



Num. 981. Publicado el 15/01/2024

La revista online asturnatura.com es publicada y editada por la web <http://www.asturnatura.com>. Es una publicación online que nace con el objeto de dar a conocer la naturaleza de la Región Cantábrica (desde los Pirineos Atlánticos al norte de Portugal), tratando de difundir su flora, fauna y geología, a todas las personas interesadas en la misma, si bien además contempla información del resto de la Península Ibérica.

Fotografía: *Aquila chrysaetos*. Por Juan Luis Menéndez



Num. 981. Publicado el 15/01/2024

Descripciones de especies

Trigonella caerulea (L.) Ser. in DC.

Hierba anual, escasamente pelosa o glabrescente. Tallos hasta de 60 cm, ramificados desde o cerca de la base, procumbentes o erectos. Hojas con estípul...

Cultivada y a menudo naturalizada; c. 1200 m....

E de Europa y W de Asia; introducida en el N de América. NE y C de la Península Ibérica. ...

Disponible en <http://www.asturnatura.com/especie/trigonella-caerulea>

Spinacia oleracea L.

Planta erecta, glabra, de 30-80 cm, con raíz fusiforme y tallo simple o ramificado. Hojas con pecíolo de longitud variable, pero siempre notorio; lámin...

Cultivada, muy raramente asilvestrada....

Originaria al parecer del SW de Asia. En Europa solo se conoce como planta hortense, cultivada. En la Península parece asilvestrarse en muy escasas oc...

Disponible en <http://www.asturnatura.com/especie/spinacia-oleracea>

Schinus molle L.

Árbol hasta de 15(25) m, de copa redondeada; corteza agrietada, más o menos áspera, escamosa, de un pardo oscuro, a veces grisácea o rojiza. Tallos d...

Taludes, bordes de carretera, terrenos removidos, lindes de cultivo; 0-800 m....

Sudamérica, principalmente el Perú, aunque se extiende desde Ecuador hasta Bolivia y Chile, naturalizada en México. Eventualmente naturalizada en el E...

Disponible en <http://www.asturnatura.com/especie/schinus-molle>

Prunus armeniaca L.

Árbol de 3-6(8) m, caducifolio, inerme o algo espinoso. Hojas 5-10 x 3,5-8 cm, ovadas, suborbiculares o cordiformes, acuminadas, de margen doblemente a...

Oriundo de Asia Central y China....



Se cultiva como frutal en la mayor parte del territorio, especialmente en el S y E peninsular y Baleares; raramente se encuentra asilvestrado. ...

Disponible en <http://www.asturnatura.com/especie/prunus-armeniaca>

Antirrhinum cirrhigerum (Welw. ex Ficalho) Rothm.

Hierba perenne, glabra, solo glandular-pubescente en la inflorescencia -y excepcionalmente en la base-, con indumento homótrico formado por pelos glan...

Dunas litorales; 0-100 m....

NO de África y litoral del SW de la Península Ibérica. ...

Disponible en <http://www.asturnatura.com/especie/antirrhinum-cirrhigerum>

Nuevas especies incluidas en asturnatura.com

Abrothallus bertianus De Not. (Ascomycota)

Abrothallus parmeliarum (Sommerf.) Arnold (Ascomycota)

Abrothallus usneae Rabenh. (Ascomycota)

Acarospora gallica H.Magn. (Ascomycota)

Acarospora hospitans H.Magn. (Ascomycota)

Acarospora macrospora A.Massal. ex Bagl. (Ascomycota)

Acarospora oligospora (Nyl.) Arnold (Ascomycota)

Acarospora scabrida Hedl. ex H.Magn. (Ascomycota)

Agonimia tristicula (Nyl.) Zahlbr. (Ascomycota)

Alectoria prolixa (Ascomycota)

Amandinea conioys (Wahlenb.) M.Choisy ex Scheid. & H.Mayrhofer (Ascomycota)

Amandinea lecideina (H.Mayrhofer & Poelt) Scheid. & H.Mayrhofer (Ascomycota)

ISSN 1887-5068



Amandinea tristicula (Ascomycota)

Anaptychia runcinata (With.) J.R.Laundon (Ascomycota)

Anisomeridium biforme (Schaer.) R.C.Harris (Ascomycota)

Anisomeridium macrosporum (Ascomycota)

Anisomeridium nyssaegenum (Ellis & Everh.) R.C.Harris (Ascomycota)

Arthonia elegans (Ach.) Almq. (Ascomycota)

Arthonia epiphyscia Nyl. (Ascomycota)

Arthonia fuliginosa (Turner & Borrer) Flot. (Ascomycota)

Arthonia glaucomaria Nyl. (Ascomycota)

Arthonia punctiformis (Ascomycota)

Arthonia radiata (Pers.) Ach. (Ascomycota)

Arthonia spadicea Leight. (Ascomycota)

Arthonia stellaris Kremp. (Ascomycota)

Arthonia vinosa Leight. (Ascomycota)

Arthonia zwackii (Ascomycota)

Arthopyrenia nitescens Salwey ex Mudd (Ascomycota)

Arthopyrenia punctiformis (Pers.) A.Massal. (Ascomycota)

Arthopyrenia salicis A.Massal. (Ascomycota)

Arthrorhaphis aeruginosa R.Sant. & Tønsberg (Ascomycota)

Arthrorhaphis grisea Th.Fr. (Ascomycota)

Aspicilia aquatica (Fr.) Körb. (Ascomycota)



Aspicilia caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) Arnold (Ascomycota)

Aspicilia calcarea (L.) Körb. (Ascomycota)

Aspicilia cinerea (L.) Körb. (Ascomycota)

Aspicilia contorta subsp. hoffmaniana (Ascomycota)

Aspicilia cupreogrisea (Th.Fr.) Hue (Ascomycota)

Aspicilia epiglypta (Norrl. ex Nyl.) Hue (Ascomycota)

Aspicilia intermutans (Nyl.) Arnold (Ascomycota)

Aspicilia radiosa (Hoffm.) Poelt & Leuckert (Ascomycota)

Aspicilia supertegens Arnold (Ascomycota)

Bacidia absistens (Nyl.) Arnold (Ascomycota)

Bacidia arceutina (Ach.) Th.Fr. (Ascomycota)

Bacidia arnoldiana Körb. (Ascomycota)

Bacidia beckhausii Körb. (Ascomycota)

Bacidia caesiovirens S.Ekman & Holien (Ascomycota)

Bacidia rubella (Hoffm.) A.Massal. (Ascomycota)

Bacidia trachona (Ach.) Lettau (Ascomycota)

Baeomyces roseus Pers. (Ascomycota)

Belonia russula Körb. (Ascomycota)

Biatora fallax Hepp (Ascomycota)

Biatora vernalis (L.) Fr. (Ascomycota)

Biatoridium delitescens (Arnold) Hafellner (Ascomycota)

ISSN 1887-5068



9 771887 506008

- Biatoropsis usnearum* Räsänen (Basidiomycota)
- Bispora christiansenii* D.Hawksw. (Ascomycota)
- Brodoa intestiniformis* (Vill.) Goward (Ascomycota)
- Bryoria capillaris* (Ach.) Brodo & D.Hawksw. (Ascomycota)
- Bryoria chalybeiformis* (L.) Brodo & D.Hawksw. (Ascomycota)
- Bryoria haynaldii* (Gyeln.) Bystrek (Ascomycota)
- Bryoria implexa* (Hoffm.) Brodo & D.Hawksw. (Ascomycota)
- Bryoria jubata* (Ascomycota)
- Bryoria smithii* (Du Rietz) Brodo & D.Hawksw. (Ascomycota)
- Buellia aethalea* (Ach.) Th.Fr. (Ascomycota)
- Buellia erubescens* Arnold (Ascomycota)
- Buellia griseovirens* (Turner & Borrer ex Sm.) Almb. (Ascomycota)
- Buellia hyperbolica* Bagl. (Ascomycota)
- Buellia leptoclinoides* (Nyl.) J.Steiner (Ascomycota)
- Buellia pseudosaxatilis* (Ascomycota)
- Buellia spuria* (Schaer.) Anzi (Ascomycota)
- Buellia subdisciformis* (Leight.) Jatta (Ascomycota)
- Calicium glaucellum* Ach. (Ascomycota)
- Caloplaca arenaria* (Pers.) Müll.Arg. (Ascomycota)
- Caloplaca biatorina* (A.Massal.) J.Steiner (Ascomycota)
- Caloplaca cerinella* (Nyl.) Flagey (Ascomycota)



- Caloplaca citrina* (Hoffm.) Th.Fr. (Ascomycota)
- Caloplaca crenularia* (With.) J.R.Laundon (Ascomycota)
- Caloplaca ferruginea* (Huds.) Th.Fr. (Ascomycota)
- Caloplaca holocarpa* (Hoffm.) A.E.Wade (Ascomycota)
- Caloplaca littorea* Tav. (Ascomycota)
- Caloplaca lucifuga* G.Thor (Ascomycota)
- Caloplaca luteoalba* (Turner) Th.Fr. (Ascomycota)
- Caloplaca microthallina* Wedd., 1875 (Ascomycota)
- Caloplaca obliterans* (Nyl.) Blomb. & Forssell (Ascomycota)
- Caloplaca saxicola* (Hoffm.) Nordin (Ascomycota)
- Caloplaca thallincola* (Wedd.) Du Rietz (Ascomycota)
- Caloplaca vitellinula* (Nyl.) H.Olivier (Ascomycota)
- Candelaria xanthostigma* (Pers. ex Ach.) Kieff. (Ascomycota)
- Carbonea vorticosa* (Flörke) Hertel (Ascomycota)
- Catapyrenium squamulosum* (Ach.) Breuss (Ascomycota)
- Catillaria atomaroides* (Ascomycota)
- Catillaria chalybeia* (Borrer) A.Massal. (Ascomycota)
- Catillaria elaschista* (Ascomycota)
- Catillaria lenticularis* (Ach.) Th.Fr. (Ascomycota)
- Catinaria atropurpurea* (Schaer.) V?zda & Poelt (Ascomycota)
- Cecidonia umbonella* (Nyl.) Triebel & Rambold (Ascomycota)



- Cercidospora epipolytropa* (Mudd) Arnold (Ascomycota)
- Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. (Ascomycota)
- Cetraria crespoae* (Barreno & Vazquez) Kärnef. (Ascomycota)
- Cetraria ericetorum* Opiz (Ascomycota)
- Cetrelia cetrarioides* (Delise) W.L.Culb. & C.F.Culb. (Ascomycota)
- Cetrelia olivetorum* (Nyl.) W.L.Culb. & C.F.Culb. (Ascomycota)
- Chaenotheca brunneola* (Ach.) Müll.Arg. (Ascomycota)
- Chaenotheca trichialis* (Ach.) Hellb. (Ascomycota)
- Chaenothecopsis pusilla* (Ach.) A.F.W.Schmidt (Ascomycota)
- Chaenothecopsis savonica* (Räsänen) Tibell (Ascomycota)
- Chromatochlamys muscorum* (Th.Fr.) H.Mayrhofer & Poelt (Ascomycota)
- Chrysothryx candelaris* (Ascomycota)
- Chrysotrix chrysophtalma* (Ascomycota)
- Cladonia arbuscula* subsp. *squarrosa* (Ascomycota)
- Cladonia bellidiflora* (Ach.) Schaer. (Ascomycota)
- Cladonia borealis* S.Stenroos (Ascomycota)
- Cladonia caespiticia* (Pers.) P.Gaertn., B.Mey & Scherb. (Ascomycota)
- Cladonia carneola* (Fr.) Fr. (Ascomycota)
- Cladonia cervicornis* (Ach.) Flot. (Ascomycota)
- Cladonia cervicornis* subsp. *pulvinata* (Ascomycota)
- Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. (Ascomycota)



- Cladonia ciliata* Stirt. (Ascomycota)
- Cladonia ciliata subsp. tenuis* (Ascomycota)
- Cladonia coccifera* (L.) Willd. (Ascomycota)
- Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. (Ascomycota)
- Cladonia cornuta* (L.) Baumg. (Ascomycota)
- Cladonia crispata* (Ach.) Flot. (Ascomycota)
- Cladonia cyatomorpha* (Ascomycota)
- Cladonia deformis* (L.) Hoffm. (Ascomycota)
- Cladonia digitata* (L.) Baumg. (Ascomycota)
- Cladonia ecmocyna* Leight. (Ascomycota)
- Cladonia furcata* (Huds.) Baumg. (Ascomycota)
- Cladonia glauca* Flörke (Ascomycota)
- Cladonia grayi* G.Merr. ex Sandst. (Ascomycota)
- Cladonia homosekikaica* Nuno (Ascomycota)
- Cladonia macilenta* Hoffm. (Ascomycota)
- Cladonia macilenta subsp. floerkeana* (Ascomycota)
- Cladonia merochlorophaea* Asahina (Ascomycota)
- Cladonia metacorallifera* Asahina (Ascomycota)
- Cladonia mitis* Sandst. (Ascomycota)
- Cladonia ochrochlora* Flörke (Ascomycota)
- Cladonia parasitica* (Hoffm.) Hoffm. (Ascomycota)



- Cladonia phyllophora* Hoffm. (Ascomycota)
- Cladonia pleurota* (Flörke) Schaer. (Ascomycota)
- Cladonia portentosa* (Dufour) Coem. (Ascomycota)
- Cladonia rangiferina* (L.) Weber (Ascomycota)
- Cladonia rangiformis* Hoffm. (Ascomycota)
- Cladonia scabriuscula* (Delise) Nyl. (Ascomycota)
- Cladonia squamosa* var. *subsquamosa* (Ascomycota)
- Cladonia subcervicornis* (Vain.) Kernst. (Ascomycota)
- Cladonia umbricola* Tønsberg & Ahti (Ascomycota)
- Cladonia uncialis* (L.) Weber ex F.H.Wigg. (Ascomycota)
- Clauzadea immersa* (Hoffm.) Hafellner & Bellem. (Ascomycota)
- Cliostomum corrugatum* (Ach.) Fr. (Ascomycota)
- Clypeococcum cladonema* (Wedd.) D.Hawksw. (Ascomycota)
- Collema fasciculare* (Ascomycota)
- Collema flaccidum* (Ach.) Ach. (Ascomycota)
- Collema subflaccidum* Degel. (Ascomycota)
- Collema subfurvum* (Ascomycota)
- Collema subnigrescens* Degel. (Ascomycota)
- Cornicularia normoerica* (Gunnerus) Du Rietz (Ascomycota)
- Corticifraga peltigerae* (Fuckel) D.Hawksw. & R.Sant. (Ascomycota)
- Cresponea premnaea* (Ascomycota)



- Cyphelium sessile* (Pers.) Trevis. (Ascomycota)
- Cystobacidium hypogymniicola* (Basidiomycota)
- Dactylospora parasitica* (Ascomycota)
- Degelia atlantica* (Degel.) P.M.Jørg. & P.James (Ascomycota)
- Degelia plumbea* (Lightf.) P.M.Jørg. & P.James (Ascomycota)
- Dendricocaulon umhausense* (Ascomycota)
- Dermatocarpon luridum* (Dill. ex With.) J.R.Laundon (Ascomycota)
- Dermatocarpon miniatum* (L.) W.Mann (Ascomycota)
- Dermatocarpon monstrosus* (Ascomycota)
- Dimelaena oreina* (Ach.) Norman (Ascomycota)
- Dimerella lutea* (Fuckel) Rehm, 1881 (Ascomycota)
- Dimerella pineti* (Ach.) V?zda (Ascomycota)
- Dimerella tavaresiana* V?zda (Ascomycota)
- Diploicia subcanescens* (Werner) Hafellner & Poelt (Ascomycota)
- Diplotomma ambiguum* (Ach.) Flagey (Ascomycota)
- Endococcus rugulosus* Nyl. (Ascomycota)
- Enterographa crassa* (DC.) Fée (Ascomycota)
- Ephebe lanata* (L.) Vain. (Ascomycota)
- Epigloea bactrospora* Zukal (Ascomycota)
- Epigloea biciliata* Döbbeler (Ascomycota)
- Epigloea filifera* Döbbeler (Ascomycota)



- Epigloea intermedia* Döbbeler (Ascomycota)
- Epigloea medioincrassata* (Grumann) Döbbeler (Ascomycota)
- Epigloea renitens* (Grumann) Döbbeler (Ascomycota)
- Epigloea soleiformis* Döbbeler (Ascomycota)
- Epigloea urosperma* Döbbeler (Ascomycota)
- Erysiphe euonymi-japonici* U. Braun & S. Takam. (Ascomycota)
- Evernia illyrica* (Zahlbr.) Zahlbr. (Ascomycota)
- Evernia prunastri* (L.) Ach. (Ascomycota)
- Fellhanera bouteaulii* (Ascomycota)
- Fellhaneropsis vezdae* (Coppins & P.James) Sérus. & Coppins (Ascomycota)
- Fulgensia fulgens* (Sw.) Elenkin (Ascomycota)
- Fuscidea austera* (Nyl.) P.James (Ascomycota)
- Fuscidea gothoburgensis* (H.Magn.) V.Wirth & V?zda (Ascomycota)
- Fuscidea intercincta* (Nyl.) Poelt (Ascomycota)
- Fuscidea kochiana* (Hepp) V.Wirth & V?zda (Ascomycota)
- Fuscidea lightfootii* (Sm.) Coppins & P.James (Ascomycota)
- Fuscidea lygaea* (W.Mann) V.Wirth & V?zda (Ascomycota)
- Fuscidea mollis* (Wahlenb.) V.Wirth & V?zda (Ascomycota)
- Fuscidea oculata* (Ascomycota)
- Fuscopannaria ignobilis* (Anzi) P.M.Jørg. (Ascomycota)
- Fuscopannaria mediterranea* (Tav.) P.M.Jørg. (Ascomycota)



- Fuscopannaria sampaiana* (Tav.) P.M.Jørg. (Ascomycota)
- Gyalecta schistidicola* (Ascomycota)
- Gyalecta truncigena* (Ach.) Hepp (Ascomycota)
- Gyalideopsis anastomosans* P.James & V?zda (Ascomycota)
- Gyalideopsis calabrica* Puntillo & Vezda (Ascomycota)
- Gyalideopsis muscicola* P.James & V?zda (Ascomycota)
- Hafellia leptoclinoides* (Nyl.) Scheid. & H.Mayrhofer (Ascomycota)
- Heterodermia leucomelos* (L.) Poelt (Ascomycota)
- Heterodermia obscurata* (Nyl.) Trevis. (Ascomycota)
- Hypocenomyce caradocensis* (Leight. ex Nyl.) P.James & Goth.Schneid. (Ascomycota)
- Hypocenomyce scalaris* (Ach.) M.Choisy (Ascomycota)
- Hypogymnia bitteri* (Lynge) Ahti (Ascomycota)
- Hypogymnia farinacea* Zopf (Ascomycota)
- Hypotrachyna laevigata* (Sm.) Hale (Ascomycota)
- Icmadophila ericetorum* (L.) Zahlbr. (Ascomycota)
- Illosporium carneum* Fr. (Ascomycota)
- Ionaspis lacustris* (With.) Lutzoni (Ascomycota)
- Japewia subaurifera* Muhr & Tønsberg (Ascomycota)
- Lasallia hispanica* (Frey) Sancho & A.Crespo (Ascomycota)
- Lecanactis abietina* (Ehrh. ex Ach.) Körb. (Ascomycota)
- Lecanactis lyncea* (Sm.) Fr. (Ascomycota)



Lecanactis premea (Ascomycota)

Lecania atrynoides M.Knowles (Ascomycota)

Lecania cuprea (A.Massal.) van den Boom & Coppins (Ascomycota)

Lecania tenera (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux (Ascomycota)

Lecania turicensis (Hepp) Müll.Arg. (Ascomycota)

Lecanora actophila Wedd. (Ascomycota)

Lecanora agardhiana Ach. (Ascomycota)

Lecanora aitema (Ach.) Hepp (Ascomycota)

Lecanora albellula (Nyl.) Th.Fr. (Ascomycota)

Lecanora allophana (Ach.) Nyl. (Ascomycota)

Lecanora argentata (Ach.) Röhl. (Ascomycota)

Lecanora campetris (Ascomycota)

Lecanora carpineae (L.) Vain. (Ascomycota)

Lecanora cenisia Ach. (Ascomycota)

Lecanora chlarona (Ach.) Nyl. (Ascomycota)

Lecanora chlarotera Nyl. (Ascomycota)

Lecanora circumborealis Brodo & Vitik. (Ascomycota)

Lecanora confusa Almb. (Ascomycota)

Lecanora conizaea (Ach.) Nyl. (Ascomycota)

Lecanora conizaeoides Nyl. (Ascomycota)

Lecanora crenulata (Ascomycota)

ISSN 1887-5068



Lecanora dispersa (Pers.) Röhl. (Ascomycota)

Lecanora expallens Ach. (Ascomycota)

Lecanora glabrata (Ach.) Malme (Ascomycota)

Lecanora hagenii (Ach.) Ach. (Ascomycota)

Lecanora hagenii var. *umbrina* (Ascomycota)

Lecanora helicopsis (Wahlenb.) Ach. (Ascomycota)

Lecanora horiza (Ach.) Röhl. (Ascomycota)

Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh. (Ascomycota)

Lecanora laevis Poelt (Ascomycota)

Lecanora marginata (Schaer.) Hertel & Rambold (Ascomycota)

Lecanora muralis (Schreb.) Rabenh. (Ascomycota)

Lecanora muralis var. *versicolor* (Ascomycota)

Lecanora orosthea (Ach.) Ach. (Ascomycota)

Lecanora pallida (Schreb.) Rabenh. (Ascomycota)

Lecanora polytropa (Hoffm.) Rabenh. (Ascomycota)

Lecanora pruinosa (Ascomycota)

Lecanora saligna (Schrad.) Zahlbr. (Ascomycota)

Lecanora sambuci (Pers.) Nyl. (Ascomycota)

Lecanora strobilina (Spreng.) Kieff. (Ascomycota)

Lecanora subcarnea (Sw.) Ach. (Ascomycota)

Lecanora subcarpineae Szatala (Ascomycota)

ISSN 1887-5068



- Lecanora subrugosa* Nyl. (Ascomycota)
- Lecanora sulphurea* (Hoffm.) Ach. (Ascomycota)
- Lecanora swartzii* (Ach.) Ach. (Ascomycota)
- Lecanora symmicta* (Ach.) Ach. (Ascomycota)
- Lecidea auriculata* Th.Fr. (Ascomycota)
- Lecidea botryosa* (Fr.) Th.Fr. (Ascomycota)
- Lecidea brachyspora* (Ascomycota)
- Lecidea fuscoatra* (L.) Ach. (Ascomycota)
- Lecidea lapicida* (Ach.) Ach. (Ascomycota)
- Lecidea lapicida* var. *lapicida* (Ascomycota)
- Lecidea lapicida* var. *pantherina* (Ascomycota)
- Lecidea parasema* Ach., 1803 (Ascomycota)
- Lecidella eleaochroma* (Ascomycota)
- Lecidella scabra* (Taylor) Hertel & Leuckert (Ascomycota)
- Lepraria caesioalba* (B.de Lesd.) J.R.Laundon (Ascomycota)
- Lepraria eburnea* J.R.Laundon (Ascomycota)
- Lepraria elobata* Tønsberg (Ascomycota)
- Lepraria incana* (L.) Ach. (Ascomycota)
- Lepraria jackii* Tønsberg (Ascomycota)
- Lepraria lobificans* Nyl. (Ascomycota)
- Lepraria neglecta* (Ascomycota)



- Lepraria nivalis* J.R.Laundon (Ascomycota)
- Lepraria nylanderiana* Kümmerl. & Leuckert (Ascomycota)
- Lepraria rigidula* (B.de Lesd.) Tønsberg (Ascomycota)
- Lepraria umbricola* Tønsberg (Ascomycota)
- Leprocaulon microscopicum* (Vill.) Gams (Ascomycota)
- Leptoloma membranaceum* (Dicks.) Vain. (Ascomycota)
- Leptoloma vouaxii* (Ascomycota)
- Leptogium brevissonii* (Ascomycota)
- Leptogium burgesii* (Ascomycota)
- Leptogium cyanescens* (Ach.) Körb. (Ascomycota)
- Leptogium gelatinosum* (With.) J.R.Laundon (Ascomycota)
- Leptogium lichenoides* (L.) Zahlbr. (Ascomycota)
- Leptogium microphylloides* Nyl. (Ascomycota)
- Leptogium plicatile* (Ach.) Leight. (Ascomycota)
- Leptogium saturninum* (Dicks.) Nyl. (Ascomycota)
- Leptogium teretiusculum* Wallr. ex Arnold (Ascomycota)
- Leptorhaphis epidermitis* (Ascomycota)
- Leptosphaeria oligospora* (Vain.) Sacc. & D.Sacc. (Ascomycota)
- Lichenopeltella ramalinae* Etayo & Diederich (Ascomycota)
- Lichenostigma rugosa* (Ascomycota)
- Lichina confinis* (O.F.Müll.) C.Agardh (Ascomycota)



Lobaria scrobiculata (Scop.) P.Gaertn. (Ascomycota)

Lobaria virens (With.) J.R.Laundon (Ascomycota)

Maronea constans (Nyl.) Hepp (Ascomycota)

Masalongia carnosae (Ascomycota)

Megalaria grossa (Pers. ex Nyl.) Hafellner (Ascomycota)

Megalaria laureri (Hepp ex Th.Fr.) Hafellner (Ascomycota)

Megalaria pulvurea (Ascomycota)

Megalospora tuberculosa (Fée) Sipman (Ascomycota)

Melanelia elegantula (Zahlbr.) Essl. (Ascomycota)

Melanelia exasperata (De Not.) Essl. (Ascomycota)

Melanelia exasperatula (Nyl.) Essl. (Ascomycota)

Melanelia fuliginosa (Fr. ex Duby) Essl. (Ascomycota)

Melanelia laciniatula (Flagey ex H.Olivier) Essl. (Ascomycota)

Melanelia Melanelia (Ascomycota)

Melanelia stygia (L.) Essl. (Ascomycota)

Melanelia subaurifera (Nyl.) Essl. (Ascomycota)

Menegazzia terebrata (Hoffm.) A.Massal. (Ascomycota)

Merismatium decolorans (Rehm ex Arnold) Triebel (Ascomycota)

Micarea adnata Coppins (Ascomycota)

Micarea bauschiana (Körb.) V.Wirth & V?zda (Ascomycota)

Micarea botryoides (Nyl.) Coppins (Ascomycota)



- Micarea denigrata* (Fr.) Hedl. (Ascomycota)
- Micarea lignaria* (Ach.) Hedl. (Ascomycota)
- Micarea lutulata* (Nyl.) Coppins (Ascomycota)
- Micarea melaena* (Nyl.) Hedl. (Ascomycota)
- Micarea misella* (Nyl.) Hedl. (Ascomycota)
- Micarea nitschkeana* (J.Lahm ex Rabenh.) Harm. (Ascomycota)
- Micarea peliocarpa* (Anzi) Coppins & R.Sant. (Ascomycota)
- Micarea prasina* Fr. (Ascomycota)
- Micarea stipitata* Coppins & P.James (Ascomycota)
- Micarea ternaria* (Nyl.) V?zda (Ascomycota)
- Microcalicium arenarium* (Hampe ex A.Massal.) Tibell (Ascomycota)
- Miriqidica deusta* (Stenh.) Hertel & Rambold (Ascomycota)
- Miriqidica nigroleprosa* (Vain.) Hertel & Rambold (Ascomycota)
- Muelerella pygmaea* (Ascomycota)
- Mycobilimbia hypnorum* (Lib.) Kalb & Hafellner (Ascomycota)
- Mycoblastus fucatus* (Stirt.) Zahlbr. (Ascomycota)
- Myxobilimbia sabuletorum* (Schreb.) Hafellner (Ascomycota)
- Neofuscelia pulla* (Ach.) Essl. (Ascomycota)
- Neofuscelia verruculifera* (Nyl.) Essl. (Ascomycota)
- Nephroma laevigatum* Ach. (Ascomycota)
- Nephroma resupinatum* (L.) Ach. (Ascomycota)



- Normandina pulchella* (Borrer) Nyl. (Ascomycota)
- Ochrolechia alboflavescens* (Wulfen) Zahlbr. (Ascomycota)
- Ochrolechia androgyna* (Hoffm.) Arnold (Ascomycota)
- Ochrolechia balcanica* Vers. (Ascomycota)
- Ochrolechia dalmatica* (Erichsen) Boqueras, 1999 (Ascomycota)
- Ochrolechia frigida* (Sw.) Lyngé (Ascomycota)
- Ochrolechia microstictoides* Räsänen (Ascomycota)
- Ochrolechia pallescens* (L.) A.Massal. (Ascomycota)
- Ochrolechia parella subsp. anomala* (Ascomycota)
- Ochrolechia subviridis* (Høeg) Erichsen (Ascomycota)
- Ochrolechia szatalaensis* Verseghy (Ascomycota)
- Ochrolechia tartarea* (L.) A.Massal. (Ascomycota)
- Ochrolechia turneri* (Sm.) Zopf (Ascomycota)
- Ochrolechia upsaliensis* (L.) A.Massal. (Ascomycota)
- Omphalina ericetorum* (Pers.) M.Lange (Basidiomycota)
- Omphalina hudsoniana* (H.S.Jenn.) H.E.Bigelow (Basidiomycota)
- Opegrapha atra* Johnst., 1831 (Ascomycota)
- Opegrapha conferta* Anzi (Ascomycota)
- Opegrapha lythirga* (Ascomycota)
- Opegrapha niveoatra* (Borrer) J.R.Laundon (Ascomycota)
- Opegrapha pertusariicola* Coppins & P.James (Ascomycota)



- Opegrapha phegospila* Nyl. (Ascomycota)
- Opegrapha vermicellifera* (J.Kunze) J.R.Laundon (Ascomycota)
- Orphniospora moriopsis* (A.Massal.) D.Hawksw. (Ascomycota)
- Pachyphiale carneola* (Ach.) Arnold (Ascomycota)
- Pannania conoplea* (Ascomycota)
- Pannaria rubiginosa* (Ach.) Delise (Ascomycota)
- Parmelia omphalodes* (L.) Ach. (Ascomycota)
- Parmelia omphalodes* var. *discordans* (Ascomycota)
- Parmelia sulcata* Taylor (Ascomycota)
- Parmeliella testacea* P.M.Jørg. (Ascomycota)
- Parmeliella triptophylla* (Ascomycota)
- Parmelina quercina* (Willd.) Hale (Ascomycota)
- Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale (Ascomycota)
- Parmotrema chinense* (Osbeck) Hale & Ahti (Ascomycota)
- Parmotrema citrinum* (Ascomycota)
- Parmotrema perforatum* (Jacq.) A.Massal. (Ascomycota)
- Parmotrema reticulatum* (Taylor) M.Choisy (Ascomycota)
- Parmotrema stuppeum* (Taylor) Hale (Ascomycota)
- Peltigera britannica* (Gyeln.) Holt.-Hartw. & Tønsberg (Ascomycota)
- Peltigera collina* (Ach.) Schrad. (Ascomycota)
- Peltigera degenii* Gyeln. (Ascomycota)



- Peltigera didactyla* (With.) J.R.Laundon (Ascomycota)
- Peltigera elisabethae* Gyeln. (Ascomycota)
- Peltigera hymenina* (Ach.) Delise (Ascomycota)
- Peltigera kristinssonii* Vitik. (Ascomycota)
- Peltigera lactucifolia* (With.) J.R.Laundon (Ascomycota)
- Peltigera lepidophora* (Vain.) Bitter (Ascomycota)
- Peltigera malacea* (Ach.) Funck (Ascomycota)
- Peltigera monticola* Vitik. (Ascomycota)
- Peltigera neckeri* Hepp ex Müll.Arg. (Ascomycota)
- Peltigera neopolydactyla* (Gyeln.) Gyeln. (Ascomycota)
- Peltigera polydactyla* (Ascomycota)
- Peltigera ponojensis* Gyeln. (Ascomycota)
- Pertusaria albescens* (Huds.) M.Choisy & Werner (Ascomycota)
- Pertusaria albescens* var. *corallina* (Ascomycota)
- Pertusaria amara* (Ach.) Nyl. (Ascomycota)
- Pertusaria amara* var. *flotowiana* (Ascomycota)
- Pertusaria aspergilla* (Ach.) J.R.Laundon (Ascomycota)
- Pertusaria coccodes* (Ach.) Nyl. (Ascomycota)
- Pertusaria corallina* (L.) Arnold (Ascomycota)
- Pertusaria coronata* (Ach.) Th.Fr. (Ascomycota)
- Pertusaria dactylina* (Ach.) Nyl. (Ascomycota)



- Pertusaria excludens* Nyl. (Ascomycota)
- Pertusaria flavida* (DC.) J.R.Laundon (Ascomycota)
- Pertusaria gallica* B.de Lesd. (Ascomycota)
- Pertusaria hemisphaerica* (Flörke) Erichsen (Ascomycota)
- Pertusaria heterochroa* (Müll.Arg.) Erichsen (Ascomycota)
- Pertusaria hymenea* (Ach.) Schaer. (Ascomycota)
- Pertusaria laevigata* (Ascomycota)
- Pertusaria lecanorodes* Erichsen, 1935 (Ascomycota)
- Pertusaria leocosora* (Ascomycota)
- Pertusaria leprarioides* Erichsen (Ascomycota)
- Pertusaria leptospora* Nitschke ex J.Lahm (Ascomycota)
- Pertusaria mammosa* Harm. (Ascomycota)
- Pertusaria melanochlora* (DC.) Nyl. (Ascomycota)
- Pertusaria multipuncta* (Turner) Nyl. (Ascomycota)
- Pertusaria ophtalmiza* (Ascomycota)
- Pertusaria pertusa* (L.) Tuck. (Ascomycota)
- Pertusaria pertusa* var. *rupestris* (Ascomycota)
- Pertusaria pseudocorallina* (Lilj.) Arnold (Ascomycota)
- Phaeographis dentritica* (Ascomycota)
- Phaeographis lyellii* (Sm.) Zahlbr. (Ascomycota)
- Phaeophyscia ciliata* (Hoffm.) Moberg (Ascomycota)



- Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg (Ascomycota)
- Phaeosporobolus usneae* D.Hawksw. & Hafellner (Ascomycota)
- Phaerosporobolus alpinus* (Ascomycota)
- Phlyctis agelaea* (Ach.) Flot. (Ascomycota)
- Phlyctis argena* (Ach.) Flot. (Ascomycota)
- Phylliscum demangeonii* (Moug. & Mont.) Nyl. (Ascomycota)
- Phyllopsora rosei* Coppins & P.James (Ascomycota)
- Physalospora leptogiophila* (Minks ex G.Winter) Vouaux (Ascomycota)
- Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr. (Ascomycota)
- Physcia caesia* (Hoffm.) Fűrnr. (Ascomycota)
- Physcia semipinnata* (Leers ex J.F.Gmel.) Moberg (Ascomycota)
- Physcia stellaris* (L.) Nyl. (Ascomycota)
- Physcia tenella* (Scop.) DC. (Ascomycota)
- Physcia tribacia* (Ach.) Nyl. (Ascomycota)
- Physconia enteroxantha* (Nyl.) Poelt (Ascomycota)
- Physconia grisea* (Lam.) Poelt (Ascomycota)
- Physconia muscigena* (Ach.) Poelt (Ascomycota)
- Physconia perisidiosa* (Erichsen) Moberg (Ascomycota)
- Physconia venusta* (Ach.) Poelt (Ascomycota)
- Placynthiella dasaea* (Stirt.) Tønberg (Ascomycota)
- Placynthiella icmalea* (Ach.) Coppins & P.James (Ascomycota)



Placynthiella oligotropha (J.R.Laundon) Coppins & P.James (Ascomycota)

Placynthiella uliginosa (Schrad.) Coppins & P.James (Ascomycota)

Placynthium filifrome (Ascomycota)

Placynthium lismorensense (Cromb.) Vain. (Ascomycota)

Placynthium nigrum (Huds.) Gray (Ascomycota)

Placynthium subradiatum (Nyl.) Arnold (Ascomycota)

Placynthium tremniacum (A.Massal.) Jatta (Ascomycota)

Plastismatia glauca (Ascomycota)

Plectocarpon lichenum (Sommerf.) D.Hawksw. (Ascomycota)

Pleopsidium chlorophanum (Wahlenb.) Zopf (Ascomycota)

Pleopsidium flavum Körb. (Ascomycota)

Polyblastia cupularis A.Massal. (Ascomycota)

Polycoccum opulentum (Th.Fr. & Almq.) Arnold (Ascomycota)

Polycoccum peltigerae (Fuckel) V?zda (Ascomycota)

Polysporina ferruginea (Ascomycota)

Polysporina simplex (Flot.) V?zda (Ascomycota)

Porina aenea (Körb.) Zahlbr. (Ascomycota)

Porina carpinea (Pers.) Zahlbr. (Ascomycota)

Porina chlorotica (Ach.) Müll.Arg. (Ascomycota)

Porina lectissima (Fr.) Zahlbr. (Ascomycota)

Porpidia cinereoatra (Ach.) Hertel & Knoph (Ascomycota)



- Porpidia flavicunda* (Ach.) Gowan (Ascomycota)
- Porpidia macrocarpa* (DC.) Hertel & A.J.Schwab (Ascomycota)
- Porpidia musiva* (Körb.) Hertel & Knoph (Ascomycota)
- Porpidia soledizoides* (Ascomycota)
- Porpidia tuberculosa* (Sm.) Hertel & Knoph (Ascomycota)
- Protoparmelia badia* (Hoffm.) Hafellner (Ascomycota)
- Protoparmelia memnonia* Hafellner & Türk (Ascomycota)
- Protoparmelia nitens* (Pers.) Sancho & A.Crespo (Ascomycota)
- Protoparmelia oleaginea* (Ascomycota)
- Protothelenella corrosa* (Körb.) H.Mayrhofer & Poelt (Ascomycota)
- Pseudephebe pubescens* (L.) M.Choisy (Ascomycota)
- Pseudevernia furfuracea var. ceratea* (Ascomycota)
- Psilolechia lucida* (Ach.) M.Choisy (Ascomycota)
- Psora decipiens* (Hedw.) Hoffm. (Ascomycota)
- Psoroma hypnorum* (Vahl) Gray (Ascomycota)
- Ptychographa xylographoides* (Ascomycota)
- Pycnothelia papillaria* Dufour (Ascomycota)
- Pyrenocollema halodytes* (Nyl.) R.C.Harris (Ascomycota)
- Pyrenula chlorospila* Arnold (Ascomycota)
- Pyrenula macrospora* (Degel.) Coppins & P.James (Ascomycota)
- Pyrenula nitida* (Weigel) Ach. (Ascomycota)



- Pyrenula nitidella* (Flörke) Müll.Arg. (Ascomycota)
- Racodium rupestre* Pers. (Ascomycota)
- Ramalina calicaris* (L.) Röhl. (Ascomycota)
- Ramalina cuspidata* (Ach.) Nyl. (Ascomycota)
- Ramalina pollinaria* (Westr.) Ach. (Ascomycota)
- Ramalina polymorpha* (Lilj.) Ach. (Ascomycota)
- Ramalina subfarinacea* (Nyl. ex Cromb.) Nyl. (Ascomycota)
- Ramalina thraustra* (Ascomycota)
- Ramonia subsphaeroides* (Tav.) Vezda (Ascomycota)
- Rhizocarpon alpicola* (Fr.) Rabenh. (Ascomycota)
- Rhizocarpon anaperum* (Vain.) Vain. (Ascomycota)
- Rhizocarpon atroflavescens* Lyngé (Ascomycota)
- Rhizocarpon badioatrum* (Flörke ex Spreng.) Th.Fr. (Ascomycota)
- Rhizocarpon casium* (Ascomycota)
- Rhizocarpon distinctum* Th.Fr. (Ascomycota)
- Rhizocarpon effiguratum* (Anzi) Th.Fr. (Ascomycota)
- Rhizocarpon geographicum subsp. arcticum* (Ascomycota)
- Rhizocarpon geographicum subsp. prospectans* (Ascomycota)
- Rhizocarpon jemtlandicum* Malme (Ascomycota)
- Rhizocarpon lavatum* (Ach.) Hazsl. (Ascomycota)
- Rhizocarpon lecanorinum* Anders (Ascomycota)



- Rhizocarpon macrosporum* Räsänen (Ascomycota)
- Rhizocarpon polycarpum* (Hepp ex Arnold) Th.Fr. (Ascomycota)
- Rhizocarpon simmillimum* (Ascomycota)
- Rhizocarpon sublavatum* Fryday (Ascomycota)
- Rhizocarpon tinei* (Tornab.) Runemark (Ascomycota)
- Rhizocarpon umbilicatum* (Ramond) Flagey (Ascomycota)
- Rimularia furvella* (Nyl. ex Mudd) Hertel & Rambold (Ascomycota)
- Rimularia gyrizans* (Nyl.) Hertel & Rambold (Ascomycota)
- Rinodina beccariana* Bagl. (Ascomycota)
- Rinodina bischoffii* (Hepp) A.Massal. (Ascomycota)
- Rinodina dubyana* (Hepp) J.Steiner (Ascomycota)
- Rinodina exigua* (Ach.) Gray (Ascomycota)
- Rinodina gennarii* Bagl. (Ascomycota)
- Rinodina guzzinii* Jatta, 1891 (Ascomycota)
- Rinodina immersa* (Ascomycota)
- Rinodina interpolata* (Stirt.) Sheard (Ascomycota)
- Rinodina luridata* (Körb.) H.Mayrhofer, Scheid. & Sheard (Ascomycota)
- Rinodina milvina* (Wahlenb. ex Ach.) Th.Fr. (Ascomycota)
- Rinodina pyrina* (Ach.) Arnold (Ascomycota)
- Rinodina roboris* (Dufour ex Nyl.) Arnold (Ascomycota)
- Rinodina septentrionalis* Malme (Ascomycota)



- Rinodina sophodes* (Ach.) A.Massal. (Ascomycota)
- Roccella fuciformis* (L.) DC. (Ascomycota)
- Ropalospora viridis* (Tønsberg) Tønsberg (Ascomycota)
- Schaereria corticola* Muhr & Tønsberg (Ascomycota)
- Schaereria fuscocinerea* (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux (Ascomycota)
- Schaereria pissodes* (Ascomycota)
- Schismatomma cretaceum* (Hue) J.R.Laundon (Ascomycota)
- Schismatomma decolorans* (Erichsen) Clauzade & V?zda (Ascomycota)
- Schismatomma graphidioides* (Leight. ex Lettau) Zahlbr. (Ascomycota)
- Sclerococcum sphaerale* (Ach.) Fr. (Ascomycota)
- Scoliciosporum chlorococcum* (Graewe ex Stenh.) V?zda (Ascomycota)
- Scoliciosporum pruinosum* (P.James) V?zda (Ascomycota)
- Scoliciosporum umbrinum* (Ach.) Lojka (Ascomycota)
- Scutula krempejhuberi* (Ascomycota)
- Skyttea nitschkei* (Körb.) Sherwood, D.Hawksw. & Coppins (Ascomycota)
- Solorina bispora* Nyl. (Ascomycota)
- Solorina bispora var macrospora* (Ascomycota)
- Solorina crocea* (L.) Ach. (Ascomycota)
- Sphaeorellothecium abditum* (Ascomycota)
- Sphictrina leucopoda* (Ascomycota)
- Spilonema paradoxum* Bornet (Ascomycota)



- Squamarina gypsacea* (Sm.) Poelt (Ascomycota)
- Staurothele fissa* (Taylor) Zwackh (Ascomycota)
- Sticta fuliginosa* (With.) Ach. (Ascomycota)
- Sticta limbata* (Sm.) Ach. (Ascomycota)
- Sticta sylvatica* (Huds.) Ach. (Ascomycota)
- Stigmatidum peltideae* (Ascomycota)
- Strigula mediterranea* Etayo (Ascomycota)
- Tephromela atra* (Huds.) Hafellner (Ascomycota)
- Tephromela grumosa* (Pers.) Hafellner & Cl.Roux (Ascomycota)
- Tephromela pertusarioides* (Degel.) Hafellner & Cl.Roux (Ascomycota)
- Thelidium minimum* (A.Massal. ex Nyl.) Arnold (Ascomycota)
- Thelidium papulare* (Fr.) Arnold (Ascomycota)
- Thelopsis rubella* Nyl. (Ascomycota)
- Thelotrema lepadinum* (Ach.) Ach. (Ascomycota)
- Tichothecium lichenicola* (Sommerf.) R.Sant. (Ascomycota)
- Toninia aromatica* (Sm.) A.Massal. (Ascomycota)
- Toninia mesoidea* (Nyl.) Zahlbr. (Ascomycota)
- Toninia plumbina* (Anzi) Hafellner & Tindal (Ascomycota)
- Trapelia corticola* Coppins & P.James (Ascomycota)
- Trapelia involuta* (Taylor) Hertel (Ascomycota)
- Trapelia obtogens* (Th.Fr.) Hertel (Ascomycota)



- Trapeliopsis flexuosa* (Fr.) Coppins & P.James (Ascomycota)
- Trapeliopsis granulosa* (Hoffm.) Lumbsch (Ascomycota)
- Trapeliopsis pseudogranulosa* Coppins & P.James (Ascomycota)
- Trapeliopsis viridescens* (J.F.Gmel.) Coppins & P.James (Ascomycota)
- Trapeliopsis wallrothii* (Flörke ex Spreng.) Hertel & Gotth.Schneid. (Ascomycota)
- Tremella hypogymniae* Diederich & M.S.Christ. (Basidiomycota)
- Tremolecia atrata* (Ach.) Hertel (Ascomycota)
- Tuckermanopsis chlorophila* (Ascomycota)
- Umbilicaria spodochoa* (Ascomycota)
- Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Lamy (Ascomycota)
- Umbilicaria deusta* (L.) Baumg. (Ascomycota)
- Umbilicaria hyperborea* (Ach.) Hoffm. (Ascomycota)
- Umbilicaria microphylla* (Laurer) Massal. (Ascomycota)
- Umbilicaria polyphylla* (L.) Baumg. (Ascomycota)
- Umbilicaria polyrrhiza* (L.) Fr. (Ascomycota)
- Umbilicaria torrefacta* (Lightf.) Schrad. (Ascomycota)
- Usnea articulata* (L.) Hoffm. (Ascomycota)
- Usnea ceratina* Ach. (Ascomycota)
- Usnea comosa* (Ascomycota)
- Usnea cornuta* Körb. (Ascomycota)
- Usnea esperantiana* P.Clerc (Ascomycota)



Usnea filipendula Stirt. (Ascomycota)

Usnea flammea Stirt. (Ascomycota)

Usnea fragileszens Hav. ex Lynge (Ascomycota)

Usnea fulvoreaegens (Räsänen) Räsänen (Ascomycota)

Usnea glabrescens (Nyl. ex Vain.) Vain. (Ascomycota)

Usnea longissima Ach. (Ascomycota)

Usnea madeirensis Motyka (Ascomycota)

Usnea rubiginea (Michaux) A.Massal. (Ascomycota)

Usnea wasmuthii Räsänen (Ascomycota)

Verrucaria aethiobola Wahlenb. ex Ach. (Ascomycota)

Verrucaria amphibia Clemente (Ascomycota)

Verrucaria aquatilis Mudd (Ascomycota)

Verrucaria dolosa Hepp (Ascomycota)

Verrucaria elaeomelaena (A.Massal.) Arnold (Ascomycota)

Verrucaria fusconigrescens Nyl. (Ascomycota)

Verrucaria halizoa Leight. (Ascomycota)

Verrucaria marmorea (Scop.) Arnold (Ascomycota)

Verrucaria parmigera J.Steiner (Ascomycota)

Verrucaria parmigerella Zahlbr. (Ascomycota)

Verrucaria praetermissa (Trevis.) Anzi (Ascomycota)

Verrucaria prominula Nyl. ex Mudd (Ascomycota)



Verrucaria striatula Wahlenb. (Ascomycota)

Verrucaria symbolana Nyl. (Ascomycota)

Vouauxiella lichenicola (Linds.) Petr. & Syd. (Ascomycota)

Vouaxiomyces santessonii (Ascomycota)

Vulpicida tubulosus (Schaer.) J.-E.Mattsson & M.J.Lai (Ascomycota)

Xanthoparmelia mougeotii (Schaer. ex D.Dietr.) Hale (Ascomycota)

Xanthoparmelia somloensis (Gyeln.) Hale (Ascomycota)

Xanthoparmelia tinctina (Maheu & A.Gillet) Hale (Ascomycota)

Xanthoria calcicola Oxner (Ascomycota)

Xylographa vitiligo (Ach.) J.R.Laundon (Ascomycota)

Zahlbrucknerella calcarea (Herre) Zahlbr. (Ascomycota)

Zamenhofia coralloidea (P.James) Clauzade & Cl.Roux (Ascomycota)

