجنس الكيسي المجهول سايليندروثيريوم *Cylindrothyrium*

وضع الجنس الكيسي *Cylindrothyrium* Maire, 1907 ونوعيه، الأصلي *Cylindrothyrium* *subericola* Maire, B والنوع الآخر *Cylindrothyrium coryli*, ضمن القبيلة الكيسية بشكل مباشر لأن مراتب العائلة والرتبة والصف غير مؤكدة (Incertae sedis). إقتصرت أنواع الجنس **Cylindrothyrium R. Maire 1907** في المصنف **Encyclopedia of Life (EOL)** على النوع *Cylindrothyrium subericola* Maire 1907، وقد أُلحق الجنس بالمجموعة unplaced Ascomycota التي تضم أكثر من 2000 جنس.

ذكر الجنس **Cylindrothyrium** ضمن المجموعة **Ascomycota Incertae sedis** التي تضم أكثر من 2000 جنس كيسي ليس لأي منها عائلة ورتبة وصف مؤكدة، وبسبب أعداد تلك المجموعة، ندرج أدناه الأجناس الكيسي التي تبدأ أسمائها بحرف C والتي تزيد عن 280 جنس ومنها الجنس الحالي:

Ca

Cacahualia, Caeruleoconidia, Caeruloconidia, Calcarispora, Calceispora, Callistospora, Callosis perma, Calocline, Calogloeum, Calongeomyces, Calongia, Camarographium, Camaropycnis, Camarosporellum, Camarosporulum, Camposporidium, Campptomeris, Campptosporium, Campylospora, Candelabrum, Candelosynnema, Capitorostrum, Capnogoniella, Capsicumyces, Carmichaelia, Carnegieispora, Catenella, Catenophora, Catenophoropsis, Catenospegazzinia, Catenosubulisp ora, Catenosynnema, Catenulaster, Catenuloxypium, Catinopeltis,

Ce-Ch

Cecidiomyces, Ceeveesubramaniomyces, Cellulosporium, Cephalodochium, Cephaloedium, Cephalothecoidomyces, Ceracea, Ceratocladium, Ceratophorum, Ceratopycnis, Ceratosporella, Cercosperma, Cercosperma, Cesatia, Ceuthosira, Chaetantromyopsis, Chaetasbolisia, Chaetendophragmia, Chaetendophragmiopsis, Chaetobasidiella, Chaetobasis, Chaetoblastophorum, Chaetochalara, Chaetoconidium, Chaetocystostroma, Chaetodiplis, Chaetodiplodia, Chaetodiplodina, Chaetodiscula, Chaetodochis, Chaetopatella, Chaetopeltaster, Chaetopeltiopsis, Chaetopeltis, Chaetophiophoma, Chaetophomella, Chaetopsella, Chaetopsis, Chaetopyrena, Chaetosclerophoma, Chaetoseptoria, Chaetosira, Chaetospermopsis, Chaetospermum, Chaetospora, Chaetostroma, Chaetostromella, Chaetothyriolum, Chaetotrichum, Chaetozythia, Chalarodendron, Chalarodes, Chantransiopsis, Characonidia, Chardonina, Charomyces, Charrinia, Cheilaria, Cheiroconium, Cheiromyces, Cheiromyces, Cheiropolyschema, Cheiropora, Chelisporium, Chiaspora, Chikaneea, Chionomyces, Chithramia, Chlamydomyces, Chlamydopsis, Chlamydrubra, Choanatiara, Chondropodiola, Choreospora, Christiaster, Chromatium, Chromosporium, Chroostroma, Chrysachne, Chrysalidopsis, Chryseidea, Chuppia,

Ci-CI

Cicadocola, Ciferria, Ciferriella, Ciferrina, Ciferriopeltis, Ciliochora, Ciliophora, Ciliophorella, Ciliospora, Ciliosporella, Circinoconiopsis, Circinoconis, Circinotrichum, Cissococcomyces, Civ

isubramaniana, Cladobysus, Cladochasiella, Cladoconidium, Cladographium, Cladosporiella, Cladosporothyrium, Clasteropycnis, Clathroconium, Clathrosphaera, Clathrotrichum, Clauzadeomyces, Clavariana, Clavularia, Cleistocystis, Cleistophoma, Clithramia, Clohesyomyces, Clypeochorella, Clypeodiplodina, Clypeopatella, Clypeophialophora, Clypeopycnis, Clypeoseptoria, Clypeostagonospora, Clypeostroma,

Co

Coccidophthora, Coccogloeum, Coccusporium, Coccularia, Codonmyces, Coeloanguillospora, Coelographium, Coelomycetes, Coelosporium, Colemaniella, Coleodictyospora, Coleodictys, Coleonaema, Coleoseptoria, Colispora, Collacystis, Collarium, Collecephalus, Collettoconis, Colletosporium, Collodochium, Collostroma, Columnodomus, Columnophora, Columnothyrium, Comatospora, Comocephalum, Condylospora, Confertopeltis, Coniambigua, Conidioxyphium, Conioscyphopsis, Coniosporiopsis, Coniotheciella, Coniothecium, Coniothyria, Coniozyma, Conostoma, Consetiella, Cooksonomyces, Coprotrichum, Corallinopsis, Corallomorpha, Coremiella, Corethroopsis, Corethrostroma, Cornucopiella, Cornutispora, Cornutostilbe, Coronium, Corynecercospora, Corynesporella, Corynesporina, Corynesporina, Corynesporopsis, Corynodesmium, Cosmariospora, Costanetia, Coutourea,

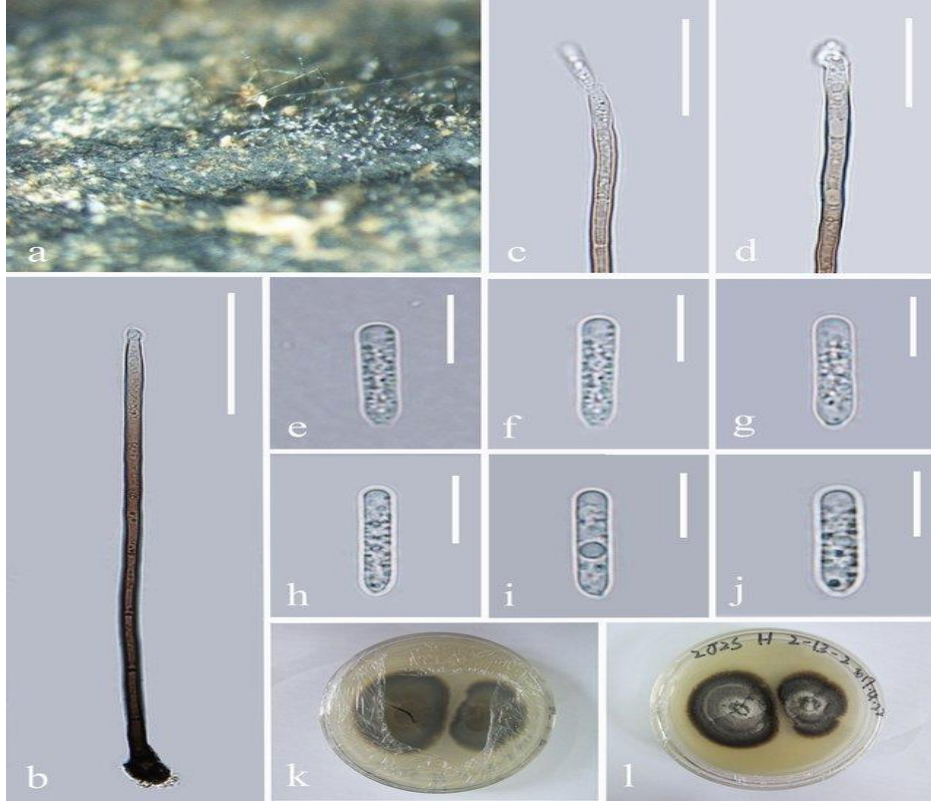
Cr-Cu

Craneomyces, Craspedodidymella, Cremasteria, Creodiplodina, Creonecta, Creoseptoria, Creothyriella, Cribropeltis, Cristidium, Cristula, Crucellisporiopsis, Crucellisporium, Crustodiplodina, Cryptoceuthospora, Cryptocoryneopsis, Cryptocoryneum, Cryptogene, Cryptogenella, Cryptomella, Cryptomycella, Cryptophiale, Cryptophialoidea, Cryptosporium, Cryptostroma, Cryptumbellata, Ctenosporium, Cubasina, Culicidospora, Culicinomyces, Cumulospora, Curculiospora, Curuciospora, Curvidigitus, Curvulariopsis, Cuspidosporium, Cuticularia,

Cy

Cyanopatella, Cyclomarsonina, Cyglides, Cyllindrocarpostylus, Cyllindrocephalum, Cyllindroglomeum, Cyllindronema, Cyllindrophoma, Cyllindrophora, **Cyllindrothyrium**, Cyllindroxiphium, Cyllomyces, Cymbothyrium, Cyphina, Cyrtocnion, Cystidiella, Cystophora, Cystothyrium, Cytodiscula, Cytogloeum, Cytonaema, Cytoplacosphaeria, Cytosphaera, Cytosporella, Cytosporium, Cytostaganis, Cytostagonospora, Cytotriplospora

Cyl-32. الجنس الكيسي سايلندروتريكوم *Cylindrotrichum*



تراكيب الفطر *Cylindrotrichum submersum* وتحوي على نمو الفطر على سطح الخشب (a) ، الحوامل الكونيدية (b)، الخلايا المولدة للأبواغ في نهايات الحوامل ، أبواغ كونيدية وأشكال مستعمرات الفطر على وسط البطاطا والدكستروز (السطح العلوي والسفلي للمستعمرات في الطبق)

ينتمي الجنس الكيسي *Cylindrotrichum* Bonord., 1851 وأنواعه الخمس والعشرين بضمنها النوع الأصلي *Cylindrotrichum oligospermum* (Corda) Bonord., 1851 للمراتب التصنيفية التالية ضمن القبيلة الكيسية ومملكة الفطريات وفقا للمصنفين Mycobank و National Center of Biotechnology Information (NCBI).....

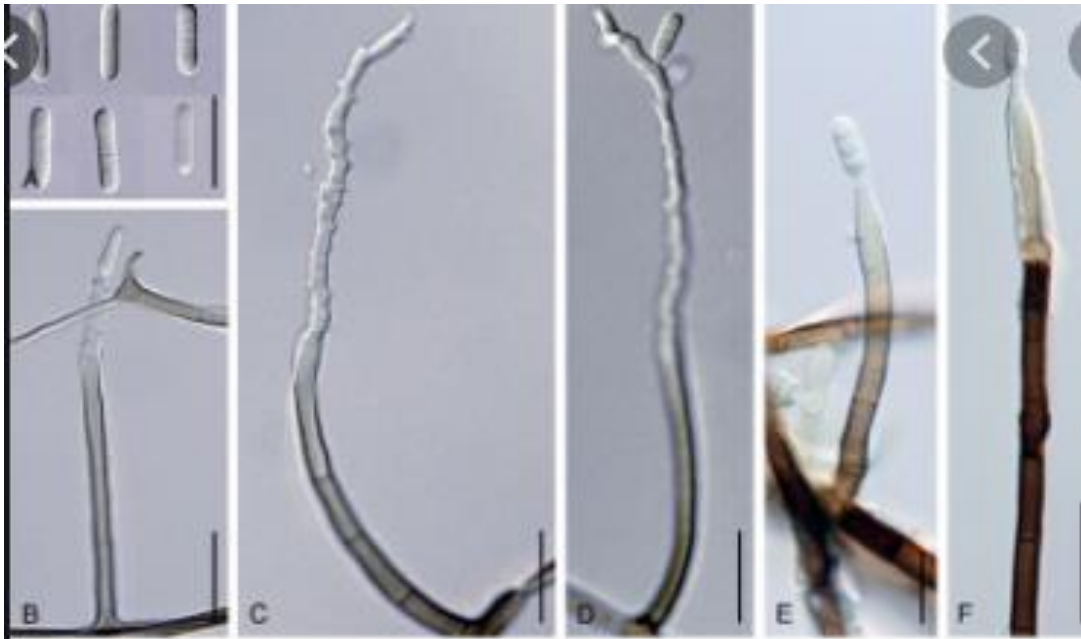
Genus: *Cylindrotrichum*, **Family:** Reticulascaceae, **Order:** Glomerellales,
Subclass: Hypocreomycetidae, **Class:** Sordariomycetes, **Subphylum:**
Pezizomycotina, **Phylum:** Ascomycota, **Subkingdom:** Dikarya, **Kingdom:** Fungi.

وعلى خلاف المصنفين وضع الجنس *Cylindrotrichum* وفقا للمصنفات Index Fungorum و Encyclopedia of Life (EOL) و Global Biodiversity Information Facility (GBIF) ضمن العائلة الكيسية *Chaetosphaeriaceae* Locq. 1984، التابعة للرتبة *Chaetosphaeriales* ضمن نفس تحت الصف والصف المذكورين أعلاه...

ضم الجنس *Cylindrotrichum* وفق المصنف Mycobank الأنواع الـ 25 التالية:
Cylindrotrichum album, *Cylindrotrichum aquaticum*, *Cylindrotrichum caesium*,
Cylindrotrichum clavatum, *Cylindrotrichum curvatum*, *Cylindrotrichum ellisii*,
Cylindrotrichum excentricum, *Cylindrotrichum fasciculatum*, *Cylindrotrichum*

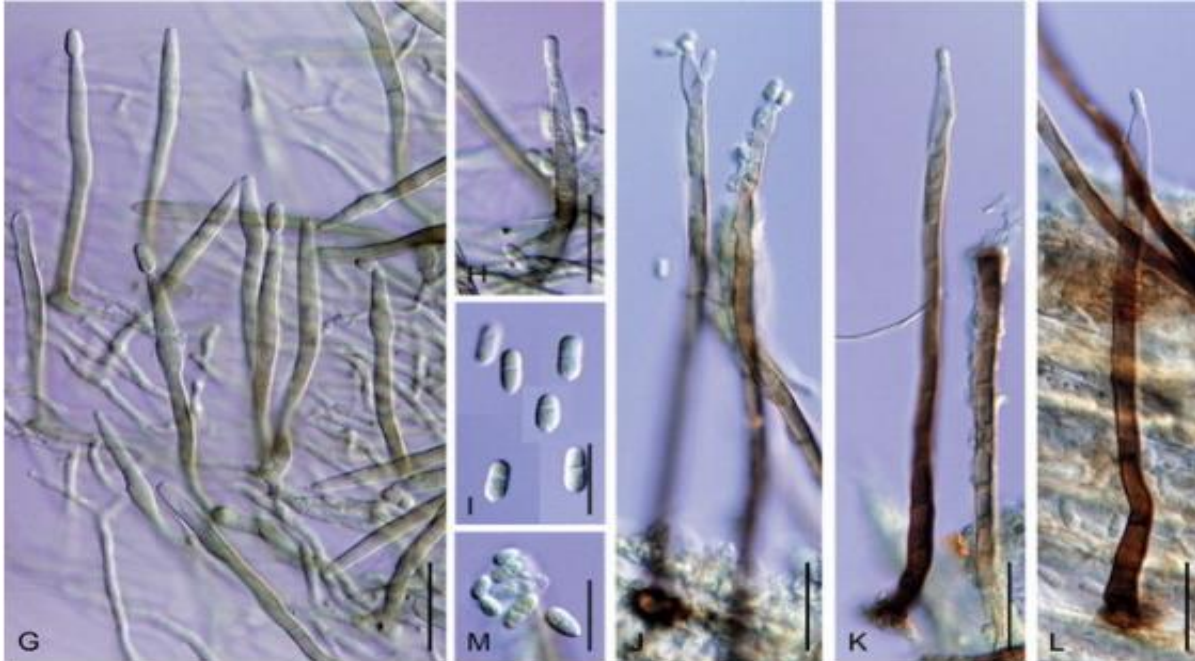
gorii, *Cylindrotrichum helisciforme*, *Cylindrotrichum hennebertii*; *Cylindrotrichum inflatum*, *Cylindrotrichum menisporioides*; *Cylindrotrichum oblongisporum*, *Cylindrotrichum oligospermum*, *Cylindrotrichum polyspermum*, *Cylindrotrichum probosciophorum*, *Cylindrotrichum probosciophorum*, *Cylindrotrichum proliferum*, *Cylindrotrichum repens*, *Cylindrotrichum setosum*, *Cylindrotrichum submersum*, *Cylindrotrichum triseptatum*, *Cylindrotrichum triseptatum*, *Cylindrotrichum zignoëllae*.

بينما إقتصرت أنواع الجنس **Cylindrotrichum Bonord.** في المصنف EOL على 15 فقط وكما يلي:
Cylindrotrichum album Bonord.; *Cylindrotrichum clavatum* W. Gams 1976;
Cylindrotrichum curvatum Morgan-Jones 1980; *Cylindrotrichum ellisii* Morgan-Jones 1977; *Cylindrotrichum excentricum* (Bhat & B. Sutton) Cabello & Aramb. 1988;
Cylindrotrichum fasciculatum Mercado 1983; *Cylindrotrichum gorii* Lunghini 1979; *Cylindrotrichum helisciforme*; *Cylindrotrichum hennebertii* W. Gams & Hol.-Jech. 1976; *Cylindrotrichum inflatum* Bonord.;
Cylindrotrichum menisporioides Cabello & Aramb. 1991; *Cylindrotrichum oligospermum* (Corda) Bonord. 1851; *Cylindrotrichum repens* Bonord.;
Cylindrotrichum setosum Seifert 2011; *Cylindrotrichum triseptatum* Matsush. 1975.

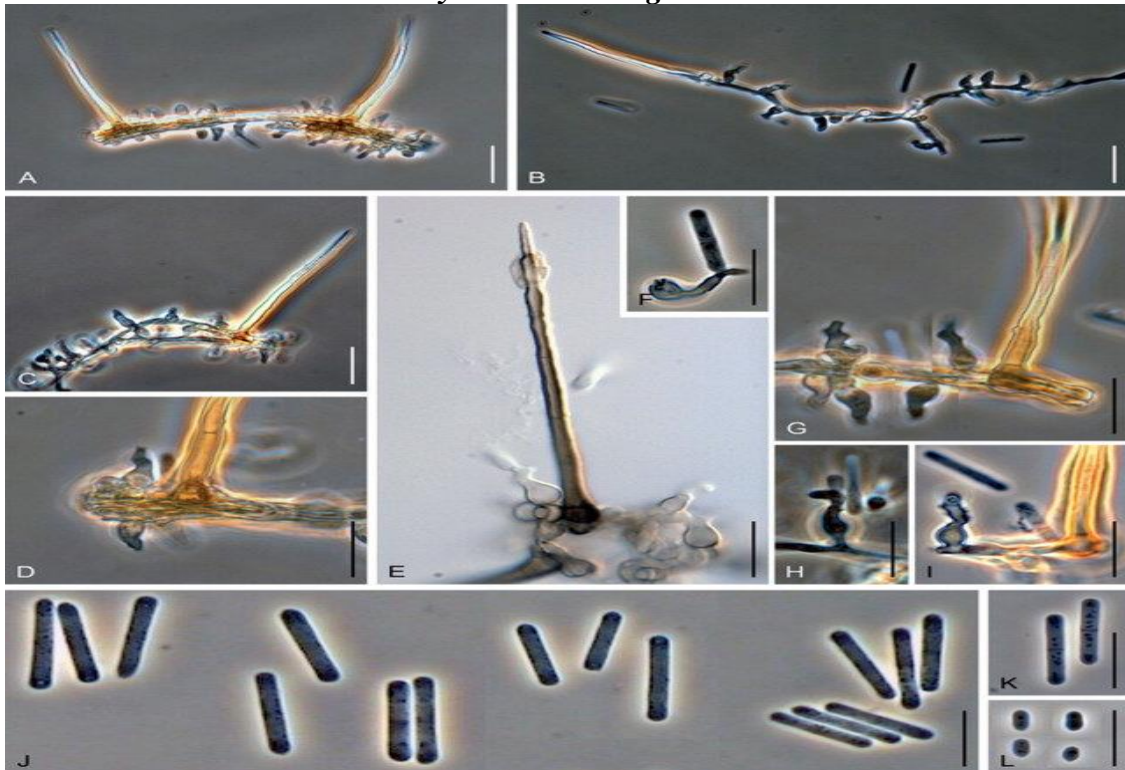


Cylindrotrichum clavatum

https://www.google.com/search?q=image+of+Cylindrotrichum&rlz=1C1GGRV_enUS751US753&sxsrf=ALeKk01M-Mg3tBcZdOV0BoIP9neeuYb3Aw:1592531175392&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=wZMFrtC4t5eiEM%253A%252CHFyYbxwbNI2vdM%252C_&vet=1&usg=AI4-kTJIuUUxZOOnoU5jhzk3C7SRILJRw&sa=X&ved=2ahUKEwiiZYL44IzqAhXNdN8KHVgDC9YQ9QEwAHoECAoQBQ&biw=1225&bih=576#imgrc=hFwuprKhTv5XpM



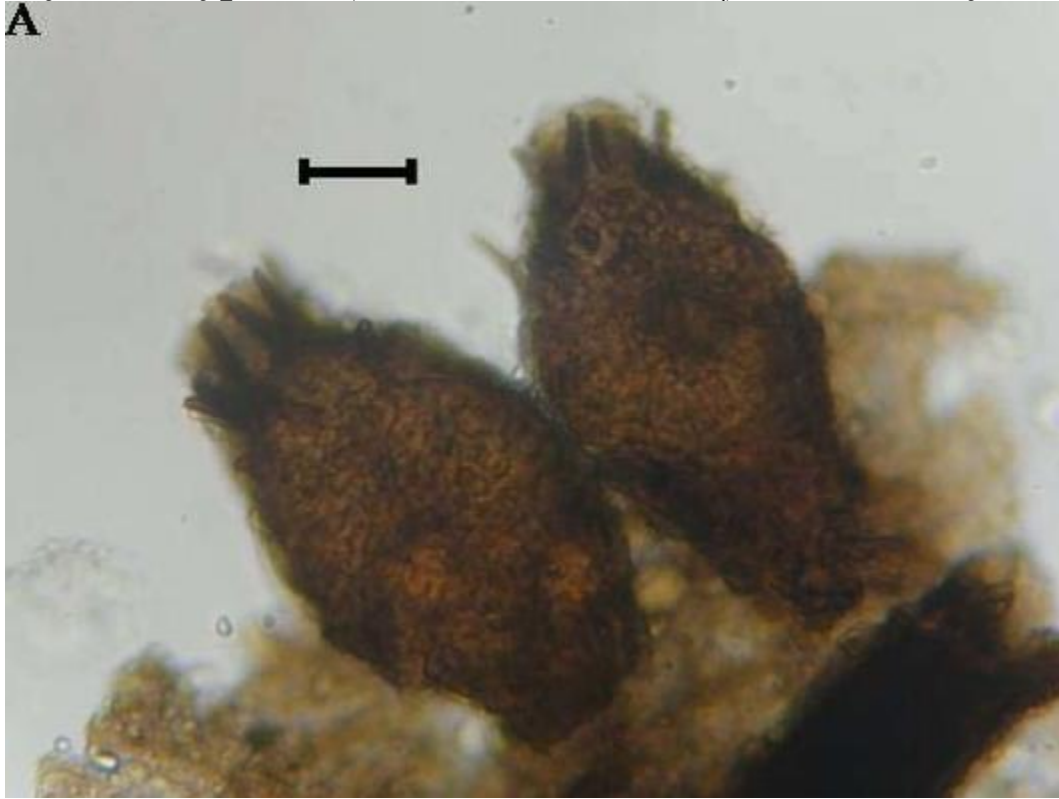
Cylindrotrichum gorii



Cylindrotrichum setosum

https://www.researchgate.net/publication/51079987_Monilochaetes_and_allied_genera_of_the_Glomerellales_and_a_reconsideration_of_families_in_the_Microascales/figures?lo=1

Cyl-33. الجنس الكيسي المجهول سايليندروزيفيوم *Cylindroxiphium*



أجسام بكنيدية للفطر *Cylindroxiphium virginianum* عزلت من أشجار حمضيات مصابة بفطريات العفن السخامي في إيران

<https://www.researchgate.net/publication/260056348> New records of citrus sooty mold fungi from North of Iran/figures?lo=1

إفتقد الجنس الكيسي *Cylindroxiphium* Bat. & Cif., 1963 ونوعه الأصلي والوحيد *Cylindroxiphium virginianum* Bat. & Cif., 1963 لمراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية ، لأن تلك المراتب غير مؤكدة (Incertae sedis) . عزل النوع الأصلي من أوراق العائل النباتي *Quercus virginiana* (أحد أنواع أشجار البلوط) في أحد مناطق الولاية الأمريكية فلوريدا كما عزل مؤخرا مع فطريات أخرى من أشجار حمضيات عليها أعراض العفن السخامي (Sooty Mold) ذكر الجنس *Cylindroxiphium* ضمن المجموعة *Ascomycota* *Incertae sedis* التي تضم أكثر من 2000 جنس كيسي ليس لأي منها عائلة ورتبة وصف مؤكدة ، وبسبب أعداد تلك المجموعة ، ندرج أدناه الأجناس الكيسية التي تبدأ أسمائها بحرف C والتي تزيد عن 280 جنس ومنها الجنس الحالي:

Ca

Cacahualia, Caeruleoconidia, Caeruloconidia, Calcarispora, Calceispora, Callistospora, Callosis perma, Calocline, Calogloeum, Calongeomyces, Calongia, Camarographium, Camaropycnis, Camarosporellum, Camarosporellum, Camposporidium, Camptomeris, Camptosporium, Campylospora, Candelabrum, Candelosynnema, Capitorostrum, Capnognoniella, Capsicumyces, Carmichaelia, Carnegieispora, Catenella, Catenophora, Catenophoropsis, Catenospegazzinia, Catenosubulisp ora, Catenosynnema, Catenulaster, Catenuloxyphium, Catinopeltis,

Ce-Ch

Cecidiomyces, Ceevesubramaniomyces, Cellulosporium, Cephalodochium, Cephaloedium, Cephalothecoidomyces, Ceracea, Ceratocladium, Ceratophorum, Ceratopycnis, Ceratosporella, Cercosperma, Cercosperma, Cesatia, Ceuthosira, Chaetanromycopsis, Chaetasbolisia, Chaetendophragmia, Chaetendophragmiopsis, Chaetobasidiella, Chaetobasis, Chaetoblastophorum, Chaetochalara, Chaetoconidium, Chaetocystostroma, Chaetodiplis, Chaetodiplodia, Chaetodiplodina, Chaetodiscula, Chaetodochis, Chaetopatella, Chaetopeltaster, Chaetopeltiopsis, Chaetopeltis, Chaetophiophoma, Chaetophomella, Chaetopsella, Chaetopsis, Chaetopyrena, Chaetosclerophoma, Chaetoseptoria, Chaetosira, Chaetospermopsis, Chaetospermum, Chaetospora, Chaetostroma, Chaetostromella, Chaetothyriolum, Chaetotrichum, Chaetozythia, Chalarodendron, Chalarodes, Chantransiopsis, Characonidia, Chardonina, Charomyces, Charrinia, Cheilaria, Cheiroconium, Cheiromyces, Cheiromyces, Cheiropolyschema, Cheiropora, Chelisporium, Chiasmospora, Chikanea, Chionomyces, Chithramia, Chlamydomyces, Chlamydopsis, Chlamydrubra, Choanatiara, Chondropodiola, Choreospora, Christiaster, Chromatium, Chromosporium, Chroostroma, Chrysachne, Chrysalidopsis, Chryseidea, Chuppia,

Ci-CI

Cicadocola, Ciferria, Ciferriella, Ciferrina, Ciferriopeltis, Ciliochora, Ciliophora, Ciliophorella, Ciliopora, Cilioporella, Circinoconiopsis, Circinoconis, Circinotrichum, Cissococcomyces, Civi subramaniana, Cladobysus, Cladochasiella, Cladoconidium, Cladographium, Cladosporiella, Cladosporothyrium, Clasteropycnis, Clathroconium, Clathrosphaera, Clathrotrichum, Clauzadeomyces, Clavariana, Clavularia, Cleistocystis, Cleistophoma, Clithramia, Clohesyomyces, Clypeochorella, Clypeodiplodina, Clypeopatella, Clypeophialophora, Clypeopycnis, Clypeoseptoria, Clypeostagonospora, Clypeostroma,

Co

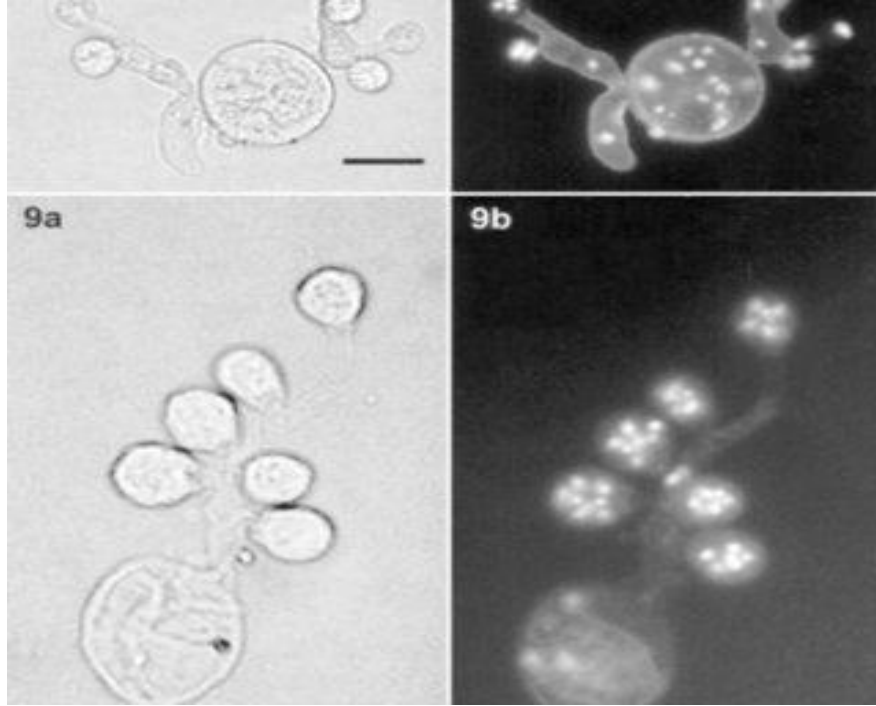
Coccidophthora, Coccogloeum, Coccosporium, Coccularia, Codonmyces, Coeloanguillospora, Coelographium, Coelomycetes, Coelosporium, Colemaniella, Coleodictyospora, Coleodictys, Coleonaema, Coleoseptoria, Colispora, Collacystis, Collarium, Collecephalus, Collettoconis, Colletosporium, Collodochium, Collostroma, Columnodomus, Columnophora, Columnothyrium, Comatospora, Comocephalum, Condylispora, Confertopeltis, Coniambigua, Conidioxyphium, Conioscophopsis, Coniosporiopsis, Coniotheciella, Coniothecium, Coniothyria, Coniozoma, Conostoma, Consetiella, Cooksonomyces, Coprotrichum, Corallinopsis, Corallomorpha, Coremiella, Corethroopsis, Corethrostroma, Cornucopiella, Cornutispora, Cornutostilbe, Coronium, Corynecercospora, Corynesporella, Corynesporina, Corynesporina, Corynesporopsis, Corynodesmium, Cosmariospora, Costanettoa, Coutourea,

Cr-Cy

Craneomyces, Craspedodidymella, Cremasteria, Creodiplodina, Creonecte, Creoseptoria, Creothyrella, Cribropeltis, Cristidium, Cristula, Crucellisporiopsis, Crucellisporium, Crustodiplodina, Cryptoceuthospora, Cryptocoryneopsis, Cryptocoryneum, Cryptogene, Cryptogenella, Cryptomella, Cryptomycella, Cryptophiale, Cryptophialoidea, Cryptosporium, Cryptostroma, Cryptumbellata, Ctenosporium, Cubasina, Culicidospora, Culicinomyces, Cumulospora, Curculiospora, Curuciospora, Curvidigitus, Curvulariopsis, Cuspidosporium, Cuticularia, Cyanopatella, Cyclomarsonina, Cyglides, Cylindrocarpostylus, Cylindrocephalum, Cylindrogloeum, Cylindronema, Cylindrophoma, Cylindrophora, Cylindrothyrium, **Cylindroxyphium**, Cylomyces, Cymbothyrium, Cyphina, Cyrtocnon, Cystidiella, Cystophora, Cystothyrium, Cytodiscula, Cytogloeum, Cytonaema, Cytoplacosphaeria, Cytosphaera, Cytosporella, Cytosporium, Cytostaganis, Cytostagonospora, Cytotriplospora

https://www.google.com/search?q=image+of+Cylindroxyphium&rlz=1C1GGRV_enUS751US753&sxsrf=ALeKk00mq_v79PvhRou_oN5PTh08vYFUNQ:1592535979322&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=aUYaPTj0uaLzLM%253A%252CARK4JyZ7BDWaeM%252C_&vet=1&usg=AI4_kRi2V8cM7zTOavjC9jVvrLXTBN0UQ&sa=X&ved=2ahUKEwiemNvq8ozqAhXpIHIEHcXfAX0Q9QEwAXoECAoQBw&biw=1225&bih=576#imgrc=0e0Z3yCWnL1HM

Cyl-34. الجنس الكتريدي سايلامايسيس *Cyllamyces*



Cyllamyces aberensis

<http://www.ijcrar.com/vol-5/Manpal%20Sridhar,%20et%20al.pdf>

ينتمي الجنس الفطري الكتريدي *Cyllamyces* Ozkose, B.J. Thomas, D.R. Davies, G.W. Griff. & Theodorou, 2001 ونوعيه (النوع الأصلي) *Cyllamyces aberensis* Ozkose, B.J. Thomas, D.R. Davies, G.W. Griff. & Theodorou, 2001 والنوع الآخر *Cyllamyces icaris* للمراتب التصنيفية ضمن مملكة الفطريات :

Genus: *Cyllamyces*, **Family:** Neocallimastigaceae, **Order:** Neocallimastigales, **Class:** Neocallimastigomycetes, **Subphylum:** Neocallimastigomycota, **Subkingdom:** Chytridiomycota, **Kingdom:** Fungi.

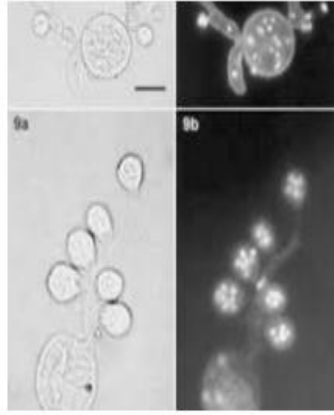
أعتبرت أنواع الجنس الحالي من فطريات المعدة اللاهوائية فقد وجد بأن النوعين يلعبان دور مهما في هضم المخلفات النباتية داخل أمعاء الأبقار. ومن الجدير بالذكر بأن النوعين قد عزلا من روث حديث لأحد الأبقار في الهند. توافق تصنيف الجنس الحالي في اغلب المصنفات ، إلا أن المصنف Index Fungorum قد وضع الصف Neocallimastigomycetes ضمن القبيلة الكتريدية Chytridiomycota، بينما ألحق الصف المذكور بالقبيلة Neocallimastigomycota في مصنف آخر. ذكر الجنس *Cyllamyces* ضمن العائلة Neocallimastigaceae التي ضمت 11 جنسا وفق المصنف Mycobank وكما يلي:

Anaeromyces, Buwchfawromyces, Caecomyces, **Cyllamyces**; Feramyces, Neocallimastix, Neocallimastix, Oontomyces, Orpinomyces, Piromyces, Ruminomyces.

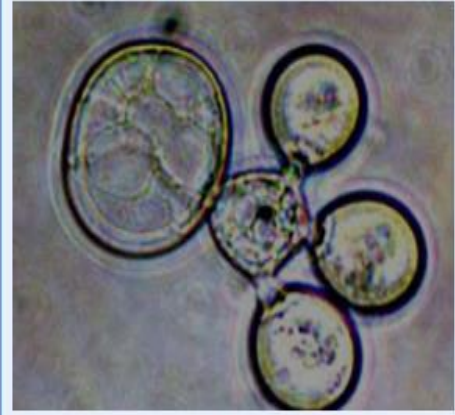
كجنس نوعي أو **Neocallimastix** Vavra & Joyon ex I.B. Heath, 1983 أختير الجنس أصلي للعائلة .



Growth and development of isolate P7 ...

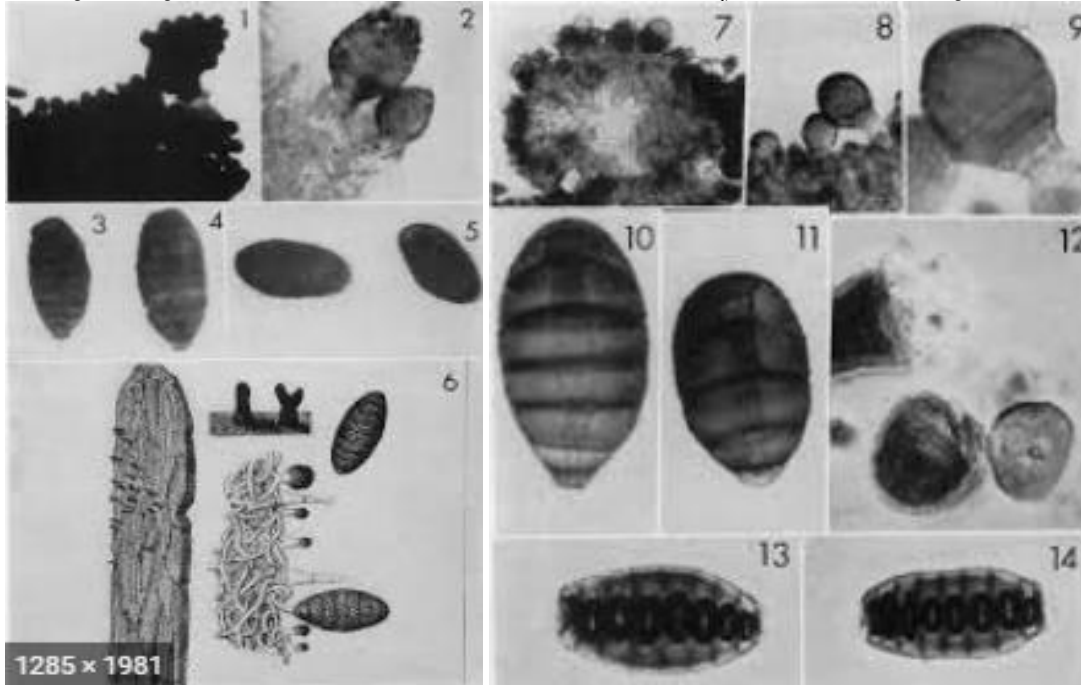


Cyllamyces aberensis gen.nov. ...



Cyllamyces icaris sp. nov., a new ...

Cyl-35.الجنس الكيسي المرادف المجهول سايلومايسيس **Cylomyces**



Listeromyces insignis

<https://www.jstor.org/stable/3757756?seq=1>

تم تغيير إسم الجنس الكيسي المجهول **Cylomyces** Clem., 1931 ليصبح **Listeromyces** Penz. & Sacc., 1902 الذي ضم النوع الوحيد *Listeromyces insignis* Penz. & Sacc., 1902 إفتقد الجنس البديل مراتب العائلة والرتبة والصف ضمن القبيلة الكيسية لأن تلك المراتب غير مؤكدة (

(Incertae sedis) . ذكر الجنس البديل Listeromyces ضمن مجموعة كبيرة من الأجناس الكيسية التي ليس لأي منها تلك المراتب الثلاثة ، وبسبب أعداد تلك المجموعة، ندرج أدناه الأجناس التي تبدأ أسمائها بالحرف L (68 جنس) ومنها الجنس Listeromyces وكما يلي:

Labrella, Labrocarpon, Lacellina, Lacellinopsis, Lachnodochium, Laciniocladium, Lactydina, Laeviomycetes, Lagenomyces, Lambdasporium, Lambinonia, Lappodochium, Lasiodiplodiella, Lasiothyrium, Lasmeniella, Latericonis, Lateriramulosa, Laterispora, Lauriomycetales, Lawalreea, Leandria, Lecaniocola, Leeina, Leightonimyces, Lembuncula, Lemkea, Lentescospora, Lepidophyton, Leprieurina, Leprieurina, Leptochlamys, Leptocladia, Leptodermella, Leptodermopsis, Leptomelanium, Leptophyllosticta, Leptostromella, Leptothyrella, Leptothyryna, Leptotrichum, Leucodochium, Leucopenicillifer, Leucosporium, Leuliisinea, Levieuxia, Libertiella, Lichenobactridium, Lichenocodium, Lichenodiplis, Lichenophoma, Lichenopuccinia, Lichenostella, Lichenosticta, Lindauomyces, Linkosia, Linochorella, **Listeromyces**, Lobatopedis, Loliomyces, Lomaantha, Lomachashaka, Lonchospermella, Lopidia, Lunospora, Lunulospora, Luzfridiella, Lylea, Lysotheca,

References

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.