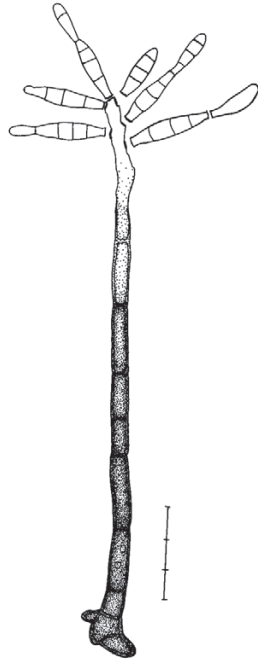


# FJÖLRIT

## NÁTTÚRUFRAEÐISTOFNUNAR



Helgi Hallgrímsson og  
Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir

### ÍSLENSKT SVEPPATAL I

### Smásveppir

CHECKLIST OF ICELANDIC FUNGI I Microfungi

# FJÖLRIT

## NÁTTÚRUFRAEÐISTOFNUNAR

---

Fjölrit Náttúrufræðistofnunar er ritröð sem hóf göngu sína árið 1985. Birtar eru greinar og skýrslur eftir starfsmenn stofnunarinnar og fræðimenn sem vinna í samvinnu við þá. Í hverju hefti er ein sjálfstæð grein um náttúrufræði. Útgáfan er óregluleg. Greinar eru ritaðar á íslensku með enskum útdrætti. Þær mega einnig vera á ensku en þá skal ávallt fylgja ítarlegur útdráttur á íslensku.

---

**Ritstjóri:**

Erling Ólafsson

Netfang: erling@ni.is

**Kápu mynd:***Pleurotheciopsis bramleyi* (mælistikan er 30 µm löng)

Teikning: Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir

**Útgefandi:**

NÁTTÚRUFRAEÐISTOFNUN ÍSLANDS

<http://www.ni.is>

Hlemmi 3 Pósthólf 5320 125 Reykjavík Sími 5900500 Bréfasími 5900595 ni@ni.is  
Hafnarstræti 97 Pósthólf 180 602 Akureyri Sími 4600500 Bréfasími 4600501 nia@ni.is

**Stafræn prentun:** Prentstofan Stell ehf. Akureyri

© Náttúrufræðistofnun Íslands

ISSN 1027-832X

## EFNISYFIRLIT

<b>ÁGRIP</b> .....	5
<b>ABSTRACT</b> .....	5
<b>INNGANGUR</b> .....	6
<b>PREFACE</b> .....	11
<b>SVEPPAFYLKINGARNAR OG RANNSÓKNIR Á ÞEIM</b> .....	13
Slímsveppir.....	13
Vatnasveppir: eggssveppir og kytrusveppir.....	13
Oksveppir.....	14
Asksveppir og vankynsveppir.....	15
Kólfsveppir: ryðsveppir, sótsveppir og lyngrauðusveppir.....	18
<b>TEGUNDATAL</b> .....	20
<b>PROTOZOA</b> .....	20
MYXOMYCOTA <i>SLÍMSVEPPIR</i> .....	20
PLASMIDIOPHOROMYCOTA <i>ÆXLASVEPPIR</i> .....	24
<b>CHROMISTA</b> .....	25
HYPHOCHYTRIOMYCOTA.....	25
LABYRINTHULOMYCOTA.....	25
OOMYCOTA <i>EGGSVEPPIR</i> .....	26
<b>FUNGI</b> .....	33
CHYTRIDIOMYCOTA <i>KYTRUSVEPPIR</i> .....	33
ZYGOMYCOTA <i>OKSVEPPIR</i> .....	39
ASCOMYCOTA <i>ASKSVEPPIR</i> .....	43
Taphrinomycetes <i>vendilssveppir</i> .....	43
Saccharomycetes <i>gersveppir</i> .....	44
Arthoniomycetes.....	44
Chaetothyriomycetes.....	45
Dothideomycetes.....	45
Eurotiomycetes.....	61
Lecanoromycetes.....	62
Leotiomycetes.....	64
Pezizomycetes <i>skálsveppir</i> .....	76
Sordariomycetes <i>skjóðusveppir</i> .....	82
VANKYNSVEPPIR.....	96
BASIDIOMYCOTA <i>KÓLFSVEPPIR</i> .....	120
Urediniomycetes <i>ryðsveppir</i> .....	120
Ustilaginomycetes <i>sótsveppir</i> .....	126
<b>HEIMILDIR</b> .....	129
<b>1. VIÐAUKI HÝSLAR, UNDIRLAG OG BEITA</b> .....	138
<b>2. VIÐAUKI SVEPPANAFNASKRÁ</b> .....	159

## **ÍSLENSKT SVEPPATAL I Smásveppir**

Slímsveppir, egg sveppir, kytrusveppir, oksveppir, asksveppir sem ekki mynda fléttur, vankynsveppir, ryðsveppir, lyngrauðusveppir og sótsveppir.

## **CHECKLIST OF ICELANDIC FUNGI I Microfungi**

Myxomycota, Oomycota, Chytridiomycota, Zygomycota, non-lichenized Ascomycota, anamorphic fungi, Urediniomycetes, and Ustilaginomycetes.

Helgi Hallgrímsson  
Lagarási 2  
IS-700 Egilsstaðir

Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir  
Náttúrufræðistofnun Íslands  
Hafnarstræti 97  
Pósthólf 180  
IS-602 Akureyri  
gge@ni.is

## ÁGRIP

Í þessari skrá er getið þeirra slímsveppa, eggsvappa, kytrusveppa, oksveppa, asksveppa sem ekki mynda fléttur, vankynsveppa auk ryðsveppa- og sótsveppa úr fylkingu kólfsveppa, alls 1531 tegundar, sem heimildir geta um að fundist hafi á Íslandi eða sýni eru til af í grasasöfnum. Af þessum tegundum eru 48 taldar vafasamar og ólíklegt að hafi fundist hér í raun og veru. Aðrar 165 tegundir eru sumar ógildar þar sem þeim hefur ekki verið formlega lýst á réttan hátt, greining annarra til tegundar er ekki örugg og að lokum eru þó nokkrar sem bera nöfn sem ekki hafa verið notuð síðustu áratugin. Þá eru eftir 1318 tegundir sem nokkuð öruggt er að fundist hafa hérlendis fram til ársloka 2002. Hverri tegund fylgja tilvísanir í heimildir þar sem hennar er getið og nöfn, bæði samheiti og misnefni, sem tegundin gekk undir í heimildunum, en stundum skammstöfun þess grasasafns sem hana geymir. Um mismunandi afbrigði eða form tegundar er fjallað sérstaklega. Þá er getið þekktra hýsla eða undirlags tegundar sem og þekktrar útbreiðslu hennar á Íslandi og tíðni á útbreiðslu-svæðinu metin. Skrá fylgir um tegundir á hverjum hýsli, undirlagi eða beitu og aftast er nafnaskrá. Einnig er í stuttu máli rakin saga svepparannsóknna hérlendis bæði almennt og einstakra sveppahópa.

## ABSTRACT

This is a list of the Myxomycota, Oomycota, Chytridiomycota, Zygomycota, Ascomycota (non-lichenized), anamorphic fungi and Basidiomycota pro parte (Urediniomycetes & Ustilaginomycetes) which have been recorded in Iceland, a total of 1531 species. Of those, 48 are considered doubtful records and unlikely that those species have been found in Iceland, 165 species either have illegal names, confused names, are not confidently identified or their names do not appear to have been used over the last decades. Thus 1318 species have been recorded in Iceland to the end of the year 2002. For each of the 1531 species treated herein references are cited with synonyms or misapplied names of the species and its host species or substrata, its known distribution within Iceland and its estimated frequency within that area follows. Different varieties or forms of the same species are treated separately. A list of fungi on each host species, type of substrate or bait was compiled and a list of fungal names. A brief account of research on Icelandic fungi in general and on individual groups of fungi is given.

## INNGANGUR

Fyrir einni öld birtist fyrsta heildarskrá um íslenska sveppi í danska tímaritinu *Botanisk Tidsskrift* (Rostrup 1903). Síðan hafa margir sveppafræðingar lagt hönd á plóginn og þekkingu á svepparíki landsins hefur þokað fram þótt ennþá geti hún ekki talist fullnægjandi.

Til að fylgjast með því sem vitað var um sveppaflóru landsins skráði Helgi Hallgrímsson upplýsingar um alla íslenska sveppi í spjaldskrá á árunum 1985–1989 og notaði til þess tiltækar heimildir. Þetta var unnið á vegum Náttúrufræðistofnunar Norðurlands á Akureyri. Allar heimildir sem gátu viðkomandi tegundar á Íslandi voru færðar á spjöldin, enn fremur samnefni, undirlag og kjörlendi hverrar tegundar, ásamt upplýsingum um útbreiðslu og tíðni og jafnframt var getið um greiningarvandamál. Stundum voru safneintök líka skráð á spjöldin einkum þegar sjaldgæfar tegundir áttu í hlut. Upp úr spjaldskránni voru gerðir listar sem ljósritaðir voru í takmörkuðu upplagi og sendir ýmsum stofnunum og einstaklingum sem fengust við svepparannsóknir (Helgi Hallgrímsson 1987a, disksveppir; 1987c, hinir stærri kólfsveppir; 1988a, slímsveppir; 1988b, þel-sveppir).

Spjaldskráin er aðeins til í einu eintaki og er hún geymd á Náttúrufræðistofnun Íslands á Akureyri. Þar er einnig varðveitt sveppasafn Helga Hallgrímssonar sem er uppistaðan í sveppasafni stofnunarinnar. Mörgum stórsveppasýnum fylgja lýsingar og athugasemdir sem Helgi skráði þegar þeim var safnað og ljósmyndir af sumum þeirra. Auk Helga hefur Hörður Kristinsson ljósmyndað allmörg sýni sem eru í safninu. Nokkra tugi þessara mynda getur að líta á veraldarvefnum<sup>1</sup> ásamt stuttri umfjöllun. Í sveppasafni Náttúrufræðistofnunar Íslands á Akureyri (AMNH), sem Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir sér um, eru varðveitt sýni margra þeirra tegunda sem fundist hafa hérlendis. Safnið telur um 16.000 sýni, mest hatt-sveppi og eru upplýsingar um 12.050 þeirra á tölvutæku formi, þar af um 1.000 sýni smásveppa. Sýni fjölda íslenskra smásveppategunda er þó ennþá einungis að finna í erlendum sveppasöfnum; í Botanisk Museum í Kaupmannahöfn (C), Botanisk Museum í Osló (O), í Evolutionsmuseet í Uppsölum (UPS) eða í Duke Háskóla í Norður-Karólínu í Bandaríkjunum (DUKE) svo nokkur séu nefnd. Af sumum þeirra eru geymd tvítök í plöntusafni Náttúrufræðistofnunar Íslands í Reykjavík (ICEL). Þeir sem áhuga hafa á frekari upplýsingum um íslenska sveppi geta snúið sér til Náttúrufræðistofnunar Íslands.

Árið 1990 var gerð einföld asksveppaskrá, þ.e. aðeins tegundanöfn í stafrófsröð með einni til þremur heimildum, og gefin út undir heitinu: *Íslenskt sveppatal II*. Asksveppir (Helgi Hallgrímsson 1991) og stóð til að þetta yrði fyrsti hluti 5–6 hefta skrár um sveppi og fléttur á Íslandi. Næstu ár var haldið áfram að tölvusetja spjaldskrána og lauk því verki í desember 1994. Sú tölvusetta skrá tók við hlut-verki spjaldskrárinnar og var jafnóðum bætt í hana þeim tegundum sem fundust.

<sup>1</sup> <http://www.floraislands.is/sveppaval.htm>

Skráin var mun ítarlegri en asksveppatalið og var ákveðið að gefa út alla skrána á því formi en skipta henni í tvennt og í fyrra heftinu (Íslensku sveppatali I. Smásveppum), sem hér birtist, yrðu asksveppir sem ekki mynda fléttur og allir hinir smærri sveppir alls rúmlega 1.500 tegundir en í síðara heftinu (Íslensku sveppatali II) yrðu hinir stærri kólfsveppir (flokkurinn Basidiomycetes) alls um 550 tegundir. Í þriðja hlutanum yrðu íslenskar fléttur sem langflestar eru asksveppir, alls um 710 tegundir og sæi Hörður Kristinsson Náttúrufræðistofnun Íslands á Akureyri um þann hluta, en einfaldan lista hans yfir íslenskar fléttur er að finna á veraldarvefnum.<sup>2</sup>

Sveppunum er hér raðað samkvæmt flokkunarkerfi sínu. Flokkunarkerfið er það sem notað er í níundu útgáfu Dictionary of the Fungi (Kirk o.fl. 2001), nema kerfi asksveppa þar sem fylgt er kerfi Eriksson o.fl. eins og það er sett fram í „Outline of Ascomycota – 2002“ á Myconeti á veraldarvefnum<sup>3</sup> og síðar í tímaritinu Systema Ascomycetum. Fyrsta bindi Nordic Macromycetes (Hansen & Knudsen 2000) með ítarlegum greiningarlyklum fyrir hina stærri asksveppi á Norðurlöndum reyndist mjög gagnlegt hvað varðar gild tegundanöfn asksveppa. Árið 2000 urðu yfirlit yfir sveppanöfn hjá CABI Bioscience í Bretlandi, IndexFungorum<sup>4</sup>, og Breska sveppatalið<sup>5</sup> með um 16.900 tegundum, unnið af Breska sveppafræðifélaginu aðgengileg á veraldarvefnum. Þar eru auk nafnanna sjálfra töluverðar upplýsingar um nafnabreytingar og sífellt bætast við upplýsingar um samheiti einstakra tegunda. Áður hafði mest verið stuðst við Farr o.fl. (1989) uppsláttarrit sem að mestu er einnig aðgengilegt sem gagnagrunnur á veraldarvefnum. Höfundanöfn eru styttn samkvæmt Brummitt & Powell (1992) og eru því ekki nákvæmlega eins og í sumum heimildunum. Reynt var að finna gilt nafn á hverja tegund en í hornklofum með heimildum eru tilgreind þau nöfn sem notuð voru um hana og teljast ýmist samheiti eða misnefni hennar. Þegar margir nota sama nafnið er það tilgreint í fyrsta skiptið en táknað með [idem] þar til annað nafn tekur við í röðinni. Þessi nöfn eru síðan skáletruð með grönnu lettri í sveppanafnaskránni. Ekki tókst alltaf að finna gilt nafn á tegundir, sérstaklega þegar upprunaleg ættkvísl hafði verið sameinuð annarri en „tegundin“ hafði ekki verið flutt í hana með formlegum hætti. Slíkar eftirlegutegundir eru látnar halda sínu gamla nafni en á eftir ættkvíslarheitinu er vísað í ættkvíslina sem nú er notuð. Reyndar skal það tekið fram að í fæstum tilfellum hafa íslensku sýnin verið skoðuð sérstaklega en hafi þau verið tekin með í rannsóknum á ættkvíslum eða ættum sínum þá er þeirrar heimildar getið. Almennt er því miðað við að sýnin hafi verið rétt greind í upphafi sem reyndar er ekki nærri alltaf tilfallið. Að þessu sögðu er ljóst að þörf er á að skoða íslensku sýnin sem geymd eru í Kaupmannahöfn (C) og kanna hvort nöfnin sem Emil Rostrup og Poul Larsen notuðu um tegundirnar á sínum tíma séu þau sem nú eru notuð.

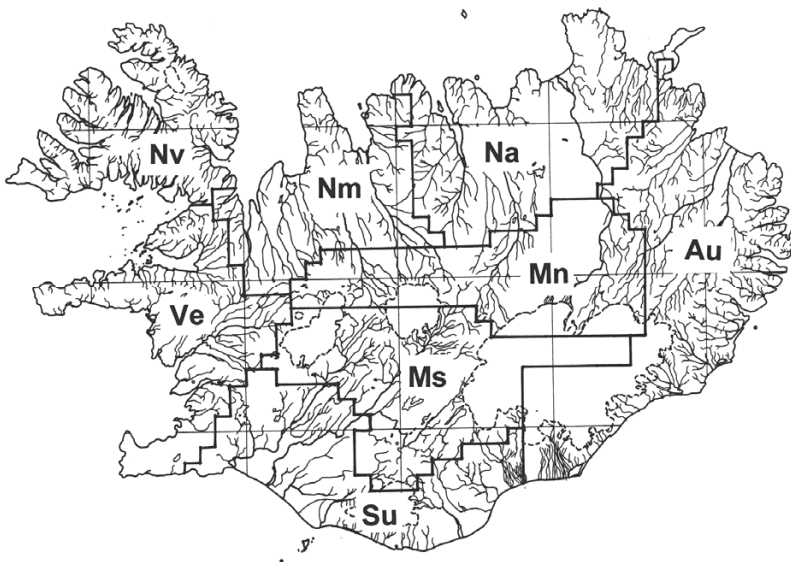
<sup>2</sup> <http://www.floraislands.is/fletlist.htm>

<sup>3</sup> <http://www.umu.se/myconet/curr/current.html>

<sup>4</sup> <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>

<sup>5</sup> <http://194.203.77.69/fieldmycology/GBCHKLST/gbchklst.asp>

Í þessu sveppatali er getið fyrstu heimildar um tegundina hérlandis og þeirra heimilda annarra sem bæta við upplýsingum um eðli og útbreiðslu hennar eða um stöðu hennar í flokkunarkerfinu; þeim sem aðeins endurtaka upplýsingar úr eldri heimildum, t.d. þegar Larsen (1932) telur aðeins þau sýni sem Rostrup (1903) gat um, er oftast en ekki sleppt. Sýni úr sveppasafni NÍ á Akureyri hafa verið greind af höfundum sveppatalsins eða Herði Kristinssyni, sé annað ekki tekið fram, en þá sveppi er á fléttum vaxa hefur Starri Heiðmarsson fléttufræðingur greint. Heimildir sem í er að finna lýsingu og/eða teikningu af íslenskum eintökum viðkomandi tegundar eru **undirstrikaðar** í skránni. Getið er um **útbreiðslu** eftir landshlutum (1. mynd) en fundarstaða er aðeins getið fyrir sjaldgæfustu tegundirnar. Sé tegundin aðeins fundin á takmörkuðu svæði en á fleiri en einum stað er nafn svæðisins gefið t.d. Hörgárdalur, Na eða Árn., Su. Þá er oft gefin upp **áætluð tíðni tegundar** á útbreiðslusvæði sínu; mjög algeng, algeng, tíð, alltið, fátíð, sjaldgæf og fundarstaður fyrir mjög sjaldgæfar tegundir. Þetta mat verður að taka með fyrirvara því um margar tegundir vantar upplýsingar utan örfárra skráðra fundarstaða. Stundum er í lokin vísað til **mynda í sveppabókum** af viðkomandi tegund. Þá er skammstöfuð tilvísun í bækurnar t.d. Breitenbach & Kränzlin (1981) <B&K I, 266>, Ryman & Holmásen (1984) <R&H, 680> og Dennis (1981) <Dennis Pl. XIId>. Þegar sveppur getur komið fyrir bæði á **kynjuðu (teleomorph)** og **vankynstigi (anamorph)** sínu er hitt stigið nefnt í hornklofum aftan við síðustu heimildina. Þegar aðeins annað stigið hefur fundist hérlandis er **stigið sem vantar** merkt með **stjörnu (\*)** framan við tegundarnafnið sem jafnframt er **feit- og skáletrað**.



1. mynd. Skipting Íslands í landshluta sem notuð er til að tákna útbreiðslu tegunda í skrá þessari. – Biogeographic division of Iceland used for distribution of fungi in this list.



- (?) Spurningarmerki fyrir framan tegundarnafn merkir að ekki sé víst að tegundin hafi vaxið hér á landi þó um hana sé getið.
- (!) Upphröpunarmerki er notað til að tákna tegundanöfn sem eru vafasöm og nöfn sem ekki hafa fundist í notkun síðustu áratugina, gætu verið gild nöfn á tegundum eða gætu hafa verið gerð að samheiti tegundar sem við höfum ekki upplýsingar um.
- (■) Svartur ferningur er settur þar sem höfundur eða aðrir sem skoða sýnið telja greininguna óvissa, þ.e. sýnið líkist tegundinni ekki að öllu leyti.
- (◆) Svartur tígull táknar hins vegar vafasama eða ranga greiningu, svokölluð misnefni (misapplied names), þ.e. viðkomandi tegund hefur að líkindum gengið undir röngu nafni í heimildinni.
- (#) Grindmerki er notað við nafn sem er ógilt þar sem tegundinni hefur ekki verið rétt lýst eða nafn sem hefur óljósa merkingu (nomen confusum).

Þegar sýnum sem upphaflega hafa verið talin til einnar tegundar er seinna skipt í tvær eða fleiri tegundir þá er bætt „að hluta til“ (*pro parte* skammstafað **p.p.**) aftan við nafnið sem upphaflega var notað.

Aftast í umfjöllun tegunda með slíka merkingu er oft frekari útskýring.

Tegundum hvernar ættkvíslar er raðað í stafrófsröð og þar á eftir er stundum minnst á sýni sem ekki hafa verið tegundagreind en tilheyra ættkvíslinni.

Íslensk heiti tegunda, ættkvísla, ætta og ættbálka eru höfð með, þar sem slík nöfn eru til, og eru þau oftast samhljóða þeim nöfnum sem notuð eru í handriti bókarinnar „Sveppir á Íslandi“, eftir Helga Hallgrímsson eins og það var árið 2001. Íslensk sveppanöfn eru þó flest ung í málinu og má reikna með að áður en þau verða mönnum töm taki þau margvíslegum breytingum, vonandi til hins betra.

Í þessa skrá hafa verið teknar þær fylkingar og flokkar lífvera sem hefð er fyrir að kalla sveppi og sveppafræðingar fjalla um. Þær eru býsna ólíkar í útliti og eðlisháttum enda alllangt í sameiginlegan uppruna sumra þeirra. Slímsveppir eru alveg sér á blaði enda taldir með fáeinum öðrum „sveppum“ í ríki frumdyra (Protozoa). Eggssveppir eru nú taldir skyldari ákveðnum þörungum en sveppum, svo er og um fleiri smáfylkingar sem tilheyra ríki Chromista. Kytrusveppir og oksveppir sem áður töldust til hinna lægri sveppa eru hluti svepparíkisins (Fungi) ásamt asksveppum og kólfsveppum. Þeir sveppir sem mynda fléttur verða í sérstöku hefti íslensks sveppatals en ákveðið var að fléttusníklar og sveppir sem nauðbundnir eru fléttum yrðu hafðir með í þessu hefti sveppatalsins (sjá 1. viðauka: Fléttur bls. 152–153). Nánar er fjallað um einstakar fylkingar á bls. 13–19.

Við viljum þakka Herði Kristinssyni, Náttúrufræðistofnun Íslands, fyrir gagnlegar upplýsingar og aðstoð á ýmsum stigum verksins. Halldóri Sverrissyni Rannsóknastofnun landbúnaðarins, þeim Garðari R. Árnasyni og Magnúsi Á. Ágústssyni Bændasamtökum Íslands, Gísla Jónssyni Tilraunastöð háskólans í meinafræði og Ingibjörgu Hilmarsdóttur sýklafræðideild Rannsóknastofnunar Landspítala

háskólasjúkrahúss er þakkað fyrir upplýsingar um sveppi á nytjajurtum, fiskum og fólki. Tegundalistar þeirra eru varðveittir á Náttúrufræðistofnun Íslands og er vísað í þá með nafni heimildarmanns og ártali en aftast í sviga stendur listi. Starri Heiðmarsson, Náttúrufræðistofnun Íslands, bætti við listann mörgum sveppum sem á fléttum vaxa og kunnum við honum góðar þakkir fyrir. Öllum öðrum sem komu að gerð þessa rits færum við bestu þakkir.

Það er von okkar að þessi skrá auðveldi mönnum vinnu við íslenska sveppi, vísi á fljótlegan hátt á fyrri umfjöllun um tegundirnar á Íslandi, hýsla eða undirlag og þekkta útbreiðslu. Þess er að lokum farið á leit við notendur að rekist þeir á villur, t.d. að tegundir hafi ekki ratað í listann láti þeir Guðríði Gyðu Eyjólfsdóttur (netfang: gge@ni.is) vita, því til stendur að uppfæra listann og halda honum við, ef til vill á heimasíðu Náttúrufræðistofnunar Íslands, sem þá kæmi í stað spjaldskrárinnar góðu.

Mái 2003. Helgi Hallgrímsson og Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir

## PREFACE

One hundred years ago, in 1903, Emil Rostrup published in *Botanisk Tidsskrift* the first list of fungi recorded from Iceland, counting 543 species. Since then many mycologists, both native and foreign, have contributed towards increasing the knowledge of the Icelandic fungal flora. Still, however, there are big gaps in knowledge of the Icelandic mycota, especially microfungi.

In the years 1985–1989, Helgi Hallgrímsson, the senior author of this report, compiled a card index of Icelandic fungi for the Akureyri Museum of Natural History. The available literature was checked and all records of each species were registered on cards, along with synonyms and information on substrate, habitat, distribution, and frequency. The card index was corrected and updated repeatedly.

The present list contains much of the information from the card index, updated to reflect recent changes. The first reference of each species in Iceland, and others that provide additional knowledge of the species and its distribution within the country, are given, while references repeating older information are generally omitted. A reference, containing descriptions and/or figures of Icelandic specimens, is underlined. Dubious species names or records are indicated by writing the specific epithet in ***bold italics***, preceded by:

- (?) for dubious records;
- (■) for uncertain identification;
- (◆) for misidentification (misapplied names);
- (#) for invalid or dubious names; and by
- (!) for names that do not appear to have been used for the last few decades and may or may not be valid. These records usually have an explanatory note at the end.
- (\*) in front of a name of an ascomycete indicates that the species has only been reported in Iceland in its anamorphic state, while an asterisk in front of a name of an anamorphic species indicates that the species has only been reported in its teleomorphic state.

No attempt has been made to revise the determinations of collections on which the records are based, but references are to revisions. The specimens are stored in different herbaria, e.g. in Duke University Herbarium, USA (DUKE), Icelandic Institute of Natural History, Akureyri (AMNH) and Reykjavík (ICEL), Botanical Museum University of Copenhagen (C), Botanical Museum University of Oslo (O), and Museum of Evolution, Uppsala (UPS), but many specimens have surely been lost.

Information on host species, substrate or bait, habitat and distribution, is provided for each species. The knowledge of distribution is often quite limited, based on one or very few specimens. A species can thus be identified as rare

even though, with further study, it might actually be quite common. The species are arranged in systematic order in accordance with the 9th edition of Dictionary of the Fungi (Kirk et al. 2001) with the ascomycetes listed according to “Outline of Ascomycota – 2002” Eriksson et al. (2002) available on the internet.

The checklist of Icelandic fungi (non-lichenized) will be published in two parts with a third part planned for lichenized fungi. The first part, appearing now, lists a total of 1483 species (1531 species including those marked “?”). It includes fungoid members of the kingdoms Protozoa (mainly Myxomycota), Chromista (mainly Oomycota), fungi of Chytridiomycota, Zygomycota, non-lichenized Ascomycota, anamorphic fungi and Basidiomycota p.p. (classes Urediniomycetes and Ustilaginomycetes). In numbers, the checklist includes some 50 species of Myxomycota and related phyla, approximately 140 of Oomycota, 100 of Chytridiomycota, 50 of Zygomycota, 625 of Ascomycota, about 400 anamorphic fungi and 110 of Basidiomycota (rusts, smuts and Exobasidiales).

The second part of the checklist will list the remaining Basidiomycota, i.e. class Basidiomycetes – the present estimate is about 550 species. The third part, listing the lichenized ascomycetes (Lichenes) of which about 710 species are known in Iceland, will be compiled by the lichenologist Hörður Kristinsson, Icelandic Institute of Natural History. A simple version of that list is available on the internet<sup>6</sup>, [floraislands.is](http://www.floraislands.is), a website with information on the Icelandic flora and mycota including photographs of Icelandic plants and fungi<sup>7</sup>.

We wish to thank all the mycologists, foreign and Icelandic, for their valuable contributions to Icelandic mycology. We hope that the checklist will assist those working on Icelandic fungi, e.g. by providing easy reference to literature on Icelandic fungi and to establish which fungi have been recorded in Iceland and what their known distribution is. The checklist will be kept at the Icelandic Institute of Natural History, and updated regularly, perhaps using the home page<sup>8</sup> instead of the original card index. Hence, we kindly request those who find omissions and errors in the checklist to let the second author, Guðrídur Gyða Eyjólfsdóttir (e-mail: [gge@ni.is](mailto:gge@ni.is)) know. We would also be interested in information on Icelandic fungi kept in foreign collections or herbaria and not treated in the references cited herein.

May 2003. Helgi Hallgrímsson and Guðrídur Gyða Eyjólfsdóttir

---

<sup>6</sup> <http://www.floraislands.is/fletlist.htm>

<sup>7</sup> <http://www.floraislands.is/sveppaval.htm>

<sup>8</sup> [www.ni.is](http://www.ni.is)

## SVEPPAFYLKINGARNAR OG RANNSÓKNIR Á ÞEIM

### Slímsveppir

Slímsveppir (*Myxomycota*) hafa mikla sérstöðu meðal sveppa, enda eru þeir nú taldir til frumdýraríkisins (*Protozoa*) ásamt nokkrum smærri fylkingum sem sveppafræðin hefur fjallað um svo sem *Acrasiomycota*, *Dictyosteliomycota* og *Plasmodiophoromycota*. Þessar lífverur minna bæði á dýr og sveppi enda hefur það lengi vafist fyrir mönnum hvar þær ættu heima í flokkunarkerfinu.

Á vaxtarstigi eru flestir þeirra formlaus slímmassi, sem líkist amöbum og getur skriðið líkt og þær, en fullþroska mynda þeir gró og gróhirslur sem svipar mjög til sveppa. Af þeim ástæðum hafa slímsveppir löngum verið taldir með sveppum og sveppafræðingar rannsakað þá. Þeir eru flestir rotverur og lifa á alls konar rotlandi leifum úr jurtaríkinu einkum á fúnum viði í skógum.

Íslenskir slímsveppir voru næstum óþekktir þar til fyrir 20 árum að danskur sveppafræðingur, Henrik F. Gøtzsche tók sér fyrir hendur að safna þeim skipulega, rækta þá og rannsaka. Kom hann hingað í því skyni sumurin 1981 og 1984. Í seinni ferðinni safnaði hann fjölda sýna af fúnum viði, kvistum og sölnuðu laufi í skógum og kjarri, einnig sinu og mosa, sem síðar voru sett í rakaklefa til að fá sveppina til að vaxa. Heildarniðurstöður þessara rannsókna birtust 1984, 1990 og í óprentaðri doktorsritgerð Gøtzsche um slímsveppi á Grænlandi og Íslandi 1987, en eintak af henni er til á Náttúrufræðistofnun Íslands á Akureyri. Þar er íslensku tegundunum nákvæmlega lýst. Sýni sem Gøtzsche safnaði eða ræktaði upp eru geymd í Botanisk Museum, Kaupmannahöfn (C). Árangur þessara rannsókna Gøtzsche má sjá af því að þegar hann hóf að rannsaka slímsveppi hérlendis voru aðeins 10 íslenskar tegundir þekktar en nú eru þær um 50. Má því segja að íslenska slímsveppaflóran sé allvel þekkt miðað við sveppi almennt.

Bráðabirgðaskrá um íslenska slímsveppi var fjölríttuð í fáum eintökum á vegum Náttúrufræðistofnunar Norðurlands (Helgi Hallgrímsson 1988a).

### Vatnasveppir: eggveppir og kytrusveppir

Bæði eggveppir og kytrusveppir vaxa helst í miklum raka og eru mjög margir þeirra vatnasveppir með bifgró í lífsferli sínum.

Eggveppir (*Oomycota*) tilheyra ríki *Chromista* ásamt gulum, gulgrænum, brúnum og fleiri þörungum og tveim öðrum svepplegum fylkingum, *Hyphochytriomycota* og *Labyrinthulomycota* en talið er að þær hafi tapað litberum sínum snemma í þróuninni. Frumuveggur þeirra er oftast gerður úr beðmi og bifgróin eru oftast með tvær mismunandi svipur, vanalega á framenda. Eggveppir eru tvílitna nema kynfrumurnar.

Kytrusveppir, *Chytridiomycota* tilheyra svepparíkinu (*Fungi*) og hafa kítín í frumuvegg sínum og eina slétta svipu á afturenda bifgróanna.

Fyrir 1965 höfðu fáir eggsvæppir og kytrusvæppir verið skráðir á Íslandi, aðallega þá þeir sem sníkja á grænum plöntum (*Peronosporaceae*) (Rostrup 1903, Jørstad 1962) en vatnasvæppir höfðu nánast ekkert verið kannaðir.

Á þessu varð mikil breyting þegar hingað komu bandarískir vísindamenn til að rannsaka landnám lífs í Surtsey sem myndaðist í eldgosí 1963 (Anon. 1973). Það var Terry W. Johnson frá Duke Háskóla, Norður-Karólínu, Bandaríkjunum sem stóð fyrir þessum rannsóknum og ritaði um þær u.þ.b. 30 greinar, ýmist einn eða með aðstoðarmönnum og nemendum sínum, en helstir þeirra voru K.L. Howard og A.R. Cavaliere. Howard fjallaði í doktorsritgerð sinni um vatnasvæppi á Íslandi (Howard 1968) og lýsti þeim tegundum sem þá voru þekktar héðan. Þótt ritgerðin hafi ekki verið prentuð birtist meginefni hennar í tímaritsgreinum þeirra félaga. Eintak hennar er til á Náttúrufræðistofnun Íslands á Akureyri og í Reykjavík.

Vatnasvæppir eru ýmist ásætur á öðrum lífverum eða leifum þeirra, eða ýmsu því sem í vatni liggur, en sumir sníkja á þörungum eða öðrum vatnasveppum. Hægt er að safna sveppunum beint ásamt með undirlagi sínu eða, eins og oftast er gert að veiða þá úr vatni eða jarðvegssýnum á beitu sem þeir setjast á, hampfræ eða barnshár svo dæmi séu nefnd.

Rannsóknir þeirra félaga vöktu athygli sveppafræðinga um allan heim enda lýstu þeir nýjum tegundum og lögðu til endurbætur á flokkunarkerfinu. Fullyrða má að vatnasvæppir hafi ekki verið eins ítarlega kannaðir í nokkru öðru landi á þeim tíma. Safn þeirra er varðveitt á Náttúrufræðistofnun Íslands í Reykjavík (ICEL), sum sýni í vökva en flest sem smásjárýni.

Við skiptingu í ættir og ættbálka var aðallega farið eftir greinum Johnson (1973e og 1974a), sem gefa gott yfirlit yfir þessa sveppi hér á landi, en smávægilegar breytingar voru gerðar á uppröðun samkvæmt Kirk o.fl. (2001). Í sumum tilvikum vantaði upplýsingar um beitu eða uppruna sýna í tilvitnuðum heimildum og var þeim þá bætt við samkvæmt upplýsingum sem fylgja sýnunum.

Nú hafa fundist um 100 tegundir af kytrusveppum og um 140 tegundir af eggsvæppum á Íslandi. Þar af eru um 30 sníkjusvæppir í landplöntum en hinir eru flestir í vatni, blautri mold eða sníkja í vatnaþörungum og vatnasveppum.

## Oksveppir

Oksveppir (*Zygomycota*) voru lengi hafðir með kytrusveppum og eggsvæppum sem einn aðalhópur hinna lægri sveppa. Þeir eru nú taldir sjálfstæð fylking innan svepparíkisins.

Líkami oksveppa er þráðlaga, að jafnaði ekki hólfaður með þverveggjum, en oftast marggreindur og myndar sýnilega myglu. Frumveggurinn er úr kítíni. Kynferli flestra þeirra er fólgið í samruna tveggja miskynja æxlunarþráða (gametangia) sem þó eru eins að útliti. Við samrunann myndast brú milli þráðanna, sem hefur þótt minna á ok (þ.e. tré sem tengdi saman tvo uxa fyrir

æki), og í miðri brúnni (lokað af með þverveggjum) myndast stórt þykkveggja dvalagró, okgró. Oksveppir lifa flestir rotlífi og eru því tíðastir í mold, á taði og jurtaleifum sem eru að fúna eða rotna og mynda þar oft áberandi myglu. Nokkrir eru sérhæfðir sníklar.

Íslenskir oksveppir hafa ekki verið kannaðir nærri eins vel og eggveppir og kytrusveppir. Helsta heimildin er doktorsritgerð um Mucorales eftir Elzie V. Laube (1971), einn af nemendum Terry W. Johnson's við Duke Háskóla. Í henni eru ítarlegar lýsingar þeirra tegunda er hann og tveir félagar hans söfnuðu á tímabilinu 1965–1969, mest sumarið 1967 og hann ræktaði upp af moldar- og taðsýnum víðs vegar af landinu. Um þessa rannsókn, eins og mörg önnur námsverkefni, hefur ekkert birst á prenti og er ritgerðin ennþá óútgefin. Lýsingar Laube á nýjum tegundum hafa ekki verið birtar á réttan hátt og teljast þær ógildar tegundir (nomen invalidum). Í sveppatalinu eru ógildar tegundir merktar með # og eftirnafnið skáletrað.

Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir hefur fengist nokkuð við ræktun og greiningu jarðvegssveppa og ritaði prófritgerð um það efni við Háskóla Íslands 1984. Þar var fjallað um nokkrar tegundir oksveppa án þess þó að henni tækist að greina ljósar *Mortierella*-tegundir nema til ættkvíslar. Nýjasta viðbótin eru sníkju-sveppir á blaðlúsum sem danskir sveppafræðingar, í samvinnu við Guðmund Halldórsson skordýrafræðing á Rannsóknastöð Skógræktar á Mógilsá, hafa fundið (Nielsen o.fl. 2000, 2001).

Í þessari skrá eru um 50 tegundir oksveppa en Laube lýsir auk þess um 10 *Mucor*-tegundum sem ekki tókst að nafngreina. Varla er efamál að fjöldi oksveppategunda er enn ófundinn hér á landi, sérstaklega virðast ljósar tegundir ættkvíslarinnar *Mortierella* úr jarðvegi fjölbreytilegar.

## Asksveppir og vankynsveppir

Asksveppir (Ascomycota) eru stærsta fylking svepparíkisins og sú fjölbreytilegasta. Sveppþráðum þeirra er skipt með þverveggjum, ólíkt því sem er hjá undanfarandi fylkingum, og er veggefnið aðallega kítín. Þeir einkennast af sekk-, kylfu- eða hólklaga frumum sem kallast askar (asci), og í myndast einlitna askgró með rýriskiptingu. Askarnir radast vanalega margir saman í hverja askhirslu (ascocarp) en svo nefnast aldin asksveppa. Þessi aldin eru vanalega örsmá (0,5–1 mm) en geta líka verið allstór, jafnvel á stærð við hattsvoppi, oft með áberandi litum.

Kerfi asksveppa byggðist áður fyrr mest á aldingerðinni og skiptust þeir í flokkana: frumeskinga (*Hemiascomycetes*) án aldina; hnoðeskinga (*Plectomycetes*) með lokuð aldin; skjóðusveppi (*Pyrenomycetes*) með askhirslur með opi sem gróum er skotið út um; hólfeskinga (*Loculoascomycetes*) en aldin þeirra eru beðjur (*ascostroma*) með tvíveggja (bitunicate) öskum; skordýraeskinga (*Laboulbeniomycetes*) sem mynda smágerð aldin sem hanga utan á skordýrum og disksveppi (*Discomycetes*) sem mynda opnar skálar- eða diskklaga

askhirslur. Núverandi flokkun er að mestu byggð á gerð aska og lögun og gerð askgróa sem og á efnafræðilegum einkennum. Flokkunarkerfi asksveppa hefur verið í stöðugri þróun síðasta aldarfjórðunginn og ríkti lengi óvissa um flokkunareiningar milli fylkingar og ættbálks. Eriksson & Winka (1997) lögðu fram tillögu að skiptingu sem Eriksson o.fl. (2002) útfærðu nánar í „Outline of Ascomycota – 2002“ sem hér er fylgt. Þeir hópar sem enn hefur ekki verið komið fyrir í kerfinu svo vel fari á eru hafðir aftast í þeirri flokkunareiningu sem þeir eru taldir tilheyrja og merktir „incertae sedis“.

Mjög margir asksveppir hafa auk aldinstigs (teleomorph) annað miklu einfaldara vaxtarstig sem er vankynstig (anamorph) sveppsins. Á vankynstigi sínu myndar asksveppur kóníðugró (conidia) með jafnskiptingu (mitosis) án kynferlis. Það er oft erfitt að átta sig á því að einn og sami sveppurinn geti komið fyrir á þetta ólíku formi og var stigum slíkra sveppa því gefin nöfn eins og um tvær sjálfstæðar tegundir væri að ræða. Þetta skapaði töluverð vandræði þar sem almennt séð þá á hver tegund að hafa eitt gilt latneskt nafn. En reynt hefur verið að leysa þetta og kallast allur sveppurinn (teleomorph + anamorph) holomorph og er nafn kynstigsins löglegt nafn hans alls. Vankynstigið hélt sínu nafni. Þessi tvínefning hlaut alþjóðlega viðurkenningu um 1950 enda er ennþá langt frá því að allar vankynstegundir hafi verið paraðar við kynstig tegundar sinnar.

Vankynstegundum hefur verið skipað í tilbúið kerfi sem eingöngu byggist á útlitseinkennum og því ekki gert ráð fyrir skyldleika tegunda sem þannig raðast saman í ættkvíslir. Til að undirstrika það að vankynsveppir séu á undanþágu og kerfi þeirra endurspegli ekki skyldleika eru þeir aðeins flokkaðir í ættkvíslir en hvorki í ættir né ættbálka. Reyndar er vankynsveppum oft skipt í tvo hópa og eru þeir sem mynda gróhirslur kallaðir holsveppir (coelomycetes) en þeir sem bera gró sín á gróberum utan gróhirslna eru kenndir við sveppþráð (hyphomycetes), stundum kallaðir myglusveppir á íslensku. Gagngert er unnið að því að minnka notkun á nöfnum sem ýja að því að um eiginlegt flokkunarkerfi sé að ræða hjá vankynsveppum, eins og Fungi imperfecti og Deuteromycetes (-mycota).

Tegund asksvepps sem vitað er að hefur vankynstig sem ber sitt eigið nafn er því skráð á tveim stöðum í sveppatalinu rétt eins og um tvær tegundir væri að ræða. Til að tryggja það að tengslin haldist milli beggja stiga tegundar er nafns vankynstigs getið í hornklofum með kynstigi og öfugt. Þegar einungis kynstigið hefur fundist hérlendis er einungis fjallað um tegundina í asksveppahluta listans, þ.e. við nafn vankynstigsins (sem þá er skáletrað og auðkennt með \*) í vankynsveppakaflanum er aðeins nafn kynstigsins í hornklofum. Þegar vankynstigið hefur fundist hérlendis en ekki kynstigið (þá auðkennt með \*) er einungis fjallað um tegundina í vankynsveppahluta skrárinnar. Þegar bæði stig sama svepps eru skráð hérlendis kemur tegundin fyrir í báðum hlutum skrárinnar.

Nokkurra asksveppa er getið í elstu plöntulistum frá Íslandi (t.d. Müller 1770) en fyrsta bitastæða heimildin um íslenska asksveppi er þó ritgerð Carl Johan Johanson (1884), þar sem getið er 54 tegunda, þar af 8 sem lýst var í fyrsta



skipti (frumlýst). Í lista Emil Rostrup (1885) er getið annarra 40 tegunda og í heildarskrá hans um íslenska sveppi (1903) telur hann 283 tegundir asksveppa.

Hvorki Johanson né Rostrup komu nokkru sinni til Íslands. Sá fyrrnefndi fékk sýni sem sænskur greifi og þörungafraeðingur, H. Strömfelt, hafði safnað 1883 en sá síðarnefndi nafngreindi sýni frá Ólafi Davíðssyni og Stefáni Stefánssyni kennurum við Möðruvallaskóla í Hörgárdal og fleirum. Ólafur var sérstaklega duglegur og natinn safnari og var söfnunarsvæði hans aðallega í nágrenni Möðruvalla. Þaðan eru því þekktar langflestar asksveppategundir landsins og margar aðeins þaðan. Auk þess skoðaði Rostrup og nafngreindi sníkjusveppi á þurrkuðum plöntum frá Íslandi sem geymdar eru í grasasafninu í Kaupmannahöfn (C).

Næsta heildarskrá um íslenska sveppi (Larsen 1932) tilgreinir 340 tegundir asksveppa sem Poul Larsen o.fl. höfðu safnað og nafngreint. Síðan gerist lítið í þessum fræðum langa hríð og það er ekki fyrr en eftir 1960 að bætast tók við þekkingu manna á íslenskum asksveppum. Það var afrakstur heimsókna erlendra sérfræðinga til landsins og má telja þau Ivar Jørstad, Henry Dissing, A.R. Cavaliere, T.W. Johnson jr., Finn og Helgu Roll-Hansen, Kerstin og Lennart Holm, Trond Schumacher, Henrik F. Gøtzsche, Jan Vesterholt og Olav Aas, sem öll söfnuðu og greindu íslenska asksveppi.

Af íslenskum fræðimönnum má nefna: Ágúst H. Bjarnason, Bjarna E. Guðleifsson, Eirík Jensson, Guðríði Gyðu Eyjólfsdóttur, Halldór Sverrisson, Helga Hallgrímsson, Hörð Kristinsson, Ingibjörgu Hilmarsdóttur og Ingólf Davíðsson sem hafa safnað asksveppum og vankynsveppum og greint eða sent til greiningar.

Enn er þó langt frá því að þekking á íslensku asksveppaflórunni geti kallast viðunandi, og er mikið verk óunnið á því sviði, bæði hvað varðar tegundir og útbreiðslu þeirra á landinu.

Í Íslensku sveppatali II (Helgi Hallgrímsson 1991), sem fyrr var getið, voru skráðar um 590 tegundir asksveppa, og hafði tegundum fjölgað um 250 frá sveppaskrá Larsens (1932). Í þessari skrá er getið um 625 tegunda af asksveppum, og rúmlega 400 tegunda vankynsveppa.

Í formála var rætt um sveppakerfið og breytingar á því sem eru sérstaklega miklar og áberandi hvað asksveppi varðar. Tegundanöfn asksveppa hafa verið erfið viðureignar en skýrðust töluvert við útkomu Breska asksveppatalsins (Cannon o.fl. 1985) og enn frekar með asksveppahluta Stórsveppaflóru Norðurlanda (Hansen & Knudsen 2000) og Sænska skjóðusveppatalinu (Eriksson 1992). Einnig var leitað í ritum um flokkunarfræði einstakra ættkvísla, bæði að umfjöllun um íslensk sýni sem og um samheiti tegunda og misgreiningar. Þrátt fyrir það var hvergi að finna upplýsingar um allmargar tegundir og voru þær merktar með upphrópunarmerki (!) framan við nafnið og taldar óvissar. Sumar þeirra eru sjálfsagt enn í fullum rétti sem tegundir þótt aðrar hafi eflaust orðið samnefndar tegundum sem ekki fundust upplýsingar um.

## Kólfsveppir: ryðsveppir, sótsveppir og lyngrauðusveppir

Fylking kólfsveppa (Basidiomycota) skiptist í 3 flokka, Urediniomycetes, Ustilaginomycetes og Basidiomycetes og er hér fjallað um tvo þá fyrrnefndu er eiga það sameiginlegt að hafa þverskipta kólfa, lifa sníkjulífi í fræplöntum og byrkningum og mynda ekki aldin. Þeir voru oft nefndir einu nafni þelsveppir (Teliomycetes), en er nú skipt í Urediniomycetes, þar sem ryðsveppir eru helsti hópurinn, og Ustilaginomycetes með sótsveppum og lyngrauðusveppum.

Sveppþræðir þeirra vaxa í vefjum plöntunnar og mynda gró á yfirborði hennar, vanalega á blöðum eða stönglum, sem koma fram sem ýmislega litaðir blettir og minna á ryð eða sót. Ryð- og sótsveppir valda oft skaða á nytjaplöntum og til að minnka tjón af þeirra völdum hefur eðli sumra þeirra sem og árásartækni verið krufin til mergjar.

Ryðsveppir og skyldar tegundir í flokknum Urediniomycetes á Íslandi skiptast í ættbálkana Microbotryales, sem áður voru taldir til sótsveppa og mynda fjólublá eða bleikleit gró, Uredinales, ryðsveppi, og ættina *Platyglloeaceae* með tveim tegundum hérlendis, sinni í hvorri ættkvísl. Ryðsveppir mynda oftast gulbrúna eða rauðbrúna (ryðlita) bletti eða skurfur á blöðum og stönglum fræplantna, oft með þúðurkenndu gródufti sem smitar af blettunum. Blöðin gulna oft fyrir tímann af þessum sökum. Stundum breyta sveppirnir vaxtarlagi jurta.

Helsta einkenni ryðsveppa er að þeir framleiða allt að fimm mismunandi gerðir af gróum sem oftast koma fram í ákveðinni tímaröð. Á vorin vaxa litlar gróhirslur er kallast pelar (pycnidia, pykníður) upp af einkjarna sveppþráðum á efra borði blaðanna en í þeim myndast örsmá pelagró, frjófrumur, sem við samruna þræða af öðru kyni mynda tvíkjarnaþræði í blaðinu. Hjá sumum tegundum geta tvíkjarnaþræðirnir myndað þrenns konar tvíkjarna gró, sem koma fram í tímaröð, fyrst skálgró í skálskurfum (aecidia), oftast á neðra borði blaða, þá ryðgró í ryðskurfum (uredia), sem geta verið beggja megin á blaðinu og eru mest áberandi yfir sumarið. Loks þegar líður að hausti myndast svo þelgró (teliospores) í ryðskurfum eða sérstökum þelskurfum (telia). Þau eru síðan í dvala yfir veturinn og spíra að vorinu með þverskiptum kólfum og eftir rýriskiptingu myndast á þeim einlitna kólfró sem eru smá, þunnveggja og glær. Þau smita nýjar plöntur, spíra og mynda einkjarnaþræði í þeim, og þar með lokast ferillinn.

Sumar ryðsveppategundir þurfa að vaxa til skiptis á tveimur ólíkum plöntu-tegundum, til að fullkomna lífsferil sinn og eru þá vanalega pela- og skálgró á annarri en ryð- og þelgró á hinni. Margar ryðsveppategundir framleiða þó ekki nema sumar þessar grótegundir, oftast ryðgró eða þelgró. Aðalgrógerðirnar eru einkenndar með rómverskum tölum, þ.e. I = skálgró, II = ryðgró og III = þelgró, en pelagró eru táknuð með 0. Þessi stig eru tilgreind í skránni aftan við nafn hýsilplantnanna sem bera þau og í hýslaskránni eru stigin tilgreind aftan við nafn ryðsveppsins.

Sótsveppir (Ustilaginales) líkjast ryðsveppum í lifnaðarháttum en valda oftast einhverri ummyndun á hýsiljurtinni einkum á blómum og aldinum. Þeir framleiða

oftast sótrún dvalagró, sem kallast sótgró, í sérstökum sótskurfum. Þau samsvara þelgróum ryðsveppa því að af þeim spretta þverskiptir kólfar við spírunina er framleiða kólfgró. Sótsveppir eru algengastir í jurtum af grasa-, sef-, og stararættum. Í hýslaskránni eru sótsveppir og *Microbotryum* tegundir einkenndir með bókstafnum -S aftan við nafn sveppsins til að auðvelda þeim sem vilja nota hýsiltegund til að greina þessa, oft hýsilvöndu, sníkjusveppi.

Lyngrauðusveppir (Exobasidiales) eru nú í undirflokknum Exobasidiomycetidae ásamt Entylomatales-ættbálki sótsveppa. Þeir hafa það sameiginlegt með sótsveppum að lifa og vaxa í vefjum fræplantna, aðallega af lyngættinni. Sveppurinn veldur því að blöð og stönglar hýsilsins þrútna og stækka oft óeðlilega og fá ýmsa lit. Þegar líður á sumarið verður neðra borð blaðanna grámyglað af kólfunum og gróum þeirra. Þetta er lítill sveppahópur aðeins 7 tegundir þekktar hér á landi þar af ein sem er slæðingur.

Ryð- og sótsveppir hafa verið kannaðir meira og betur en flestir aðrir sveppir hér á landi. Johanson (1884) getur 14 tegunda og Rostrup (1885) 17 tegunda. Í heildarskrá Rostrups (1903) eru taldar 54 tegundir. Í næstu heildarskrá (Larsen 1932) eru þær orðnar um 60 talsins. Þeir Johanson og Rostrup frumlýstu nokkrum tegundum héðan en þær hafa reynst vera samnefni eldri tegunda.

Það var þó fyrst með söfnun og rannsóknnum norska sveppafræðingsins Ivars Jørstad, á árunum 1937–1939, sem íslenskir ryð- og sótsveppir voru kannaðir á kerfisbundinn hátt af sérfræðingi. Jørstad og félagar söfnuðu hátt í tvö þúsund sýnum af ryð- og sótsveppum hérlendis. Auk þess endurskoðaði Jørstad eldri söfn af þessum sveppum í Kaupmannahöfn, Reykjavík og Stokkhólmi.

Niðurstöður rannsókna birti hann í tveimur ritgerðum, sem prentaðar voru í ritum Vísindafélagsins í Osló, árin 1951 og 1962. Í þeim er getið 51 tegundar af ryðsveppum og 27 sótsveppategunda, eða 78 tegunda alls. Tékkneskur sveppafræðingur, Zdenek Urban að nafni, safnaði árið 1948 hundruðum sýna af ryð- og sótsveppum mest á takmörkuðu svæði á SV-landi (Guðmundur Kjartansson 1948). Í ritgerð hans (Urban 1958) eru taldar 50 tegundir en fáar þeirra voru nýjar fyrir landið.

Í þessari skrá er getið um 70 tegundir og afbrigði ryðsveppa, 2 tegundir af ættinni *Platyglloeaceae*, 36 tegundir sótsveppa (þar með taldar *Microbotryum* tegundirnar 7) og 7 lyngrauðusveppi eða 111 kólfsveppategundir auk 4 afbrigða alls. Skráin er að mestu byggð á heimildum en auk þess var farið yfir þelsveppasöfnin á Náttúrufræðistofnun Íslands á Akureyri og í Reykjavík. Á Akureyrarsetri eru um 190 sýni sem ýmsir hafa safnað og nafngreint. Á Reykjavíkurstetri eru um 100 sýni og hefur Ólafur Davíðsson safnað þeim flestum í Eyjafirði en Rostrup nafngreint þau.

Mest var stuðst við Gjærum (1974) um ryðsveppi á Norðurlöndunum og Kochman & Majewski (1973) um pólska sótsveppi, Nannfeldt (1977 og 1979) um stararsótsveppi og Vánky (1994) um sótsveppi í Evrópu.

Þelsveppaskráin var vélrituð eftir spjaldskrá og dreift sem ljósriti til nokkurra stofnana hér á landi og erlendis (Helgi Hallgrímsson 1988b).

## TEGUNDATAL

## PROTOZOA

MYXOMYCOTA *SLÍMSVEPPIR*

## DICTYOSTELIOMYCETES

## DICTYOSTELIALES

## Dictyosteliaceae Rostaf. ex Cooke

## DICTYOSTELIUM Bref.

*mucoroides* Bref. - *hnappslap* - Laube 1971, 200. Á taði, Ketilsstaðir Völlum, Au.

## MYXOMYCETES

## ECHINOSTELIALES

## Echinosteliaceae Rostaf. ex Cooke

## ECHINOSTELIUM de Bary

*brooksii* K.D. Whitney - Göttsche 1984, 17; 1987a, 55-56; 1990, 9. Á kvistum með berki af *Betula pubescens*, *Larix russica* og *Pinus sp.* Ve, Na, Au, Su. Tið eða algeng á birki.

*corynophorum* K.D. Whitney - Göttsche 1984, 17; 1987a, 56-57; 1990, 10. Á *Betula pubescens*, *Larix russica* og *Pinus sp.* Na, Au, tíð á birki norðanlands.

*fragile* Nann.-Bremek. - Göttsche 1984, 18; 1987a, 58-59. Á *Betula pubescens*, berki. Skaftafell, Au.

*minutum* de Bary - Göttsche 1984, 19; 1987a, 59-62; 1990, 10. Á berki (kvistum) af *Betula pubescens*, *Betula nana* og *Salix spp.*, einnig á sölnuðum nálum eða laufi af *Pinus spp.* og ýmsum lyngtegundum. Algeng um land allt.

## LICEALES

## Liceaceae Chevall.

## LICEA Schrad.

*marginata* Nann.-Bremek. - Göttsche 1987a, 74-75; 1990, 11. Á berki af *Betula pubescens*. Su, Au.

*minima* Fr. - Göttsche 1987a, 76-78 [♦ *Licea testudinacea* Nann.-Bremek., misnefni]; 1990, 11. Á berki af *Betula pubescens*. Ve, Na, Au, fátið.

*parasitica* (Zukal) G.W. Martin - Göttsche 1987a, 75-76; 1990, 12. Á berki af *Betula pubescens*. Ve, fátið.

*variabilis* Schrad. - Göttsche 1984, 21; 1987a, 78-79. Á fínum barrviði. Reykjavík, Ve.

## Reticulariaceae Chevall.

### ENTERIDIUM Ehrenb.

**olivaceum** Ehrenb. - Rostrup 1903, 285 [*Reticularia olivacea* (Ehrenb.) Fr.]; Götzsche 1987a, 63-64; 1990, 10. Á fúnum við og kvistum af *Betula pubescens*. Ve, Na, Au, Su, fátíð.

**splendens** (Morgan) T. Macbr. var. **jurana** (Meyl.) Härk. - Götzsche 1987a, 64-65; 1990, 11. Á fúnu birki. Hallormsstaður, Au.

### LYCOGALA Pers.

**epidendrum** (L.) Fr. - *skollanjólk* - Helgi Hallgrímsson 1960, 192; Hörður Kristinsson 1977, 111; Champion 1982; Götzsche 1984, 21-22; 1987a, 79-80; 1990, 12. Í skógum, á fúnum greinum og stubbum af *Betula pubescens*. Tíð um land allt.

PHYSARALES
------------

## Didymiaceae Rostaf. ex Cooke

### DIDERMA Pers.

**niveum** (Rostaf.) T. Macbr. sensu lato - Götzsche 1984, 16; 1987a, 46-48. Á sinu og lyngi (undan fönnum). Nm, Na.

■ **spumarioides** (Fr.) Fr. - Götzsche 1987a, 48-49. Á sölnuðu laufi af *Populus tremula*. Grund Eyjafirði, Na. Óviss greining.

### LEPIDODERMA de Bary

**caretianum** (Rabenh.) Rostaf. sensu lato - Rostrup 1903, 285; Götzsche 1987a, 73-74. Á stönglum af *Hieracium sp.* Þorvaldsdalur Eyjafirði, Na.

### MUCILAGO Battarra

**crustacea** F.H. Wigg. - *dritlingur* - Helgi Hallgrímsson 1960, 192; Götzsche 1984, 22; 1987a, 82-83; 1990, 12; AMNH. Á lifandi grasi og *Lupinus nootkatensis*. Ve, Na, Au, alltið.

## Physaraceae Chevall.

### BADHAMIA Berk.

**macrocarpa** (Ces.) Rostaf. - *sinugrjón* - Hörður Kristinsson & Bjarni E. Guðleifsson 1976, 49, [*Physarum cinereum* (Batch) Pers. (misgreining)]; Götzsche 1984, 15; 1987a, 32-33. Á sinu undan snjófönnum. Eyjafjörður, Na, algeng þar á vorin.

**utricularis** (Bull.) Berk. - Götzsche 1987a, 33-35; 1990, 8. Á berki og fúakvistum af *Betula pubescens*. Na, Au, Su, fátíð.

### CRATERIUM Trentep.

**leucocephalum** (Pers.) Ditmar - Götzsche 1984, 16; 1987a, 43-44; 1990, 9. Á berki af *Betula pubescens*, kvistum af *Picea sp.*, blöðum af *Salix sp.* og grasi. Ve, Au. Líklega var. **scyphoides** (Cooke & Balf.) G. Lister.

### FULIGO Haller

?**septica** (L.) F.H. Wigg. - *tröllasmjör* - Ingólfur Davíðsson 1962, 117. Í gróðurhúsum. Líklega slæðingur.

**LEOCARPUS** Link.

**fragilis** (Dicks.) Rostaf. - Göttsche 1984, 21; 1987a, 72-73; 1990, 11; AMNH. Í skógum og lyngmóum, á mosa, grasi, trjágreinum og *Empetrum nigrum*. Ve, Nv, Na, Au, fátíð.

**PHYSARUM** Pers.

■ **carneum** G. Lister & Sturgis - Göttsche 1987a, 88; 1990, 12. Á mosa í kjarri. Þingvellir, Su. Óviss greining.  
**cinereum** (Batsch) Pers. - Rostrup 1903, 285; Göttsche 1984, 22; 1987a, 89-90. Á *Dryas octopetala* og sinu. Na, Au, fátíð.

**famintzinii** Rostaf. - Göttsche 1990, 13. Á barri og kvistum undir *Picea engelmannii*. Hallormsstaður, Au.

**mutabile** (Rostaf.) G. Lister - Göttsche 1984, 22; 1987a, 90. Á grasblöðum. ?Reykjavík, Ve.

**STEMONITALES****Stemonitidaceae** Fr.**AMAUROCHAETE** Rostaf.

**atra** (Alb. & Schwein.) Rostaf. - Göttsche 1984, 14; 1987a, 23; AMNH. Á berki eða stubbi af *Pinus* sp. Grund og Kjarnaskógur Eyjafirði, Na.

**COMATRICHA** Preuss

**ellae** Härk. - Göttsche 1987a, 37; 1990, 8. Á kvisti af *Betula nana*. Goðafoss, Na.

**laxa** Rostaf. - Göttsche 1987a, 38-40; 1990, 8. Á fúnum við og berki (greinum) af *Betula pubescens* og *Betula nana*. Ve, Au, Su, tíð.

**nigra** (Pers.) J. Schröt. - *örtrjálingur* - Larsen 1932, 463; Helgi Hallgrímsson 1960, 191; Göttsche 1984, 15; 1987a, 42-43; 1990, 9. Á fúnum við og kvistum af *Betula pubescens*, *Betula nana* og *Salix* sp. Líklega einnig á fúnu, innfluttu timbri. Algeng um land allt.

**ENERTHENEMA** Bowman

**papillatum** (Pers.) Rostaf. - Göttsche 1987a, 62-63; 1990, 10. Á kvistum og fúnum við af *Betula pubescens*. Ve, Na, Su, alltið.

**LAMPRODERMA** Rostaf.

**arcyrioides** (Sommerf.) Rostaf. - Rostrup 1903, 285 [*L. violaceum* (Fr.) Rostaf.]; Hörður Kristinsson & Bjarni E. Guðleifsson 1976, 49; Göttsche 1984, 19; 1987a, 67-68; 1990, 11. Á sinu, mosa, fúnum birkiviði o.fl., stundum undir fönnum. Na, Au, alltið í Eyjafirði.

■ **columbinum** (Pers.) Rostaf. - Rostrup 1903, 285 [*L. physaroides* (Alb. & Schwein.) Rostaf.]; Göttsche 1987a, 68-69. Á sinu af *Deschampsia caespitosa*. Hof Hörgárdal, Na. Óviss greining.

**sauteri** Rostaf. - Göttsche 1984, 19; 1987a, 69-71. Á sinu undan fönnum. Nm, Na, fátíð.

Göttsche 1984, 20-21 & 1987a, 71-72, lýsir ógreindri tegund af mosa og grasi úr snjóðæld. Glerárdal Eyjafirði, Na. Eitt sýni í AMNH. Líkist mest *L. cristatum*, er líklega ný tegund, en sýnið var of lítið.

**PARADIACHEOPSIS** Hertel

**cribrata** Nann.-Bremek. - Göttsche 1987a, 84-86; 1990, 12. Á berki af *Betula pubescens*. Hreðavatn, Ve.

**STEMONITIS** Gled.

**flavogenita** E. Jahn - Göttsche 1984, 23; 1987a, 93-94; 1990, 13. Á fúaviði og kvistum af *Betula pubescens* og *Larix russica* og á sinu. Ve, Au, fátíð.

**fusca** Roth - Hörður Kristinsson 1977, 111; Göttsche 1984, 23; 1987a, 94-96; 1990, 13. Á fúastubbum af *Betula pubescens* og kvistum og laufi af *Salix* sp. Vaglakógur, Na.

TRICHIALES
------------

**Arcyriaceae Rostaf. ex Cooke****ARCYRIA Hill ex F.H. Wigg.**

**cinerea** (Bull.) Pers. - Göttsche 1987a, 25-27; 1990, 6. Í skógum, á fúnum viði og greinum af *Betula pubescens*, *Betula nana*, *Salix phylicifolia* og ýmsum plöntuleifum. Algeng um land allt.

**incarnata** (Pers.) Pers. - Göttsche 1984, 14; 1987a, 27-29; 1990, 6. Í skógum, á fúnum viði og greinum af *Betula pubescens* o.fl. Algeng um land allt.

**incarnata** (Pers.) Pers. var. **helvetica** Meylan - Göttsche 1987a, 24-25 [*A. cf. affinis* Rostaf.]; 1990, 6-7. Í mosa á fúnum birkistubb. Reykjavík, Ve.

**Dianemataceae T. Macbr.****CALOMYXA Nieuwl.**

**metallica** (Berk.) Nieuwl. - Göttsche 1987a, 35-36; 1990, 8. Á kvistum af *Betula pubescens* og *Salix sp.* Na, Su, fátíð.

**Trichiaceae Chevall.****PERICHAENA Fr.**

**chrysosperma** (Currey) A. Lister - Göttsche 1987a, 86-87; 1990, 12. Á sölnuðu birkilaufi. Vaglaskógur, Na.

**TRICHIA Haller**

**botrytis** (J.F. Gmel.) Pers. - Göttsche 1987a, 96-97; 1990, 13. Í skógum, á fúnum viði og greinum af *Betula pubescens*. Ve, Au, fátíð.

**contorta** (Ditmar) Rostaf. - Rostrup 1903, 285; Göttsche 1987a, 97-99; 1990, 13. Á berki á dauðum greinum af *Salix phylicifolia* og á nálum af *Picea sp.* Na, Au, alltíð.

**decipiens** (Pers.) T. Macbr. - Göttsche 1984, 23; 1987a, 99-100; 1990, 13. Á fúnum viði af *Betula pubescens* og *Salix phylicifolia*. Ve, Su, tíð.

**favoginea** (Batsch) Pers. - Göttsche 1984, 23; 1987a, 100-101; 1990, 14. Á berki og viði af lauftrjám. Ve, Su, fátíð.

**lutescens** (Lister) Lister - Göttsche 1987a, 101-103; 1990, 14. Á berki og viði af *Betula pubescens* og *Salix phylicifolia*. Ve, Na, Su, alltíð.

**munda** (Lister) Meyl. - Göttsche 1987a, 103-106; 1990, 14-15. Á rotnandi kvistum, blöðum/nálum af *Betula pubescens*, *B. nana*, *Salix phylicifolia* og *Pinus sp.* Na, Au, Su, alltíð.

**subfusca** Rex - Göttsche 1987a, 106; 1990, 16. Á fúagrein af *Betula pubescens*. Þingvellir, Su.

**varia** (Pers.) Pers. - Göttsche 1984, 23; 1987a, 107-108. Á fúaviði af *Betula pubescens*. Hallormsstaður, Au.

**PROTOSTELIOMYCETES**

PROTOSTELIALES
----------------

**Ceratiomyxaceae J. Schröt. *Slímkóralingsætt*****CERATIOMYXA J. Schröt. *Slímkóralingur***

**fruticulosa** (O.F. Müll.) T. Macbr. - *slímkóralingur* - Göttsche 1987a, 36-37; 1990, 8; AMNH. Í skógum á fúnum viði af *Betula pubescens*. Ve, Au, fátíð.

# PLASMODIOPHOROMYCOTA

## ÆXLASVEPPIR

### PLASMODIOPHORALES ÆXLASVEPPSBÁLKUR

#### Plasmodiophoraceae Zopf ex Berl.

#### OCTOMYXA Couch, J. Leitn. & Whiffen

Johnson 1974a, 3, lýsir ógreindri tegund úr vatni á *Aphanomyces ?laevis* á slönguskinnseitu. Ölfus, Su.

#### PLASMODIOPHORA Woronin

**brassicæ** Woronin - *kálæxlasveppur* - Ingólfur Daviðsson 1962, 30; Halldór Sverrisson 1999, 24-25; Garðar R. Árnason 2000 (listi). Í garðyrkjustöðvum, sérstaklega í heitum görðum, veldur útbrotum og æxlum á rötum káltegunda og rófna (*Brassica spp.*). Ve, Su, alltið.

#### SOROSPHAERA J. Schröt.

#*duodenocystis* Howard (nom. inval.) - Howard 1968, 137-139 (óbirt frumlýsing); Johnson 1974a, 3 [*Sorosphaera sp.*]. Úr mold, á *Hyphochytrium catenoides* Karling. Þingvellir, Su. Ógilt nafn.

#### SPONGOSPORA Brunch.

**subterranea** (Wallr.) Lagerh. - *vörtukláðasveppur* - Ingólfur Daviðsson 1962, 22, 105; Sigurgeir Ólafsson 1979, 80. Á *Solanum tuberosum*, veldur dökkum kláðablettum á kartöflunum. Algeng um land allt.

### PROTOZOA: ÆTTKVÍSL INCERTAE SEDIS

#### ICHTHYOPHONUS Plehn & Mulsow

**hoferi** Plehn & Mulsow - Jónbjörn Pálsson 1996, 61-62; 1997, 47-48; Karl Gunnarsson o.fl. 1996, 28-30; Ástþór Gíslason o.fl. 1997, 35-36; 1998, 36; Gísli Jónsson 2001 (listi). Sníkir á sild, skarkola, laxi (í sjó) o.fl. fisktegundum í hafinu við Ísland, í hjarta og líffærum í kviðarholi og myndar gráa eða hvítleita hnúða.



# CHROMISTA

## HYPHOCHYTRIOMYCOTA

### HYPHOCHYTRIALES

#### Hyphochytriaceae A. Fisch.

##### HYPHOCHYTRIUM Zopf

*catenoides* Karling - Höhnik 1960, 65; Howard 1968, 133-135; Johnson 1973e, 35. Úr mold, á slönguskinn, sellófan. Ve, Su, fátíð.

## LABYRINTHULOMYCOTA

### THRAUSTOCHYTRIALES

#### Thraustochytriaceae Sparrow ex Cejp

##### SCHIZOCHYTRIUM S. Goldst. & Belsky

*aggregatum* S. Goldst. & Belsky - Johnson 1974a, 25. Úr fjörupollum, sandi og þangi, á frjókorn. Ve, Su.

##### THRAUSTOCHYTRIUM Sparrow

Þetta eru einfrumusveppir, sem vaxa á sjávarþörungum og í fjörupollum og sandi, og fást á frjókornaagn.

■ *aggregatum* Ulken - Johnson 1974a, 25-26. Su, Ve. Óviss greining.

*aureum* S. Goldst. - Johnson 1974a, 26-27. Ve.

*kinnei* A. Gaertn. - Johnson 1974a, 27. Ve.

*multirudimentale* S. Goldst. - Johnson 1974a, 27. Útbreiðslu ekki getið.

*pachydermum* Scholz - Johnson 1974a, 27. Ve.

*proliferum* Sparrow - Johnson 1968, 181; Johnson 1974a, 27-28. Úr þörungum í fjörupollum, á frjókornabeitu. Ve, Su, tíð.

*roseum* S. Goldst. - Johnson 1974a, 28. Ve.

*visurgense* Ulken - Johnson 1974a, 28. Su.

## OOMYCOTA *EGGSVEPPIR*

### LEPTOMITALES *LJÓASLÝSBÁLKUR*

#### Leptolegniellaceae M.W. Dick

##### APHANODICTYON Huneycutt ex M.W. Dick

**papillatum** Huneycutt - Howard o.fl. 1970, 77. Úr blautri mold, á slönguskinn. Heiðmörk, Ve.

##### APHANOMYCOPSIS Scherff.

**bacillariacearum** Scherff. - Johnson 1968, 181; Johnson 1974a, 4. Í fjöru, á *Pinnularia sp.* Grindavík, Ve.

#### LEPTOLEGNIELLA Huneycutt

**keratinophilum** Huneycutt - Howard 1968, 199-200; Howard & Johnson 1969, 503-504; Johnson 1968, 181; Johnson 1973c, 295. Úr mold og vatni, á hár, slönguskinn og kakkalakkavængi. Ve, Na, Su, tíð.

Howard 1968, 201; Howard & Johnson 1969, 504 lýsa einni ógreindri tegund sem einangruð var úr vatni, á frjókorn. Heiðmörk, Ve.

#### Leptomitaceae Kütz. *Ljósaslýsætt*

##### APODACHLYA Pringsh.

**brachynema** (Hildebr.) Pringsh. - Howard 1968, 165-167. Úr vatni, á askgrein og sjúk laxaseiði og hrogn. Ve.

■ **pyrifer** Zopf - Howard 1968, 167-169; Howard & Johnson 1969, 503. Úr vatni á frjókorn. Rauðavatn, Ve. Óviss greining.

#### LEPTOMITUS C. Agardh

**lacteus** (Roth) C. Agardh - *Ijósaslý* - Howard 1968, 163-164; Johnson 1974a, 29; Helgi Hallgrímsson 1979b, 94. Úr vatni á hampfræ o.fl. Ve, Na, líklega algeng í vatni menguðu af áburðarefnum.

### OLPIDIOPSIDALES

#### Olpidiopsidaceae Sparrow ex Cejp

##### OLPIDIOPSIS Cornu

**andreei** (Lagerh.) Karling - Howard 1968, 150-151; Johnson & Howard 1968, 306; Johnson 1972a, 90. Í sjávarfjöru, á *Acrosiphonia incurva*. Hvalfjörður, Ve.

**aphanomycis** Cornu - Howard 1968, 144-150; Howard & Johnson 1969, 497-501. Úr mold, á *Aphanomyces laevis*, og í vatni á *Aphanomyces sp.* Ve, Su.

■ **cristata** Howard (nom. inval.) - Howard 1968, 152-154 (óbirt frumlýsing). Í vatni, á *Chara sp.* Heiðmörk, Ve. Ógilt nafn.

**feldmanni** Aleem - Howard - Howard 1968, 151-152; Johnson 1972a, 90; Johnson & Howard 1968, 306. Í sjó eða fjörum á *Pylaiella littoralis*. Reykjanes, Ve.

**fibrillosa** De Wild. - Howard 1968, 155; Johnson 1972a, 89. Í vatni, á *Spirogyra sp.* Ve, Na.

■ **fusiformis** Cornu - Johnson 1972a, 83; Johnson 1974a, 29. Úr mold og vatni, á *Achlya americana*. Ve, Su. Óviss greining.

**pythii** (E.J. Butler) Karling - Höhnik 1960, 64. Úr laugarvatni. Hveragerði, Su.

■ **saprolegniae** (A. Braun) Cornu var. **saprolegniae** - Howard 1968, 142-144; Johnson 1974a, 30-31. Í vatni, á *Saprolegnia ferax*. Ve, Na, Au, Su. Óviss greining.

**saprolegniae** (A. Braun) Cornu var. **levis** Coker - Johnson 1972a, 83. Úr mold, á *Saprolegnia terrestris*. Akranes, Ve.

**schenkiana** Zopf - Johnson 1972a, 89-90. Úr vatni, á *Spirogyra sp.* Laugarvatn, Su.

**varians** Shanor - Johnson 1972a, 85. Úr mold, í *Achlya flagellata*. Ve, Na, Su.

■ **vexans** Barrett - Johnson 1972a, 85. Úr vatni á *Saprolegnia ferax* og *S. torulosa*. Ve, Su. Óviss greining.

Howard 1968, 155-159, lýsir 3 ógreindum *Olpidiopsis*-tegundum á þörungum og sveppum í vatni, Ve;  
Howard & Johnson 1969, 499, lýsa einni ógreindri tegund á *Aphanomyces laevis* í vatni og Johnson 1972a, 87-88 og 1974a, 31, lýsir einni ógreindri tegund á *Achlya sp.* og *Saprolegnia turfosa*, Na, Su.

## PERONOSPORALES BLAÐMYGLUBÁLKUR

### Albuginaceae J. Schröt. Hvítblástursætt

#### ALBUGO (Pers.) Roussel ex Gray

**candida** (Pers.: Fr.) O. Kunze - **hvítblástur** - Johanson 1884, 172 [*Cystopus candidus* (Pers.) Lév.]; Rostrup 1903, 286 [idem]; Hagen 1959, 17; Jørstad 1962, 7; Ingólfur Davíðsson 1962, 32. Snikill á *Brassica spp.*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cardamine hirsuta*, *Cardamine nymmanii*, *Arabis petraea*, *Cochlearia officinalis*, *Draba incana* o.fl. Algeng um sunnanvert landið, Ve, Su, Au.

### Peronosporaceae Warm. Blaðmygluætt

#### BREMIA Regel

**lactucae** Regel - **salatmygla** - Ingólfur Davíðsson 1947, 25; 1962, 38; Jørstad 1962, 8; Garðar R. Árnason 2000 (listi). Snikill á *Lactuca sativa* og *Leontodon autumnalis*. Ve, Au, Su.

#### PERONOSPORA Corda Blaðmygla

**alsinearum** Casp. - Rostrup 1903, 287; Jørstad 1962, 8. Snikir á *Cerastium alpinum*, *C. cerastoides*, *C. nigrescens* var. *laxum* og *Stellaria media*. Tið í öllum landshlutum.

**alta** Fuckel - Rostrup 1903, 287; Jørstad 1962, 9. Á *Plantago major*. Ve, Na, sjaldgæf.

**brassicae** Gäum. - **kálmygla** - Ingólfur Davíðsson 1947, 24; 1962, 31. Á *Brassica spp.* (káli) en veldur ekki teljandi tjóni. Útbreiðslu ekki getið.

**calotheca** de Bary - Rostrup 1885, 228; 1903, 287; Jørstad 1962, 9. Á *Galium boreale* og *G. verum*. Ve, Nm, Na, Su.

**farinosa** (Fr.: Fr.) Fr. - Jørstad 1962, 10. Á *Atriplex patula*. Reykjavík, Ve.

**ficariae** Tul. ex de Bary - Rostrup 1903, 287 (sýnið frá Hofi misgreint); Jørstad 1962, 10. Á *Ranunculus acris*. Reykjavík, Ve og Grænumýrartunga, Nm.

**grisea** (Unger) Unger - Rostrup 1903, 287; Jørstad 1962, 10. Á *Veronica serpyllifolia*. Ve, Na, sjaldgæf.

**laponica** Lagerh. - Jørstad 1962, 10. Á *Euphrasia sp.* Seyðisfjörður, Au.

**matthiolae** Gäum. - Ingólfur Davíðsson 1962, 77. Á *Matthiola sp.* Útbreiðslu ekki getið.

**parasitica** (Pers.: Fr.) Fr. - Rostrup 1903, 287; Jørstad 1962, 11. Á *Capsella bursa-pastoris*, *Cardamine nymmanii* og *Arabis petraea*. Tið um allt land.

**paula** A. Gustavsson - Rostrup 1903, 287 [*P. alsinearum* Casp. p.p.]; Jørstad 1962, 11. Á *Cerastium fontanum*. Um land allt.

**potentillae** de Bary - Jørstad 1962, 11. Á *Alchemilla filicaulis*. Laugar, Na.

**rumicis** Corda - Jørstad 1962, 11. Á *Rumex acetosa*. Um allt land.

?**sparsa** Berk. - **rósamygla** - Ingólfur Davíðsson 1962, 84. Á *Rosa spp.*, mest í gróðurhúsum. Útbreiðslu ekki getið.

?*spinaciae* Laubert - *spínatmygla* - Ingólfur Davíðsson 1962, 40. Á *Spinacia oleracea*. Útbreiðslu ekki getið.  
*triflorum* de Bary - Rostrup 1903, 287; Jørstad 1962, 12. Á *Trifolium repens*. Na, Au, fátíð.  
*viciae* (Berk.) Casp. - Rostrup 1903, 287; Jørstad 1962, 12; Ingólfur Davíðsson 1962, 58; AMNH. Á *Vicia cracca* (og *Lathyrus sp.*). Ve, Na, Su, fátíð.

## PLASMOPARA J. Schröt.

*crustosa* (Fr.: Fr.) Jørst. - Jørstad 1962, 12. Á *Angelica sylvestris*. Au.  
*densa* (Rabenh.) J. Schröt. - Rostrup 1903, 287; Hagen 1959, 17; Jørstad 1962, 13. Á *Rhinanthus minor*. Su, Ve.  
*pusilla* (de Bary) J. Schröt. - Jørstad 1962, 13. Á *Geranium sylvaticum*. Reykjahlíð, Na.

## PYTHIALES ROTMYGLUBÁLKUR

### Pythiaceae J. Schröt. *Rotmygluett*

#### LAGENIDIUM Schenk

■ *destruens* Sparrow - Johnson 1974a, 32. Úr mold og vatni, snikill á *Saprolegnia sp.* Na, Su. Óviss greining.  
*entophyllum* (Pringsh.) Zopf - Johnson 1974a, 32. Úr vatni, á *Spirogyra sp.* Ve, Su.  
 ■ *humanum* Karling - Johnson 1974a, 33. Úr vatni, á skinn af manni. Straumsvík, Ve. Óviss greining.  
*pygmaeum* Zopf - Johnson 1974a, 33. Úr blautri mold, á frjókorn. Líklega tíð um allt land.  
 ■ *pythii* Whiffen - Johnson 1968, 181. Úr vatni, á *Pythium sp.*, á hampfræ. Su? Óviss greining.  
*rabenhorstii* Zopf - Johnson 1974a, 34. Úr vatni, í *Spirogyra sp.* Heiðmörk, Ve.

Johnson 1974a, 34 lýsir einni ógreindri tegund sem fannst á *Ulothrix sp.* úr vatni. Heiðmörk, Ve.

#### MYZOCYTIUM Schenk

*proliferum* Schenk - Johnson & Howard 1968, 307-308; Johnson 1974a, 31. Úr vatni, á *Spirogyra sp.* Heiðmörk, Ve.

#### PHYTOPHTHORA de Bary

*cryptogea* Pethybr. & Laff. - Howard 1968, 258-259; Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). Úr vatni, á askkvisti og drepur *Gerbera spp.* ræktaðar í gróðurhúsum. Heiðmörk, Ve og Árn., Su.  
*infestans* (Mont.) de Bary - *kartöflumygla* - Rostrup 1903, 286; Larsen 1932, 465; Ingólfur Davíðsson 1962, 19-20; Sigurgeir Ólafsson 1979, 77-78; 1991, 1-2; 1998, 30-31. Á *Solanum tuberosum*. Algeng um sunnanvert landið í vissum árum og veldur stundum mikinn skaða.  
*nicotianae* Breda de Haan - Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi) [var. *nicotiana* + *P. parasitica* Dastur]. Á *Cucumis sativus* og *Lycopersicon esculentum*, drepur rætur, en einnig á innfluttum *Euphorbia pulcherrima* græðlingum, leggst á stönglana jafnvel á stórum plöntum. Hefur valdið vandræðum í gróðurhúsum. Su.

Johnson 1974a, 37 lýsir einni ógreindri tegund sem náðist úr vatni, á eplaagni. Heiðmörk, Ve. Garðar R. Arnason 2000 (listi) og Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi) telja *Phytophthora spp.* algengar í gróðurhúsum og valda rótarfúa margra nytjaplantna.

#### PYTHIUM Pringsh. *Rotmygla*

*debaryanum* Hesse - Höhnk 1960, 64; Ingólfur Davíðsson 1962, 113; Johnson 1971b, 532; Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). Úr mold á hampfræ, slönguskinn, frjókorn & *Chrysanthemum* græðlinga. Ve, Na, Su.  
*dissotocum* Drechsler - Howard 1968, 245-246; Johnson 1971b, 525. Úr mold og vatni, aðallega á hampfræ. Ve, Au, Su, alltið.  
 ■ *echinulatum* V.D. Matthews - Johnson 1971b, 528; Johnson 1974a, 35. Úr mold og mosa, á hampfræ. Ve, Su. Óviss greining.

- gracile** Schenk - Johnson 1971b, 518. Úr mýrarvatni, á *Spirogyra sp.* Hafnarfjörður, Ve.
- hypogynum** Middleton - Höhnk 1960, 64. Úr mold? við jarðhita. Hveragerði, Su.
- inflatum** V.D. Matthews - Höhnk 1960, 64; Johnson 1971b, 525. Úr volgu vatni, á hampfræ. Su.
- irregularare** Buisman - Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). Á *Gerbera spp.* í gróðurhúsum, drepur unglöntur. Arn., Su.
- mamillatum** Meurs - Johnson 1971b, 527. Úr vatni, mold & bottleðju, á hampfræ. Ve, Na, Au.
- middletonii** Sparrow - Johnson 1971b, 529-530. Í vatni á *Chironomidae*-hömum. Ve, Su, tíð.
- monospermum** Pringsh. - Höhnk 1960, 64; Howard 1968, 248-249; Johnson 1971b, 523-525. Úr mold og vatni (einnig volgu), á hampfræ. Ve, Su, tíð.
- pulchrum** Minden - Johnson 1971b, 530-531. Úr mold. Mýrvatn, Na.
- rostratum** E.J. Butler - Höhnk 1960, 64; Howard 1968, 247-248; Johnson 1971b, 529. Úr mold, mosa og vatni, á hampfræ og frjókorn. Ve, Na, Au, tíð.
- tenue** Gobi - Johnson 1971b, 519. Í vatni, á *Spirogyra crassa*. Reykjavík, Ve.
- torulosum** Coker & P. Patt. - Howard 1968, 249-250; Johnson 1971b, 526. Úr mold, mosa og vatni, á hampfræ. Ve, Su.
- ultimum** Trow - Johnson 1971b, 531; Halldór Sverrisson (munnleg heimild); Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). Úr mold og vatni, á slönguskinn & *Cucumis sativus*. Su.
- undulatum** H.E. Petersen - ?Howard 1968, 244-245; Johnson 1971b, 526. Úr mold og vatni, á epli. Ve, Na, Su.
- vexans** de Bary - Johnson 1971b, 529. Úr mold. Ve, Na.

Howard 1968, 250-254 og Howard & Johnson 1969, 205-206, lýsa tveim ógreindum *Pythium*-tegundum úr vatni. Einnig lýsir Johnson 1971a, 534 og 1974a, 36-37, öðrum tveimur tegundum úr mold og mosa. Ingólfur Davíðsson 1962, 64, 73 og 89 og Garðar R. Árnason 2000 (listi), nefna að *Pythium spp.* séu algengar í gróðurhúsum og valdí rótarfúa hjá ýmsum nytjaplöntum.

## Pythiogetonaceae M.W. Dick

### PYTHIOGETON Minden

Howard 1968, 255-256; Johnson 1974a, 34; lýsa einni ógreindri tegund sem náðist úr vatni, á frjókorn. Glæsibæjarhr., Na.

## RHIPIDIALES

### Rhipidiaceae Sparrow ex Cejp

#### RHIPIDIUM Cornu

**americanum** Thaxt. - Johnson 1974a, 29. Úr vatni, á eplaagn. Ve, Na, Su

#### SAPROMYCES Fritsch

Johnson 1974a, 29, náði einni ógreindri tegund úr vatni, á eplaagn. Þingvellir, Su.

## SAPROLEGNIALES *VATNSMYGLUBÁLKUR*

### Leptolegniaceae M.W. Dick

#### APHANOMYCES de Bary

■ **amphigynus** Cutter - Howard & Johnson 1969, 496; Johnson 1974a, 15. Úr mold, á laukhýði. Ve. Óviss greining.

- helicoides** Minden - Howard 1968, 212-213 [*A. laevis* de Bary p.p.]; Howard o.fl. 1970, 65; Johnson 1974a, 15-16. Úr mold á slönguskinn. Ve.
- keratinophilus** (Ookubo & Kobayasi) Seymour & T.W. Johnson - Johnson 1973c, 294; Seymour & Johnson 1973a, 1317 [*A. laevis* de Bary f. *keratinophilus* Ookubo & Kobayasi]. Úr mold, vatni og leðju, á hárl, slönguskinn og hvalskiði. Algeng um allt land.
- laevis** de Bary - Howard 1968, 211-214; Howard & Johnson 1969, 497; Howard o.fl. 1970, 64; Seymour & Johnson 1973a, 1312-1318; Johnson 1974a, 16-17. Úr mold, á skordýrahami, slönguskinn, kakkalakka-vængi og linsupappír. Ve, Na, Su, tíð.
- norvegicus** Wille - Howard o.fl. 1970, 65; Johnson 1974a, 14. Á *Spirogyra* sp. Rauðavatn, Ve.
- scaber** de Bary - Howard 1968, 214-216; Howard o.fl. 1970, 65-66; Johnson 1974a, 17-21 [*A. scaber* - *A. irregulare* - *A. stellata* complex]; Johnson 1977, 362-365 [*A. irregulare* W.W. Scott]. Úr mold og vatni, á hampfræ og slönguskinn. Ve, Su.
- stellatus** de Bary - Johnson 1974a, 17-21 [*A. scaber* - *A. irregulare* - *A. stellata* complex]; Johnson 1977, 365. Úr mold og vatni, á hampfræ og slönguskinn. Ve.
- Howard 1968, 217-218, lýsir einni ógreindri tegund úr vatni, Rauðavatni, Ve; Howard o.fl. 1970, 65, lýsa annarri í vatni í Hvalfirði, Ve, og Johnson 1974a, 21-22, lýsir 2 ógreindum tegundum úr mold.

## LEPTOLEGNIA de Bary

- caudata** de Bary - Howard o.fl. 1970, 66. Úr vatni með *Melosira* o.fl., á hampfræ. Hafnarfjörður, Ve.
- subterranea** Coker & J.V. Harv. - Howard o.fl. 1970, 66. Úr blautri mold, með *Ulothrix* sp., á hampfræ. Akureyri, Na.

## Saprolegniaceae Kütz. ex Warm. *Vatnsmygluætt*

### ACHLYA Nees

Öll sýni af þessari ættkvísl voru veidd á hampfræ, nema annað sé tekið fram.

- americana** Humphrey - Howard 1968, 234-236; Howard o.fl. 1970, 70; Johnson & Seymour 1974b, 244-252; Johnson 1974a, 4-5. Úr mold og vatni. Ve, Su, tíð.
- apiculata** de Bary - Howard o.fl. 1970, 68. Úr mold og vatni. Kleifarvatn, Selfoss, Ve, Su.
- bisexualis** Coker & A. Couch - Johnson 1974a, 5. Úr mold. Straumsvík, Ve.
- cambrica** (Trow) T.W. Johnson - Howard 1968, 233-234; Howard o.fl. 1970, 70; Johnson 1974a, 7. Úr vatni. Ve, Nv, Su.
- colorata** Pringsh. - Johnson 1974a, 7. Úr blautri mold og vatni á *Stigeodonium* (soðnum), kakkalakka-vængjum og epli. Ve, Nv, Su, algeng.
- conspicua** Coker - Howard 1968, 231-232; Howard o.fl. 1970, 70. Úr mold og vatni. Ve, Na, Su, tíð.
- **debaryana** Humphrey - Johnson 1974a, 5-7. Úr vatni og botnleðju. Ve, Na. Óviss greining.
- diffusa** J.V. Harv. ex T.W. Johnson - Howard 1968, 226-229; Howard o.fl. 1970, 69. Úr vatni og mold. Hvalfjörður, Þingvellir, Ve, Su.
- flagellata** Coker - Howard 1968, 229-231; Howard o.fl. 1970. Johnson 1974a, 8. Úr vatni og mold. Ve, Na, Su.
- inflata** Coker - Johnson 1974a, 8. Úr mold. Ve, Su.
- intricata** Beneke - Howard 1968, 225-226; Howard o.fl. 1970, 69. Á sýktum silungaseiðum *Salvelinus alpinus* og *Salmo trutta* í fiskeldisstöð. Kollafjörður, Ve.
- klebsiana** Pieters - Johnson 1974a, 8. Úr vatni. Ve, Na, Su.
- **megasperma** Humphrey - Johnson 1974a, 9. Úr vatni, Su. Óviss greining.
- **oblongata** de Bary var. **oblongata** - Johnson 1974a, 9. Úr vatni, Ve, Su, alltið. Óviss greining.
- oligocantha** de Bary - Johnson 1974a, 10. Úr mold og vatni. Ve, Su, tíð.
- papillosa** Humphrey - Howard 1968, 238-241 [*A. spiracaulis* T.W. Johnson]; Howard o.fl. 1970, 67; Johnson & Seymour 1974a, 433-449. Úr blautri mold og vatni. Ve, Na, Su, tíð.
- polyandra** Hildebr. - Johnson 1974a, 12. Úr leðju og mold. Ve, Na, Au, Su.
- prolifera** Nees - Howard o.fl. 1970, 69-70. Úr mold. Ve, Su.

- racemosa** Hildebr. - [Howard 1968, 236-238](#); [Johnson 1973d, 438-444](#); Johnson 1974a, 4. Úr blautri mold og vatni. Ve, Na, Au, Su, tíð.
- radiosa** Maurizio - [Howard 1968, 221-222](#); Howard o.fl. 1970, 68; [Johnson o.fl. 1975, 108-119](#). Úr vatni, á trékvisti og úr mold. Ve, Na, Su.
- recurva** Cornu - [Johnson 1974a, 12-13](#). Úr mold, leðju. Ve, Su.
- stellata** de Bary - [Johnson 1974a, 13](#); [Johnson o.fl. 1975, 113-115](#). Úr mold, á kakkalakkavæng og hampfræ. Ve, Na, Su.
- treleaseana** (Humphrey) Kauffman - [Howard 1968, 222-225](#); [Howard o.fl. 1970, 68](#). Úr vatni og mold. Su, Ve, Na, Au.
- Johnson 1974a, 13-14, lýsir einni ógreindri tegund (ICEL no. 4144) úr mold og vatni. Na, Su.

## BREVILEGNIA Coker & Couch

- bispora** Couch - Johnson o.fl. 1973, 7-24; Johnson 1974a, 22; [Johnson 1974b, 3-20](#). Úr mold og vatni, á hampfræ. Ve, Na, Su.
- **minutandra** Höhnik - [Johnson o.fl. 1973, 8, 16-17](#); Johnson 1974a, 22. Úr mold, á hampfræ. Ve, Su. Óviss greining.
- **parvispora** Höhnik - [Johnson o.fl. 1973, 8 og 20-21](#); Johnson 1974b, 4 og 14. Úr mold, á hampfræ. Ve, Na. Óviss greining.
- unisperma** Coker & Braxton var. **montana** Coker & Braxton - Howard 1968, 204-210 [*#B. parthenospora* Howard, nom. inval.]; [Johnson o.fl. 1973, 12-14](#); Johnson 1974a, 22. Úr mold, á hampfræ. Ve, Na, Su.
- Johnson o.fl. 1973, 8, 21 og Johnson 1974b, 4, 8-11, lýsa auk þess 3 ógreindum tegundum úr mold. Ve.

## DICTYUCHUS Leitg.

- anomalus** Nagai - Howard o.fl. 1970, 77; [Johnson 1974a, 23](#). Úr mold, á hampfræ. Stórólshvoll, Su.
- carpophorus** Zopf - [Johnson 1974a, 23-24](#). Úr mold, vatni og botnleðju, á hampfræ. Ve, Su.
- monosporus** Leitg. - [Howard 1968, 202-203](#); Howard o.fl. 1970, 77; Johnson 1974a, 23. Úr vatni og mold, á hampfræ. Ve, Su.

## PYTHIOPSIS de Bary

- cymosa** de Bary - [Howard 1968, 172-177](#); Howard o.fl. 1970, 66. Úr mold og vatni, á hampfræ, óx einnig á hrognum og veikum seiðum í fiskeldisstöð. Ve, Au.

## SAPROLEGNIA Nees *Vatnsmygla*

Hampfræ var notað sem agn, nema annað sé tekið fram.

- asterophora** de Bary - [Howard 1968, 179-181](#); Howard o.fl. 1970, 71. Úr vatni og mold. Ve, Na, Su.
- diclina** Humphrey - [Howard 1968, 192-194](#); Howard o.fl. 1970, 75. Úr mold og vatni. Ve, Su, líklega tíð um allt land en erfitt er að skilja hana frá *S. ferax*.
- ferax** (Gruith.) Thur. - *lirfuvatnsmygla* - Rostrup 1903, 286; [Howard 1968, 186-190](#); [Howard o.fl. 1970, 75](#); Johnson 1974a, 30. Á dauðum lirfum, hrognum o.fl. í vatni. Algeng um land allt.
- furcata** Maurizio - [Johnson 1974a, 24](#). Úr vatni með rotnandi gróðri og mold. Ve, Na, Su, fátíð.
- glomerata** (Tiesenh.) A. Lund - [Howard 1968, 197-199](#); Howard o.fl. 1970, 77. Úr vatni og mold. Algeng um land allt.
- hypogyna** (Pringsh.) de Bary - [Howard 1968, 181-183](#); Johnson 1968, 180; Howard o.fl. 1970, 71. Úr mold og vatni. Ve, Au, Su, líklega tíð um land allt.
- irregularis** T.W. Johnson & R.L. Seymour - Johnson & Seymour 1975, 89-96 (frumlýsing). Úr mold og vatni. Ve, Su. Einkenniseintak í ICEL nr. 4551.
- litoralis** Coker - [Howard o.fl. 1970, 77](#). Úr mýrarvatni á slönguskinn. Kaldaðarnes, Su.
- parasitica** Coker - *fiskvatnsmygla* - Johnson 1974a, 24; Gíslí Jónsson 2001 (listi). Á hrognum í klakstöðvum, en leggst á seiði ferskvatnsfiska eftir snikjudýrasýkingar. Algeng á hrognum í fiskeldisstöðvum um land allt en er haldið niðri með sveppalyfjum.

**terrestris** Cookson ex R.L. Seym. - Howard 1968, 190-192; Howard o.fl. 1970, 71. Úr vatni og mold. Ve, Nv, Au, Su.

**torulosa** de Bary - *lækjavatnsmygla* - Howard 1968, 183-186; Howard o.fl. 1970, 71-75. Úr mold og vatni úr ám og lækjum. Ve, Na, Au, Su, algeng.

**turfosa** (Minden) Gäum. - Johnson 1968, 180; Howard o.fl. 1970, 71; Johnson 1974a, 31. Úr mold og vatni. Ve, Su.

■ **muliginosa** Johannes - Howard 1968, 194-197; Howard o.fl. 1970, 75, 77. Úr mold og vatni. Ve. Óviss greining.

## THRAUSTOTHECA Humphrey

**clavata** (de Bary) Humphrey - Johnson 1974a, 25. Úr mold, vatni og rusli, á hampfræ. Ve, Na, Su.

## OOMYCOTA: ÆTTIR INCERTAE SEDIS

### Ectrogellaceae Cejp

#### ECTROGELLA Zopf

**perforans** H.E. Petersen - Johnson 1968, 181. Í sjó, á *Striatella unipunctata*. Reykjanes, Ve.

### Pontismaceae H.E. Petersen

#### PETERSENIA Sparrow

**irregulare** (Const.) Sparrow - Höhnk 1960, 64. Úr mold í jarðhita. Hveragerði, Su.

**lobata** (H.E. Petersen) Sparrow - Howard 1968, 159-160; Johnson & Howard 1968, 307. Í fjörum, á *Ceramium rubrum* og *Polysiphonia violacea*. Ve, Su.

**pollagaster** (H.E. Petersen) Sparrow - Howard 1968, 161; Johnson & Howard 1968, 307. Í fjörum á *Ceramium rubrum* og *Polysiphonia violacea*. Ve, Su.

#### PONTISMA H.E. Petersen

**lagenidioides** H.E. Petersen - Johnson 1968, 181. Í fjöru, á *Ceramium sp.* Álfanes, Ve.

### Sirolpidiaceae Sparrow ex Cejp

#### SIROLPIDIUM H.E. Petersen

**bryopsisidis** (de Bruyne) H.E. Petersen - Johnson 1968, 181. Í fjöru, á dauðum *Bryopsis plumosa*. Vestmannaeyjar, Su.

Seymour & Johnson 1973b, 944-948 fjölluðu um ógreinda eggsvæppstegund í eggjum hjöldýra úr vatni. Reyðarvatn (ICEL no. 3622).



# FUNGI

## CHYTRIDIOMYCOTA *KYTRUSVEPPIR*

### BLASTOCLADIALES

#### **Blastocladiaceae H.E. Petersen**

##### **BLASTOCLADIA** Reinsch

**pringsheimii** Reinsch - Johnson 1973e, 33-34. Úr vatni, á epli og reyniber. Ve, Na, Su.

##### **BLASTOCLADIELLA** V.D. Matthews

Johnson 1973e, 34-35, lýsir einni ógreindri tegund úr blautri mold, á slönguskinn. Geysir Haukadal, Su.

#### **Catenariaceae (Sparrow) Couch**

##### **CATENARIA** Sorokin

**anguillulae** Sorokin - Johnson 1973e, 33. Úr vatni, á fætur mítla. Elliðavatn, Ve.

##### **CATENOMYCES** A.M. Hanson

**persicinus** A.M. Hanson - Johnson 1973b, 1349-1352. Úr mold og skurðvatni, á linsupappír o.fl. Tið á öllum söfnunarsvæðum.

Johnson 1973b, 1352-1353, lýsir einni ógreindri tegund úr vatni og mold, á linsupappír. Ve, Na, Su.

#### **Physodermataceae Sparrow**

##### **PHYSODERMA** Wallr.

**crepidis** Rostr. - Rostrup 1903, 286 (frumlýsing). Á *Crepis paludosa*, blöðum. Hraun Fljótum, Nm.

**heleocharidis** (Fuckel) J. Schröt. - Rostrup 1903, 285; Larsen 1932, 464. Á *Heleocharis palustris*, stönglum. Möðruvellir Hörgárdal, Na.

**hippuridis** Rostr. - Rostrup 1903, 286; Larsen 1932, 464. Á *Hippuris vulgaris*, blöðum. Hraun Fljótum, Nm.

**majus** J. Schröt. - Jørstad 1962, 6. Á *Rumex acetosa*. Breiðdalsvík, Au.

**menyanthis** de Bary - Rostrup 1903, 285; Larsen 1932, 464. Á *Menyanthes trifoliata*, blöðum. Na, Su.

**vagens** J. Schröt. - Rostrup 1903, 285, 287 [*Peronospora ficariae* Tul. (Hofsfall) og ♦ *P. parasitica* (Pers.) Tul. (Hof) á *C. pratensis*, misgreint skv. Jørstad]; Larsen 1932, 464; Jørstad 1962, 6-7, 10. Á *Potentilla palustris*, *Caltha palustris*, *Ranunculus acris* og *Cardamine pratensis*, blöðum og blaðstilkum. Na.

### CHYTRIDIALES *KYTRUSVEPPSBÁLKUR*

#### **Chytridiaceae Nowak. *Kytrusveppsætt***

##### **BLYTTIOMYCES** A.F. Bartsch

**helicus** Sparrow & M.E. Barr - Howard 1968, 83. Úr vatni úr *Sphagnum*-mýri, á frjókorn. Hafnarfjörður, Ve.

## CHYTRIDIUM A. Braun *Kytrusveppur*

- lagenaria** Schenk. - Howard 1968, 117-118; Johnson & Cavaliere 1968, 64; Johnson & Howard 1968, 305. Í vatni, á *Cladophora* sp. Þingvellir, Su.
- olla** A. Braun - Howard 1968, 115-116; Johnson 1973e, 31. Í vatni, á *Oedogonium* sp., *Spirogyra* sp. o.fl. vatnaþörungum. Ve, Su, algeng.
- polysiphoniae** Cohn - Howard 1968, 113-114; Johnson 1966, 490; Johnson & Howard 1968, 305; Johnson & Cavaliere 1968, 64; Johnson 1973e, 30. Í sjó, á *Polysiphonia violacea* og *Pylaiella littoralis*. Grindavík, Ve.
- schenkii** (P.A. Dang.) Scherff. - Höhnk 1960, 65 [*C. gibbosum* Scherff.]; Johnson 1972b, 187-190; 1973e, 30. Í vatni, á *Cladophora* sp., í jarðhita, mosa og mold. Ve, Su.
- sphaerocarpum** P.A. Dang. - Howard 1968, 116-117. Í vatni, á *Ulothrix* sp. Heiðmörk, Ve.
- versatile** Scherff. - Howard 1968, 114; Johnson & Howard 1968, 305. Í vatni, á *Fragilaria* sp. Selfoss, Su.

## CHYTRIOMYCES Karling

- mammilifer** Persiel - Howard 1968, 125-127; Johnson 1971a, 201. Úr mold, á frjókorn og *Phlyctochytrium punctatum* (*Rhizophydium*). Ve, Su, fátíð.
- **poculatus** Willoughby & Townley - Johnson 1973e, 31. Úr mold, á frjókorn. Su. Óviss greining.
- spinus** Fay - Howard 1968, 119-120. Úr mold, á sellófan. Vestmannaeyjar, Su.
- vallesiacus** Persiel - Howard 1968, 121-125; Johnson 1969b, 366-367 [*Phlyctochytrium* sp.]; 1971a, 200-201; 1973e, 12. Úr mold og vatni, á frjókorn. Ve, Na, Su, líklega algeng.
- willoughbyi** (Willoughby) Karling - Johnson 1971a, 201-202. Úr mýrarmold, á *Rhizophlyctis* sp. Þingvellir, Su.

Johnson 1971a, 203, 205, lýsir auk þess 2 ógreindum tegundum.

## CYLINDROCHYTRIUM Karling

- johnstonii** Karling - Howard 1968, 111. Úr jarðvegi, á soðin hríslauf. Vestmannaeyjar, Su.

## KARLINGIOMYCES Sparrow

- marilandicus** (Karling) Sparrow - Howard 1968, 109-110; Johnson 1973e, 32. Úr mold, á sellófan. Na, Su.

Johnson 1973e, 32, lýsir auk þess 2-3 ógreindum tegundum úr mold og vatni af Su og Howard 1968, 110-111, lýsir einni ógreindri tegund, sem gæti tilheyrt þessari ættkvísl.

## PHLYCTOCHYTRIUM J. Schröt.

- aureliae** Ajello - Johnson 1973e, 12. Úr vatni, á kakkalakkavængi, slönguskinn & frjókorn. Ve, Nv, Na, Su, algeng.
- biporosum** Couch - Höhnk 1960, 65; Johnson 1969b, 358. Úr mold, og í vatni á *Ulothrix* sp. Ve, Su.
- bullatum** Sparrow - Johnson 1969b, 360; Howard & Johnson 1969, 504. Í vatni, á *Closterium* sp. og *Cladophora* sp. Eyf., Na.
- chaetiferum** Karling - Höhnk 1960, 65; ICEL 11511 TWJ. Úr laugarvatni og mold, á frjókorn. Ve, Su.
- **equale** G.F. Atk. - Johnson 1969b, 360-361. Í vatni úr polli á *Melosira* sp. Kálfatjörn Vatnsleysuströnd, Ve. Óviss greining.
- hallii** Couch - Johnson 1969b, 361-362. Í vatni, á *Ulothrix* sp. Rauðavatn, Ve.
- #icelandicum** K.L. Howard (nom. inval.) - Howard 1968, 67-71; Johnson & Howard 1972, 1183-1187 [*Phlyctochytrium* sp.]. Úr vatni, á *Achlya papillosa*, egghirslu. Ve, Su, sjaldgæf. Ógilt nafn.
- indicum** Karling - Johnson 1969b, 365. Úr jarðvegi, á frjókorn. Vestmannaeyjar, Su.
- irregulare** W.J. Koch - Howard 1968, 71-73; Johnson 1969b, 362-365. Úr vatni og mold, á frjókorn. Ve, Su.
- lagenaria** (Schenk) Domjan - Johnson 1973e, 12-13. Í vatni úr stöðuvötnum, á *Spirogyra crassa* og *Spirogyra* sp. Ve, Su, tíð.

**laterale** Sparrow - Höhnik 1960, 65. Úr mosa og mold. Su.

■ **longicollum** Sparrow - Howard & Johnson 1969, 504-505. Úr mýrarvatni, á frjókorn. Akureyri, Na. Óviss greining.

■ **mucronatum** Canter - Johnson 1969b, 366. Í vatni, á *Closterium* sp. Kleifarvatn, Ve.

■ **palustre** A. Gaertn. - Howard 1968, 76-77. Úr mold, á frjókorn. Heimaey, Su.

■ **papillatum** Sparrow - Howard 1968, 77-79; Howard & Johnson 1969, 504; Johnson 1973e, 13. Úr mold, á frjókorn. Ve, Na, Su.

■ **planicorne** G.F. Atk. - Howard 1968, 79-80 [*Phlyctochytrium* sp. 1]; ?Johnson & Howard 1968, 308; Johnson 1973e, 13-15. Í vatni á *Spirogyra* spp. og úr mold og leðju á frjókorn. Ve, Su, algeng. Óviss greining.

■ **proliferum** Ingold - Höhnik 1960, 65. Úr mold. Su.

■ **punctatum** W.J. Koch - Howard 1968, 73-76; Johnson & Cavaliere 1968, 64. Úr vatni, leðju og mold, á frjókorn og slönguskinn. Na, Su.

■ **reinboldtae** Persiel - Howard 1968, 65-67; Johnson 1973e, 15. Úr mold, á frjókorn. Ve, Na, Su.

■ **semiglobiferum** Uebelm. - Johnson 1973e, 15-16. Úr vatni, á frjókorn. Ve, Su. Óviss greining.

Auk þess lýsir Howard 1968, 80-82, tveim ógreindum tegundum. Önnur þeirra óx á *Cladophora* sp. við sjó í Grindavík, Ve, hin fékkst á furufrjó úr mold í Vestmannaeyjum, Su.

## PODOCHYTRIUM Pfitzer

■ **clavatum** Pfitzer - Howard 1968, 33; Johnson & Howard 1968, 305. Í vatni, á *Pinnularia* sp. Heiðmörk, Ve.

■ **cornutum** Sparrow - Howard 1968, 33-35; Johnson & Cavaliere 1968, 64 [*Chytridium versatile* Scherff. var. *podochytrioides* Friedmann]; Johnson & Howard 1968, 305-306. Í vatni, á *Melosira* sp. Hveragerði, Su. Óviss greining.

## POLYPHAGUS Nowak.

■ **laevis** A.F. Bartsch - Johnson 1973e, 24. Úr vatni, á *Euglena* sp. Þorlákshöfn, Su.

## RHIZIDIUM A. Braun

■ **chitinophilum** Sparrow - Johnson 1973a, 1-2. Úr mold, á slönguskinn. Ve, Su. Óviss greining.

■ **nowakowskii** Karling - Johnson 1973a, 2. Úr mold, á sellófan. Su. Óviss greining.

■ **varians** Karling - Howard 1968, 101-102; Johnson 1973a, 1; 1973e, 24. Úr mold, á sellófan. Grímsnes, Su.

Johnson 1973a, 2-7 og 1973e, 24, lýsir auk þess 4 ógreindum tegundum.

## RHIZOCLOSMATIUM H.E. Petersen

■ **globosum** H.E. Petersen - Howard 1968, 96-97; Johnson 1973e, 25. Úr vatni, á rykmýshömum. Ve, Na.

## RHIZOPHYDIUM Schenk

■ **anotropum** (A. Braun) Karling - Höhnik 1960, 65 [*Phlyctidium anotropum* (A. Braun) Rabenh.]; Johnson 1972b, 192-194 [idem]. Úr mold á frjókorn og í vatni, á *Oedogonium crassa*. Su, fátíð.

■ **braunii** (P.A. Dang.) Fischer - Howard 1968, 38-40 [#*Phlyctidium braunii* (P.A. Dang.) K.L. Howard (ógild comb.)]. Úr mold, á frjókorn. Hella, Su. Óviss greining.

■ **brebissonii** (P.A. Dang.) Fischer - Howard 1968, 36-38. Í vatni, á kísilþörungum. Rauðavatn, Ve.

■ **carpophilum** (Zopf) A. Fisch. - Howard & Johnson 1969, 507; Johnson 1973e, 18-19. Úr mold og leðju, á egghirslur *Achlya flagellata*, og ?*A. colorata*. Na, Su.

■ **chitinophilum** Antik. - Johnson 1973e, 19. Í vatni, á kakkalakkavængi. Ve.

■ **condylosom** Karling - Johnson 1973c, 297. Úr mold, á hár og slönguskinn. Ve, Na, Au, Su.

■ **coronum** A.M. Hanson - Johnson 1973e, 20. Úr mold, á linsupappír og sellófan. Ve, Na, Su.

■ **echinocystoides** Sparrow - Johnson 1973e, 20. Úr vatni, á frjókorn. Hella, Su. Óviss greining.

■ **fragilariae** Canter - Howard 1968, 54-55. Í vatni, á *Fragilaria* sp. Heiðmörk, Ve. Óviss greining.

- **globozum** (A. Braun) Rabenh. - Höhnk 1960, 65; Johnson 1968, 180; Johnson 1973e, 18. Úr vatni og mold, á frjókorn. Ve, Su. Óviss greining.
- halophilum** Uebel. - Howard 1968, 45-48. Úr vatni, á frjókorn. Kálfatjörn Vatnsleysuströnd, Ve.
- horizontale** R.A. Paterson - Howard 1968, 51-52. Úr vatni, á frjókorn. Heiðmörk, Ve.
- keratinophilum** Karling - Johnson 1973c, 296; 1973e, 18. Úr mosa, mold og vatni, á há. Ve, Nv, Au, Su.
- macrosporium** Karling - Höhnk 1960, 65; Johnson 1973e, 18. Úr mosa, á frjókorn. Hveragerði, Su.
- mammillatum** (A. Braun) A. Fisch. - Höhnk 1960, 65; Johnson 1973e, 18. Úr mold, á frjókorn. Hveragerði, Su.
- nodulosum** Karling - Johnson 1972b, 194; 1973c, 296. Úr mýrarmold, á mannshúðarbeitu. Þingvellir, Su.
- obpyriformis** (Karling) Karling - Johnson & Howard 1972, 1183-1187 [*Phlyctidium mycetophagum* Karling]. Í vatni, á *Phlyctochytrium sp.*, sem snikir á *Achlya papillosa*. Su.
- **olla** (Sparrow) Karling - Howard 1968, 41 [*Phlyctidium olla* Sparrow]; ?Johnson & Howard 1968, 308 [idem]. Í vatni, á *Spirogyra sp.* Selfoss, Su. Óviss greining.
- **parasitans** Scherff. - Howard & Johnson 1969, 507-508. Úr vatni á *Rhizophyidium sphaerotheca*. Eyf., Na. Óviss greining.
- pollinis-pini** (A. Braun) Zopf p.p. - Höhnk 1960, 65; Howard 1968, 57-58; Johnson 1973e, 21. Úr mold og vatni, á furufjókorn. Ve, Au, Su.
- pythii** De Wild. - Howard 1968, 55-57; ?Howard & Johnson 1969, 509. Úr mold, á egggróum *Pythium spp.* Ve, Su, sjaldgæf.
- **rostellatum** (De Wild.) A. Fisch. - Howard 1968, 53-54. Úr vatni, á frjókorn. Kálfatjörn Vatnsleysuströnd, Ve. Óviss greining.
- sphaerotheca** Zopf - Höhnk 1960, 65; Howard 1968, 59-61; Johnson 1973e, 21. Úr mold, á frjókorn. Ve, Na, Su.
- subangulosum** (A. Braun) Rabenh. - Johnson 1973e, 22. Úr vatni, á frjókorn. Mátvatn, Na.
- **tenu** (Sparrow) Karling - Johnson 1973e, 9 [*Phlyctidium tenue* Sparrow]. Í vatni, á *Zygnema sp.* Hafnarfjörður, Ve. Óviss greining.
- **nutriculare** Uebel. ex Howard - Howard 1968, 48-51. Úr mold, á frjókorn. Vestmannaeyjar, Su. Óviss greining.

Howard 1968, 61-64, lýsir auk þess 2 ógreindum *Rhizophyidium*-tegundum úr mold og einni í vatni á *Vaucheria sp.* í Rauðavatni, Ve, sem einnig er getið í Johnson & Howard 1968, 309 og Johnson 1973e, 18. Ennfremur lýsir Johnson tveimur ógreindum tegundum í 1973c, 298-299 og 1973e, 23. Johnson 1973e, 9-10, og 1973c, 299-301, lýsir auk þess 3 ógreindum tegundum [*Phlyctidium sp.*] er fengust úr mold á *Rhizophyidium*, *Rhizophlyctis* og mannhár, á Ve.

## SEPTOSPERMA Whiffen ex R.L. Seym.

- anomala** (Couch) Whiffen ex R.L. Seym. - Johnson 1973e, 10-11. Úr mold, á *Rhizophyidium spp.* Ve, Na.
- rhizophidii** (Couch) Whiffen ex R.L. Seym. - Howard 1968, 42-43; Johnson 1973e, 11. Úr mold, á *Rhizophyidium sp.* veiddum á slönguskinn. Vestmannaeyjar, Su.

## SOLUTOPARIES Whiffen

- pythii** Whiffen - Howard 1968, 98-100; Johnson 1973e, 30. Snikir á *Pythium sp.* veiddum úr mold á slönguskinn. Grímsnes, Su.

## Cladochytriaceae J. Schröt.

### NOWAKOWSKIELLA J. Schröt.

- elegans** (Nowak.) J. Schröt. - Howard 1968, 129-131; Johnson 1968, 180; 1973b, 1339-1343. Úr vatni og mold, á sellófan, gras og linsupappír. Ve, Na, Ms, Su, algeng.
- hemisphaerospora** Shanor - Johnson 1973b, 1343. Úr mold, á sellófan. Borgarnes, Ve.
- **profusa** Karling - Johnson 1973b, 1343-1349. Úr mold, á sellófan. Ve, Na, Su, algeng. Óviss greining.

## Endochytriaceae Sparrow ex D.J.S. Barr

### DIPLOPHLYCTIS J. Schröt.

**intestina** (A. Schenk) J. Schröt. - Howard 1968, 86; Johnson & Cavaliere 1968, 64; Johnson & Howard 1968, 306. Í vatni, í *Chara* sp. Ve, tíð.

**sexualis** Haskins - Howard 1968, 84-86. Úr jarðvegi, á sellófan. Vestmannaeyjar, Su.

Johnson 1973e, 24, lýsir einni ógreindri tegund úr mold, á sellófan. Su.

### ENTOPHLYCTIS A. Fisch.

**confervae-glomeratae** (Cienk.) Sparrow - Howard 1968, 87-88 [*Entophlyctis* sp.]; Johnson 1973e, 23. Úr mold, á frjókorn. Su.

## Synchytriaceae J. Schröt.

### MICROMYCES P.A. Dang.

**zygonii** P.A. Dang. - Howard 1968, 26-27; Johnson & Howard 1968, 308; Johnson 1973e, 8. Í vatni, á *Mougeotia* sp. og *Spirogyra* sp. Ve, Au, Su.

Howard 1968, 27-28, lýsir stuttlega einni ógreindri tegund (sem reyndar er óvíst hvort tilheyrir ættkvíslinni) úr hálfsoiltu laugarvatni, á furufrjókorn. Reykjanes, Ve.

### SYNCHYTRIUM de Bary & Woronin

**aureum** J. Schröt. - Rostrup 1903, 285; Jørstad 1962, 7. Snikill á *Cardamine nymanii*, *Leontodon autumnalis*, *Ranunculus reptans* og *Thymus praecox* ssp. *arcticus*. Na, Au.

**cupulatum** F. Thomas - Rostrup 1903, 285. Á *Dryas octopetala*, blöðum. Na.

**globosum** J. Schröt. - Rostrup 1903, 285. Á *Veronica anagallis-aquatica*, blöðum. Mývatnssveit, Na.

**groenlandicum** Allesch. - Rostrup 1903, 285. Á *Saxifraga hypnoides*. Hlíðarháls, Na.

**stellare** Fuckel - Jørstad 1962, 7. Á *Stellaria media*. Djúpvogur, Au.

## CHYTRIDIALES: ÆTTKVÍSL INCERTAE SEDIS

### ACHLYOGETON Schenk

Howard 1968, 22-23, lýsir einni ógreindri tegund í vatni úr tjörn, á *Tribonema* sp. Heiðmörk, Ve.

## SPIZELLOMYCETALES

## Olpidiaceae J. Schröt.

### OLPIDIUM (A. Braun) J. Schröt.

**endogenum** (A. Braun) J. Schröt. - Howard 1968, 17-19; Johnson 1969a, 2-3; Johnson & Howard 1968, 305. Í vatni, á *Closterium* sp., *Oedogonium* sp. og *Spirogyra* sp. og úr mold, á frjókorn. Ve, Su, tíð.

**entophytum** (A. Braun) Rabenh. - Höhnk 1960, 65; Howard 1968, 19-20; Johnson & Howard 1968, 305; Johnson 1969a, 2-3. Í vatni, á *Spirogyra* sp., *Ulothrix* sp., *Vaucheria* sp. og *Zygnema* sp. Ve, Su, algeng.

**longicollum** Uebelm. - Howard 1968, 12-15; Johnson 1969a, 7. Úr mold og leðju, á frjókorn. Na, Su.

**luxurians** (Tomaschek) A. Fisch. - Höhnk 1960, 65; Johnson 1969a, 7. Úr jarðhitavatni, rotnandi mosa og mold, á frjókorn. Ve, Na, Su, fátíð.

**pendulum** Zopf - Höhnk 1960, 65; Howard 1968, 15-16; Johnson 1968, 180; 1969a, 6. Úr volgu og köldu vatni og mold, á frjókorn. Ve, Na, Su, tíð.

**rhizophlyctidis** Sparrow - Howard 1968, 16-17; Johnson 1969a, 9. Úr mold, snikir á gróhirslum *Rhizophlyctis* sp. veiddum á sellófan. Grímsnes og Vestmannaeyjar, Su.

**saccatum** Sorokin - Johnson 1969a, 5. Í vatni, á *Cosmarium* sp. og ?*Oedogonium* sp. Ve, Su.

**trifolii** J. Schröt. - Jørstad 1962, 6. Á *Trifolium repens*. Au.

**utriculiforme** Scherff. - Johnson 1969a, 5-6. Í vatni, á *Cosmarium* sp., og úr mold, á frjókorn. Ve, Na.

Howard 1968, 20-21, lýsir einni ógreindri tegund úr vatni á *Ulothrix* sp. Heiðmörk, Ve.

## Spizellomycetaceae D.J.S. Barr

### RHIZOPHLYCTIS A. Fisch.

■ **chitinophila** (Karling) Sparrow - Johnson 1973e, 25-26. Úr mold, á kakkalakkavængi. Vaglaskógur, Na. Óviss greining.

■ **petersenii** Sparrow - Howard 1968, 91; Johnson 1973e, 26. Úr mold og vatni, á sellófan, linsupappír, slönguskinn & kakkalakkavængi. Na, Su, tíð. Óviss greining.

**rosea** (de Bary & Woronin) A. Fisch. - Höhnk 1960, 65 [*Karlingia rosea* (de Bary & Woronin) A.E. Johanson]; Howard 1968, 92-94; Johnson 1973e, 26-28. Úr mold, á sellófan, linsupappír, gras, slönguskinn & kakkalakkavængi. Ve, Na, Su, algeng.

■ **willoughbyii** K. Konno - Johnson 1973e, 28. Úr mold og vatni, á sellófan. Ve, Su. Óviss greining.

Howard 1968, 95, lýsir auk þess einni ónafngreindri tegund úr vatni, á skinn af manni og Johnson 1973e, 29, annarri, úr vatni og leðju, á slönguskinn, báðum af Ve.

SPIZELLOMYCETALES: ÆTTKVÍSL INCERTAE SEDIS
--

### ROZELLA Cornu

**marina** Sparrow - Johnson 1966, 490-494. Í sjó, á *Chytridium polysiphoniae* sem óx á *Polysiphonia violacea*. Grindavík, Ve.

■ **septigena** Cornu - Howard & Johnson 1969, 501-503. Úr vatni, snikir á *Aphanomyces* sp. veiddum á sellófan. Kálfatjörn Vatnsleysuströnd, Ve. Óviss greining.

Johnson 1973e, 8, lýsir einni ógreindri tegund á ógreindum vatnasveppi.

# ZYGOMYCOTA OKSVEPPIR

## ZYGOMYCETES

### DIMARGARITALES: ÆTTKVÍSL INCERTAE SEDIS

#### SPINALIA Vuill.

*#monospora* E. Laube (nom. inval.) - Laube 1971, 182-186 (óbirt frumlýsing). Á taði. Ve, Su. Ógilt nafn.

### ENTOMOPHTHORALES FLUGUMYGLUBÁLKUR

#### Ancylistaceae J. Schröt.

#### CONDIOBOLUS Bref.

*obscurus* (I.M. Hall & P.H. Dunn) Remaud. & S. Keller - Nielsen o.fl. 2001, 77. Á blaðlús á *Salix* spp. Ve, Au, Su.

#### Entomophthoraceae Nowak. *Flugumygluett*

#### ENTOMOPHTHORA Fresen. *Flugumyglu*

*muscae* (Cohn) Fresen. - *flugumyglu* - Rostrup 1903, 286 [*Empusa muscae* Cohn]. Snikill á flugum (*Musca domestica* o.fl.). Algeng um land allt.

*planchoniana* Cornu - *lúsamyglu* - Nielsen o.fl. 2000, 133; Nielsen o.fl. 2001, 75. Á sitkalús *Elatobium abietinum* (Snæf. og A.-Barð.) og á blaðlúsum á *Rosa* spp. og *Salix* spp. Ve, Nv, Au, Su.

#### PANDORA Humber

*neoaphidis* (Remaud. & Hennebert) Humber - Nielsen o.fl. 2001, 77. Á blaðlúsum á *Alchemilla vulgaris*, *Geranium sylvaticum*, *Capsella bursa-pastoris*, *Hieracium* spp., *Rosa* spp. og *Salix* spp. Ve, Au, Su.

#### Neozygitaceae Ben Ze'ev, R.G. Kenneth & Uziel

#### NEOZYGITES Witlaczil

*fresenii* (Nowak.) Remaud. & S. Keller - Guðmundur Halldórsson 1994, 2; Austará o.fl. 1997, 119-120; Nielsen o.fl. 2000, 133; Nielsen o.fl. 2001, 74-75. Á sitkalús *Elatobium abietinum* og *Cavariella aegopodii* (blaðlús á víði og gulrótum). Au, Su, alltið í vetrarbyrjun á sitkalús.

## KICKXELLALES

## Kickxellaceae Linder

## COEMANSIA Tiegh. &amp; G. Le Monn.

**scorpioidea** Linder - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 56. Úr mýrarmold. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

**thaxteri** Linder - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 57. Úr mólendismold. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

## MORTIERELLALES FLÓKAMYGLUBÁLKUR

Mortierellaceae A. Fisch. *Flókamygluætt*MORTIERELLA Coem. *Flókamygla*

**baineri** Costantin var. *#lilacina* E. Laube (var. nom. inval.) - Laube 1971, 166-168 (óbirt frumlýsing afbr.).  
Úr mold. Grímsnes, Su. Ógilt nafn afbrigðis.

**debilis** E. Wolf - Laube 1971, 178-179. Úr mold. Vestmannaeyjar, Su.

**echinula** Linnem. - Laube 1971, 173-174; Gams 1976, 117. Úr mold. Ve, Su.

**ericetorum** Linnem. - Laube 1971, 171-172. Úr mold. Grímsnes, Su.

**gemmifera** M. Ellis - Laube 1971, 168-170. Úr mold. Au, Su, tíð.

**#globosa** E. Laube (nom. inval.) - Laube 1971, 175-177 (óbirt frumlýsing). Úr mold. Su, Ve, Au. Ógilt nafn.

**marburghensis** Linnem. - Laube 1971, 170-172. Úr mold. Vestmannaeyjar, Su.

**minutissima** Tiegh. - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31. Úr mold. Sölvholt Hraungerðishr., Su.

**pusilla** Oudem. - Laube 1971, 174-175. Úr mold. Kleifarvatn, Ve.

**ramanniana** (Möller) Linnem. var. **ramanniana** - Laube 1971, 163-166; Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 28-29; 1995, 58; Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 34. Úr mold. Ve, Mn, Su, algeng.

**vinacea** Dixon-Stew. - *bleikflókamygla* - Laube 1971, 161-163; Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 34. Úr mold. Ve, Mn, Su.

## MUCORALES MOKKUBÁLKUR

Mucoraceae Dumort. *Mokkuætt*

## ABSIDIA Tiegh.

**coerulea** Bainier - Laube 1971, 21-24. Úr mold. Garðahreppur, Ve.

**corymbifera** (Cohn) Sacc. & Trotter - Laube 1971, 28-32; 24-28 [*A. ramosa* (Lindt) Lendn.]; Henriksson & Henriksson 1974, 86; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi); AMNH. Úr mold, rottuskít og mönnum. Ve, Na, Su.

**#variosa** E. Laube (nom. inval.) - Laube 1971, 32-34 (óbirt frumlýsing). Úr mold. Grímsnes, Su. Ógilt nafn.

Gravesen o.fl. 1983, 57 og Hallas & Gravesen 1987, 26, einangruðu ógreinda tegund eða tegundir úr heyi og heyrki og Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) af mönnum.

MUCOR Fresen. *Mokka*

**attenuatus** Linnem. - Laube 1971, 94-95. Úr mold. Selfoss, Su.

**circinelloides** Tiegh. f. **circinelloides** - Laube 1971, 64-66 [*M. ambiguus* Vuill.], 86-88 [*M. javanicus* Wehmer], 83-86; AMNH. Úr mold, á taði og skemmdum mör. Ve, Na, Au, Su.

**corticulus** Hagem - Laube 1971, 71-73. Á taði. Ve, Na, Au, Su, tíð eða algeng.

**fragilis** Bainier - Laube 1971, 66-68. Á taði og úr mold. Ve, Na, Su, algeng.



- geophilus** Oudem. - Laube 1971, 95-98. Úr mold. Selfoss, Su.
- globosus** A. Fisch. - Laube 1971, 58-62. Úr mold. Goðafoss, Na.
- hiemalis** Wehmer - Laube 1971, 74-83 [*M. adventitus* Oudem.]; Henriksson & Henriksson 1974, 86; Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 29-31 [f. *hiemalis*]; 1995, 58; Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31, 34. Á taði og úr mold í ýmsum gróðurlendum á láglendi. Mjög algeng um land allt.
- microsporus** Namysl. - Laube 1971, 68-71. Á taði og úr mold. Ve, Na, Au, Su, tíð.
- mucedo** P. Mich. ex St.-Amans - *hnoðmokka* - ?Mohr 1786, 252; Rostrup 1903, 286. Á skemmdum matvælum og ýmsu rotnandi efni, t.d. skyri og húðum. Na, en líklega tíð um land allt.
- petropolitanus** Naumov - Laube 1971, 93-94. Úr mold. Garðahreppur, Ve.
- plumbeus** Bonord. - Laube 1971, 55-58. Á taði. Ve, Su.
- racemosus** Fresen. - Larsen 1932, 466 [*M. mucerdae* (Fr.) Lind]; Laube 1971, 88-92; Hallas & Gravesen 1987, 26. Á skít ýmissa dýra, úr heyi og mold. Ve, Na, Au, Su, tíð.
- ramosissimus** Samutsew. - Laube 1971, 62-64. Af taði. Grímsnes, Su.
- Í ritgerð Laube 1971, 98-115, er lýst 9 *Mucor* sp., úr mold eða taði, sem ekki tókst að greina til tegundar. Lýsingar 6 þeirra byggja á einni rækt en 3 á fleirum. Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) getur ógreindra tegunda einangraðra úr mönnum.

## RHIZOPUS Ehrenb.

- **hangchow** H. Yamaz. - Laube 1971, 37-39. Á hrossaskít. Kleifarvatn, Ve. Óviss greining.
- rhizopodiformis** (Cohn) Zopf - Laube 1971, 39-43. Úr mold. Garðahreppur, Ve.
- stolonifer** (Ehrenb.: Fr.) Vuill. - *skriðmokka* - Larsen 1932, 466; Gravesen o.fl. 1983, 58; Hallas & Gravesen 1987, 26 [*R. nigricans* Ehrenb.]. Á taði og úr gömlu heyi. Ve, Na, Su, algengasti sveppurinn í heysýnum af Su.
- Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) getur ógreindrar tegundar einangraðrar úr mönnum (úr hráka).

## ZYGORHYNCHUS Vuill.

- **coeruleus** E. Laube (nom. inval.) - Laube 1971, 129-130 (óbirt frumlýsing). Úr mold. Selfoss, Su. Ógilt nafn.
- **islandicus** E. Laube (nom. inval.) - Laube 1971, 131-133 (óbirt frumlýsing). Úr mold. Selfoss, Su. Ógilt nafn.
- japonicus** Komin. var. **applanatus** E. Laube (var. nom. inval.) - Laube 1971, 125-128 (óbirt frumlýsing afbr.). Úr mold. Ve, Au, tíð. Ógilt afbrigðisnafn.
- moelleri** Vuill. - Laube 1971, 121-125; Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 53-54; 1995, 60; Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 35. Úr mold úr ýmsum gróðurlendum. Ve, Mn, Au, Su, tíð.

## Phycomycetaceae Arx

### PHYCOMYCES Kunze

- nitens** Kunze - Rostrup 1903, 286. Á gömlu lýsi. Hraun Fljótum, Nm.

## Pilobolaceae Corda *Skotsveppsætt*

### PILARIA Tiegh.

- **anomala** (Ces.) J. Schröt. - AMNH. Á taði. Reykjavík, Ve og Hjaltastaður, Au. Óviss greining.

### PILOBOLUS Tode: Fr. *Skotsveppur*

- crystallinus** (Wiggers) Tode - Laube 1971, 135-136; Aas 1993 (listi). Á hrossataði og gæsaskít. Ve, Au.
- kleinii** Tiegh. - Rostrup 1903, 286; Laube 1971, 137-139; Aas 1993 (listi); AMNH. Á hrossataði, kúaskít og sauðataði. Tíð um land allt.

**Syncephalastraceae Naumov ex R.K. Benj.****SYNCEPHALASTRUM** J. Schröt.

**racemosum** J. Schröt. - Laube 1971, 188-192; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Á fuglaskít, úr mold, mannseyra og sjúkrahúsi. Ve, Au, Su.

**Thamniaceae Fitzp. *Klasamygluett*****HELICOSTYLUM** Corda

**pulchrum** (Preuss) Pidopl. & Milko - Laube 1971, 150-154 [*Chaetostylium fresenii* Tiegh. & G. Le Monn.]. Á taði. Kleifarvatn, Ve.

**THAMNIDIUM** Link

**#simplissimum** E. Laube (nom. inval.) - Laube 1971, 142-147 (óbirt frumlýsing). Á taði og úr mold. Ve, Na, Au, Su, tíð. Ógilt nafn, sveppurinn tilheyrir greinilega einhverri annarri ættkvísl.

**ZOOPAGALES****Piptocephalidaceae J. Schröt.****PIPTOCEPHALIS** de Bary

**lepídula** (Marchal) R.K. Benj. - Laube 1971, 195-197. Á *Mucor hiemalis* á taði. Höfði Völlum, Au.

# ASCOMYCOTA *ASKSVEPPIR*

## TAPHRINOMYCOTINA *VENDILSUNDIRFYLKING*

### TAPHRINOMYCETES *VENDILSSVEPPIR*

#### TAPHRINALES *VENDILSBÁLKUR*

#### Protomycetaceae Gray *Jurtabólguætt*

##### PROTOMYCES Unger *Jurtabólga*

**macrosporus** Unger - Jørstad 1962, 14. Á *Angelica sylvestris* og *Carum carvi*. Nm, Au, Su.

**pachydermus** Thüim. - *ffilbólga* - Larsen 1932, 466; Jørstad 1962, 14. Á *Taraxacum spp.* Um allt land.

#### Taphrinaceae Gäum. *Vendilsætt*

##### TAPHRINA Fr. *Vendill*

**alni** (Berk. & Broome) Gjaerum - *rekilvendill* - Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 141; Guðmundur Halldórsson & Halldór Sverrisson 1997, 80-81 [*T. amentorum* (Sadebeck) Rostr. - reklasveppur]; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 23. Á *Alnus incana* og *A. sinuata*, í reklum og skemmir fráíð. Ve, Au, Su, algeng. <B&K I, 127>

**bacteriosperma** Johanson - Larsen 1932, 467. Á *Betula nana*, blöð verða grágul en þykkna ekki, ýmist talin sérstök tegund eða sem samheiti *T. carnea*. Jørstad 1962, 15; Hansen & Knudsen 2000, 53.

**betulina** Rostr. - *birkivendill* - Larsen 1932, 466; Jørstad 1962, 14; Ingólfur Davíðsson 1947, 28; 1962, 50; Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 140. Á *Betula pubescens*, veldur myndun nornavanda úr greinum. Algeng um land allt. <R&H, 680>

**carnea** Johanson - *blásturvendill* - Rostrup 1903, 298; Larsen 1932, 467; Jørstad 1962, 14; Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 141. Á *Betula nana* og *B. pubescens*, lifandi blöðum sem stækka og þykkna og breyta um lit. Tið um allt land.

■ **epiphylla** Sadeb. - *elrivendill* - Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 141-142 (K. Mäkelä det. en ógreind *Taphrina* á rauðelri á Tumastöðum er *T. tosquinetii*). Á *Alnus incana*, myndar flekki á lifandi blöðum. Egilsstaðir, Au. Óviss greining.

**nana** Johanson - *hrísvendill* - Rostrup 1903, 298; Jørstad 1962, 15; Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 141. Á *Betula nana*, veldur myndun nornavanda úr greinum. Nm, Na, Au, fátíð.

**padi** (Jacz.) Mix - *heggvendill* - AMNH. Á *Prunus padus*, lifandi aldinum sem stækka og gulna. Ve, Na, Su, tíð.

**populi-salicis** Mix - *asparvendill* - Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 142; Guðmundur Halldórsson & Halldór Sverrisson 1997, 89-90 [*T. populina* Fr.]; AMNH. Á *Populus trichocarpa*, myndar blöður á lifandi blöð og veldur gulblöðruveiki. Ve, Su, alltið.

**tosquinetii** (Westend.) Magnus - *visnuvendill* - Guðmundur Halldórsson & Halldór Sverrisson 1997, 81 [blaðvisnusveppur]; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 23. Á *Alnus glutinosa*, lifandi blöðum sem stækka, verpast og visna. Tumastaðir, Su.

## SACCHAROMYCOTINA GERSVEPPAUNDIRFYLKING

## SACCHAROMYCETES GERSVEPPIR

## SACCHAROMYCETALES GERABÁLKUR

## Saccharomycetaceae G. Winter Geraætt

## PICHIA E.C. Hansen

**anomala** (E.C. Hansen) Kurtzman - Lena Rós Ásmundsdóttir o.fl. 2002, 3490 [*Hansenula anomala* (E.C. Hansen) Syd. & P. Syd.]. Af mönnum, í blóði.

Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) telur ógreinda tegund einangraða af mönnum.

## SACCHAROMYCES Mayen ex E.C. Hansen Geri

**cerevisiae** Mayen & E.C. Hansen - **ölgeri** - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Notaður við öl- og víngerjun og brauðgerð en finnst einnig á mönnum.

## PEZIZOMYCOTINA SKÁLSVEPPSUNDIRFYLKING

## ARTHONIOMYCETES

## ARTHONIALES

## Arthoniaceae Reichenb.

## ARTHONIA Ach.

**epiphyscia** Nyl. - AMNH. Á *Phaeophyscia orbicularis*. Styrnishöfn, Au.

**fuscopurpurea** (Tul.) R. Sant. - Orange 1990, 37; AMNH. Á *Peltigera neckeri* & *P. rufescens*. Na, Au, Su, fátíð.

**gelida** R. Sant. - Berger 2000, 73. Á *Placopsis gelida*. Bláhnjúkur við Landmannalaugar, Ms.

**glaucomaria** (Nyl.) Nyl. - Rostrup 1903, 312 [*Celidium varians* (Dav.) Arn.]; Hörður Kristinsson 1999, 21 [*A. varians*]; AMNH. Á *Lecanora sordida* og *Lecanora rupicola*. Na, Au, alltið.

**intexta** Almq. - Triebel 1989, 61. Á *Lecidella asema*. Við Djúpavog, Au.

**stereocaulina** (Ohlert) R. Sant. - AMNH. Á *Stereocaulon glareosum*. Mn, Ms, Su.

Berger 2000, 74, getur um 2 ógreindar tegundir, aðra á *Rhizocarpon geographicum*, Ms en hina á *R. obscuratum*, Ve.

## ARTHONIALES: ÆTTKVÍSL INCERTAE SEDIS

## ARTHOPHACOPSIS Hafellner

**parmeliarum** Hafellner - Berger, 2000, 74. Á *Parmelia sulcata*. Hvalfjörður, Ve.

## CHAETOTHYRIOMYCETES

### CHAETOTHYRIALES

#### Herpotrichiellaceae Munk

##### CAPRONIA Sacc.

**nigerrima** (R.R. Bloxam) M.E. Barr - Eiríkur Jensson 1978, 76-78 [*Berlesiella nigerrima* (R.R. Bloxam) Sacc.]. Sníkir á aldinum ýmissa skjóðusveppa á *Betula pubescens*. Alltið um land allt.

**pilosella** (P. Karst.) E. Müll., Petrini, P.J. Fisher, Samuels & Rossman - Eiríkur Jensson 1978, 83-85 [*Herpotrichiella pilosella* (P. Karst.) Munk]. Á *Betula pubescens*, fúnum við. Tíð um allt land.

**polyspora** (M.E. Barr) E. Müll., Petrini, P.J. Fisher, Samuels & Rossman - Holm & Holm 1984, 10 [*Herpotrichiella polyspora* M.E. Barr]. Á *Arctostaphylos uva-ursi*, dauðum blöðum. Haukadalur, Su.

Eiríkur Jensson 1978, 79-81 [*Dictyotrichiella sp.*] telur eina ógreinda tegund á við *Betula pubescens*, áföstum greinum. Nv, Au.

### VERRUCARIALES

#### Verrucariaceae Zenker

##### MERISMATIUM Zopf

**nigritellum** (Nyl.) Vouaux - Berger 2000, 75. Á *Peltigera aphthosa*. Skaftafell, Au.

##### MUELLERELLA Hepp

**pygmaea** (Körb.) D. Hawksw. var. **pygmaea** - Rostrup 1903, 304 [*Tichothecium pygmaeum* Körb.]; Triebel 1989, 162. Á *Aspicilia gibbosa*, *Lecanora muralis*, *Lecidea atrobrunnea*, *L. lapicida*, *L. paupercula* og *Rhizocarpon geographicum*. Ve, Nv, Na, Au, Su, tíð.

**pygmaea** (Körb.) D. Hawksw. var. **athallina** (Müll.Arg.) Triebel - Triebel 1989, 168; AMNH. Á *Amygdalaria consentiens*, *A. pelobotryon*, *Lecanora polytropa*, *Lecidea auriculata*, *Porpidia sp.*, *P. flavicunda* og *P. macrocarpa*. Ve, Na, Ms, Au, Su, tíð.

**pygmaea** (Körb.) D. Hawksw. var. **ventosicola** (Mudd) Triebel - AMNH. Á *Rhizocarpon copelandii*. Við Jökulsá á Fjöllum, Au.

##### MYCOPHYCIAS Kohlm. & Volkm.-Kohlm.

**ascophylli** (Cotton) Kohlm. & Volkm.-Kohlm. - Johnson & Cavaliere 1968, 63 [*Mycosphaerella ascophylli* Cotton]; Johnson & Howard 1968, 309-310 [idem]. Á *Ascophyllum nodosum*. Í fjörum á Álftanesi, Ve.

## DOTHIDEOMYCETES

### CAPNODIALES

#### Capnoidaceae (Sacc.) Höhn.

##### CAPNODIUM Mont.

**salicinum** Mont. - Rostrup 1903, 298; ?Larsen 1932, 484 [! *Strickeria salicina* (Pers.) Gäumann, óvisst nafn]. Á *Salix phylicifolia*, blöðum. Sörlastaðir Fnjóskadal, Na.

## DOTHIDEALES

### **Dothideaceae Chevall. *Dótuætt***

#### **OMPHALOSPORA Theiss. & Syd.**

\**melaena* (Fr.) Höhn. - [Anam.: *Podoplaconema melaena* (Fr.) Petr.].

#### **SCIRRHIA Nitschke ex Fuckel**

**agrostidis** (Fuckel) G. Winter - Johanson 1884, 171 [*Phyllachora graminis* (Pers.) Fuckel]; Rostrup 1903, 310 [idem] og 326 [anam.]; Larsen 1932, 496 [idem] og 575 [anam.]; Jørstad 1962, 18 [*S. agrostis* (Fuckel) G. Winter]. [Anam.: *Hadrotrichum virescens* Sacc. & Roum.]. Á *Agrostis canina*, *A. capillaris* og *A. stolonifera*, blöðum. Algeng um allt land.

## HYSTERIALES *KOLBAUNARBÁLKUR*

### **Hysteriaceae Chevall *Kolbaunarætt***

#### **HYSTERIUM Pers.**

**pulicare** Pers: Fr. - *kolbaun* - Eiríkur Jensson 1978, 104-105. Á *Betula pubescens*, berki. Hallormsstaður, Au. <B&K I, 307>

## PATELLARIALES

### **Patellariaceae Corda**

#### **HOLMIELLA Petrini**

**sabinae** (Fuckel) Petrini, Samuels & E. Müll. - Holm & Holm 1977, 9-10 [*Chloroscypha sabinae* (Fuckel) Dennis]. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, nálum. Ásbyrgi, Na.

#### **PATELLARIA Fr.**

**atrata** (Hedw.) Fr. - Rostrup 1903, 313 [*Lecanidion atratum* Rabenh.]. Á *Betula pubescens*, viði. Þingvellir, Su.

**bagnisiana** (Sacc.) Rehm - Rostrup 1903, 313 [*Lecanidion bagnisianum* Sacc.]. Á *Betula pubescens*, viði. Húsafell, Ve.

## PLEOSPORALES *MÚRGRÓUNGSBÁLKUR*

### **Delitschiaceae M.E. Barr**

#### **DELITSCHIA Auersw.**

**griffithsii** Cain - Laube 1971, 206. Á taði. Vestmannaeyjar, Su.

**winteri** (W. Phillips & Plowr.) Sacc. - Laube 1971, 206. Á taði. Vestmannaeyjar, Su.

## Leptosphaeriaceae M.E. Barr

### LEPTOSPHAERIA Ces. & De Not.

- acuta** Fuckel - Larsen 1932, 560 [*Phoma acuta* Fuckel]. Á *Atriplex patula*, stönglum. Reykjavík, Ve.
- \***aggregata** (Lasch ex Rabenh.) O.E. Erikss. - [?Anam.: *Ascochyta aggregata* (Höhn.) Boerema, Loer. & Hamers]. (Jørstad 1962, 24 [*Sclerodothis aggregata* (Lasch) Höhn.]. Larsen 1932, 499 [♦ *Scleroderria aggregata* (Lasch) Rehm, misgr. skv. Jørstad er þetta *Leptotrochila lugubris*]).
- agnita** (Desm.) Ces. & De Not. - Rostrup 1903, 304; AMNH (det. L. Holm). Á *Geranium sylvaticum*, *Hieracium* sp. og *Lupinus nootkatensis*, dauðum stönglum. Na, Au.
- apogon** Sacc. & Spieg. - Larsen 1932, 475. Á *Juncus triglumis*, dauðum stönglum. Akureyri, Na.
- cesatiana** (Mont. ex Ces. & De Not.) L. Holm - Larsen 1932, 489 [*Ophiobolus cesatianus* (Mont.) Sacc.]. Á *Achillea millefolium*, dauðum stönglum. Grund Eyjafirði, Na.
- complanata** (Tode: Fr.) Ces. & De Not. - Larsen 1932, 477 [*Metasphaeria complanata* (Tode) Sacc.]. Á *Geranium sylvaticum*, dauðum stönglum. Mývatnssveit, Na.
- doliolum** (Pers.) Ces. & De Not. - Larsen 1932, 476. Á *Angelica archangelica* og *Rumex acetosa*, dauðum stönglum. Ve, Na, fátíð.
- dryadophila** Huhndorf - Rostrup 1903, 305 [#*Leptosphaeria dryadis* Rostr. nom. conf. p.p.]; Holm 1957, 69-70 [*Melanomma dryadis* Johanson]; 1979, 88 [idem]; Holm & Holm 1984, 9 [idem]. Á *Dryas octopetala*, dauðum bikarblöðum og aldinum. Ve, Nv, fátíð.
- elymi** P. Larsen - Larsen 1932, 474 (frumlýsing). Á *Leymus arenarius*. Grímsstaðir á Fjöllum, Na.
- johansonii** E. Müll. - Johanson 1884, 169 [*Metasphaeria arabidis* Johanson (frumlýsing)]; Rostrup 1903, 306 [idem]. Á *Arabis alpina* og *A. petraea*, veturgömlum blöðum. Nm, Na, Au.
- libanotis** (Fuckel) Sacc. - Rostrup 1903, 306 [*Metasphaeria angelicae* Rostr. (frumlýsing)]; Larsen 1932, 478 [idem]; AMNH. Á *Angelica archangelica* og *A. sylvestris*, dauðum stönglum. Na, Su, fátíð.
- !luzulae** G. Winter - Larsen 1932, 476. Á *Luzula arcuata*, dauðum stönglum og blöðum. Þingvellir, Su.
- ogilviensis** (Berk. & Broome) Ces. & De Not. - Larsen 1932, 477. Á *Hieracium*, dauðum stönglum. Hestahraun Þorvaldsdal, Na.
- !papaveris** Rostr. - Rostrup 1903, 305-306 (frumlýsing). Á *Papaver radicum*. Bóla Blönduhlíð, Nm.
- ribis** P. Karst. - Larsen 1932, 476. Á *Ribes rubrum*, dauðum greinum. Ve, Au, fátíð.
- tollens** G. Mathiassen - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1999, 118-119. Á *Salix alaxensis*, nýdauðum greinum. Sandlækjarmýri Gnúpverjær., Su.

### OPHIOBOLUS Riess

- salicinus** Rostr. - Rostrup 1885, 224 (frumlýsing); 1903, 309. Á *Salix arctica*, dauðum greinum undir berki. Reykjavík, Ve.

## Lophiostomataceae Sacc.

### CILIOPLEA Munk

- coronata** (Niessl) Munk - Rostrup 1903, 308 [*Pyrenophora coronata* (Niessl) Sacc.]. Á *Achillea millefolium*, dauðum stönglum. Hörgárdalur, Na.

### HERPOTRICHIA Fuckel

- juniperi** (Duby) Petr. - Larsen 1932, 482 [*Herpotrichia nigra* R. Hartig]; Holm & Holm 1977, 41; 1984, 9. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, nálum og sprekum. Ms, Su, fátíð.

### KEISSLERIELLA Höhn.

- culmifida** (P. Karst.) Bose - Johanson 1884, 169 [*Metasphaeria culmifida* (P. Karst.) Sacc.]; Holm & Holm 1984, 8. Á *Carex lachenalii* og *Leymus arenarius*, sinu. Na, Su.

**LOPHIOSTOMA** Ces. & De Not.

**juniperi** Fabre - Rostrup 1903, 310. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, greinum. Fornhagagil Hörgárdal, Na.  
**semiliberum** (Desm.) Ces. & De Not. - Holm & Holm 1984, 8. Á *Nardus stricta*. Ólafsfjarðarmúli, Na.

**MASSARINA** Sacc.

**arundinacea** (J. Sowerby: Fr.) Leucht. - Rostrup 1903, 305 [*Leptosphaeria arundinacea* (J. Sowerby) Sacc.]. Á *Calamagrostis stricta*, dauðum stönglum og blöðum. Brattifjallgarður, Na.

**Melanommataceae G. Winter Svartkornsætt****MELANOMMA** Nitschke ex Fuckel *Svartkorn*

◆ **aspengrenii** (Fr.) Fuckel - Rostrup 1903, 304; Eiríkur Jensson 1978, 106 skoðaði sýnin og fann engan slíkan svepp. Lennart Holm det. sýni úr Dýrafirði sem *Leciographa* sp. (listi disksveppa í C 1988).

**fuscidulum** Sacc. - Eiríkur Jensson 1978, 86-88. [Anam.: *Aposphaeria fuscidula* (Sacc.) Sacc.]. Á *Betula pubescens*, fúnium viði. Nv, Na, Au, alltið.

**juniperinum** (P. Karst.) Sacc. - Larsen 1932, 483. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, afberktri grein. Fornhagagil Hörgárdal, Na.

**pulvis-pyrius** (Pers.: Fr.) Fuckel - Rostrup 1932, 304; Larsen 1932, 483; Eiríkur Jensson 1978, 88-91. [Anam.: *Aposphaeria agminalis* (Sacc.) Sacc.]. Á *Betula pubescens*, *B. nana*, *Prunus padus* og *Salix arctica*, barkklæddum sprekum. Algeng um land allt. <B&K I, 384>

**TREMATOSPHAERIA** Fuckel

**hydrela** (Rehm) Sacc. - Eiríkur Jensson 1978, 99-100. Á *Betula pubescens* og *Salix* sp., viði og sprekum í vatni. Nv, Na, Au.

**pertusa** (Pers.: Fr.) Fuckel - Eiríkur Jensson 1978, 101. Á *Betula pubescens*, viði. Vaglaskógur, Na.

**Phaeosphaeriaceae M.E. Barr****BRICOOKEA** M.E. Barr

**sepalorum** (Vleugel) M.E. Barr - Holm & Holm 1984, 8 [*Metasphaeria sepalorum* Vleugel]. Á *Juncus arcticus* ssp. *intermedius* og *J. trifidus*, blómum. Ms, Na, fátíð.

**EUDARLUCA** Speg.

\***caricis** (Biv.) O.E. Erikss. - [*Sphaerellopsis filum* (Biv.: Fr.) B. Sutton].

**NODULOSPHAERIA** Rabenh.

**erythrospora** (Riess) L. Holm - Holm & Holm 1984, 9. Á *Erysimum hieraciifolium*, dauðum stönglum. Mývatnssveit, Na.

**modesta** (Desm.) Munk ex L. Holm - Rostrup 1903, 305 [*Leptosphaeria oreophila* Sacc.]. Á *Tofieldia pusilla*. Ásbyrgi, Na.

**OPHIOSPHAERELLA** Speg.

**herpotricha** (Fr.) Walker - Rostrup 1903, 309 [*Ophiobolus herpotrichus* (Fr.) Sacc.]. Á *Carex salina* og *Deschampsia caespitosa*. Eyf., Na.

**PHAEOSPHAERIA** I. Miyake

**albopunctata** (Westend) Shoemaker & C.E. Bab. - Cavaliere 1968, 477 [*Leptosphaeria albopunctata* (Westend) Sacc.]; 1970, 9 [idem]. Á rekaviði. Hafnarfjörður, Ve.



- eustoma** (Fueckel) L. Holm - Johanson 1884, 168 [*Leptosphaeria microscopica* P. Karst.]; Rostrup 1903, 305 [idem]; Larsen 1932, 474 [idem]; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6 [*Phaeosphaeria microscopica* (P. Karst.) O.E. Erikss.]. Á *Agrostis canina*, *Deschampsia alpina*, *Festuca rubra*, *Poa alpina*, *Puccinellia maritima* og ? *Armeria maritima*. Nm, Na, Su, alltið.
- fuckelii** (Niessl) L. Holm - Rostrup 1903, 305 [*Leptosphaeria fuckelii* Niessl]; Larsen 1932, 474 [idem]; AMNH (det. L. Holm). Á *Calamagrostis stricta* og *Deschampsia caespitosa*. Eyf., Na.
- herpotrichoides** (De Not.) L. Holm - Johanson 1884, 169 [*Leptosphaeria culmifraga* (Fr.) Ces. & De Not.]; Rostrup 1885, 129; 1903, 305 [idem]; Larsen 1932, 474 [idem]; Eiríkur Jensson 1978, 94-95; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6. Á *Betula pubescens*, víði, *Dactylis glomerata*, *Deschampsia caespitosa*, *Kobresia myosuroides*, *Leymus arenarius*, *Luzula spicata*, *Milium effusum*, *Phleum pratense*, *Poa alpina*, *P. glauca* og *P. nemoralis*, blöðum. Algeng um land allt.
- juncina** (Auersw.) L. Holm - Johanson 1884, 169 [*Leptosphaeria juncina* (Auersw.) Sacc.]; Rostrup 1903, 305 [idem]. Á *Juncus biglumis*, dauðum stönglum og blöðum. Eskifjörður, Au.
- lindii** (L. Holm & K. Holm) Leuchtm. - Larsen 1932, 473 [*Leptosphaeria equiseti* P. Karst.]; Holm & Holm 1981b, 113 [*P. equiseti* (P. Karst.) L. Holm & K. Holm, var. *lindii* L. Holm & K. Holm (frumlýsing afbr.)]; 1984, 9 [idem]. Á *Equisetum variegatum*, dauðum stönglum. Na, Au, Su, líklega tíð.
- marcyensis** (Peck) L. Holm & K. Holm - Rostrup 1903, 305 [*Leptosphaeria marcyensis* (Peck) Sacc.]. Á *Huperzia selago*, stönglum. Þingvellir, Su.
- nigrans** (Roberge ex Desm.) L. Holm - Rostrup 1903, 305 [*Leptosphaeria nigrans* (Desm.) Ces.]; Larsen 1932, 474 [idem og *L. culmicola* (Fr.) Auersw.]. Á *Anthoxanthum odoratum*, *Deschampsia caespitosa*, *Elymus caninus*, *Milium effusum* og *Poa alpina*, dauðum blaðslíðrum og blöðum. Na, alltið.
- \***nodorum** (E. Müll.) Hedjar. - [Anam.: *Stagonospora nodorum* (Berk.) E. Castell. & Germano].
- orae-maris** (Linder) Khashn. & Shearer - Cavaliere 1968, 477 [*Leptosphaeria orae-maris* Linder]; 1970, 9 [idem]. Á rekaviði. Ve, Su.
- silenes-acaulis** (De Not.) L. Holm - Johanson 1884, 168 [*Leptosphaeria silenis-acaulis* De Not.]; Rostrup 1903, 305 [*L. silenis* De Not.]; Larsen 1932, 476 [idem]. Á *Silene acaulis* og *S. uniflora*, dauðum blöðum. Ve, Na, Au.
- vagans** (Niessl) O.E. Erikss. - Rostrup 1903, 308 [*Pleospora vagans* Niessl]; Larsen 1932, 471 [idem+ var. *airie* Niessl]; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6. Á *Deschampsia caespitosa*, *Festuca rubra*, *Leymus arenarius* og *Luzula multiflora*, dauðum blöðum. Nv?, Na, Su, tíð.

## Phaeotrichaceae Cain

### TRICHODELITSCHIA Munk

- bisporula** (P. Crouan & H. Crouan) N. Lundq. - Larsen 1932, 480 [*Delitschia moravica* Niessl]; AMNH (det. N. Lundqvist 1997). Á hrossataði og kúaskít. Na, Au.
- munkii** N. Lundq. - Laube 1971, 218. Á sauðataði. Þingvellir, Su.

## Pleosporaceae Nitschke *Múrgróungsætt*

### KIRSCHSTEINIOTHELIA D. Hawksw.

- maritima** (Linder) D. Hawksw. - Johnson 1968, 182 [*Amphisphaeria maritima* Linder]; Johnson & Cavaliere 1968, 65 [idem]; Cavaliere 1970, 9 [idem]. Á rekaviði. Ve, Su, algeng.

### LEPTOSPHAERULINA McAlpine

- pulchra** (G. Winter) M.E. Barr - Rostrup 1885, 228 [*Sphaerulina potentillae* Rostr. (frumlýsing)]. Á *Potentilla crantzii*, dauðum stönglum og bikarblöðum. Seyðisfjörður, Au.
- vitrea** (Rostr.) Wehm. - Rostrup 1903, 307 [*Pleospora vitrea* Rostr.]; Larsen 1932, 490-491 [*Pleosphaerulina vitrea* (Rostr.) P. Larsen]. Á *Alchemilla alpina*. Hörgárdalur, Na.

## LEWIA M.E. Barr & E.G. Simmons

**infectoria** (Fuckel) M.E. Barr & E.G. Simmons - Johanson 1884, 169 [*Pleospora drabae* J. Schröt.]; Rostrup 1903, 307 [idem]. Á *Draba nivalis* og *D. norvegica*, sinu. Eyjafjörður, Na, alltið.

**scrophulariae** (Desm.) M.E. Barr & E.G. Simmons - Rostrup 1903, 307 [*Pleospora vulgaris* Niessl]; Larsen 1932, 472 [idem]. [Anam.: *Alternaria conjuncta* E.G. Simmons]. Á *Hieracium islandicum*, *Oxyria digyna*, *Potentilla crantzii*, *Thymus praecox ssp. arcticus* og *Tofieldia pusilla*. Na, Au, Su, alltið.

## MACROSPORA Fuckel

**scirpicola** (DC.: Fr.) Fuckel - Larsen 1932, 471 [*Pleospora scirpicola* (DC.: Fr.) P. Karst.]. [Anam.: *Nimbya scirpicola* (Fuckel) E.G. Simmons]. Á *Eleocharis palustris*, sinu. Möðruvallalíói Hörgárdal, Na.

## PLATYSPOROIDES (Wehm.) Shoemaker & C.E. Babc.

◆ **deflectens** (P. Karst.) Shoemaker & C.E. Babc. - Larsen 1932, 472 [◆ *Pleospora deflectens* P. Karst.]. Á *Rhodiola rosea* og *Vicia cracca*, dauðum stönglum. Eyjafjörður, Na. Holm & Holm 1994, 68 telja ólíklegt að þessi tegund vaxi á tvíkímblöðungum.

**punctiformis** (Niessl) Shoemaker & C.E. Babc. - Johanson 1884, 169 [*Pleospora punctiformis* Niessl]. Á *Agrostis canina*, dauðum puntí. Skagafjörður, Nm.

## PLEOSPORA Rabenh. *Múrgröungur*

**alpina** Rostr. - Rostrup 1885, 224 (frumlýsing); 1903, 307. Á *Viscaria alpina*, veturgömlum stönglum. Kalmanstunga, Ve.

**androsaces** Fuckel - Johanson 1884, 170 [*Pyrenophora androsaces* (Fuckel) Sacc.]; Rostrup 1903, 309 [idem]; Larsen 1932, 469 [idem]. Á *Cerastium alpinum*, *Draba alpina*, *Pedicularis flammea* og *Silene acaulis*, dauðum blöðum og stönglum. Tið um allt land. Holm & Holm 1993, 180 efast um að tegundin vaxi nema á *S. acaulis* og telja að sýni á öðrum hýslum þyrfti að skoða nánar.

**arctica** P. Karst. - Rostrup 1903, 308; Larsen 1932, 470 [◆ *P. straminis* Sacc. & *P. karstenii* Berl. & Voglino]. Á *Deschampsia flexuosa* og *Trisetum spicatum*, dauðum stönglum. Hestahraun Þorvaldsdal, Na.

**comata** Auersw. & Niessl - Rostrup 1903, 308 [*Pyrenophora comata* (Auersw. & Niessl) Sacc.]. Á *Cerastium alpinum*, *C. fontanum*, *Minuartia biflora* og *Viscaria alpina*. Nm, Na, alltið.

**discors** (Dur. & Mont.) Ces. & De Not. - Rostrup 1903, 308; Larsen 1932, 471. Á *Carex bigelowii*, *C. maritima* og *Eriophorum scheuchzeri*. Na.

**gigantasca** Rostr. - Rostrup 1903, 307 (frumlýsing); Larsen 1932, 471 [*P. gigaspora* P. Karst. p.p.]; Eriksson 1967, 358-359. Á *Leymus arenarius*, dauðum stönglum. Einkenniseintak var án staðsetningar en tegundin sögð vaxa þar sem áhrifa sjávar gætir. Líklega algeng um land allt.

■ **gigaspora** P. Karst. - Larsen 1932, 471. Á *Leymus arenarius*, dauðum blöðum, stönglum og öxum. Na, Su. Óvist hvort eintök frá Grímsstöðum á Fjöllum og Þingvöllum tilheyra þessari teg. eða *Pl. gigantasca*.

**helvetica** Niessl - Larsen 1932, 470 [*Pyrenophora abscondita* P. Karst.]; 469 [*Pyr. hispida* (Niessl) Sacc.]; 469 [*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.]; Johanson 1884, 170 [idem]; Rostrup 1903, 308 [idem]; AMNH (det. L. Holm). Á *Arabis alpina*, *A. petraea*, *Arenaria norvegica*, *Bartsia alpina*, *Cardamine bellidifolia*, *Cerastium arcticum*, *Draba incana*, *Equisetum sp.*, *Erigeron borealis*, *Euphrasia frigida*, *Festuca rubra*, *Gentiana nivalis*, *Gentianella campestris*, *Hieracium spp.*, *Lychnis alpina*, *Minuartia biflora*, *M. rubella*, *M. stricta*, *Oxyria digyna*, *Pilocella islandica*, *Plantago maritima*, *Potentilla crantzii*, *Primula stricta*, *Rhinanthus minor*, *Rubus saxatilis*, *Rumex acetosa*, *Saxifraga caespitosa*, *S. hypnoides*, *S. rivularis*, *Sedum annuum*, *Taraxacum spp.*, *Thalictrum alpinum*, *Tofieldia pusilla*, *Veronica alpina*, *V. fruticans* og *Vicia cracca*, dauðum stönglum. Algeng um land allt.

**herbarum** (Pers.: Fr.) Rabenh. - *grasmúrgröungur* - Grønlund 1879, 73; Rostrup 1885, 224; 1903, 307; Larsen 1932, 472. [Anam.: *Stemphylium herbarum* E.G. Simmons]. Á *Agrostis sp.*, *Anthoxanthum odoratum*, *Arabis petraea*, *Armeria maritima*, *Campanula uniflora*, *Campanula uniflora*, *Cardamine bellidifolia*, *Cerastium alpinum*, *C. fontanum*, *Cirsium arvense*, *Draba nivalis*, *Dryas octopetala*, *Erigeron alpinum*, *Galium normanii*, *Hieracium sp.*, *Leymus arenarius*, *Linum catharticum*, *Minuartia biflora*, *M. rubella*, *Potentilla crantzii*, *Rumex acetosella*, *Saxifraga caespitosa*, *S. oppositifolia*, *Silene uniflora*, *Thalictrum alpinum*, *Thymus praecox ssp. arcticus*, *Tofieldia pusilla* og *Viola tricolor*. Mjög algeng um land allt.

**islandica** Johanson - Johanson 1884, 170 (frumlýsing); Larsen 1932, 470; Holm & Holm 1981a, 68. Á *Leymus caninus*, *Poa glauca* og *Trisetum spicatum*, dauðum stönglum. Na, Au.

- #junci** Passer & Beltr. - Larsen 1932, 471 og 472 [var. *luzulae* (Feltg.) P. Larsen]. Á *Juncus arcticus* ssp. *intermedius* og *Luzula spicata*, dauðum stönglum og blómum. Na, Su. Nomen confusum.
- microspora** Niessl - Rostrup 1903, 308. Á *Leymus arenarius*. Gáseyri Eyjafirði, Na.
- !spartii** Sacc. & Berl. - Larsen 1932, 471. Á *Juncus triglumis*, dauðum stönglum. Eyjafjarðarsveit, Na.
- \*tarda** E.G. Simmons - [Anam.: *Stemphylium botryosum* Wallr.].
- triglochinis** Har. & Briard - *sæmúrgróungur* - Rostrup 1903, 308. Á *Triglochyn maritimum*, stönglum. Höfn Hornafirði, Au.

## PSEUDOYUCONIA Lar.N. Vassiljeva

- thalictri** (G. Winter) Lar.N. Vassiljeva - Rostrup 1903, 306 [*Metasphaeria thalictri* (G. Winter) Sacc.]. Á *Thalictrum alpinum*. Hofsfjall Hörgárdal, Na.

## PYRENOPHORA Fr.

- !chrysozona** (Niessl) Sacc. var. **polaris** P. Karst. - Larsen 1932, 469. Á *Saxifraga aizoides*, sinu. Hallormsstað, Au. *P. chrysozona* er samheiti *Pleospora helvetica* en þetta afbrigði fannst ekki.
- graminea** S. Ito & Kurib. - Ingólfur Davíðsson 1947, 27 [*Pleospora graminea* Died., randaveiki]. [Anam.: *Drechslera graminea* (Rabenh. ex Schltdl.) Shoemaker]. Á *Hordeum* sp. Reykjavík, Ve.
- hispidula** (Niessl) Sacc. - Larsen 1932, 469. Á *Luzula multiflora*, sinu. Grund Eyjafirði, Na.
- phaeocomes** (Rebent.) Fr. - Rostrup 1903, 308. Á *Anthoxanthum odoratum*, sinu. Fornhagagil Hörgárdal, Na.

## WETTSTEININA Höhn.

- dryadis** (Rostr.) Petr. - Rostrup 1903, 306 [*Massarina dryadis* Rostr.]; Holm 1979, 88-90. Á *Dryas octopetala*, blöðum og blaðstilkum. Na, Au, fátíð.
- macrotheca** (Rostr.) E. Müll. - Rostrup 1903, 306 [*Metasphaeria macrotheca* Rostr.]. Á *Carex bigelowii*, sinu. Vatnsdalsfjall, Nm.

## Sporormiaceae Munk *Taðnurtuætt*

### PREUSSIA Fuckel

- aemulans** (Rehm) Arx - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984 41-42; 1995, 59. Úr mold undan *Deschampsia caespitosa* í túni. Su, fátíð.

### SPORORMIA De Not. *Taðnurta*

- ?notarisii** Carestia - Larsen 1932, 481. Á rjúpnaskít. Mývatnssveit, Na. Gæti verið *Sporormiella leporina* (Niessl) S.I. Ahmed & Cain en ekki staðfest.
- !promiscua** Carestia - Rostrup 1903, 299. Á rjúpnaskít. Hofsfjall Hörgárdal, Na.

### SPORORMIELLA Ellis & Everh. *Taðnurta*

- australis** (Speg.) S.I. Ahmed & Cain - Laube 1971, 217 [*Sporormia australis* Speg.]. Á taði. Ve.
- commutata** (Niessl) S.I. Ahmed & Cain - Rostrup 1903, 299 [*Sporormia commutata* Niessl]. Á kúaskít. Lurkasteinn Öxnadal, Na.
- corynespora** (Niessl) S.I. Ahmed & Cain - Larsen 1932, 481. Á sauðataði. Seyðisfjörður, Au.
- intermedia** (Auersw.) S.I. Ahmed & Cain - Rostrup 1903, 299 [*Sporormia intermedia* Auersw.]; Larsen 1932, 481 [idem], Laube 1971, 217 [idem]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 44-45; 1995, 59; AMNH. Á hrossataði, sauðataði, kúaskít og í mold. Algeng um land allt.
- lageniformis** (Fuckel) S.I. Ahmed & Cain - Rostrup 1885, 225; Larsen 1932 [*Sporormia ambigua* Niessl og *Sp. lageniformis* Fuckel]; Laube 1971, 217 [*Sp. ambigua*]. Á sauðataði, hrossataði og kúaskít. Ve, Na, Au.
- lata** (Griffiths) S.I. Ahmed & Cain - Laube 1971, 218 [*Sporormia lata* Griffiths]. Á grasi. Krísvík, Ve.

- minima** (Auersw.) S.I. Ahmed & Cain - Rostrup 1903, 299 [*Sporormia minima* Auersw.]; Laube 1971, 218 [idem]. Á fuglaskít og taði. Ve, Na.
- octomera** (Auersw.) S.I. Ahmed & Cain - Larsen 1932, 481 [*Sporormia octomera* Auersw.]; AMNH. Á rjúpnaskít og hrossataði. Na.

## Venturiaceae E. Müll. & Arx *Víðarkláðaætt*

### ATOPOSPORA Petr.

- betulina** (Fr.) Petr. - Rostrup 1903, 310 [*Dothidella betulina* (Fr.) Sacc.]; Jørstad 1962, 21; [Eiríkur Jensson 1978, 68-69](#). [Anam.: *Didymochora betulina* Höhn.]. Á *Betula nana* og *B. pubescens*, lifandi og veturgömlum blöðum. Ve, Na, Au.

### COLEROA Rabenh.

- alchemillae** (Grev.: Fr.) G. Winter - Rostrup 1903, 300; Jørstad 1962, 24-25 [*Venturia alchemillae* (Grev.: Fr.) Berk. & Broome]. Á *Alchemilla vulgaris*, lifandi blöðum. Tíð um allt land.
- caulicola** (Rostr.) Sivan. - Rostrup 1903, 304 [*Venturia caulicola* Rostr. (frumlýsing)]. Á *Rumex acetosa*, stönglum. Hestahraun Þorvaldsdal, Na.
- robertiani** (Fr.) E. Müll. - AMNH. Á *Geranium sylvaticum*, lifandi blöðum. Auðbjargarstaðabrekka Kelduhverfi, Na.

### GIBBERA Fr.

- lycopodii** L. Holm & K. Holm - Holm & Holm 1981a, 66; 1984, 8. Á *Diphasiastrum alpinum*, blöðum. Ólafsfjarðarmúli, Na.
- myrtilii** (Cooke) Petr. - Rostrup 1903, 304 [*Venturia myrtilii* Cooke]. Á *Vaccinium uliginosum*, blöðum. Hörgárdalur, Na.
- polyspora** B. Erikss. - Holm & Holm 1984, 8. Á *Arctostaphylos uva-ursi* og *Bartsia alpina*. Haukadalur Biskupstungum, Su.

### VENTURIA Sacc. *Kláðasveppur*

- chlorospora** (Ces.) P. Karst. - *víðikláðasveppur* - Rostrup 1903, 303; Larsen 1932, 490; Ingólfur Davíðsson 1947, 29 [Víðikláði (*Venturia*)]; Jørstad 1962, 25. Á *Salix arctica*, *S. herbacea*, *S. lanata* og *S. phylicifolia*, veturgömlum blöðum. Algeng um land allt.
- ditricha** (Fr.) P. Karst. - *birnikláðasveppur* - Rostrup 1903, 304; Larsen 1932, 490; [Eiríkur Jensson 1978, 73-75](#). [Anam.: *Fusicladium betulae* (Roberge & Desm.) Aderh.]. Á *Betula pubescens*, veturgömlum blöðum. Algeng um land allt.
- geranii** (Fr.) G. Winter - Larsen 1932, 490; Jørstad 1962, 17 [*Euryachora geranii* (Fr.) J. Schröt.]. Á *Geranium sylvaticum*, blöðum. Su, Ve, Au.
- juncaginearum** (Lasch) M.E. Barr - Rostrup 1903, 319 [anam.]; Larsen 1932, 485 [*Mycosphaerella juncaginearum* (Lasch) J. Schröt.]. [Anam.: *Asteroma juncaginearum* Rabenh.]. Á *Triglochin palustre*, blöðum og stönglum. Ve, Na.
- lycopodii** L. Holm & K. Holm - Holm & Holm 1981a, 66; 1984, 8. Á *Lycopodium annotinum*, blöðum. Vatnsfjörður, Nv.
- populina** (Vuill.) L. Fabricius - *asparkláðasveppur* - Ingólfur Davíðsson 1947, 30. Á *Populus alba*. Reykjavík, Ve.
- \**saliciperda* Nüesch - [Anam.: *Pollaccia saliciperda* (Allesch. & Tubeuf) Arx].
- subcutanea** Dearness - AMNH. Á *Salix herbacea*, veturgömlum blöðum. Brokshæðir Skaga, A-Hún., Nm.

DOTHIDEOMYCETES: ÆTTKVÍSLIR INCERTAE SEDIS
--

**CERCIDOSPORA** Körb.

**cephalodiorum** Triebel & Grube - Triebel 1989, 90. Á *Pilophorus dovrensis*, keplum. Lambafell, Nv.

**epipolytropa** Arnold - AMNH. Á *Lecanora polytropa*. Ms, Su, sjaldgæf.

**thamnollicola** Ihlen - AMNH. Á *Thamnolia vermicularis*. Ve, Nv, Ms, Au, strjál.

**DIDYMELLA** Sacc. ex D. Sacc.

**bryoniae** (Fuckel) Rehm - Garðar R. Árnason 2000 (listi). [Anam.: *Phoma cucurbitacearum* (Fr.: Fr.) Sacc.]. Á *Cucumis sativus*, lifandi blöðum og aldinum í gróðurhúsum og veldur gúrkusýki. Algeng í gróðurhúsum um land allt.

**festucae** (H. Wegelin) L. Holm - Smith 1980. [Anam.: *Phloeospora idahoensis* R. Sprague]. Á *Festuca rubra*, sliðrum og stönglum. Ve, Su.

**lycopersici** Kleb. - Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). [Anam.: *Phoma lycopersici* (Plowr.) Jacz.]. Á *Lycopersicon esculentum* í gróðurhúsum. Su, fátíð.

**proximella** (P. Karst.) Sacc. - Rostrup 1903, 303. Á *Carex capillaris*, dauðum blöðum. Hörgárdalur, Na.

**ENDOCOCCUS** Nyl.

**perpusillus** Nyl. - AMNH. Á *Rhizocarpon geographicum*. Mn, Au, sjaldgæf.

**propinquus** (Körb.) D. Hawksw. - Rostrup 1903, 304 [*Tichothecium gemmiferum* (Taylor) Körb.]; Triebel 1989, 101; Berger 2000, 74. Á *Lecanora polytropa*, *Porpidia flavicunda*, *P. speirea*, *Porpidia sp.* og fleiri fléttum. Ve, Ms, fátíð.

**rugulosus** Nyl. - AMNH. Á *Ionaspis odora*, *Ionaspis sp.*, *Rhizocarpon geographicum* og *Rhizocarpon sp.* Nm, Na, Ms, Su, fátíð.

**HOMOSTEGIA** Fuckel

**piggotii** (Berk. & Broome) P. Karst. - Hörður Kristinsson 1999, 21. Á *Parmelia spp.* Egilsstaðaskógur, Au.

**LIDOPHIA** J. Walker & B. Sutton

?**graminis** (Sacc.) J. Walker & B. Sutton - Rostrup 1903, 309 [*Dilophia graminis* (Fuckel) Sacc.]; Larsen 1932, 489 [idem]. [Anam.: *Dilophospora alopecuri* (Fr.) Fr.]. Á *Deschampsia caespitosa*, sinu. Hörgárdalur, Na. Jørstad 1962, 34, telur þörf á að skoða eldri sýni og óvist hvort um þessa teg. sé að ræða.

**MORIOLOMYCES** Cif. & Tomas.

**descensae** (Norman) Cif. & Tomas. - Eiríkur Jensson 1978, 91-93 [*Melanomma subdispersum* (P. Karst.) Berl. & Voglino]. [Anam.: *Pseudospiropes longipilus* (Corda) Holub.-Jech.]. Á *Betula pubescens*, barkklæddum sprekum. Tíð um land allt.

**MYCOGLAENA** Höhn.

**myricae** (Nyl.) R.C. Harris - UPS [*Arthopyrenia aeruginella* (Nyl.) Arnold]. Á *Betula pubescens*, greinum. Skaftafell, Au.

**PASSERINIELLA** Berl.

**discors** (Sacc. & Ellis) Apinis & Chesters - Cavaliere 1968, 477; 1970, 9 [*Leptosphaeria discors* Sacc. & Ellis]. Á rekaviði. Ve, Su, algeng.

**TEICHOSPORA** Fuckel

**!davidssonii** Rostr. - Rostrup 1903, 309 (frumlýsing). Á *Salix lanata*, brumum. Hofsfjall Hörgárdal, Na.

**obducens** (Fr.) Fuckel - Rostrup 1903, 309; Larsen 1932, 483 [*Strickeria obducens* (Fr.) G. Winter]. Á rekaviði. Gásir Eyjafirði, Na.

◆ *?obducens* (Fr.) Fuckel f. *betulina* P. Larsen - Larsen 1932, 483 [*Strickeria obducens* (Fr.) G. Winter f. *betulina* P. Larsen (frumlýsing f.)]; Eiríkur Jensson 1978, 98. Á *Betula pubescens*, afberktum blettum á greinum. Þingvellir, Su. Skv. Eiríki Jenssyni 1978 fannst sýni Larsens ekki en lýsingin gæti átt við *Dictyotrichella* sp.

**patellarioides** Sacc. - Rostrup 1903, 309; Larsen 1932, 483 [*Strickeria patellarioides* (Sacc.) P. Larsen]. Á rekaviði. Gásir Eyjafirði, Na.

Eiríkur Jensson 1978, 96-97 lýsir ógreindri tegund á viði og berki af *Betula pubescens* sem er tíð um allt land.

<p><b>DOTHIDEOMYCETES &amp; CHAETOTHYRIOMYCETES: ÆTTIR INCERTAE SEDIS</b></p>
---

## Asterinaceae Hansf.

### LEMBOSINA Theiss.

**gontardii** E. Müll. - Holm & Holm 1984, 10; AMNH. Á *Arctostaphylos uva-ursi*, dauðum blöðum. Mývatnssveit, Na.

### MORENOINA Theiss.

Holm & Holm. 1984, 10 telja eina ógreinda tegund á dauðum blöðum af *Polystictum lonchitis*. Ólafsfjarðarmúli, Na.

## Botryosphaeriace Theiss. & H. Syd.

### BOTRYOSPHAERIA Ces. & De Not.

**festucae** (Lib.) Arx & E. Müll. - Rostrup 1903, 300 [*Physalospora festucae* (Lib.) Sacc.]. Á *Festuca rubra*. Kollafjarðarnes, Nv.

## Cucurbitariaceae G. Winter

### CUCURBITARIA Gray

\***laburni** (Pers.: Fr.) De Not. - [Anam.: *Camarosporium laburni* Sacc. & Roum.].

## Dacampiaceae Körb.

### CLYPEOCOCCUM D. Hawksw.

**placopsiphilum** Øvst. & D. Hawksw. - Berger 2000, 74; AMNH. Á *Placopsis gelida*. Au, Su, fátíð.

### POLYCOCCUM Sauter ex Körb.

**amygdalariae** F. Berger & Triebel - Berger 2000, 75-78 (frumlýsing). Á *Amygdalaria panaeola* og *A. pelobotryon*. Ms, Ve, fátíð.

**deformans** R. Sant. - Berger 2000, 78; AMNH. Á *Placopsis gelida*. Ms, Au, Su, fátíð.

**gelidarium** (Mudd) D. Hawksw. - Alstrup & Hawksworth 1990, 55; AMNH. Á *Placopsis gelida* og *P. lambii*. Na, Su, sjaldgæf.

**trypethelioides** (Th. Fr.) R. Sant. - Orange 1990, 42; Berger 2000, 78; AMNH. Á *Stereocaulon alpinum*, *S. capitellatum*, *S. glareosum* og *S. tomentosum*. Au, Su, fátíð.

**vermicularium** (Linds.) D. Hawksw. - AMNH. Á *Thamnolia vermicularis*. Ve, Nv, Nm, Na, Mn, Au, Su, alltíð.

**PYRENIDIUM Nyl.**

**actinellum** Nyl. - AMNH. Á *Peltigera leucophlebia*. Ljótstarstaðheiði, Su.

**WEDDELLOMYCES D. Hawksw.**

**tartaricola** (Linds.) Alstrup & D. Hawksw. - Berger 2000, 81. Á *Ochrolechia frigida*. Skaftafell, Au.

**Diademaceae Shoemaker & C.E. Babc.****CLATHROSPORA Rabenh.**

**elynae** Rabenh. - Rostrup 1903, 307 [*Pleospora elyanae* (Rabenh.) Ces. & De Not.]; Larsen 1932, 472 [idem]; Holm & Holm 1984, 9. Á *Juncus arcticus* ssp. *intermedius*, *J. triglumis* og *Kobresia myosuroides*, dauðum stönglum og sinu. Na, Ms, alltið.

**heterospora** (De Not.) Wehm. - Holm & Holm 1984, 9. Á *Juncus arcticus* ssp. *intermedius*, sinu. Grímsstaðir á Fjöllum, Na.

Holm & Holm 1984, 9 telja eina ógreinda tegund á *Carex maritima*, dauðum blöðum. Grímsstaðir á Fjöllum, Na.

**COMOCLATHRIS Clem.**

**pentamera** (P. Karst.) S. Ahmad - Rostrup 1903, 308 [*Pleospora pentamera* P. Karst.]; Larsen 1932, 471 [idem]; Holm & Holm 1984, 9 [*Clathrospora pentamera* (P. Karst.) Berl.]. Á *Carex rostrata*, *Juncus arcticus*, *Poa glauca* og *Trisetum spicatum*, sinu. Nv, Na, alltið.

**Didymosphaeriaceae Munk****DIDYMOSPHAERIA Fuckel**

**conoidea** Niessl - Holm & Holm 1984, 8. Á *Heterosphaeria patella* á *Angelica archangelica*. Slúttnes Mývatnssveit, Na.

Holm & Holm 1984, 8 geta ógreindrar tegundar á *Dryas octopetala*, dauðum blöðum neðanverðum, mest í æðastrengjum. Varmaland Stafholtstungum, Ve. Önnur óþekkt tegund á *Dryas* fundin á Héraði, Au, 1988. AMNH (L. Holm det.).

**Dothioraceae Theiss. & H. Syd. Flöguætt****DELPHINELLA (Sacc.) Kuntze**

**polyspora** (Johanson) E. Müll. - Johanson 1884, 164 [*Mycosphaerella polyspora* Johanson (frumlýsing)]; Rostrup 1903, 303 [*Sphaerella polyspora* (Johanson) Rostr.]. Á *Loiseleuria procumbens*, blómstilkum og aldinum. Na, Au.

**DOTHIORA Fr. Flaga**

**pyrenophora** (Fr.: Fr.) Fr. - *reyniflaga* - Rostrup 1903, 312 [*D. sorbi* (Wahlenb.) Fuckel]. [Anam.: *Dothichiza sorbi* Lib.]. Á *Sorbus aucuparia*, dauðum greinum. Bíldsfell, Su. <B&K I, 378>

**METASPHAERIA Sacc. samheiti Saccothecium Fr.**

**!empetricola** Rostr. - Rostrup 1903, 306 (frumlýsing). Á *Empetrum nigrum*, afberktum greinum. Hof Hörgárdal, Na.

**!islandica** (Rostr.) P. Larsen - Rostrup 1885, 225 [*Sphaerulina islandica* Rostr. (frumlýsing)]; 1903, 306 [idem], Larsen 1932, 477, 590. Á *Arabis alpina*, dauðum stönglum. Ve, Su, fátíð.

**!junci** (Oudem.) Sacc. - Larsen 1932, 477. Á *Luzula spicata*, dauðum stönglum. Þingvellir, Su.

**PLOWRIGHTIA Sacc.**

**ribesia** (Pers.: Fr.) Sacc. - Larsen 1932, 468. Á *Ribes rubrum*, dauðum greinum. Algeng um land allt.

**SACCOTHECIUM Fr.**

**saepincola** (Fr.) Fr. - Larsen 1932, 490 [*Sphaerulina intermixta* (Berk. & Broome) Sacc.]. Á *Lonicera* sp., greinum. Reykjavík, Ve.

**SYDOWIA Bres.**

**polyspora** (Bref. & Tav.) E. Müll. - Roll-Hansen & Roll-Hansen 1971, 538; AMNH. [Anam.: *Sclerophoma pithyophila* (Corda) Höhn.]. Á *Larix russica*, *Pinus contorta* og *P. mugo*, greinum og nálum. Ve, Au, fátíð.

**Euantennariaceae S. Hughes & Corlett****EUANTENNARIA Speg.**

**rhododendri** (Woron.) S. Hughes - Holm & Holm, 1977, 37-38; 1984, 7; AMNH. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*. Ve, Na, Su, alltíð.

**Fenestellaceae M.E. Barr****FENESTELLA Tul. & C. Tul.**

**fenestrata** (Berk. & Broome) J. Schröt. - Rostrup 1903, 309; Larsen 1932, 493 [*F. princeps* Tul. & C. Tul.]. Á *Salix lanata*, dauðum greinum. Fornhagagil Hörgárdal, Na.

**tumida** (Pers.) Sacc. - Larsen 1932, 493; Eiríkur Jensson 1978, 82. Á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Hálskógur, Na.

**Leptopeltidaceae Höhn. ex Trotter****RONNIGERIA Petr.**

**arctica** (Oud.) Petr. - AMNH (det. L. Holm.). Á *Potentilla crantzii*, dauðum blöðum. Hérað, Au.

**Micropeltidaceae Clem. & Shear****STOMIOPELTIS Theiss.**

**dryadis** (Rehm) L. Holm - Holm 1979, 88; Holm & Holm 1984, 10; AMNH. Á *Dryas octopetala*, dauðum blöðum. Nv, Nm, Na, Su, fátíð.

**Microthyriaceae Sacc.****LICHENOPELLETTA Höhn.**

**cetrariicola** (Nyl.) R. Sant. - Berger 2000, 75. Á *Cetraria aculeata* og *C. islandica*. Ve, Au.

**cladoniarum** E.S. Hansen & Alstrup - Berger 2000, 75. Á *Cladina* sp. Grábrókarhraun, Ve.

**nigroannulata** (J. Webster) P.M. Kirk - Holm & Holm 1978, 114 [*Trichothyria filicum* L. Holm & K. Holm]; 1984, 10 [*T. cfr. nigroannulata* (J. Webster) J.P. Ellis]. Á *Angelica archangelica*, *Diphasiastrum alpinum*, *Nardus stricta* og burkna, dauðum eða visnandi stönglum og dauðum burknablöðum. Na.



**MICROTHYRIUM** Desm.

**rubi** Niessl - Rostrup 1903, 298; Larsen 1932, 497. Á *Rubus saxatilis*, dauðum stönglum. Ve, Na, Su.

**MUYOCOPRON** Speg.

**calamagrostidis** Rostr. - Larsen 1932, 497 [*Myiocopron c.* (frumlýsing)]. Á *Calamagrostis stricta*. Hraun Fljótum, Nm.

**Mycosphaerellaceae** Lindau *Blaðagnarætt***DISCOSPHAERINA** Höhn.

**empetri** (Rostr.) Lar.N. Vassiljeva - Holm & Holm 1984, 7 [*Physalospora empetri* Rostr.]. Á *Empetrum hermaphroditum*, dauðum blöðum. Brúarhlöð Hrunamannahr., Su.

**EURYACHORA** Fuckel

**sedii** (Fr.: Fr.) Fuckel - Rostrup 1903, 310 [*Dothidella thoracella* (Rutstr.) Sacc.]; Jørstad 1962, 17. Á *Rhodiola rosea*. Nv, Ms.

**GUIGNARDIA** Viala & Ravaz

**caricicola** (Fuckel) Vasyag. - Rostrup 1903, 300 [*Laestadia caricicola* (Fuckel) Sacc.]. Á *Carex rupestris*. Prastarhólsskarð Arnarneshr., Na.

**graminicola** (Rostr.) P. Larsen - Rostrup 1903, 300 [*Laestadia graminicola* Rostr.]. Á *Poa glauca*. Hvammsurð Vatnsdal, Nm.

**lunulata** (Rostr.) P. Larsen - Larsen 1932, 484. Á *Erigeron borealis*, stönglum og blöðum. Hallormsstaður, Au.

**oxyriae** (Rostr.) P. Larsen - Rostrup 1903, 300 [*Laestadia oxyriae* Rostr. (frumlýsing)]. Á *Oxyria digyna*, dauðum stönglum. Krossastaðagil Hörgárdal, Na.

**!potentillae** (Rostr.) Lindau - Rostrup 1885, 228 [*Laestadia potentillae* Rostr. (frumlýsing)]. Á *Potentilla crantzii*, dauðum blöðum og bikarblöðum. Ve, Au.

**veronicae** (Rostr.) P. Larsen - Rostrup 1903, 300 [*Laestadia veronicae* Rostr.]; Jørstad 1962, 22. Á *Veronica alpina*, dauðum og lifandi blöðum. Nv, Na, Au, alltið.

**MYCOSPHAERELLA** Johanson *Blaðögn*

\***alchemillicola** Vassiljevsky - [Anam.: *Ramularia aplospora* Speg.].

**arthopyrenioides** (Auersw.) Lindau - ?Johanson 1884, 165 [*M. minor* (P. Karst.) Johanson]; Rostrup 1903, 302 [*Sphaerella arthopyrenoides* Auersw.]. Á *Papaver radicum*. Nv, Au.

**brassicicola** (Duby) Lindau - *kálblaðögn* - Ingólfur Davíðsson 1947, 24. [Anam.: *Asteromella brassicae* (Chevall.) Boerema & Kesteren]. Á *Brassica sp.* (hvítkáli). Ve, Su, fátíð.

**capronii** (Sacc.) Lind - Rostrup 1903, 301 [*Sphaerella capronii* Sacc.]. Á *Salix lanata*, veturgömlum blöðum. Hofsfjall Hörgárdal, Na.

**compositarum** (Auersw.) J. Schröt. - Rostrup 1903, 303 [*Sphaerella compositarum* Auersw.]. Á *Cirsium arvense* og *Omalotheca supina*, dauðum stönglum og blöðum. Þorvaldsdalur, Na.

**cruciferarum** (Fr.) Lindau - Rostrup 1903, 302 [*Sphaerella cruciferarum* (Fr.) Rostr.]. Á *Cardamine nymanii*. Ós Hörgárdal, Na.

**densa** (Rostr.) Lind - Rostrup 1885, 225 [*Sphaerella densa* Rostr. (frumlýsing)]; 1903, 303 [idem]. Á *Arenaria norvegica*, blöðum. Reykjavík, Ve.

\***dianthi** (Burt.) Jørst. - [Anam.: *Cladosporium echinulatum* (Berk.) G.A. de Vries].

?**dryadis** (Auersw.) P. Larsen - Rostrup 1885 [*Sphaerella dryadis* Auersw.]; 1903, 302 [idem]. Á *Dryas octopetala*. Berufjörður, Au. Skv. Holm 1979, 88, er óvíst hvort þessi tegund sé til því ekkert fannst af henni í fjölda sýna sem hann kannaði.

**equiseti** (Fuckel) J. Schröt. - Rostrup 1903, 301 [*Sphaerella equiseti* Fuckel]; Larsen 1932, 485 [idem]. Á *Equisetum spp.*, dauðum stönglum. Eyf., Na.

- eriphila** (Niessl) Lindau - Rostrup 1903, 303 [*Sphaerella eriphila* Niessl]. Á *Erigeron borealis*, stönglum. Hofsfjall Hörgárdal, Na.
- filicum** (Desm.) Starb. - *burknablaðögn* - Larsen 1932, 484. Á *Dryopteris* sp., dauðum blöðum. Reykjavík, Ve.
- fragariae** (Tul.) Lindau - Ingólfur Davíðsson 1951a, 14 [augnasveppur]; 1962, 15 [anam., augnblettasveppur]. [Anam.: *Ramularia tulasnei* Sacc.]. Á *Fragaria vesca*, lifandi blöðum myndar rauðjaðra bletti með ljósri miðju, veldur augnblettaveiki. Alltíð í ræktun a.m.k. vankyns en óvíst hvort kynstigið vex hér.
- gentianae** (Niessl) Lindau - Rostrup 1903, 303 [*Sphaerella gentianae* Niessl]. Á *Gentiana nivalis*, dauðum stönglum. Ós Hörgárdal, Na.
- harthensis** (Auersw.) P. Larsen - Rostrup 1903, 301 [*Sphaerella harthensis* Auersw.]. Á *Betula nana*, blöðum. Hof Hörgárdal, Na.
- #hieracii** (Cooke & Masee) P. Larsen - Rostrup 1903, 303 [*Sphaerella hieracii* Cooke & Masee]. Á *Hieracium* spp. Nm, Na. Óviss tegund.
- isariophora** (Desm.) Johanson - Johanson 1884, 165; Rostrup 1903, 302 [*Sphaerella stellarianearum* (Rabenh.) P. Karst.]; Larsen 1932, 486. Á *Arenaria norvegica*, *Cerastium alpinum*, *C. fontanum*, *Minuartia biflora*, *M. rubella* og *M. stricta*. Tið um land allt.
- juniperina** (Ellis) Tomilin - Holm & Holm 1984, 9. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, dauðum nálum. Hvítárvatn, sunnan við, Ms.
- \*lapathi** (Laib.) Petr. - [Anam.: *Ramularia rubella* (Bonord.) Nannf.].
- lineolata** (Roberge ex Desm.) J. Schröt. - Rostrup 1903, 301 [*Sphaerella lineolata* (Roberge ex Desm.) De Not.]. Á dauðum grasblöðum. Fornhagagil Hörgárdal, Na.
- lycopodii-annotini** Petr. - Holm & Holm 1984, 9. Á *Lycopodium annotinum*, dauðum blöðum. Vatnsfjörður, Nv.
- melanoplaca** (Desm.) Lindau - Larsen 1932, 487. Á *Potentilla crantzii*, dauðum blöðum. Hof Hörgárdal, Na.
- octopetalae** (Oud.) Lind - Holm 1979, 88. Á *Dryas octopetala*, efra borði dauðra blaða. Algeng um land allt.
- ?ootheca** (Sacc.) Magnus - Rostrup 1903, 302 [*Sphaerella ootheca* Sacc.]. Á *Dryas octopetala*. Hörgárdalur, Na. Skv. Holm 1979, 88, er óvíst hvort þessi tegund sé til því ekkert fannst af henni í fjölda sýna sem hann kannaði.
- !parnassiae** (Rostr.) Lind - Rostrup 1903, 302 [*Sphaerella parnassiae* Rostr. (frumlýsing)]. Á *Parnassia palustris*, stönglum og bikarblöðum. Hof Hörgárdal, Na.
- perexigua** (P. Karst.) Johanson - Johanson 1884, 166 [+ var. *minima* Johanson (frumlýsing afbrigðis)]; Rostrup 1903, 301 [*Sphaerella perexigua* P. Karst.]. Á *Carex maritima*, *Juncus biglumis* og *Trichophorum caespitosum*, veturgömlum blöðum. Nm, Au.
- polygonorum** (Crié) Dearn. & House - Rostrup 1903, 302 [*Sphaerella polygonorum* (Crié) Sacc.]. Á *Bistorta vivipara* og *Rumex acetosella*. Nm, Na.
- punctiformis** (Pers.) Starb. - *birkiblaðögn* - Rostrup 1903, 301 [*Sphaerella salicicola* Fuckel]; 301 [*Sphaerella maculiformis* (Pers.) Auersw.]; Larsen 1932, 486 [*M. maculiformis* (Pers.) J. Schröt.]; Eiríkur Jenson 1978, 70-72 [idem]; AMNH. Á *Betula pubescens* og *Salix herbacea*, veturgömlum blöðum. Tið um land allt.
- pusilla** (Auersw.) Johanson - Johanson 1884, 166; Rostrup 1885, 225 [*Sphaerella pusilla* Auersw.]. Á *Carex chordorrhiza*, *Phleum alpinum* og *P. pratensis*, sinu. Nm, Na.
- ranunculi** (P. Karst.) Lind - Rostrup 1903, 302 [*Sphaerella fusispora* Fuckel], 303 [*Sphaerella innumerella* P. Karst.]; Larsen 1932, 488 [*M. innumerella* (P. Karst.) Starb.], 487 [*M. fusispora* (Fuckel) P. Larsen]. Á *Ranunculus pygmaeus* og *Sibbaldia procumbens*, dauðum blöðum eða stönglum. Eyf., Na, fátíð.
- recutita** (Fr.) Johanson - Johanson 1884, 166; Rostrup 1885, 225 [*Sphaerella recutita* (Fr.) Cooke]; 1903, 301 [idem]; Larsen 1932, 485. [Anam.: *Cercosporidium graminis* (Fuckel) Deighton]. Á *Elymus caninus*, *Festuca rubra* og *Hierochloa odorata*, sinu. Na, Au, tið.
- \*ribis** Feltgen - [Anam.: *Septoria ribis* (Lib.) Desm.].
- rubella** (Niessl & J. Schröt.) Magnus - Rostrup 1903, 302 [*Sphaerella rubella* Niessl]. Á *Angelica sylvestris*, dauðum stönglum. Ve, Na.
- sibirica** (Thüm.) P. Larsen - Johanson 1884, 165; Rostrup 1885 [*Sphaerella sibirica* Thüm.]; 1903, 302 [idem]. Á *Minuartia rubella*, *Silene acaulis*, *S. uniflora* og *Lychnis alpina*. Tið um land allt.

- **stellarinearum** (Rabenh.) Johanson - Johanson 1884, 165; Rostrup 1903, 302 [*Sphaerella stellarinearum* Rabenh.]. Á *Arenaria norvegica*, *Cerastium alpinum*, *C. fontanum*, *Minuartia biflora*, *M. rubella* og *M. stricta*. Tið um land allt. Larsen 1932, 486 telur hana samnefnda *M. isariophora*.
- taraxaci** (P. Karst.) Lind - Rostrup 1903, 303 [*Sphaerella taraxaci* P. Karst.]. Á *Taraxacum officinale*. Hofsjáll Hörgárdal, Na.
- tassiana** (De Not.) Johanson - **sinublaðögn** - Grönlund 1879, 74 [*Sphaerella tassiana* de Not.]; Johanson 1884, 167; Rostrup 1885, 225 [idem]; 1903, 301 [idem og *Sphaerella pachyasca* Rostr.]. [Anam.: **Cladosporium herbarum** (Pers.: Fr.) Link.]. Á *Agrostis canina*, *A. stolonifera*, *Anthoxanthum odoratum*, *Carex bigelowii*, *C. capitata*, *Deschampsia caespitosa*, *Hierochloa odorata*, *Juncus alpinus*, *J. articulatus*, *J. triglumis*, *Luzula arcuata*, *Poa alpina*, *P. glauca*, *P. nemoralis*, *Puccinellia distans*. Einnig á *Arabis petraea*, *Bistorta vivipara*, *Draba incana*, *D. nivalis*, *Epilobium latifolium*, *Galium normanii*, *Gentianella amarella* ssp. *septentrionalis*, *Potentilla palustris*, *Ranunculus glacialis*, *Rhodiola rosea*, *Saxifraga caespitosa*, *S. hirculus*, *Thalictrum alpinum* og *Thymus praecox* ssp. *arcticus*, dauðum blöðum og stönglum. Algeng um land allt.
- tingens** (Niessl) Lindau - Rostrup 1903 [*Sphaerella tingens* Niessl]. Á *Arenaria norvegica*. Möðruvellir Hörgárdal, Na.
- viciae** (J. Schröt.) P. Larsen - Rostrup 1903, 302 [*Sphaerella viciae* J. Schröt.]. Á *Vicia cracca*, stönglum. Grafarbakki, Su.
- vulgaris** (P. Karst.) J. Schröt. - Johanson 1884, 164; Larsen 1932, 487. Á *Alchemilla alpina*, *A. faeroensis* og *Ranunculus acris*. Na, Au.
- vulnerariae** (Fuckel) Lind - Rostrup 1903, 302 [*Sphaerella vulnerariae* Fuckel]. Jørstad 1962, 24. Á *Anthyllis vulneraria*, blöðum. Ve, Au, tið.
- wichuriana** (J. Schröt.) Johanson - **grasblaðögn** - Johanson 1884, 166; Rostrup 1903, 301 [*Sphaerella wichuriana* J. Schröt.]; Larsen 1932, 485. Á *Calamagrostis stricta*, *Carex bigelowii*, *C. chordorrhiza*, *C. lachenalii*, *C. nigra* og *Deschampsia alpina*, sinu. Nm, Na, Au, tið.
- Larsen 1932, 488 lýsir ógreindri tegund á dauðum stönglum *Geranium sylvaticum*. Þingvellir, Su.

## SPHAERELLOTHECIUM Zopf

**araneosum** (Rehm ex Arnold) Zopf - Berger 2000, 80. Á *Ochrolechia* sp. Glymur Hvalfirði, Ve.

## SPHAERULINA Sacc.

- diapsensiae** Rostr. - Rostrup 1903, 306 (frumlýsing). Á *Diapsensia lapponica*. Hof Hörgárdal, Na.
- orae-maris** Linder - Cavaliere 1968, 479; 1970, 9. Á rekaviði. Ve, Su.
- #pedicellata** T.W. Johnson - Cavaliere 1968, 479; 1970, 9. Á rekaviði. Ve, Su. Talin óviss tegund.
- Johnson & Cavaliere 1968, 65 nefna eina ógreinda tegund.

## STIGMIDIUM Trevis.

- conspurcans** (Th. Fr.) Triebel & R. Sant. - Hörður Kristinsson 1999, 21. Á *Psora rubiformis*. Na, Au, fátíð.
- marinum** (Deakin) Swinscow - Sigríður Baldursdóttir 1985, 28, 57-58. Á *Verrucaria ceuthocarpa* og *V. maura* á fjörugrjóti. Ve, Na, Au.
- peltideae** (Vain.) R. Sant. - Berger 2000, 80. Á *Peltigera rufescens*. Skaftafell, Au.
- psorae** (Anzi) Hafellner - Hörður Kristinsson, 1999, 21. Á *Psora decipiens*. Mývatnssveit, Na.
- stygnospilum** (Minks) R. Sant. - AMNH. Á *Dermatocarpon bachmannii* og *D. miniatum*. Ve, Su.

## Mytilinidaceae Kirschst.

### GLYPHIUM Nitschke

**elatum** (Grev.: Fr.) Zogg - Rostrup 1903, 310 [*Lophium dolabriforme* Wallr.]; Eiríkur Jensson 1978, 103. Á *Betula pubescens*, fúnúm viði. Húsafell, Ve. <B&K I, 389>

**LOPHIUM** Fr. *Skæla*

**mytilinum** (Pers.: Fr.) Fr. - *sprekaskæla* - Holm & Holm 1977, 44; Götzsche 1985 (listi); Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1999, 99. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, *Larix spp.*, *Pinus spp.* o.fl. barrviðum, sprekkum. Tið um allt land.

**Naetrocymbaceae Höhn. ex R.C. Harris****LEPTORHAPHIS** Körber

**contorta** Degel. - UPS (det. G. Degelius). Á *Betula pubescens*, greinum. A.-Skaft., Au, fátíð.

**epidermidis** (Ach.) Th.Fr. - UPS (det. G. Degelius). Á *Betula pubescens*, grein. A.-Skaft., Au, fátíð.

**Pseudoperisporiaceae Toro****EPIBRYON** Döbbeler

**conductrix** (Norman) Nik. Hoffm. & Hafellner - Hoffmann & Hafellner 2000, 140; AMNH. Á *Catapyrenium cinereum* á fuglaþúfu. Nv, Au, Su, sjaldgæf.

**EPIPOLAEUM** Theiss. & H. Syd.

**absconditum** (Johanson) L. Holm - Johanson 1884, 167 [*Lizonia abscondita* Johanson (frumlýsing)]; Holm 1979, 85. Á *Dryas octopetala*, í miðstreng á efra borði blaða. Eskifjörður, Au.

**RACIBORSKIOMYCES** Siemaszko

**peltigericola** (D. Hawksw.) M.E. Barr - Berger 2000, 81 [*Wentomyces peltigericola* D. Hawksw.]. Á *Peltigera aphthosa*. Skaftafell, Au.

**Schizothyriaceae Höhn. ex Trotter et al.****SCHIZOTHYRIUM** Desm.

Holm & Holm 1984, 10 nefna ógreinda tegund á sinu af *Poa glauca*, í skógi í Mývatnssveit, Na sem líklega er af þessari ættkvísl.

## EUROTIOMYCETES

### EUROTIALES

#### Trichocomaceae E. Fisch. *Sóplóarætt*

##### EMERICELLA Berk.

**nidulans** (Eidam) Vuill. - Hallas & Gravesen 1987, 26. [Anam.: *Aspergillus nidulans* (Eidam) G. Winter].  
Ræktuð úr heyi. Hvanneyri, Ve.

##### EMERICELLOPSIS J.F.H. Beyma

Laube 1971, 200 getur um eina ógreinda tegund einangraða úr mold í Landeyjum, Su.

##### EUROTIIUM Link

**herbariorum** (F.H. Wigg.) Link - *ilmfugga* - ?Grönlund 1879, 73 [*Eurotium Aspergillus glaucus* de Bary];  
Rostrup 1903, 298; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 75; 1995, 57. [Anam.: *Aspergillus glaucus* (L.)  
Link]. Í mold, á jurtaleafum og skemmdum matvælum. Algeng um allt land.

**repens** de Bary - Rostrup 1903, 298, Larsen 1932, 467 [*Aspergillus repens* (de Bary) J. Schröt.]. [Anam.:  
*Aspergillus repens* (Corda) Sacc.]. Á beinum. Hörgárdalur - Galmarströnd, Na.

### ONYGENALES *HYRNUBÁLKUR*

#### Gymnoascaceae Baran. *Bereskingsætt*

##### ARACHNIOTUS J. Schröt.

Laube 1971, 200 getur einnar ógreindrar tegundar úr mold á Héraði, Au.

##### GYMNOASCUS Baran. *Bereskingur*

**myriosporus** Rostr. - Rostrup 1903, 311. Á taði. Dýrafjörður, Nv.

Aas 1993 (listi) getur einnar ógreindrar tegundar frá Hóli Héraði, Au.

#### Onygenaceae Berk. *Hyrnuætt*

##### ONYGENA Pers. *Hyrna*

**corvina** Alb. & Schwein.: Fr. - *fjadurhyrna* - Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 150;  
AMNH. Á ránfuglaælum úr fjöðrum, ullarvettlingum og ullarmottu. Nm, Na, Su, fátíð. <B&K I, 374 /  
R&H, 677>

**?equina** (Willdenow) Pers.: Fr. - *hornhyrna* - Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 150.  
Á kindarhornum. Fljótisdalur, Au, og Akureyri, Na. <B&K I, 375 / R&H, 677>

## LECANOROMYCETES

### GYALECTALES

#### Gyalectaceae (Massal.) Stizenb.

##### RAMONIA Stizenb.

**chrysophaea** (Pers.) Vezda - Rostrup 1903, 312 [*Ocellaria chrysophaea* (Pers.) Quel.]. Á *Betula pubescens*, viði. Húsafell, Ve.

### LECANORALES *DISKFLÉTTUBÁLKUR*

#### ACAROSPORINEAE

#### Acarosporaceae Zahlbr.

##### PHACOPSIS Tul.

**oxyspora** (Tul.) Triebel & Rambold - Berger 2000, 75. Á *Parmelia saxatilis*. Þingvellir, Su.

#### AGYRIINEAE

#### Agyriaceae Corda *Rauðlolluætt*

##### AGYRIUM Fr.

**rufum** (Pers.) Fr. - *rauðlolla* - Rostrup 1903, 313. Á *Betula pubescens*, viði. Ve, Su.

##### SAREA Fr.

**resinae** (Fr.) Kuntze - Roll-Hansen 1989 (listi). [Anam.: *Pycnidiella resinae* (Fr.) Höhn.]. Á viði. Skorradalur, Ve.

#### LECANORINEAE

#### Dactylosporaceae Bellem. & Hafellner

##### DACTYLOSPORA Körb.

**amygdalariae** Triebel - Triebel 1989, 201. Á *Amygdalaria pelobotryon*. Við Þórufoss í Laxá Kjós, Ve.

**athallina** (Müll. Arg.) Hafellner - AAU (det. A. Nordin). Á ógreindri hrúðurfléttu. Dynjandi Arnarfirði, Nv.

**attendenda** (Nyl.) Arnold - Triebel 1989, 204. Á *Pilophorus dovrensis*. Lambafell, Nv.

**deminuta** (Th. Fr.) Triebel - Hörður Kristinsson 1999, 21 (det. R. Santesson). Á *Lecanora epibryon*. Jökuldalsheiði, Au.

**frigida** Hafellner - AMNH. Á *Brigantiaea fuscolutea*. Ve, Au, fätið.

**purpurascens** Triebel - Triebel 1989, 214-218 (frumlýsing). Á *Amygdalaria pelobotryon*. Nv, Ms, Su, alltið.

## Lecanoraceae Kőr̃b.

### CARBONEA (Hertel) Hertel

**supersparsa** (Nyl.) Hertel - Orange 1990, 39. Á *Lecanora polytropa*. Fjarđarheiði, Au.

**vitellinaria** (Nyl.) Hertel - Hörður Kristinsson 1999, 17; AMNH; UPS. Á *Candelariella vitellina*. Ve, Na, Mn, Au, alltíð.

## Lecideaceae Chevall.

### CECIDONIA Triebel & Rambold

**umbonella** (Nyl.) Triebel & Rambold - Triebel & Rambold 1988, 288; Hörður Kristinsson 1999, 21; AMNH. Á *Lecidea lapicida*, *L. cf. promiscens* og ógreindri hrúðurfléttu. Nv, Na, Au.

**xenophana** (Kőr̃b.) Tribel & Rambold - Tribel & Rambold 1988, 293. Á *Porpidia sp.* Lambafell, Nv.

## Micareaceae Vezda ex Hafellner

### SCUTULA Tul.

**krempehuberi** Kőr̃b. - Orange 1990, 42; AMNH. Á *Solorina saccata*. Su, fátíð.

**stereocaulorum** (Anzi) Kőr̃b. - Rostrup 1903, 317; Berger 2000, 80. Á *Stereocaulon alpinum* og *Stereocaulon sp.* Au.

**tuberculosa** (Th. Fr.) Rehm - Orange 1990, 42. Á *Peltigera lepidophora*. Ljósavatnsskarð, Na.

LECANORALES: ÆTTKVÍSLIR INCERTAE SEDIS
--

### CORTICIFRAGA D. Hawksw. & R. Sant.

**peltigerae** (Nyl.) D. Hawksw. - Orange 1990, 42 [*Phragmonaevia peltigerae* (Nyl.) Rehm]; Berger 2000, 74; AMNH. Á *Peltigera polydactylon* og *P. rufescens*. Na, Au, Su.

## LEOTIOMYCETES

## ERYSIPHALES MÉLUBÁLKUR

Erysiphaceae Tul. & C. Tul. *Méluætt*ERYSIPHE DC. *Méla*

**cichoracearum** DC. - *undafíflaméla* - ?Rostrup 1903, 298; ?Larsen 1932, 468; ?Ingólfur Davíðsson 1947, 33; 1951a, 13 [*E. polyphaga* Hammarl.]; 1962, 62 [idem], 73; Jørstad 1962, 15-16. Á lifandi *Chrysanthemum* spp. og *Hieracium* spp. Na, Au, tíð. Eldri heimildir rugla þessari tegund saman við *E. horridula* og *Sphaerotheca fuliginea*.

**cynoglossi** (Wallr.) U. Brown - *munablómsméla* - Larsen 1932, 468 [*E. cichoracearum* p.p.]; Jørstad 1962, 16 [*E. horridula* (Wallr.) Lév.]; Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 155-156. Á *Myosotis arvensis*, lifandi blöðum. Ve, Au, líklega algeng sérstaklega vankynstigið.

**graminis** DC. - *gramméla* - Rostrup 1903, 298; Ingólfur Davíðsson 1938, 44; 1947, 27; 1962, 41; Jørstad 1962, 16; Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 155. Á lifandi *Alopecurus pratensis*, *Elymus repens*, *Festuca* spp., *Hordeum vulgare*, *Triticum vulgare* o.fl. grastegundum. Algeng um allt land sérstaklega vankynstigið.

**polygوني** DC. - Ingólfur Davíðsson 1947, 24 [*E. communis* (Wallr.) Link]; Halldór Sverrisson 1999, 23. Á *Brassica napus* var. *rapifera* (gulrófum) var áður sögð sjást alloft á rófum á haustin en hefur ekki orðið vart síðustu áratugina.

**sordida** L. Junell - AMNH. Á *Plantago maritima*, lifandi blöðum og stönglum. Seltjarnarnes, Ve.

## MICROSPHAERA Lév.

\**begoniae* Sivan. - [Anam.: *Oidium begoniae* Puttemans].

## PODOSPHAERA Kunze

**myrtilina** Kunze - *bláberjaméla* - Rostrup 1903, 298. Á *Vaccinium uliginosum*. Hofsfjall Hörgárdal, Na.

## SPHAEROTHECA Lév.

**fuliginea** (Schldt.: Fr.) Pollacci - *vorblómaméla* - Rostrup 1903, 298 [*E. cichoracearum* p.p. & *E. communis* (Wallr.) Fr.]; Larsen 1932, 468 [*S. humuli* (DC.) Burr. & *S. humuli* var. *fuliginea* (Schldt.) Salm.]; Jørstad 1962, 16; Garðar R. Árnason 2000 (listi); Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). Á *Cucumis sativus*, *Draba incana*, *D. norvegica*, *Erigeron borealis* og *Taraxacum* spp. Na, Au, Su, algeng.

**macularis** (Wallr.: Fr.) P. Magn. - *mariustaksméla* - ?Ingólfur Davíðsson 1951a, 14 [? *S. humuli* (DC.) Burr.]; 1962, 16; Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 156. Á lifandi *Alchemilla* spp. og ?*Fragaria vesca*. Ve, Nv, Au, vankynstigið mest áberandi.

**pannosa** (Wallr.) Lév. var. *rosa* Woronichin - *rósaméla* - Óskar B. Vilhjálmsson 1938, 32; Ingólfur Davíðsson 1951a, 13; 1962, 84; Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). Á *Rosa* spp. í ræktun. Ve, Nm, Su, tíð.

UNCINULA Lév. *Vínméla*

?*necator* (Schwein.) Burrill - Ingólfur Davíðsson 1962, 99. Á *Vitis vinifera*. Líklega hér í gróðurhúsum.



<b>HELOTIALES BIKARLINGSBÁLKUR</b>
------------------------------------

**Dermateaceae Fr. Doppuætt**
**DIPLOCARPON F.A. Wolf**

\**earlianum* (Ellis & Everh.) F.A. Wolf - [Anam.: *Marssonina fragariae* (Lib.) Kleb.].

*rosae* F.A. Wolf - Ingólfur Davíðsson 1951a, 13; 1962, 84. [Anam.: *Marssonina rosae* (Lib.) Died.]. Á *Rosa spp.*, lifandi blöðum, veldur geislablettasýki rósa. Útbreiðslu ekki getið.

\**polygoni* E. Müll. - [Anam.: *Bostrichonema polygonia* (Unger) J. Schröt.].

**DIPLONAEVIA Sacc.**

*emergens* (P. Karst.) B. Hein - Rostrup 1903, 311 [*Trochila juncicola* Rostr. p.p.]; Larsen 1932, 500 [*Naevia pusilla* (Lib.) Rehm p.p.]; fide Nannfeldt, 1984b, 809. Á *Juncus arcticus* og *J. filiformis*. Hof Hörgárdal, Na (en án staðsetningar á *J. arcticus* í UPS).

*junciseda* (J. Schröt.) Nannf. - Rostrup 1903, 316 [*Mollisia junciseda* P. Karst.]; Larsen 1932, 503 [*Belonidium juncisedum* (P. Karst.) Rehm]; Nannfeldt 1984b, 811-812. Á *Juncus arcticus* ssp. *intermedius*, dauðum stönglum. Líklega tíð um land allt.

*perpusilla* (Rehm) B. Hein - Holm & Holm 1984, 5 [*Merostictis perpusilla* (Rehm) Dëfago]. Á *Nardus stricta*. Na.

**EUPROPOLELLA Höhn.**

*vaccinii* (Rehm) Höhn. - Rostrup 1903, 311 [*Trochila phacidioides* P. Karst.]; Larsen 1932, 498 [*Sphaeropezia arctostaphyli* (P. Karst.) Rehm (misritað -peziza)]. Á *Diapensia lapponica*, dauðum blöðum. Hörgárdalur, Na.

**HYSTERONAEVIA Nannf.**

*advena* (P. Karst.) Nannf. - Rostrup 1903, 316 [*Mollisia advena* P. Karst.]; Nannfeldt 1984a, 232-234. Á *Eriophorum angustifolium*, blöðum. Nm, Na, óstaðsett sýni í UPS.

*olivacea* (Mouton) Nannf. - Holm & Holm 1984, 5 [*Hysteropezizella olivacea* (Mouton) Nannf.]. Á *Carex bigelowii* og *C. rostrata*. Na, Ms.

**HYSTEROPEZIZELLA Höhn.**

*diminuens* (P. Karst.) Nannf. - Johanson 1884, 172 [*Trochila diminuens* P. Karst.]; Rostrup 1903, 311 [idem]; Larsen 1932 [*Naevia diminuens* (P. Karst.) Rehm]. Á *Carex atrata*, *C. bigelowii* og *C. capitata*. Na, Su.

*fuscella* (P. Karst.) Nannf. - Rostrup 1885, 223; 1903, 311 [*Trochila fuscella* P. Karst.]; Larsen 1932, 500 [*Naevia fuscella* (P. Karst.) Lind]. Á *Carex bigelowii*, *C. nigra* og *C. saxatilis*. Ve, Nm, Su, alltið.

*pusilla* (Lib.) Nannf. - Rostrup 1903, 311 [*Trochila juncicola* Rostr. (sensu Lind) p.p.]; Larsen 1932, 500 [*Naevia pusilla* (Lib.) Rehm p.p.]; Nannfeldt 1984b, 809. Á *Juncus arcticus* ssp. *intermedius* og *Luzula multiflora*. Hörgárdalur, Na.

Holm & Holm 1984, 5 geta einnar ógreindrar tegundar á *Leymus arenarius*, dauðum blöðum sem skv. Nannfeldt gæti verið ný tegund, Su.

**HYSTEROSTEGIELLA Höhn.**

*juniperina* (E. Müll.) Schmid-Heckel - Holm & Holm 1977, 22-23; 1984, 6 [*Stegopeziza juniperina* (E. Müll.) Dennis]. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, greinum og nálum. Na, Ms, Su, algeng.

**LAETINAEVIA** Nannf.

**erythrostigma** (Rehm) Nannf. ex B. Hein - Rostrup 1903, 317 [*Helotiella erythrostigmoides* (Rehm) Sacc.]; Larsen 1932, 504 [*Calloria erythrostigmoides* Rehm]; Hein 1976, 41. Á *Cerastium alpinum*, dauðum blöðum og stönglum. Ve, Na.

**minutissima** (Rostr.) Nannf. ex B. Hein - Rostrup 1903, 313 [*Calloria minutissima* Rostr.]; Holm & Holm 1984, 5. Á *Angelica archangelica* og *Equisetum variegatum*, dauðum stönglum. Na.

**LEPTOTROCHILA** P. Karst.

\***bartsiae** Schüepp - [Anam.: *Sporonema bartsiae* (Rostr.) Jørst.].

**cerastiorum** (Wallr.) Schüepp - Rostrup 1903, 312 [*Fabraea cerastiorum* (Wallr.) Rehm]; Jørstad 1962, 26. Á *Cerastium alpinum* og *C. fontanum*, lifandi stönglum og blöðum. Tið um allt land.

**lugubris** (De Not.) Schüepp - Rostrup 1903, 313 [*Ephelina rhinanthi* (W. Phillips) Sacc.]; Larsen 1932 [*Scleroderris aggregata* (Lasch) Rehm]; Jørstad 1962, 26. Á *Euphrasia* sp. og *Rhinanthus minor*. Tið um allt land á þeirri síðarnefndu.

**radians** (Roberge ex Desm.) P. Karst. - Jørstad 1962, 27. [Anam.: *Sporonema campanulae* (DC.) Höhn.]. Á *Campanula rotundifolia*, blöðum. Au, tíð.

**ranunculi** (Fr.) Schüepp - Rostrup 1903, 312 [*Fabraea ranunculi* (Fr.) P. Karst.]; Jørstad 1962, 27. Á *Ranunculus acris*, lifandi blöðum. Nm, Na.

**ranunculi** (Fr.) Schüepp ssp. **confertissima** P. Karst. - Rostrup 1903, 312 [*Fabraea confertissima* P. Karst.]; Larsen 1932, 503 [idem]. Á *Geranium sylvaticum*, dauðum stönglum og blöðum. Ve, Na.

**verrucosa** (Wallr.) Schüepp - Rostrup 1903, 311 [*Phacidium repandum* (Alb. & Schwein.) Fr.]; Jørstad 1962, 27-28. [Anam.: *Sporonema punctiforme* (Fuckel) Petr.]. Á *Galium boreale* og *G. normanii*, lifandi blöðum. Ve, Au.

**MICROPEZIZA** Fuckel

\***cornea** (Berk. & Broome) Nannf. - Rostrup 1903, 311 [♦ *Trochila ignobilis* P. Karst.]; Larsen 1932, 499 [♦ *Naevia ignobilis* (P. Karst.) Rehm]. Á *Carex atrata*, *C. bigelowii*, *C. rostrata*, *C. vaginata* og *Kobresia myosuroides*. Tið um land allt. Skv. Nannfeldt 1976, 328 hefur Rostrup notað *T. ignobilis* um svepp sem ekki samsvaraði tegund Karstens.

**MOLLISIA** (Fr.) P. Karst. *Doppa*

**atrata** (Pers.) P. Karst. - Johanson 1884, 172; Rostrup 1903, 316; Larsen 1932, 502. Á *Bartsia alpina*, *Geranium sylvaticum*, *Hieracium* spp., *Ranunculus acris* og *R. glacialis*, dauðum blöðum og stönglum. Nm, Na, Su, líklega alltið.

**cinerea** (Batsch) P. Karst. - *grádoppa* - Rostrup 1885, 223 [*Peziza cinerea* Batsch]; 1903, 315; Larsen 1932, 502. Á viði og sinu ýmissa plantna. Algeng um land allt.

**melaleuca** (Fr.) Sacc. - Larsen 1932, 502. Á *Sorbus intermedia*, dauðum greinum. Þingvellir, Su.

■ **palustris** (Roberge ex Desm.) P. Karst. - Holm & Holm 1984, 5. Á *Juncus arcticus*, sinu. Þingvellir, Su. Óviss greining.

**ramealis** (P. Karst.) P. Karst. - Rostrup 1903, 316; Larsen 1932 [*Niptera ramealis* P. Karst.]. Á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Hálsskógur, Na.

**schumacheri** (Fr.) Rehm - Larsen 1932, 502. Á *Betula pubescens*, viði. Hálsskógur, Na.

**NAEVIOPSIS** B. Hein

**arctica** (Allesch.) B. Hein - Holm & Holm 1984, 5. Á *Alchemilla alpina*, veturgömlum blöðum. Landmannalaugar, Ms.

■ **epilobii** (P. Karst.) B. Hein - Holm & Holm 1984, 6. Á *Epilobium latifolium*, sinu. Na, Su. Óviss greining.

**NEOTAPESIA E. Müll. & Hütter**

**graddonii** E. Müll. - Holm & Holm 1984, 6. Á *Betula nana*, dauðum greinum. Fnjóskadalur, Na.

■ **saliceti** (Rehm) E. Müll. & Hütter - Holm & Holm 1984, 6. Á *Salix phylicifolia*, greinum. Vaglaskógur, Na. Öviss greining.

**PEZICULA Tul. & C. Tul.**

**ocellata** (Pers.: Fr.) Seaver - Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 22. Á *Salix phylicifolia*, dauðum greinum. Karlsfjall Lóni, Au.

**PIROTTAEA Sacc.**

**paupercula** Nannf. - Nannfeldt 1985, 20. Á *Geranium sylvaticum*, stönglum. Slúttnes Mývatnssveit, Na.

**PSEUDOPEZIZA Fuckel**

**trifolii** (Biv.) Fuckel - *smáradoppa* - Jørstad 1962, 29. Á *Trifolium pratense*, lifandi blöðum. Akureyri, Na.

**PYRENOPEZIZA Fuckel**

! **graminis** (Desm.) P. Karst. - Rostrup 1903, 316 [*Mollisia graminis* (Desm.) P. Karst.]; Larsen 1932, 502 [idem]. Á *Deschampsia caespitosa*, *Phleum commutatum*, *Poa alpina*, *P. glauca* o.fl. grastegundum. Algeng um land allt. Etv. samnefnd *Belonium hystrix* (De Not.) Höhn.

**rubi** (Fr.) Rehm - Larsen 1932, 503. Á *Rubus idaeus*, dauðum greinum. Reykjavík, Ve.

! **sphaeroides** (Pers.) Fuckel - Rostrup 1903, 323 [*Excipula sphaeroides* (Pers.) Fr.]. Á *Salix arctica*, blöðum. Hestahraun Þorvaldsdal, Na. Rostrup taldi hana vankyns holsvepp.

Holm & Holm 1984, 6 lýsa ógreindri tegund á *Angelica archangelica*, dauðum stönglum úr Mývatnssveit, Na. Sömu tegund frá N-Svíþjóð hefur Nannfeldt nefnt *P. archangelicae* ad int.

**SCUTOMOLLISIA Nannf.**

**punctum** (Rehm) Nannf. - Holm & Holm 1984, 6. Á *Nardus stricta*, sinu. Ólafsfjarðarmúli, Na.

**TROCHILA Fr.**

**atrosanguinea** Rostr. - Rostrup 1885, 224 (frumlýsing); 1903, 312 [*Naevia atrosanguinea* (Rostr.) Sacc.]. Á *Carex bigelowii* og *Carex sp.* Ve, fátíð.

**TAPESIA** (Pers.: Fr.) Fuckel samheiti *Mollisia* (Fr.) P. Karst.

**fusca** (Pers.) Fuckel - *bládoppa* - Rostrup 1903, 316; Larsen 1932, 502. Á *Betula nana* og *B. pubescens*, greinum. Na. <B&K I, 266>

**Geoglossaceae Corda *Tungusveppsætt*****BRYOGLOSSUM Redhead *Fleinn***

**gracile** (P. Karst.) Redhead - *dýjafleinn* - Rostrup 1903, 317 [*Mitrula gracilis* P. Karst.]; Helgi Hallgrímsson. 1979a, 50 [idem]; 1987b, 61-62 [idem]; Senn-Irlet 1988 (listi) [idem]. Í mosa við dý og lindalæki. Tíð um land allt. <B&K I, 138>

**GEOGLOSSUM Pers. *Tunga***

**alpinum** Eckblad - *falltunga* - Nitare 1984, 79; Helgi Hallgrímsson 1987b, 63-64. Á jarðvegi með grasi og mosa. Fundin í flestum landshlutum, fátíð.

**arenarium** (Rostr.) Lloyd - *sandtunga* - Helgi Hallgrímsson 1987b, 65. Í sandlendi, með *Empetrum nigrum*. Ve, Su, sjaldgæf.

? **cookeianum** Nannf. - Rostrup 1903, 317 [*Geoglossum glabrum* Pers. p.p.]; Larsen 1932, 507 [*G. ophioglossoides* (L.) Sacc.]; Helgi Hallgrímsson 1987b, 65-68; Senn-Irlet 1988 (listi). Au, fátíð.

**glabrum** Pers.: Fr. - ?Rostrup 1903, 317 (líkl. *G. cookeianum*, en sýnið týnt); Helgi Hallgrímsson 1987b, 65. Í *Sphagnum* í votlendi. Stóru-Tjarnir Ljósavatnsskarði, Na.  
**starbaeckii** Nannf. - Helgi Hallgrímsson 1987b, 65; AMNH. Í mýrlandi. Ve, Na, sjaldgæf.

## Helotiaceae Rehm 1886 *Bikarlingsætt*

### ASCOCORYNE J.W. Groves & D.E. Wilson *Hnúður*

**sarcoides** (Jacq.: Fr.) J.W. Groves & D.E. Wilson - *ffólunúður* - Rostrup 1903, 313 [*Coryne sarcoides* (Jacq.: Fr.) Tul. & C. Tul.]; Larsen 1932, 507 [idem]; Helgi Hallgrímsson & Göttsche 1990, 31. [Anam.: *Coryne dubia* Gray]. Á *Betula pubescens*, viði (stubbum). Tíð um allt land, einkum vankynstigið.

### BISPORELLA Sacc.

**citrina** (Batsch: Fr.) Korf & S.E. Carp. - *sítrónubikar* - Rostrup 1903, 315 [*Helotium citrinum* (Hedw.) Fr.]; Larsen 1932, 506 [idem]; Hörður Kristinsson 1977, 110 [*Calycella citrina* (Hedw.) Boud.]; Aas 1993 (listi); Vesterholt 1993 (listi); AMNH. Á *Betula pubescens* og *Salix* sp., viði. Ve, Na, Au, Su, alltið. <B&K I, 175>

### CHLORCIBORIA Seaver ex Ramamurthi, Korf & L.R. Batra

?**aeruginosa** (Pers.) Seaver ex Ramamurthi, Korf & L.R. Batra - Zoëga 1772, 20 [*Elvela aeruginosa minima* etc.]; Mohr 1786, 584 [idem]; Vahl 1840, 379 [*Peziza aeruginosa* Vahl]; Rostrup 1885, 223 [*Chlorosplenium aeruginosum* (Fl. Dan.) De Not.]; 1903, 315 [idem]; Larsen 1932, 504 [*Chlorosplenium aeruginosum* (Oeder) De Not.]. Á viði. Öviss tegund hérlendis.

### CROCICREAS Fr.

**coronatum** (Bull.) S.E. Carp. - AMNH (det. Hörður Kristinsson). Á veturgömlum stönglum tvíkímblöðungs. Elliðaárdalur Reykjavík, Ve. <B&K I, 191>

**cyathoidum** (Bull.) S.E. Carp. - *stöngulbikar* - Rostrup 1903, 215 [*Phialea cyathoides* (Bull.) Gillet]; Larsen 1932, 506 [idem]; Vesterholt 1993 (listi). Á *Angelica archangelica*, *A. sylvestris*, *Carum carvi*, *Omalotheca norvegica*, *Oxyria digyna*, *Ranunculus acris*, *Rumex longifolius* og *Silene uniflora*. Tíð um allt land. <B&K I, 192>

**dolosellum** (P. Karst.) S.E. Carp. - Larsen 1932, 506 [*Phialea dolosella* (P. Karst.) Dennis]. Á *Cerastium alpinum*, veturgömlum stönglum. Þingvellir, Su. <B&K I, 193>

**dryadis** (Nannf. ex L. Holm) S.E. Carp. - Holm 1979, 80 [*Allophylaria dryadis* Nannf. ex L. Holm]; Holm & Holm 1984, 4 [*Grahamiella dryadis* (Nannf. ex L. Holm) Spooner]. Á *Dryas octopetala*, hárum neðan á blöðunum. Ve, Nm, Na, Su, alltið.

**gramineum** (Fr.) Fr. var. **gramineum** - Rostrup 1885, 223 [*Crumenula pusiola* P. Karst.]; 1903, 313 [*Godronia pusiola* P. Karst.]. Á *Nardus stricta*. Hvammur, Ve.

**gramineum** (Fr.) Fr. var. **incertellum** (Rehm) S.E. Carp. - Hansen & Knudsen 2000, 144. Á stilkum grass. Ekki getið um útbreiðslu.

**hysterioides** (Rehm) S.E. Carp. - Vesterholt 1993 (listi). Á *Carex* sp. Reykjavík, Ve.

**megalosporum** (Rea) S.E. Carp. var. **megalosporum** - Vesterholt 1993 (listi). Á *Carex* sp. Fljótisdalur, Au.

**pallidum** (Velen.) S.E. Carp. - Vesterholt 1993 (listi). Á *Rumex acetosa*, dauðum stönglum. Reykjavík, Ve.

**starbaeckii** (Rehm) S.E. Carp. - Holm & Holm 1984, 4 [*Cyathicula turbinata* (Syd.) Dennis]. Á *Ranunculus acris*, dauðum stönglum. Mývatnssveit, Na.

### CUDONIELLA Sacc.

**clavus** (Alb. & Schwein.: Fr.) Dennis - *vatsnagli* - AMNH (det. H. Knudsen). Á sinu í dýi í birkiskógi. Egilsstaðir, Au. <B&K I, 180>

### DURELLA Tul. & C. Tul. samheiti *Xylogramma* Wallr.

**melanochlora** (Sommerf.) Rehm - Rostrup 1903, 313. Á viði (cf. *Salix* sp.). Möðruvellir Hörgárdal, Na.

**ENCOELIOPSIS** Nannf.

\**rhododendri* (Ces. ex Rabenh.) Nannf. - [Anam.: *Diplodina eurhododendri* W. Voss].

*rhododendri* (Ces. ex Rabenh.) Nannf. var. *harrimanellae* L. Holm & K. Holm - Holm & Holm 1980, 182; Holm & Holm 1984, 4. Á *Cassiope hypnoides*, veturgömlum aldinum. Landmannalaugar, Ms.

**GODRONIA** Moug. & Lév.

*cassandrae* Peck f. *spiraeicola* (Henn.) J.W. Groves - AMNH. Á *Spiraea* sp. og *Ribes rubrum*, dauðum greinum. Blönduós, Nm.

*fuliginosa* (Fr.) Seaver - *gulátusveppur* - Guðmundur Halldórsson & Halldór Sverrisson 1997, 88; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 10, 22; AMNH. [Anam.: *Topospora proboscidea* (Fr.) Fr.]. Á *Salix phylicifolia* og *S. x phylicifolia* (brekkuviði), drepur greinar. Na, Au, Su, alltið.

*urceolus* (Alb. & Schwein.) P. Karst. - *svartbolli* - Larsen 1932, 501. Á *Betula pubescens*, dauðum smágreinum. Norðtunga, Ve. <B&K, 180>

**GREMMENIELLA** M. Morelet

*abietina* (Lagerb.) M. Morelet - *furubikar* - Roll-Hansen & Roll-Hansen 1973a, 79 [*Scleroderis lagerbergii* Gremmen]; Roll-Hansen 1992, 9; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1996b, 24; 1998, 4; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 28-29. [Anam.: *Brunchorstia pinea* (P. Karst.) Höhn.]. Á *Pinus aristata*, *P. contorta*, *P. mugo* og *P. sylvestris*, drepur bök og greinar. Ve, Nv, Na, Su, alltið. Kynjaða stigið fannst fyrst 1997 á Ísafirði.

**HETEROSPHERIA** Grev.

*patella* (Tode) Grev. - *hvannbytta* - Rostrup 1903, 313; Vesterholt 1993 (listi); AMNH. [Anam.: *Heteropatella lacera* Fuckel]. Á *Angelica archangelica* og *A. sylvestris*, dauðum stönglum. Ve, Na, Au, Ms, Su, alltið. <B&K I, 208>

**HYMENOSCYPHUS** Gray *Beðskífa*

*calyculus* (Sowerby) W. Phillips - *gullbeðskífa* - Rostrup 1903, 315 [*Phialea virgultorum* (Vahl) Sacc.]; Larsen 1932, 506 [*Helotium virgultorum* (Vahl) P. Karst.]; Hörður Kristinsson 1977, 110 [*Hymenoscyphus* sp.]. Á *Betula pubescens* o.fl. lauftjám, víði. Algeng um land allt. <B&K I, 182>

*caudatus* (P. Karst.) Dennis - Vesterholt 1993 (listi). Á *Salix phylicifolia*, dauðum blöðum. Egilsstaðir, Au.

*rhodoleucus* (Fr.) W. Phillips - Johanson 1884, 171 [*Helotium rhodoleucum* Fr.]; Rostrup 1903, 315 [idem]. Á *Equisetum* spp. Na, Au. <B&K I, 189>

*scutula* (Pers.) W. Phillips - Rostrup 1903, 315 [*Phialea scutula* (Pers.) Gillet]. Á *Omalotheca norvegicum*, dauðum stönglum. Hestahraun Þorvaldsdal, Na. <B&K I, 190>

**MNIAECIA** Boud.

?*jungermanniae* (Nees: Fr.) Boud. - Rostrup 1903, 314 [♦*Humaria jungermanniae* Fr.]. Á Hepaticae (soppmosa) (Jungermanniales). Múla? Óviss staðsetning og óviss greining. Leg. A. Feddersen 02.07.1886.

**PHAEANGELLINA** Dennis

*empetri* (W. Phillips) Dennis - Rostrup 1903, 317 [*Phaeopeziza empetri* Rostr. (frumlýsing)], 323 [*Excipula empetri* Fr.]; Larsen 1932, 509 [*Plicariella empetri* (Rostr.) P. Larsen]. Á *Empetrum nigrum*, dauðum blöðum. Hörgárdalur og Þorvaldsdalur, Na, fátíð.

**SARCOLEOTIA** Ito & S. Imai

*globosa* (Sommerf.: Fr.) Korf - *sandknappur* - Helgi Hallgrímsson 1987b, 63; Schumacher & Sivertsen 1987, 166. Á sendnum jarðvegi. Mn, fátíð.

**STAMNARIA** Fuckel

**persoonii** (Moug.: Fr.) Fuckel - Rostrup 1903, 313 [*Stamnaria equiseti* (Hoffm.) Sacc.]; Larsen 1932, 507 [idem]; Holm & Holm 1984, 4; Vesterholt 1993 (listi). Á *Equisetum variegatum* og *Equisetum sp.*, dauðum stönglum. Ve, Na, fátíð.

**TYMPANIS** Fr.

**laricina** (Fuckel) Sacc. - *lerkibikar* - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1999, 98-99. Á *Larix russica* og *Larix spp.*, dauðum greinum. Na, Au, alltíð.

**saligna** Tode - Rostrup 1903, 313. Á *Salix phylicifolia*, dauðum greinum. Hálskógur Fnjóskadal, Na.

? ♦ **tumida** (Pers.) Sacc. - Larsen 1932, 502. Á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Hálskógur, Na.  
Basionym: *Sphaeria tumida* Pers. Gæti verið misgreining á *Trichopeziza fusca*.

**Hyaloscyphaceae** Nannf. *Hnoðracætt***ARACHNOPEZIZA** Fuckel

**trabinelloides** (Rehm) Korf - Rostrup 1903, 317 [*Solenopezia trabinelloides* (Rehm) Sacc.]; AMNH. Á *Salix lanata*, vedruðum viði. Na, Su, líklega alltíð.

**BELONIDIUM** Mont. & Durieu samheiti *Lachnum* Retz.

**!laschii** Rehm - Larsen 1932, 503. Á *Juncus arcticus* ssp. *intermedius*, dauðum stönglum. Jökulsá við Viðidal, Au.

**!rufum** J. Schröt. - Larsen 1932, 505. Á *Trisetum spicatum*. Hallormsstaður, Au.

**CISTELLA** Quel.

**albidolutea** (Feltgen) Baral - AMNH (det. J. Vesterholt). Á *Juncus sp.* Hóll Hjaltastaðapíngá, Au.

**graminicola** (Raitv.) Raitv. - AMNH (det. J. Vesterholt). Á *Carex sp.*, blöðum. Reykjavík, Ve.

**grevillei** (Berk.) Raschle - Vesterholt 1993 (listi). Á *Angelica sp.*, stönglum. Hallormsstaður, Au.

**DASYSCYPHELLA** Tranzschel

**nivea** (Hedw.: Fr.) Raitv. - *snæhnoðri* - Rostrup 1903, 316 [*Dasyscypha nivea* (Hedw.: Fr.) Sacc.]; Larsen 1932, 505 [*Lachnum niveum* P. Karst.]. Á *Betula pubescens* og *Salix lanata*, sprellum. Na, Au. <B&K I, 223>

**DASYSCYPHUS** Gray samheiti *Lachnum* Retz.

**elegantulus** (P. Karst.) Rehm - Holm & Holm 1984, 4. Á *Ranunculus acris*, dauðum stönglum. Mývatnssveit, Na.

**DEMATIOSCYPHA** Svrcek

**richonis** (Boud.) Huhtinen var. **olivacea** (Velen.) Huhtinen - Vesterholt 1993 (listi). Á *Betula pubescens*, viði. Egilsstaðir, Au.

**ERIOPEZIA** (Sacc.) Rehm

**caecia** (Pers.) Rehm - Larsen 1932, 502 [*Mollisia caecia* (Fuckel) Sacc.]. Á *Betula pubescens*, dauðum kvistum. Vífilsstaðahlíð, Ve.

**FUSCOLACHNUM** J.K. Haines

**inopinatum** (Kirschst.) J.K. Haines - Holm & Holm 1984, 4 [*Dasyscyphus inopinatus* (Kirschst.) L. Holm & K. Holm]. Á *Lycopodium annotinum*, dauðum. Vatnsfjörður, Nv.

**INCRUPILA** Raitv.

**aspidii** (Lib.) Raitv. - Hansen & Knudsen 2000, 195. Á *Polystichum lonchitis*, sinu. Útbreiðslu ekki getið.

**LACHNELLULA** P. Karst.

**calyciformis** (Batsch) Dharne - Roll-Hansen 1989 (listi). Á *Pinus contorta*, ?dauðum greinum. Skorradalur, Ve.

**occidentalis** (G.G. Hahn & Ayers) Dharne - Roll-Hansen & Roll-Hansen 1973a, 78 [*L. willkommii* (R. Hartig) Dennis var. *hahniana* Roll-Hansen]; 1973b, 49-50 [idem]; Göttsche 1985 [*L. hahniana* (Seaver) Dennis]; Helgi Hallgrímsson & Göttsche 1990, 32; Vesterholt 1993 (listi); Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1999, 97; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 36-37. Á *Larix sibirica*, rotsveppur á dauðum greinum. Tíð um land allt.

**suecica** (de Bary ex Fuckel) Nannf. - Göttsche 1985 (listi); Helgi Hallgrímsson & Göttsche 1990, 32; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1999, 97. Á *Larix* sp. og *Pinus* sp. Na, fátíð. <B&K I, 236>

**willkommii** (R. Hartig) Dennis - **lerkitoddi** - Roll-Hansen 1989 (listi); 1992, 9-10 (snikjusveppur); Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1999, 97; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 36-37. Á *Larix sibirica*, og *L. decidua*, lifandi og nýdauðum greinum, snikjusveppur sem drepur börkinn og veldur lerkiátu. Ve, Au, Su, alltið á blettum. Svipar mjög til *L. occidentalis* í útliti, en hér eru tíundaðar heimildir sem geta um snikjusvepp.

**LACHNUM** Retz. *Hnoðri*

**bicolor** (Bull.: Fr.) P. Karst. - **gullhnoðri** - Rostrup 1903, 316 [*Dasyscypha bicolor* (Bull.) Fuckel]; Larsen 1932, 505; Vesterholt 1993 (listi). Á *Betula nana*, *B. pubescens*, og *Pinus* sp., víði. Fundin í flestum landshlutum, alltið. <B&K I, 214>

**calcyioides** (Rehm) Sacc. - Larsen 1932, 505. Á *Juncus trifidus*, dauðum stönglum. Eyjafjarðarsveit, Na. <B&K I, 186>

**carneolum** (Sacc.) Rehm var. **carneolum** - Vesterholt 1993 (listi). Á *Phleum* sp., stilkum. Reykjavík, Ve. Hansen & Knudsen 2000, 199 skrá var. *longisporum* Dennis en ekki var. *carneolum* á Íslandi.

**diminutum** Roberge ex Desm. - Larsen 1932, 504 [*Dasyscypha diminuta* (Roberge ex Desm.) Sacc.]. Á *Juncus arcticus* ssp. *intermedius*, dauðum stönglum. Hanastaðir Glæsibæjarhr., Na.

**imbecille** P. Karst. - Holm & Holm 1984, 4 [*Dasyscyphus imbecillis* (P. Karst.) Sacc.]; ?Rostrup 1903, 317 [♦*Dasyscypha callimorpha* (P. Karst.) Sacc.]; ?Larsen 1932, 505 [♦*Erinella callimorpha* (P. Karst.) Rehm]. Á *Eriophorum angustifolium*, dauðum blöðum. Ve, Nm, Ms, fátíð.

**palearum** (Desm.) Mass. - Rostrup 1903, 316 [*Dasyscypha patens* (Fr.) Rehm]; Larsen 1932, 505 [*Lachnum patens* (Fr.) P. Karst.]. Á *Phleum alpinum*, *P. pratense* og *Poa nemoralis*. Þorvaldsdalur og Hofsfjall Hörgárdal, Na.

**venturioides** (Sacc. & Romell) Nannf. - AMNH. Á *Vaccinium uliginosum*, veturgömlum blöðum. Tíð um land allt.

**virgineum** (Batsch: Fr.) P. Karst. - Rostrup 1903, 316 [*Dasyscypha virginea* (Batsch) Fuckel]; Larsen 1932, 505. Vesterholt 1993 (listi). Á *Betula pubescens*, víði. Ve, Na, Au, alltið.

**LASIOBELONIUM** Ellis & Everh.

**corticale** (Pers.: Fr.) Raitv. - Rostrup 1903, 316 [*Lachnella corticalis* (Pers.) Fr.]. Á *Salix lanata*, greinum. Hörgárdalur, Na. <B&K I, 219>

**MICROSCYPHA** Syd. & P. Syd.

!?**grisella** (Rehm) Syd. & P. Syd. - Rostrup 1903, 316 [*Lachnella grisella* Cooke & Phill.]; Larsen 1932, 506 [*Phialea grisella* Rehm]. Á víði (spreki). Eyf., Na. Larsen 1932 efast um tilvist tegundarinnar enda vex hún að öllu jöfnu á burknablöðum.

**PERROTIA** Boud. *Hnotti*

**flammea** (Alb. & Schwein.) Boud. - **ryðhnotti** - Rostrup 1903, 316 [*Lachnella flammea* (Alb. & Schwein.) Fr.]; Larsen 1932, 505 [idem]; Göttsche 1985 (listi); Vesterholt 1993 (listi). Á *Betula pubescens*, fúnum sprekum. Na, Au, algeng.

**TRICHOPEZIZA** Fuckel

**fusca** (Schumach.) Sacc. - Rostrup 1903, 316; ?Larsen 1932, 502 [*Tympanis tumida* (Pers.) Sacc.]. Á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Hálskógur, Na.

**mollissima** (Lasch) Fuckel - Holm & Holm 1984, 4 [*Dasyscyphus mollissimus* (Lasch) Dennis]; Vesterholt 1993 (listi) [*T. leucophaea* (Pers.) Rehm]. Á *Anthriscus silvestris*, *Geranium sylvaticum*. Ve, Na, fátíð.

**variecolor** (Fr.) Raitv. - Rostrup 1903, 316 [*Trichopeziza albo-lutea* (Pers.) Sacc.]; Larsen 1932, 505 [*Dasyscypha variecolor* (Fr.) Lind]. Á gömlum viði. Hörgárdalur, Na.

**UNGUICULARIA** Höhn.

**diaphana** Rehm - Holm & Holm 1984, 4. Á *Angelica archangelica*, dauðum stönglum. Mývatnssveit, Na, fátíð.

**millepunctata** (Lib.) Dennis - Vesterholt 1993 (listi) Á *Anthriscus sylvestris* og *Betula pubescens*, viði. Ve, Au.

Holm & Holm 1984, 5 nefna ógreinda tegund á *Angelica archangelica*, dauðum stönglum. Mývatnssveit, Na.

**Phacidiaceae** Fr.**PHACIDIUM** Fr.

\***balsamicola** (Smerlis) DiCosmo, Nag Raj & W.B. Kendr. - [Anam.: *Apostrasseria balsamicola* (A. Funk) DiCosmo, Nag Raj & W.B. Kendr.].

**coniferarum** (G.G. Hahn) DiCosmo, Nag Raj, & W.B. Kendr. - **barrviðarátusveppur** - Roll-Hansen 1971 [*Potebniomyces coniferarum* (M. Wilson) Hahn]; 1989, 2; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1999, 100. [Anam.: *Allantophomopsis pseudotsugae* (M. Wilson) Nag Raj]. Á *Larix russica*, *Pinus mugo* og *P. sylvestris*. Tíð um allt land, einkum í lerki og veldur sjúkdómnum barrviðarátu sem veldur stórsköðum á því. Það er nær eingöngu vankynstigið sem sést hér.

\***gaeumannii** (E. Müll.) DiCosmo, Nag Raj & W.B. Kendr. - [Anam.: *Ceuthospora gaeumannii* Nag Raj].

**Rutstroemiaceae** Holst-Jensen, L.M. Kohn & T. Schumach.**POCULUM** Velen.

**firmum** (Pers.) Dumont - **birkistaup** - Göttsche 1985 (listi) [*Rutstroemia firma* (Pers.) P. Karst.]; Helgi Hallgrímsson & Göttsche 1990, 32. Í skógum á *Betula pubescens*, sprekum. Na, Au, tíð.

**RUTSTROEMIA** P. Karst.

**juniperi** K. Holm & L. Holm - **einibikar** - Holm & Holm 1977, 7; 1984, 4. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, nálum. Grjótá suðvestan Bláfells, Ms.

**Sclerotiniaceae** Whetzel ex Whetzel **Drjólacætt****BOTRYOTINIA** Whetzel

\***draytonii** (Buddin & Wakef.) Seaver - [Anam.: *Botrytis gladiolorum* Timmerm.].

**fuckeliana** (de Bary) Whetzel - **vínberjadryjól** - Rostrup 1903, 315 [*Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel]. [Anam.: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.]. Á *Alchemilla alpina*, *Gentianella campestris*, *Geranium sylvaticum*, *Geum rivale*, *Omalotheca norvegica*, *Hieracium* sp., *Pedicularis flammea*, *Polygonum aviculare*, *Rumex longifolius*, *Saxifraga nivalis*, *Sedum villosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Lychnis alpina* og mörgum fleiri. Algeng um land allt, þ.e. vankynstigið.

\***narcissicola** (Gregory) Buchw. - [Anam.: *Botrytis narcissicola* Kleb. ex Westerd. & J.F.H. Beyma].



**CIBORIA** Fuckel

**polygoni** (Rehm) N.F. Buchw. - Götzsche 1985 (listi); Helgi Hallgrímsson & Götzsche 1990, 32. Á *Polygonum aviculare*. Reykjavík, Ve.

**polygoni-vivipari** Eckblad - Hansen & Knudsen 2000, 169. Á *Bistorta vivipara*, veturgömlum æxlikornum sem orðið höfðu að drjólum (herkjum, sclerotia). Útbreiðslu ekki getið.

**MYRIOSCLEROTINIA** N.R. Buchw.

**ciborium** (Vahl: Fr.) T. Schumach. & Vaage - *ffustaup* - Rostrup 1885, 223 [*Peziza ciborium* Vahl]; 1903, 314 [*Geopyxis ciborium* Vahl], 315 [*Sclerotinia vahliana* Rostr.]; Larsen 1932, 504 [idem]; Palmer 1988, 5, 7 [*Ciborinia ciborium* (Vahl: Fr.) T. Schumach. & L.M. Kohn]. Á *Carex spp.* og *Eriophorum spp.*, myndar drjóla (herkjur, sclerotia). Tíð um allt land.

**SCLEROTINIA** Fuckel *Drjóli*

**sclerotiorum** (Lib.) de Bary - *stönguldrjóli* - Rostrup 1885, 227 [*Sclerotinia libertiana* Fuckel]; Ingólfur Davíðsson 1951a, 9; Jørstad 1962, 29; Halldór Sverrisson 1999, 26; Garðar R. Arnason 2000 (listi). Á *Angelica archangelica*, *Brassica spp.*, *Daucus carota* ssp. *sativus*, *Lactuca sativa*, *Lycopersicon esculentum* og *Solanum tuberosum* o.fl. grænmeti. Tíð um allt land en veldur sjaldan erfiðleikum í ræktun, oft nefnd stóri hnúðbikarsveppur.

**Vibresseaceae** Korf**VIBRISSEA** Fr.

**filisporia** (Bonord.) Korf & Sanjez f. **filisporia** - Vesterholt 1993 (listi). Á *Rumex acetosa*, stönglum og *Salix sp.*, kvisti. Egilsstaðir, Au.

## HELOTIALES: ÆTTKVÍSLIR INCERTAE SEDIS

**CYCLANEUSMA** DiCosmo, Peredo & Minter

**minus** (Butin) DiCosmo, Peredo & Minter - *furufleiður* - Árni Bragason 1994, 151 [*Naemacyclus minor* Butin]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1998, 7; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 30. Á *Pinus mugo* og *P. sylvestris*, drepur nálar sem síðan falla af. Ve, Nv, Nm, Na, Au, alltið.

**LLIMONIELLA** Hafellner & Nav.-Ros.

**neglecta** (Vain.) Triebel & Rambold - AMNH. Á *Lepraria rigidula*. Árnes við Þjórsá, Su.

RHYTISMATALES *TJÖRVABÁLKUR***Ascodichaeniaceae** D. Hawksw. & Sherwood**PSEUDOPHACIDIUM** P. Karst.

**ledi** (Alb. & Schwein.) P. Karst. - Rostrup 1903, 313 [*P. degenerans* P. Karst.]. Á *Vaccinium myrtillus*, dauðum stönglum. Möðruvellir Hörgárdal, Na.

**Cryptomycetaceae** Höhn. *Víðikoluætt***CRYPTOMYCES** Grev.

**maximus** (Fr.) Rehm - *víðikola* - Rostrup 1903, 311. Á *Salix herbacea*, kvistum og reklum. Hrótafjörður, Nm.

**PSEUDORHYTISMA** Juel

**bistortae** (DC.: Fr.) Juel - *kornsúrulakk* - Rostrup 1903, 312 [*Rhytisma bistortae* (DC.) Rostr.]; Jørstad 1962, 29. Á *Bistorta vivipara*. Ms, Nm, Na, Au, Su. Líklega tíð.

**Cudoniaceae** P.F. Cannon *Kúðacætt***CUDONIA** Fr. *Kúði*

**circinans** (Pers.: Fr.) Fr. - *grákúði* - Helgi Hallgrímsson 2002, 99; AMNH. Á *Picea spp.*, breiðu fallinna nála. Jafnaskarð, Ve.

**SPATHULARIA** Pers. *Spaði*

**flavida** Pers.: Fr. - *gullspáði* - Helgi Hallgrímsson 2002, 98-99; AMNH. Í lerkiskógi. Freyshólar og Mjóanes Héraði, Au. <B&K I, 141>

**Rhytismataceae** Chevall. *Tjörvaætt***COCCOMYCES** De Not.

**leptideus** (Fr.) B. Erikss. - Rostrup 1903, 312 [*Coccomyces quadratus* (J.C. Schmidt & Kunze) P. Karst.]. Á *Vaccinium myrtillus*, stönglum. Kálfs(?ár)dalur, Skag., Nm

**COLPOMA** Wallr.

**juniperi** (P. Karst. ex P. Karst.) Dennis - *einigróp* - Holm & Holm 1977, 23; 1984, 6 [*Coccomyces juniperi* (P. Karst.) P. Karst. ex P. Karst.]. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, smágreinum. Við Grjótá SV Bláfells Tungnamannafrétti, Ms. <B&K I, 292>

**HYPODERMA** De Not.

\***commune** (Fr.) Duby - [Anam.: *Leptothyrium vulgare* (Fr.) Sacc.].

**LOPHODERMIIUM** Chevall. *Skytta*

**alpinum** Rehm - Larsen 1932, 496 [*Lophodermium arundinaceum* (Schrad.) Chevall. var. *alpinum* Rehm]. Á *Leymus arenarius*, dauðum blöðum. Viðidalur Fjöllum, Na.

**arundinaceum** (Schrad.) Chevall. - *grasskytta* - Grönlund 1879, 74; Johanson 1884, 171; Rostrup 1903, 311; Larsen 1932, 496, 590; Jørstad 1962, 30; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6. Á *Anthoxanthum odoratum*, *Calamagrostis stricta*, *Festuca rubra*, *F. vivipara*, *Hierochloa odorata*, *Nardus stricta* og *Trisetum spicatum*, sinu. Algeng um land allt. <B&K I, 294>

**caricinum** (Roberge ex Desm.) Duby - Rostrup 1903, 311; Larsen 1932, 496. Á *Carex capillaris*, *C. machlowiana*, *Eriophorum angustifolium* og *Kobresia myosuroides*, sinu. Ve, Na.

**gramineum** (Fr.) Chevall. - Johanson 1884, 171 [*L. arundinaceum* (Schrad.) Chevall. p.p.]; Rostrup 1903, 311 [idem]; Jørstad 1962, 31. Á *Poa alpina*, *P. glauca* og *P. nemoralis*, sinu. Ve, Nm, Na, Au, alltið.

**juniperinum** (Fr.) De Not. - *einiskytta* - Rostrup 1885, 224; 1903, 310; Jørstad 1962, 31; Holm & Holm 1977, 24. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, dauðum nálum. Tíð um land allt.

**maculare** (Fr.) De Not. - Rostrup 1903, 310 [p.p.]; Larsen 1932, 497 [p.p.]; AMNH. Á *Vaccinium uliginosum*, veturgömlum blöðum. Na, Au, Su, líklega alltið.

?**petiolicola** Fückel - Rostrup 1903, 310. Á *Sibbaldia procumbens*, blaðstilkum. Hestahraun Þorvaldsdal, Na.

?**piceae** (Fückel) Höhn. - AMNH. Á *Picea spp.*, nálum. Ve.

**pinastri** (Schrad.) Chevall. - *furuskyytta* - Larsen 1932, 496; Jørstad 1962, 31; Guðmundur Halldórsson & Halldór Sverrisson 1997, 97. Á *Pinus montana*, *P. mugo* o.fl., dauðum nálum. Ve, Na, Su, tíð.

**versicolor** (Wahlenb.) Rehm - Rostrup 1903, 310 [*L. maculare* (Fr.) De Not. p.p.]; Jørstad 1962, 31. Á *Salix arctica*, *S. herbacea* og *S. phylicifolia*, veturgömlum blöðum. Na, Su, alltið.

**PROPOLIS (Fr.) Fr.**

**farinosa** (Fr.) Fr. - *barkflesja* - Rostrup 1903, 312 [*Propolis faginea* (Schrad.) P. Karst.]; Larsen 1932, 499 [idem]; AMNH [*Propolis versicolor* De Not.]. Á *Betula pubescens* og *Sorbus aucuparia*, fúnnum viði. Algeng um land allt. <B&K I, 289>

**phacidioides** (Fr.) Corda - Holm & Holm 1984, 6 [*Naemacyclus phacidioides* (Fr.) B. Erikss.]. Á *Arctostaphylos uva-ursi*, dauðum blöðum. Na, Au, Su, líklega tíð.

**RHYTISMA Fr. Tjörvi**

**salicinum** (Pers.) Fr. - *viðtjörvi* - Grönlund 1879, 74; Rostrup 1903, 312; Larsen 1932, 497; Jørstad 1962, 32; Hörður Kristinsson 1977, 102; Pyatt 1984, 249-253. Á *Salix arctica*, *S. herbacea*, *S. lanata*, og *S. phylicifolia*, lifandi og veturgömlum blöðum. Mjög algeng um land allt, einkum á gulvíði.

**SPOROMEGA Corda**

**degenerans** (Fr.) Corda - Rostrup 1903, 311; Larsen 1932, 498 [*Clithris degenerans* (Fr.) Rehm]. Á *Vaccinium uliginosum*, dauðum stönglum. Hof Hörgárdal, Na.

**THELEBOLALES TADAGNARBÁLKUR****Thelebolaceae (Brumm.) Eckblad Taðagnarætt****COPROTUS Korf ex Korf & Kimbr.**

**aurora** (P. Crouan & H. Crouan) K.S. Thind & Waraitch - Aas 1993 (listi). Á sauðataði. Fljótisdal, Au.

**granuliformis** (P. Crouan & H. Crouan) Kimbr. - Laube 1971, 219 [*Ascophanus argenteus* (Curr.) Boud.]. Á taði. Hafnir, Ve.

**lacteus** (Cooke & W. Phillips) Kimbr., Luck-Allen & Cain - Aas 1993 (listi). Á kúaskít. Mývatnssveit, Na.

**RYPAROBIOUS Boud. samheiti *Thelebolus* Tode**

**!dubius** Boud. - Rostrup 1903, 314. Á sauðataði. Hofsfjall Hörgárdal, Na.

**!hyalinellus** (P. Karst.) Sacc. - Rostrup 1903, 314. Á sauðataði og rjúpnaskít. Fljót, Nm.

**THELEBOLUS Tode Taðögn**

**caninus** (Auersw.) Jeng & J.C. Krug - Rostrup 1903, 314 [*Ryparobius caninus* (Auersw.) Rehm]; Aas 1993 (listi). Á refaskít og líklega hundaskít. Na, Au.

**crustaceus** (Fuckel) Kimbr. - Rostrup 1903, 314 [*Ryparobius crustaceus* (Fuckel) Rehm]; Laube 1971, 222. Á kúaskít. Ve, Na.

**microsporus** (Berk. & Broome) Kimbr. - Larsen 1932, 508 [*Ascophanus microsporus* (Berk. & Broome) Hansen + *A. subfuscus* Boud.]; Laube 1971, 220 [*Ascophanus microsporus* (Crouan) W. Phillips]. Á sauðataði, hrossataði og refaskít. Ve, Nm, Au, Su, líklega algeng.

**polysporus** (P. Karst.) Otani & Kanzawa - Larsen 1932, 508 [*Ryparobius polysporus* P. Karst.]; Laube 1971, 222. Á sauðataði og öðru taði. Ve, Au.

Aas 1993 (listi) getur einnar ógreindrar 8-gróa tegundar á hrossataði frá Breiðavaði, Au.

## PEZIZOMYCETES *SKÁLSVEPPIR*

### PEZIZALES *SKÁLBÁLKUR*

#### Ascobolaceae Boud. ex Sacc. *Taðdepluett*

##### ASCOBOLUS Pers. *Taðdepla*

- albidus** P. Crouan & H. Crouan - Van Brummelen 1967, 100; Rostrup 1903, 313 [*♦A. furfuraceus* Pers.]; Aas 1993 (listi). Á hrossataði og kúaskít. Na, Au. Einnig gæti eitthvað af sýnum sem talin eru til *Saccobolus glaber* tilheyrð þessari tegund.
- carbonarius** P. Karst. - *brunataðdepla* - Götzsche 1987b, 20. Á brunabletti, Reykjavík, Ve. <B&K I, 112>
- carletonii** Boud. - Hansen & Knudsen 2000, 68. Á taði. Útbreiðslu ekki getið.
- degluptus** Brumm. - Hansen & Knudsen 2000, 68. Á taði. Útbreiðslu ekki getið.
- elegans** J. Klein - Aas 1993 (listi). Á hrossataði. Fljótisdalur, Au.
- furfuraceus** Pers. - *hrúðurtaðdepla* - Van Brummelen 1967, 109; Rostrup 1903, 314 [*♦A. glaber* Pers.] AMNH. Á kúaskít og sauðataði. Na, Au.
- immersus** Pers. - *divergtaðdepla* - AMNH; Rostrup 1903, 314; Laube 1970, 219; van Brummelen 1967, 71. Á ýmsu taði. Ve, Na, Su, alltið.
- roseopurpurascens** Rehm - Aas 1993 (listi). Á hrossataði. Egilsstaðir, Au.

##### CUBONIA Sacc.

Laube 1970, 221 lýsir ógreindri tegund sem óx á taði sem safnað var í Almennungi á Krisuvíkurlleið, Ve.

##### SACCOBOLUS Boud.

- beckii** Heimerl - Hansen & Knudsen 2000, 71. Á taði. Útbreiðslu ekki getið.
- glaber** (Pers.) Lambotte - Rostrup 1885, 227; 1903, 314 [*Ascobolus glaber* Pers.]; Larsen 1932, 507 [idem] og 508 [*Saccobolus kerveni* (P. Crouan & H. Crouan) Boud.]; Laube 1971, 218-219 og 222 [idem]. Á kúaskít og sauðataði. Ve, Nm, Na, Au, Su, tíð. <Dennis Pl. XIId> Að hluta gæti verið átt við *Ascobolus albidus*.
- minimus** Velen. - Hansen & Knudsen 2000, 70. Á taði. Útbreiðslu ekki getið.

#### Ascodesmidaceae J. Schröt.

##### LASIOBOLUS Sacc. *Taðígull*

- cuniculi** Velen. - Aas 1993 (listi); AMNH. Á sauðataði. Au, Su.
- diversisporus** (Fuckel) Sacc. - Götzsche 1985 (listi); 1987b, 27. Á sauðataði. Hallkelsstaðaheiði, Ve.
- intermedius** J.L. Bezerra & Kimbr. - Aas 1993 (listi). Á sauðataði. Fljótisdalur, Au.
- papillatus** (Pers.) Sacc. - *taðígull* - Rostrup 1903, 314 [*L. equinus* (O.F. Müll.) P. Karst.]; Larsen 1932, 507 [idem]; Laube 1971, 221 [idem]; Aas 1993 (listi) [*L. ciliatus* (J.C. Schmidt ex Pers.) Boud.]. Á hrossataði, sauðataði, kúaskít, gæsaskít og refaskít. Algeng um land allt. Ýmsir telja *L. ciliatus* vera rétt nafn tegundarinnar þar sem hið eldra *L. papillatus* sé ekki öruggt nafn þar sem einkenniseintak þess finnst ekki.

## Helvellaceae Fr. *Skupluætt*

### HELVELLA Fr. *Skupla*

- acetabulum** (L.: Fr.) Quél. - *skálskupla* - Rostrup 1903, 314 [*Acetabula sulcata* (Pers.) Fuckel]; Larsen 1932, 510 [idem]; Christiansen 1941, 198 [idem + *A. sp.*]; Dissing 1964, 110-111; Dissing 1966, 49-56; Helgi Hallgrímsson 1968a, 29, 36; Harmaja 1979, 40. Á grónum jarðvegi í mólendi. Tið um land allt.
- albella** Quél. - *toppskupla* - Dissing 1964, 113 [*H. capucina* Quél.]; 1966, 136-138; Helgi Hallgrímsson 1968a, 35; Sigurður H. Magnússon o.fl. 2001, 198, 216; AMNH. Í mosa í mólendi. Na, Mn, Au, Su, fátíð.
- **bulbosa** (Hedw.: Fr.) Kreisel - Göttsche 1985 (listi); 1987b, 25-26 [*Helvella sp.*]. Í mosa í skógum. Ve, Su, sjaldgæf. Svipar mest til *Helvella macropus* (Pers.) P. Karst. og *H. pallidula* N.S. Weber en gróin samsvara hvorugri tegund almennilega.
- corium** (O. Weber.) Massee - ?Rostrup 1903, 314 [*Macropodia corium* (O. Weber.) Cooke]; Dissing 1964, 120; Helgi Hallgrímsson 1968a, 36; Sigurður H. Magnússon o.fl. 2001, 179, 198, 216. Í rofmóum og melum. Na, Mn, Ms, Au, Su, fátíð.
- costifera** Nannf. - Dissing 1964, 114-115; Dissing 1966, 56-58; Harmaja 1979, 40 (telur sýnið ML 20 í C Selfjall vera *H. hyperborea*). Í mólendi. Ve, Na, Su, fátíð.
- crispa** Scop.: Fr. - *ljósskupla* - Dissing 1964, 115; 1966, 85-91; Helgi Hallgrímsson 1968a, 30-31. Au, Su, fátíð.
- elastica** Bull.: Fr. - Göttsche 1985 (listi); 1987b, 23. Á mel eða í mosa á lækjarbakka. Ve, Au, fátíð.
- hyperborea** Harmaja - Dissing 1964, 114 [*Helvella costifera* Nannf. p.p.]; Harmaja 1979, 40; Göttsche 1985 (listi); 1987b, 23; Vesterholt 1993 (listi). Í mosa í mólendi. Au, Su, fátíð.
- lacunosa** Afzel.: Fr. - *svartskupla* - Líklega getið sem *H. atra* í gömlum plöntulistum frá Íslandi; ?Rostrup 1903, 314 [*Acetabula sulcata* (Pers.) Fuckel]; Larsen 1932, 510; Christiansen 1941, 199; Dissing 1964, 115; 1966, 103; Hörður Kristinsson 1977, 110; 1984, 61-62; Helgi Hallgrímsson 1968a, 31-33; Göttsche 1985, 49; 1985 (listi); 1987b, 24. Vex í skógum, kjarri og graslendi. Tið um allt land.
- ◆ **leucomelaena** (Pers.) Nannf. - Larsen 1932, 510 [*Acetabula leucomelas* (Pers.) Boud.]; Helgi Hallgrímsson 1968a, 28-29. Í sandlendi. Mývatnssveit, Na. Líklega misgreining. <B&K I, 27>
- nigricans** Pers. - ? Müller 1770, 215 [*Helvella mitra*]; Zoëga 1772, 20 [*Elvela atra atc.* Fl. Dan. ib.]; Rostrup 1903, 317 [*Helvella atra* J. König]; Dissing 1964, 112 [*Helvella atra* Holmskj.: Fr.]; 1966, 121-123 [idem]; Helgi Hallgrímsson 1968a, 37-38 [idem]; Göttsche 1987b, 24. Í grasi. Ve, Na, Au, fátíð. Heimildir fyrir 1900 gætu átt við aðrar tegundir. <B&K I, 19>
- philonotis** Dissing - Dissing 1964, 117-118 (frumlýsing); Helgi Hallgrímsson 1968a, 33-34; Göttsche 1987b, 24. Í mosa í raklendi. Au, Su, fátíð.
- phlebophora** Pat. & Doass. - Göttsche 1985 (listi); 1987b, 25. Í rökum mosa. Ve, Au, sjaldgæf.
- queletii** Bres. - *vængskupla* - Dissing 1964, 119; 1966, 73-78; Helgi Hallgrímsson 1968a, 34. Í mosa í mólendi. Fundin í öllum landshlutum, fátíð. <B&K I, 18>
- rivularis** Dissing & Sivertsen - Göttsche 1985 (listi); 1987b, 25. Í mosa. Húsafell, Ve.

## Morchellaceae Reichenb. *Morkilsætt*

### MORCHELLA Dill. *Morkill*

- conica** Pers. - *keilumorkill* - Hörður Kristinsson 1973, 114-115; 1977, 110; 1984, 60-61; Helgi Hallgrímsson 1979a, 54; AMNH. Vex í graslendi, mólendi eða röskuðu landi einkum snemma sumars. Ve, Nv, Na, Au, fátíð.

### VERPA Sw. *Verpa*

- conica** (O.F. Müll.) Sw. - *móverpa* - Larsen 1932, 510; Helgi Hallgrímsson 1968a, 30 [*Verpa digitaliformis* Pers.]; 1979a, 54 [idem]. Í mólendi, Na, Au, fátíð. <B&K I, 8>

## Pezizaceae Dumort. *Skálætt*

### BOUDIERA Cooke

**dennisii** Dissing & Sivertsen - Göttsche 1985 (listi); 1987b, 20-21. Í raklendi. Bólstaðarhlíð, Nm. <Dennis Pl.XI>

Göttsche 1985 (listi); 1987b, 21-22 lýsir ógreindri tegund sem óx í mosa í skurði í Hallormsstaðaskógi, Au, sem líkist mest *B. dennisii*.

### IODOPHANUS Korf

**carneus** (Pers.) Korf - AMNH; Laube 1970, 220 [*Ascophanus carneus* (Pers.) Boud.]; Göttsche 1987b, 26 [*I. cf. testaceus* (Moug.: Fr.) Korf]; Vesterholt 1993 (listi). Á taði og rotnandi jurtalefum eða brunablettum. Ve, Na, Su, alltið. <B&K I, 116>

**subgranulatus** (Berk. & M.A. Curtis) Pfister - AMNH (det. N. Lundqvist [*I. granulipolaris* Kimbr.]). Á sauðataði. Þjórsárdalur, Su.

### PACHYELLA Boud.

**babingtonii** (Berk. & Broome) Boud. - ?Larsen 1932, 509 [♦*Humaria aquatica* (Lam. & DC.) Rehm (misgreining á *Peziza sp.* fide Göttsche)]; Göttsche 1985 (listi); 1987b, 28. Á *Betula pubescens*, fúnum lurk í bleytu. Hallormsstaður, Au.

### PEZIZA Dill. ex Bull. *Skál*

**badia** Pers.: Fr. - *mosaskál* - AMNH (det. H.F. Göttsche). Á rakri mold. Na, Au, alltið. <B&K I, 37>

?**bovina** W. Phillips - Aas 1993 (listi). Á taði. Na, Au.

**cerea** Sowerby - *kjallaraskál* - Göttsche 1988 (listi) [*Peziza cf. cerea*]; AMNH. Á steypurusli, í kjöllum og víðar. Ve, Ms, Na.

**echinospora** P. Karst. - Göttsche 1985 (listi); 1987b, 28. Á brunaleifum. Na, Su, sjaldgæf. <B&K I, 41>

**fimeti** (Fuckel) Seaver - *taðskál* - Göttsche 1988 (listi). Á taði. Na, Au, tíð.

**granulosa** Pers. - Göttsche 1988 (listi) [*P. granulata* Pers. sensu Boud.]. Í grasi og mosa. Akureyri, Na. <B&K I, 42?>

?**limnaea** Maas Geest. - Göttsche 1985 (listi); 1987b, 29; 1988 (listi). Á rakri mold. Ve, Na, Mn, Au, fátíð.

■**repanda** Pers. coll. sp. - *boldskál* - Helgi Hallgrímsson 1979a, 52; Göttsche 1987b, 29. AMNH. Á rakri mold, fúnum víði og rusli. Líklega tíð um allt land.

?**sepiatra** Cooke - Rostrup 1903, 314; Larsen 1932, 509 [*Plicaria sepiatra* (Cooke) Rehm]. Undirlag óþekkt. Búðir, Ve. <B&K I, 51>

**vesiculosa** Bull.: Fr. - Hansen & Knudsen 2000, 65. Á skítborinni mold. Útbreiðslu ekki getið, sjaldgæf.

## Pyronemataceae Corda

### ALEURIA Fuckel

**aurantia** (Pers.: Fr.) Fuckel - *skarlatdiskur* - Ágúst H. Bjarnason 1998, 87-89; ?Christiansen 1941, 198 [?♦*Peziza aurantia* Pers. líklega misgreining]. Í uppgræddu sandlendi. Stjórarsandur V.-Skaft., Su.

### BYSSONECTRIA P. Karst.

**fusispora** (Berk.) Korf & Rogerson - AMNH. Á jarðvegi. Héðinsfjörður, Na.

### CHEILYMENIA Boud. *Taðbrá*

**crucipila** (Cooke & W. Phillips) Le Gal - Helgi Hallgrímsson 1989, 137 [*Scutellinia crucipila* (Cooke & W. Phillips) J. Moravec]; Göttsche 1985 (listi); 1987b, 22-23 [*Cheilymenia sp.* 1]. Á taði og brunaleifum. Na, Su.

**fimicola** (De Not. & Bagl.) Dennis - Aas 1993 (listi). Á hrossataði. Au, líklega algeng.

- granulata** (Bull.) J. Moravec - *kornataóðbrá* - Rostrup 1885, 223 [*Peziza granulata* Bull.]; 1903, 314 [*Humaria granulata* (Bull.) Quél.]. Á taði. Algeng um land allt. (*Coprobria granulata* (Bull.) Boud. er samheiti).
- pulcherrima** (P. Crouan & H. Crouan) Boud. - Laube 1970, 222 [*Patella pulcherrima* (Crouan) Seaver]. Á taði. Óbrynnishólabruni sunnan Hafnarfjarðar, Ve.
- stercorea** (Pers.) Boud. - *stjörnutaðbrá* - Rostrup 1903, 315 [*Lachnea stercorea* (Pers.) Fr.]; Aas 1993 (listi). Á hrossataði og kúaskít. Tíð um land allt.
- **theleboloides** (Alb. & Schwein.: Fr.) Boud. - Gøtzsche 1985 (listi); 1987b, 23 [*Cheilymenia* sp. 2]. Á hrossataði. Bólstaðarhlíð, Nm. Óviss greining.

## GEOPORA Harkn.

- arenicola** (Lév.) Kers - *mókoppur* - Gøtzsche 1985 (listi); 1987b, 23; Sigurður H. Magnússon o.fl. 2001, 216; AMNH. Í þurru mólendi og mosa. Mn, Ms, Na, Au, tíð. <B&K I, 67>
- Gøtzsche 1988 (listi) AMNH, telur 2 sýni líklega nýja tegund. (Áður greint sem *Humaria hemisphaerica*). Í lágum mosa í skógum. Na, sjaldgæf.

## HUMARIA Fuckel *Loðbolli*

- ?**hemisphaerica** (F.H. Wigg.) Fuckel - Larsen 1932, 509 [*Lachnea hemisphaerica* (F.H. Wigg.) Gillet]; Hörður Kristinsson 1977, 110. Í lágum mosa í skógum. Na, Au. Að hluta til misgreining fyrir *Geopora* sp.

## LAMPROSPORA De Not. *Leirdotti*

- ?**crouanii** (Cooke) Seaver - AMNH (det. Helgi Hallgrímsson). Í mosa. Akureyri, Na.  
Aas 1993 (listi) telur ógreinda tegund á sendnum jarðvegi. Hjaltastaður, Au.

## MELASTIZA Boud.

- chateri** (W.G. Sm.) Boud. - *glóódiskur* - AMNH (det. Tr. Schumacher); ?Christiansen 1941, 198 [*Peziza aurantia* Pers. líklega þessi tegund misgreind]. Á mold. Na, Au, Su, alltíð. <B&K I, 91>

## NEOTTIELLA (Cooke) Sacc.

- rutilans** (Fr.) Dennis - Gøtzsche 1985 (listi); 1987b, 27. Í mosa, oftast *Polytrichum* við skurði og víðar. Tíð um allt land.

## OCTOSPORA Hedw.

- axillaris** (Nees ex Pers.) M.M. Moser - Hansen & Knudsen 2000, 107. Í mosa, *Pottia* í sandlendi. Útbreiðslu ekki getið.
- humosa** (Fr.) Dennis - *mosadotti* - Gøtzsche 1985 (listi); 1987b, 31. Í mosa, einkum *Polytrichum* við skurði og víðar. Tíð um land allt. <B&K I, 103>

## OTIDEA (Pers.) Bonord. *Eyraskál*

- **alutacea** (Pers.) Masee - *eyraskál* - AMNH (det. Helgi Hallgrímsson & Hörður Kristinsson). Í grasi. Hallormsstaður, Au. <B&K I, 60>

## PARASCUTELLINIA Svrcck

- carneosanguinea** (Fuckel) T. Schumach. - Gøtzsche 1985 (listi); 1987b, 28. Á rakri siltmold við læk. Hallormsstaður, Au.

## PULVINULA Boud.

- convexella** (P. Karst.) Pfister - Gøtzsche 1985 (listi); 1987b, 30; Senn-Irlet 1988 (listi). Á rakri leirmold. Au. <B&K I, 107>

**RAMSBOTTOMIA** W.D. Buckley

- asperior** (Nyl.) Benkert & T. Schumach. - *leirdotti* - Grönlund 1879, 74 [*Peziza asperior* Nyl. (re-det. H.F. Götzsche)]; ?Rostrup 1903, 314 [*Barlaea modesta* (P. Karst.) Sacc.]; ?Larsen 1932, 509 [*Plicariella modesta* (P. Karst.) Lindau]; Götzsche 1987b, 26-27 [*Lamprospora ovalispora* (Svrcek & Kubicka) Eckblad]. Á blautri leirmold. Algeng um land allt.
- crec'hqueraultii** (P. Crouan & H. Crouan) Benkert & T. Schumach. - Aas 1993 (listi) [*Lamprospora crec'hqueraultii* (P. Crouan & H. Crouan) Boud.]; AMNH. Á rakri mold. Na, Au.

**SCUTELLINIA** (Cooke) Lambotte *Flagsól*

- arenosa** (Velen.) Le Gal - Götzsche 1985 (listi); 1987b, 31; Helgi Hallgrímsson 1989b, 137. Á jarðvegi. Vaðlaheiði, Na.
- cejpíi** (Velen.) Svrcek - Holm & Holm 1984, 3; Schumacher 1987, 116-120; Helgi Hallgrímsson 1989b, 137. Í mýri. Fljót Skag., Nm.
- crinita** (Bull.) Lambotte - Schumacher 1987, 127; Helgi Hallgrímsson 1989b, 137; Helgi Hallgrímsson & Schumacher 1990, 27-28. Í mosa í raklendi. Nm, Na, Mn.
- heterosculpturata** Kullm. & Raitv. - Schumacher 1987, 143-145; Helgi Hallgrímsson 1989b, 137; Helgi Hallgrímsson & Schumacher 1990, 28. Í mosa í mýrlendi. Na, Au, tíð
- kerгуелensis** (Berk.) Kuntze - Schumacher 1987, 151-156; Helgi Hallgrímsson 1989b, 137; Helgi Hallgrímsson & Schumacher 1990, 28. Á jarðvegi við laugar. Þjórsárver, Ms.
- macrospora** (Svrcek) Le Gal - Götzsche 1985 (listi); 1987b, 31; Schumacher 1987, 159; Helgi Hallgrímsson 1989b, 137. Í mosa. Mn, Ms.
- minor** (Velen.) Svrcek - Schumacher 1987, 163; Helgi Hallgrímsson 1989b, 138; Helgi Hallgrímsson & Schumacher 1990, 28. Í röku flagi. Akureyri, Na.
- olivascens** (Cooke) Kuntze - Schumacher 1987, 175; Helgi Hallgrímsson 1989b, 138; Helgi Hallgrímsson & Schumacher 1990, 28. Í raklendi við tjörn. Akureyri, Na.
- paludicola** (Boud.) Le Gal - Schumacher 1987, 178; Helgi Hallgrímsson 1989b, 138; Helgi Hallgrímsson & Schumacher 1990, 28. Í raklendi. Hrafnkelsstaðir, Au.
- patagonica** (Rehm) Gamundi - Schumacher 1987, 180; Helgi Hallgrímsson 1989b, 138; Helgi Hallgrímsson & Schumacher 1990, 28-29; Kristbjörn Egilsson o.fl. 2001, 106. Á blautu, hálfgrónu landi. Nm, Na, Au, algeng.
- scutellata** (Fr.) Lambotte - ?Müller 1770, 215 [*Peziza scutellata*]; ?Zoëga 1772, 20 [idem]; ?Sveinn Pálsson 1945, 703 [*Peziza cyathifolia* etc.]; Rostrup 1903, 314 [*Lachnea scutellata* (L.) Gillet]; Larsen 1932, 508 [idem]; Helgi Hallgrímsson 1979a, 52; Götzsche 1987b, 31; Schumacher 1987, 191; Helgi Hallgrímsson 1989b, 138. Á ýmsu undirlagi í bleytu. Na, Au. Heimildir fyrir 1980 geta átt við aðrar *Scutellinia*-tegundir. <B&K I, 82>
- subhirtella** Svrcek - Götzsche 1985 (listi); 1987b, 31; Schumacher 1987, 202; Helgi Hallgrímsson 1989b, 138. Í mosa í raklendi. Ve, Nm, Na, Au.
- trechispora** (Berk. & Broome) Lambotte - ?Grönlund 1879, 74 [♦*Peziza asperior* Nyl. (misgr.)]; ?Rostrup 1903, 315 [♦*Sphaerospora asperior* (Nyl.) P. Karst.]; ?Larsen 1932, 509 [*Sphaerospora trechispora* (Berk. & Broome) Sacc.]; Götzsche 1987b, 31; Helgi Hallgrímsson 1989b, 138. Á blautum og fúnum viði. Skaftafell, Au.
- umbrorum** (Fr.) Lambotte - Schumacher 1987, 213; Helgi Hallgrímsson 1989b, 138; Helgi Hallgrímsson & Schumacher 1990, 29. Á blautri mold, taði o.fl. Um allt land, fátíð. <B&K I, 83>

**SPHAEROSPORELLA** (Svrcek) Svrcek & Kubicka

- brunnea** (Alb. & Schwein.: Fr.) Svrcek & Kubicka - Rostrup 1903, 315 [*Lachnea brunnea* (Alb. & Schwein.) Cooke]; Larsen 1932, 509 [*Sphaerospora confusa* (Cooke) Sacc.]. Á brunablettum og leirkenndum jarðvegi. Möðruvellir, Na.



**TARZETTA** (Cooke) Lambotte *Blaðra*

?♦*cupularis* (L.) Lamb. - ?Müller 1770, ? [*Peziza cupularis*]; ?Rostrup 1903, 314 [*Geopyxis cupularis* (L.) Sacc.]. Getið í öllum gömlum sveppalistum frá og með Müller 1774. Óviss tegund líklega = *Tarzetta spurcata*.

*spurcata* (Pers.) Harmaja - *skógblaðra* - Gøtzsche 1988 (listi); AMNH (det. H.F. Gøtzsche). Í gisnu grasi, mosa og laufi í birkiskógum og gørdum. Na, Au, Su, fátíð. <B&K I, 63?>

**TRICHOPHAEA** Boud.

*woolhopeia* (Cooke & W. Phillips) Boud. - Gøtzsche 1985 (listi); 1987b, 32. Á sendnu mosalendi við læk. Hallormsstaður, Au. <B&K I, 76>

## SORDARIOMYCETES *SKJÓÐUSVEPPIR*

### HYPOCREOMYCETIDAE *TRJÁBEDJUUNDIRFLOKKUR*

HALOSPHERIALES <i>SALTAGNARBÁLKUR</i>
---------------------------------------

#### Halosphaeriaceae E. Müll. & Arx ex Kohlm. *Saltagnarætt*

##### CERIOSPOROPSIS Linder

**calyptrata** Kohlm. - Cavaliere 1968, 478 [*Marinospora calyptrata* (Kohlm.) A.R. Caval.]; 1970, 9; Johnson 1968, 182 [*Cerisporella calyptrata* (Kohlm.) A.R. Caval.]. Á rekaviði. Keflavík, Ve.

**circumvestita** (Kohlm.) Kohlm. - Cavaliere 1968, 476 [*Halosphaeria circumvestita* Kohlm.]; 1970, 9 [idem]. Á rekaviði. Hafnarfjörður, Ve.

**halima** Linder - Cavaliere 1968, 477; 1970, 9; Johnson & Cavaliere 1968, 65. Á rekaviði. Mjög algeng kringum allt land.

**tubulifera** (Kohlm.) P.W. Kirk ex Kohlm. - Cavaliere 1968, 477 [*Halosphaeria tubulifera* Kohlm.]; 1970, 9 [idem]. Á rekaviði. Algeng um land allt.

##### COROLLOSPORA Werderm.

**comata** (Kohlm.) Kohlm. - Cavaliere 1968, 477; 1970, 9. Á rekaviði. Ve, Su.

**maritima** Werderm. - Cavaliere 1968, 477; 1970, 9. Á rekaviði. Ve, Su.

##### HALOSPHERIA Linder *Saltögn*

**appendiculata** Linder - Johnson 1968, 182; Cavaliere 1968, 477; 1970, 9. Á rekaviði. Grindavík, Ve.

**?galerita** (Tubaki) I. Schmidt - Cavaliere 1970, 9 [*Lentescospora submarina* Linder]. Á rekaviði, Ve, Su.

**hamata** (Höhnk) Kohlm. - Cavaliere 1968, 478 [*Remispora hamata* (Höhnk) Kohlm.]; 1970, 9 [idem]. Á rekaviði. Ve, Su.

**maritima** (Linder) Kohlm. - Cavaliere 1968, 478 [*Remispora maritima* Linder]; 1970, 9 [idem]. Á rekaviði. Ve, Su, fátíð.

**mediosetigera** Cribb & J.W. Cribb - Cavaliere 1968, 477; 1970, 9; Johnson 1968, 182. [Anam.: *Trichocladium achrasporum* (Meyers & R.T. Moore) Dixon]. Á rekaviði. Ve, Su, fátíð.

**pilleata** (Kohlm.) Kohlm. - Cavaliere 1968, 479 [*Remispora pilleata* Kohlm.]; 1970, 9 [idem]. Á rekaviði. Ve, Su, fátíð.

**torquata** Kohlm. - Cavaliere 1968, 477; 1970, 9. Á rekaviði. Sandgerði, Ve.

##### LIGNINCOLA Höhnk

**laevis** Höhnk - Cavaliere 1968, 477; 1970, 9. Á rekaviði. Ve, Su, tíð.

##### REMISPORIA Linder

**?ornata** T.W. Johnson & A.R. Caval. - Cavaliere 1968, 478; 1970, 9. Úr sjó við Reykjavík, Ve. Einnig talið samheiti *Halosphaeria appendiculata*.

HYPOCREALES <i>TJÁBÆDJUBÁLKUR</i>
-----------------------------------

**Bionectriaceae Samuels & Rossman****HYDROPISSPHAERA Dumort.**

**arenula** (Berk. & Broome) Rossman & Samuels - Holm & Holm 1984, 7 [*Nectria arenula* (Berk. & Broome) Berk.]. Á *Carex rostrata*. Slúttnes Mývatnssveit, Na.

**PRONECTRIA Clem. Fléttupúður**

**ornamentata** (D. Hawksw.) Lowen - Hawksworth 1983, 756-759 [*Nectriella ornamentata* D. Hawksw. (frumlýsing)]. Á *Peltigera*, dauðu þali. Nýdalur, Ms.

\***robergei** (Mont. & Desm.) Lowen - [Anam.: *Illosporium carneum* Fr.].

#**solorinae** Lowen & R. Sant. (ined.) - AMNH. Á *Solorina saccata*. Árnes við Þjorsá, Su. Tegundinni hefur ekki verið lýst með formlegum hætti.

**Clavicipitaceae (Lindau) Earle ex Rogerson *Grasdrjólacætt*****CLAVICEPS Tul. *Grasdrjóli***

**purpurea** (Fr.) Tul. - **grasdrjóli** - Larsen 1932, 479 [og *Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul.]; Ingólfur Davíðsson 1938, 44; 1947, 27; 1951a, 15; 1955, 73; 1956a, 104-105; 1970, 43; 1971a, 405-406; Sturla Friðriksson 1954, 161-176; AMNH. Á *Alopecurus pratensis*, *Festuca rubra*, *Hordeum vulgare*, *Leymus arenarius*, *Poa pratensis*, o.fl. grastegundum, myndar harða, baneitraða drjóra í aldinum grasanna sem hafa valdið komdrjólasyki. Ve, Na, Au, Su, alltið sum ár en fátíð þess á milli. <B&K I, 308 / R&H, 660>

**CORDYCEPS (Fr.) Link**

\***memorabilis** (Ces.) Ces. - [Anam.: *Paecilomyces farinosus* (Holmsk.) A.H.S. Br. & G. Sm.].

**militaris** (L.) Link - **herkylfingur** - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir safnaði sveppnum haustið 1981, Hörður Kristinsson greindi hann en sýnið er nú glatað. Óx upp af fiðrildalirfum eða púpum á kafi í grasmóa við kindagötu. Hlíð Hrunamannahr., Su. <B&K I, 311 / R&H 662>

**EPICHLOË (Fr.) Tul. & C. Tul.**

**typhina** (Pers.) Tul. & C. Tul. - **grashólkur** - Ingólfur Davíðsson 1947, 27; 1962, 43. [Anam.: *Acremonium typhium* Morgan-Jones & W. Gams]. Á *Dactylis glomerata* og *Poa pratensis*, lifandi blaðslíðrum. Ve, Na, sjaldgæf. <B&K I, 315 / R&H, 663>

**Hypocreaceae De Not. *Trjábeðjuætt*****HYPOCREA Fr. *Trjábeðja***

■**citrina** (Pers.) Fr. - AMNH (det. K. Hauerslev). Á trjástubbum. Akureyri, Na. Óviss greining.

**HYPOMYCES (Fr.) Tul.**

**aurantius** (Pers.: Fr.) Tul. & C. Tul. - Jan Vesterholt 1993 (listi); AMNH. [Anam.: *Cladobotryum varium* Nees: Fr.]. Á *Polyporaceae* og *Poryaceae* (borusveppum). Na, Au.

\***chrysospermus** Tul. & C. Tul. - **gullpúðri** - [Anam.: *Sepedonium chrysospermum* (Bull.: Fr.) Link].

**lateritius** (Fr.: Fr.) Tul. & C. Tul. - AMNH (det. L. Holm). [Anam.: *Acremonium sp.* & *Sepedonium sp.*]. Á *Lactarius pubescens* og *L. torminosus*, ummyndar fanirnar. Na, Au, fátíð.

## Nectriaceae Tul. & C.Tul. *Vörtuætt*

### GIBBERELLA Sacc.

- \**acuminata* C. Booth - [Anam.: *Fusarium acuminatum* Ellis & Everh.].
- \**fujikuroi* (Sawada) Wollenw. - [Anam.: *Fusarium moniliforme* J. Sheld.].
- \**intricans* Wollenw. - [Anam.: *Fusarium equiseti* (Corda) Sacc.].
- \**pulcaris* (Fr.: Fr.) Sacc. - [Anam.: *Fusarium sambucinum* Fuckel].
- \**zeae* (Schwein.) Petch - [Anam.: *Fusarium roseum* Link].

### NECTRIA (Fr.) Fr. *Varta*

- ?\**aurantiicola* Berk. & Broome - [Anam.: *Fusarium larvarum* Fuckel].
- cinnabarina** (Tode: Fr.) Fr. - *rifsvarta* - Rostrup 1903, 309; Larsen 1932, 479; Ingólfur Davíðsson 1947, 29; Hördur Kristinsson 1977, 103; Helgi Hallgrímsson 1979a, 50. [Anam.: *Tubercularia vulgaris* Tode: Fr.]. Á *Ribes rubrum* og *Sorbus aucuparia*, dauðum greinum. Algeng um land allt, sérstaklega vankynstigið. <B&K I, 324 / R&H, 667>
- coccinea** (Pers.: Fr.) Fr. - *birkivarta* - Rostrup 1903, 309; Eiríkur Jensson 1978, 27. Á *Betula pubescens*, sprekum. Hálsskógur, Na.
- coryli** Fuckel - *viðivarta* - Larsen 1932, 478. Á *Salix phylicifolia*, dauðum greinum. Reykjavík, Ve.
- \**galligena* Bres. - [Anam.: *Cylindrocarpon heteronema* (Berk. & Broome) Wollenw.].
- \**haematococca* Berk. & Broome - [Anam.: *Fusarium solani* (Mart.) Sacc.].
- \**inventa* Pethybr. - [Anam.: *Verticillium luteoalbum* (Link) Subram.].
- magnusiana** Rehm - Eiríkur Jensson 1978, 29. Á aldinum skjóðusveppa (einkum *Diatrypella*) á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Tið um allt land. <Sbr. *N. episphaeria* í B&K I, 327>
- peziza** (Tode: Fr.) Fr. - Larsen 1932, 478; Eiríkur Jensson 1978, 30. Á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Þingvellir, Su.
- \**radicicola* Gerlach & L. Nilsson - [Anam.: *Cylindrocarpon destructans* (Zinssm.) Scholten].

## MICROASCALES *SMÁESKINGSBÁLKUR*

## Microascaceae Luttr. ex Malloch *Smáeskingsætt*

### MICROASCUS Zukai *Smáeskingur*

- cirrosus** Curzi - Laube 1971, 202. Á taði. Ve, Au, Su, líklega algeng.

### PSEUDALLESCHERIA Negroni & I. Fisch.

- boydii** (Shear) McGinnis, A.A. Padhye & Ajello - *Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir* 1984, 42-43, 69; 1995, 59. [Anam.: *Scedosporium apiospermum* Sacc. ex Castell. & Chalm.]. Í mold úr túni. Bryðjuholt Hrunamannah., Su.

**SORDARIOMYCETIDAE TADNEBBUUNDIRFLOKKUR**

**DIAPORTHALES SKUFSUBÁLKUR**

**Melanconidaceae G. Winter**

**MELANCONIS Tul. & C. Tul.**

*stilbostoma* (Fr.: Fr.) Tul. & C. Tul. - *grátodda* - Larsen 1932, 494; Eiríkur Jensson 1978, 52-53. [Anam.: *Melanconium bicolor* Nees: Fr. & ?*M. elevatum* (Fr.) Lind]. Á *Betula pubescens*, nýdauðum greinum. Ve, Au, Su, alltið.

**PSEUDOVALSA Ces. & De Not.**

?*lanciformis* (Fr.) Ces. & De Not. - Rostrup 1903, 304. Á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Fornhagagil Hörgárdal, Na. Eiríkur Jensson 1978, 107, telur sýnið ógreinanlegt.

**SYDOWIELLA Petr.**

*ambigua* (Mouton) Munk - Eiríkur Jensson 1978, 54. Á *Betula pubescens*, undir berki. Skaftafell, Au.

**Valsaceae Tul. & C. Tul.**

**ANISOGRAMMA Theiss. & Syd.**

*virgultorum* (Fr.) Theiss. & Syd. - Holm & Holm 1984, 7. Á *Betula nana*, greinum. Fnjóskadalur, Na.

**APIOGNOMONIA Höhn.**

*borealis* (J. Schröt.) M. Monod - Larsen 1932, 492 [*Gnomonia borealis* J. Schröt.]. Á *Geranium sylvaticum*, veturgömlum stönglum. Mývatnssveit, Na.

**CRYPTODIAPORTHE Petr.**

*salicella* (Fr.) Petr. - *viðiskufsa* - Larsen 1932, 493 [*Diaporthe salicella* (Fr.) Sacc.]; AMNH. [Anam.: *Diplodina microsperma* (Johnst.) B. Sutton]. Á *Salix alaxensis* og *S. phylicifolia*, dauðum greinum. Na, Su, fátið.

**DIAPORTHE Nitschke Skufsa**

*muralis* Speg. - Rostrup 1903, 304. Á *Sedum villosum*, dauðum stönglum. Galmaströnd, Na.

**DIAPORTHELLA Petr.**

*aristata* (Fr.) Petr. - *birkiskufsa* - Rostrup 1903, 304 [*Diaporthe aristata* (Fr.) P. Karst.]; Larsen 1932, 493 [idem]; Eiríkur Jensson 1978, 42-44 [idem]. Á *Betula nana* og *B. pubescens*, lifandi og dauðum greinum. Na, Su.

**GNOMONIA Ces. & De Not. Ranapinkill**

*setacea* (Pers.: Fr.) Ces. & De Not. - *birkiranapinkill* - Larsen 1932, 491; Eiríkur Jensson 1978, 50-51. Á *Betula pubescens*, veturgömlum blöðum. Ve, Nv, Au, alltið.

**GNOMONIELLA Sacc.**

*vagans* Johanson - Johanson 1884, 163 (frumlýsing); Holm 1979, 82. Á *Dryas octopetala*, dauðum blað- og blómstilkum. Eskifjörður, Au.

**LEUCOSTOMA (Nitschke) Höhn.**

\**persoonii* (Nitschke) Höhn. - [Anam.: *Cytospora leucostoma* (Pers.) Sacc.].

**LINOSPORA** Fuckel *Stautpinkill*

**arctica** P. Karst. - *smjörlaufsstautpinkill* - AMNH. Á *Salix herbaceae*, veturgömlum blöðum. Nm, Na, fátíð.

**capreae** (DC.: Fr.) Fuckel - *viðistautpinkill* - Rostrup 1885, 228; 1903, 309; Jørstad 1962, 23; AMNH. Á *Salix arctica*, *S. lanata* og *S. phylicifolia*, veturgömlum blöðum. Algeng um land allt.

**caudata** P. Larsen - Larsen 1932, 492-493 (frumlýsing); Holm & Holm 1984, 7. Á *Salix arctica* og *S. phylicifolia*, veturgömlum blöðum. Ms, Na, sjaldgæf.

**salicis-reticulata** M. Monod - AMNH. Á *Salix arctica* og *S. lanata*, veturgömlum blöðum. Nm, Na, Au, algeng.

**MAZZANTIA** Mont.

**galii** (Fr.) Mont. - Larsen 1932, 495. Á *Galium verum*, dauðum stönglum. Þingvellir, Su.

**PLAGIOSTOMA** Fuckel

**campylostyla** (Auersw.) M.E. Barr - Rostrup 1903, 303 [*Gnomonia campylostyla* Auersw.]; Larsen 1932, 491; Eiríkur Jenson 1978, 47-49. Á *Betula nana* og *B. pubescens*, veturgömlum blöðum. Algeng um land allt.

**devexum** (Desm.) Fuckel - AMNH. Á *Rheum x cultorum*, veturgömlum blómstilkum. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

**PLEUROCERAS** Riess

**bottnicum** (Lind & Vleugel) M. Monod - AMNH. Á *Salix phylicifolia*, veturgömlum blöðum. Sandvíkurbót Akureyri, Na.

**groenlandicum** (Rostr.) M.E. Barr - Larsen 1932, 492 [*Hypospila groenlandica* Rostr.]. Á *Salix arctica*, veturgömlum blöðum. Þingvellir, Su.

**insulare** (Johanson) M. Monod - Johanson 1884, 171 [*Linospora insularis* Johanson (frumlýsing)]; Monod 1983, 163; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1996a, 195-198. Á *Salix lanata*, veturgömlum blöðum. Eskifjörður, Au, Kjarnaskógur, Na.

**pleurostyla** (Auersw.) M.E. Barr - *margranapinkill* - Rostrup 1903, 303 [*Gnomonia pleurostyla* Auersw.]; AMNH. Á *Salix herbacea*, veturgömlum blöðum. Na, Su, fátíð.

**VALSA** Fr.

\**ambiens* (Pers.: Fr.) Fr. - [Anam.: *Cytospora leucosperma* (Pers.) Fr.].

?*betulina* Nitschke - Rostrup 1903, 299. Á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Na. Eiríkur Jenson 1978, 108 fann *Valsa*-legar askhirslur í sýni úr Fornhagali en taldi sýni frá Selsundslæk líkjast *Diatrypella*, bæði of gömul til tegundagreiningar.

**cenisia** De Not. - Holm & Holm 1977, 32. [Anam.: *Cytospora cenisia* Sacc.]. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, nálum og berki. Algeng um land allt.

**VALSELLA** Fuckel *Barkstrókur*

**polyspora** (Nitschke) Sacc. - Larsen 1932, 493 [*Valsa polyspora* Nitschke]; Eiríkur Jenson 1978, 59-60. Á *Betula pubescens*, sprekum. Víflsstaðahlíð, Ve.

**salicis** Fuckel - Rostrup 1903, 299 [♦ *Diatrypella verrucariformis* (Ehrenb.: Fr.) Nitschke p.p. misgreining]; Eiríkur Jenson 1978, 64. Á *Salix sp.*, dauðum greinum. Gilsbakki Austurdal, Nm.

**WINTERELLA** Kuntze

**betulae** (Tul. & C. Tul.) Kuntze - Rostrup 1903, 309 [*Cryptospora betulae* Tul. & C. Tul.]; Eiríkur Jenson 1978, 39-41 [idem & *Cryptospora sp.*]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1999, 114. [Anam.: *Disculina betulina* (Sacc.) Höhn.]. Á *Betula pubescens*, fremur nýlega dauðum greinum. Ve, Na, Au, Su, fátíð nema á Akureyri.

**XENOTYPA Petr.**

\***aterrima** (Fr.: Fr.) Petr. - *kolhraukur* - Jørstad 1962, 21 [*Eutypa aterrima* (Fr.) Nannf.]; Eiríkur Jensson 1978, 65 [idem]; AMNH. Á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Ve, Nv, Au, Su, fátíð. Einungis vankynstigið hefur fundist en það hefur ekki sérstakt nafn.

**SORDARIALES TADNEBBUBÁLKUR****Chaetomiaceae G. Winter *Strýnebbuætt*****CHAETOMIUM Kunze *Strýnebba***

**aterrimum** Ellis & Everh. - Laube 1971, 203. Í mold. Vestmannaeyjar, Su.

**cochlioides** Palliser - Bjarni E. Guðleifsson 1984, 28; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30, 34. Í mold og á sinu. Mn, Su.

**elatum** Kunze: Fr. - *brúskstrýnebba* - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 56. Úr mold í túni. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

**funicolum** Cooke - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30. Úr mold í framræstri mýri. Sölvholt Hraungerðishr., Su.

**globosum** Kunze: Fr. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir (óbirt gögn). Af rakri klæðningu á þaðherbergi. Ólafsfjörður, Na.

**indicum** Corda - Larsen 1932, 479. Á rjúpnaskít. Mývatnssveit, Na.

**olivaceum** Cooke & Ellis - Laube 1971, 203. Á taði. Ve, Au, Su.

Gravesen 1983, 57; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988 og Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) geta ógreindra tegunda einangraðra úr heyi, mold og mönnum.

**THIELAVIA Zopf**

**basicola** Zopf - Jørstad 1962, 15. Á *Lathyrus odoratus*, rótum, í gróðurhúsi. Hveragerði, Su.

Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31 nefna eina ógreinda tegund sem er algeng í mýrarjarðvegi. Sölvholt Hraungerðishr., Su.

**Chaetosphaeriaceae Réblová, M.E. Barr & Samuels****CHAETOSPHAERIA Tul. & C. Tul.**

**myriocarpa** (Fr.) C. Booth - Eiríkur Jensson 1978, 20-21. [Anam.: *Coniothyrium myriocarpum* (Fr.) Sacc.]. Á *Betula pubescens*, viði og berki. Ytra-Fell Fellsströnd, Ve.

**ovoidea** (Fr.) Constant., K. Holm & L. Holm - Larsen 1932, 482 [*Zignoella ovoidea* (Fr.) Sacc.]; Eiríkur Jensson 1978, 56 [idem]. Á *Betula pubescens*, fúnum viði og berki. Tíð um allt land.

**pulviscula** (Curr.) C. Booth - Eiríkur Jensson 1978, 22-23. Á *Betula pubescens*, berki að innanverðu. Teiggskógur Þorskafríði, Nv.

**Coniochaetaceae Malloch & Cain *Hárnebbuætt*****CONIOCHAETA (Sacc.) Cooke *Hárnebba***

**leucoplaca** (Berk. & Ravenel) Cain - Rostrup 1903, 299 [*Hypocopa microspora* (Plowr.) W. Phillips & Sacc.]; Larsen 1932, 480 [idem], 479 [*Sordaria leucoplaca* (Berk. & Ravenel) Ellis & Everh.]; Laube 1971, 204. Á allskonar skít og taði. Algeng um land allt.

**saccardoi** (Marchal) Cain - Laube 1971, 205. Á taði. Ve, Na, Su, fátíð.

**scatigena** (Berk. & Broome) Cain - Laube 1971, 205; Lundqvist 1981, 7. Á hrossataði og sauðataði. Tíð um allt land.

- subcorticalis** (Fuckel) Munk - Larsen 1932, 482 [*Rosellinia subcorticalis* Fuckel]; Eiríkur Jensson 1978, 31-33. Á *Betula pubescens*, fúnum viði og berki. Tíð um land allt.
- tetraspora** Cain - Laube 1971, 206. Á taði. Kerið Grímsnesi, Su.
- trivialis** N. Lundq. - Lundqvist 1981, 8; AMNH. Á gömlu hrossataði og sauðataði. Nm, Mn, Na.
- vagans** (Carest. & De Not.) N. Lundq. - Rostrup 1885, 226 [*Sordaria discospora* Auersw.]; 1903, 299 [*Hypocopa discospora* (Auersw.) Fuckel]; Laube 1971, 204. Á kúaskít. Tíð um allt land.

## Lasiosphaeriaceae Nannf. Gránebbuætt

### ARNIUM Nitschke ex Winter

- caballinum** N. Lundq. - Lundqvist 1974, 293; AMNH. Á sauðataði. Na, Su.
- hirtum** (Hansen) N. Lundq. & Krug - Larsen 1932, 480 [*Sordaria hirta* Hansen]; Lundqvist 1974, 299. Á taði, hrossataði og kúaskít. Na, Au.
- olerum** (Fr.) N. Lundq. & Krug - Laube 1971, 206 [*Pleurage neglecta* (Hansen) C. Moreau]. Á taði. Heimaey, Su.

### LASIOSPHAERIA Ces. & De Not. Sparðnebb

- ovina** (Fr.) Ces. & De Not. - Rostrup 1903, 307; Larsen 1932, 481 [*Leptospora ovina* (Pers.) Fuckel]; Eiríkur Jensson 1978, 34-35. Á *Betula pubescens*, viði. Hálsskógur, Na.
- #solaeformis** E. Jensson (nomen inval.) - Rostrup 1903, 300 [*Rosellinia mastoidea* Sacc.]; Larsen 1932, 482 [*Lasiosphaeria sorbina* (Nyl.) P. Karst. var. *radiata* Berl. (misgreint skv. EJ)]; Eiríkur Jensson 1978, 36-38 (óbirt frumlýsing). Á *Betula pubescens*, viði. Hálsskógur, Na. Ógilt nafn.

### PODOSPORA Ces. Hreisturnebba

- appendiculata** (Auersw. ex Niessl) Niessl - Rostrup 1903, 299 [*Sordaria winteri* P. Karst.]; Larsen 1932, 479, 480 [*Sordaria curvula* de Bary p.p. (Norðtunga) og *S. winteri*]; Laube 1971, 207; Lundqvist 1972, 39, 132; AMNH. Á taði, hrossataði. Alltíð um allt land.
- argentinensis** (Speg.) Mirza & Cain - Laube 1971, 207. Á taði. Vestmannaeyjar, Su.
- conica** (Fuckel) A. Bell & Mahoney - Rostrup 1903, 298 [*Sordaria coprophila* (Fr.) Ces.]; Larsen 1932, 479 [*Sordaria curvula* de Bary ex G. Winter]; Lundqvist 1972, 132, 253 [*Schizothecium conicum* (Fuckel) N. Lundq.]; 1997, 9 [idem]; Laube 1972, 207-208 [*Podospora curvula* (de Bary) Niessl]. Á taði, sauðataði, hrossataði og rjúpnaskít. Algeng um land allt. <B&K, 334>
- decipiens** (G. Winter ex Fuckel) Niessl - Larsen 1932, 480 [*Sordaria decipiens* G. Winter]; Laube 1971, 209-210; Lundqvist 1972, 39, 192-193. Á taði, hrossataði, sauðataði og kúaskít. Algeng um land allt.
- perplexens** (Cain) Cain - Laube 1971, 211. Á taði. Ve, Su, alltíð.
- Laube 1971, 212-214, lýsir þremur ógreindum tegundum á taði á Ve, Su.

### SCHIZOTHECIUM Corda

- hispidulum** (Speg.) N. Lundq. - Rostrup 1903, 298 [*Sordaria curvula* De Bary]; Larsen 1932, 479 [idem p.p.]; Lundqvist 1972, 39, 254. Á taði, sauðataði. Hálsskógur, Na.
- vesticola** (Berk. & Broome) N. Lundq. - Rostrup 1903, 298, 299 [*Sordaria minuta* Fuckel og *Sordaria winteri* P. Karst.]; Laube 1971, 211 [*Podospora vesticola* (Berk. & Broome) Cain & Mirza]; Lundqvist 1972, 39; 1997, 11; AMNH. Á taði, sauðataði. Na, Su.

### STRATTONIA Cif.

- insignis** (Hansen) N. Lundq. - Rostrup 1903, 299 [*Hypocopa insignis* (Hansen) Sacc.]. Á sauðataði. Hallgilsstaðafjall Hörgárdal, Na.



## Nitschkiaceae (Fitzp.) Nannf.

### BERTIA De Not.

**moriformis** (Tode: Fr.) De Not. - *vörtunebba* - Eiríkur Jensson 1978, 13-15. Á *Betula pubescens*, viði. Nv, Su, fátíð. <B&K I, 373>

### CORONOPHORA Fuckel

**gregaria** (Lib.) Fuckel - Rostrup 1903, 299. Á *Sorbus aucuparia*, sprekkum. Skriða Hörgárdal, Na.

### LASIOSPHAERIOPSIS D. Hawksw. & Sivan.

**stereocaulicola** (Linds.) O.E. Erikss. & R. Sant. - Berger 2000, 75; AMNH. Á *Stereocaulon* sp. Au, Su, sjaldgæf.

### NITSCHKIA G.H. Otth ex P. Karst.

? ♦ **parasitans** (Schwein.) Nannf. - Rostrup 1903, 299 [♦ *Coelosphaeria cupularis* (Pers.) P. Karst.]; Nannfeldt 1975, 330. Á viði. Hof Hörgárdal, Na. Nannfeldt skoðaði sýnið en Larsen hafði sleppt því þar sem ekkert fannst nema *Mollisia*.

### RHAGADOSTOMA Körb.

**lichenicola** (De Not.) Keissl. - Rostrup 1903, 303 [*Bertia lichenicola* De Not.]; AMNH. Á *Solorina crocea*. Na, Su, sjaldgæf.

**lichenicola** (De Not.) Keissl. var. **brevisporum** Nav.-Ros. & Hladun - Berger 2000, 78-79. Á *Nephroma parile*. Þórsmörk, Ms.

## Sordariaceae G. Winter *Taðnebbuætt*

### NEUROSPORA Shear & B.O. Dodge

\***sitophila** Shear & B.O. Dodge - [Anam.: *Chrysonilia sitophila* (Mont.) Arx].

### SORDARIA Ces. & De Not. *Taðnebba*

**baltica** N. Lundq. - AMNH; Rostrup 1903, 299 [*Hypocopra fimicola* (Roberge) Sacc. p.p.]; Lundqvist 1972, 310, 328-329. Á hrossataði. Gáseyri, Na.

**fimicola** (Roberge ex Desm.) Ces. & De Not. - Rostrup 1903, 299 [*Hypocopra fimicola* (Roberge) Sacc. p.p.]; Lundqvist 1972, 310; Larsen 1932 [*H. fimicola* f. *microspora* Starbäck]; Laube 1971, 215. Á taði, hrossataði. Algeng um land allt.

**humana** (Fuckel) G. Winter - Laube 1971, 215. Á skít (hundaskít?). Landeyjum, Su.

**islandica** (Guarro & Aa) J.C. Krug & R.S. Khan - Arx, Guarro & Aa 1987, 268 [*Asordaria islandica* Guarro & Aa (frumlýsing)]. Á sauðataði. Í grennd við Reykjavík, Ve.

**minima** Sacc. & Speg. - Rostrup 1903, 299 [*Hypocopra minima* Sacc.]. Á hrossataði. Hofsfjall Hörgárdal, Na.

**papyricola** G. Winter - Laube 1971, 215. Á taði. Kerið Grímsnesi, Su.

XYLARIOMYCETIDAE *TRJÁKYLFUUNDIRFLOKKUR*XYLARIALES *TRJÁKYLFUBÁLKUR***Amphisphaeriaceae G. Winter****AMPHISPHAERELLA** (Sacc.) Kirschst.

*Eiríkur Jensson 1978, 66-67*, telur sýni á viði *Betula pubescens* úr Hálskkógi, Na (Rostrup 1903, 300 [*Rosellinia mastoidea* Sacc.] og Larsen 1932, 482 [*Rosellinia mammiformis* (Pers.) Ces. & De Not.]) tilheyra ættkvíslinni en ekki samsvara neinni tegund hennar.

**AMPHISPHAERIA** Ces. & De Not.

*papillata* (Schumach.) De Not. - Rostrup 1903, 304. Á *Salix lanata*, viði. Bægisárgil, Na.

**Clypeosphaeriaceae G. Winter****APIORHYNCHOSTOMA** Petr.

*curreyi* (Rabenh.) E. Müll. - AMNH. Á fínu timbri. Elliðakot - Selvatn, Ve.

**CERATOSTOMELLA** Höhn.

*cirrrosa* (Pers.: Fr.) Sacc. - *Eiríkur Jensson 1978, 44* [*Endoxyla cirrhosa* (Pers.: Fr.) E. Müll. & Arx]. Á *Betula pubescens*, fúnúm viði. Ve, Na, Au, fátíð.

*rostrata* (Fr.) Sacc. - *Eiríkur Jensson 1978, 45-46* [*Endoxyla laevirostris* Munk]. Á *Betula pubescens*, fúnúm viði. Skógar Fellsströnd, Ve.

**PSEUDOVALSARIA** Spooner

*foedans* (P. Karst.) Spooner - Rostrup 1903, 304 [*Valsaria niesslii* (G. Winter) Sacc.]; *Eiríkur Jensson 1978, 24-25* [idem]. Á *Betula pubescens*, dauðum greinum í sverði. Na, Au, alltið.

**Diatrypaceae Nitschke *Barkhrúguætt*****DIATRYPE** Fr. *Barkhrúga*

*bullata* (Hoffm.) Fr. - Larsen 1932, 494; AMNH. Á *Salix phylicifolia*, dauðum greinum með berki. Na. <B&K I, 356>

*stigma* (Hoffm.) Fr. - Eiríkur Jensson 1989 (bréf). Á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Hallormsstaður, Au. <B&K I, 358>

**DIATRYPELLA** (Ces. & De Not.) De Not.

*favacea* (Fr.) Ces & De Not. - Rostrup 1903, 299 [*D. verrucariformis* (Ehrenb.: Fr.) Nitschke]; Larsen 1932, 494 [& idem]; *Eiríkur Jensson 1978, 61-64*. [Anam.: *Libertella favacea* Traverso]. Á *Betula pubescens*, dauðum en berktum greinum. Algeng um land allt. <B&K I, 360 *D. verrucariformis*>

**EUTYPELLA** (Nitschke) Sacc.

■ *angulosa* (Nitschke) Sacc. - AMNH (det. L. Holm). Á *Betula pubescens*, kvisti. Hallormsstaður, Au. Óviss greining.

\**scoparia* (Schwein.: Fr.) Ellis & Everh. - [Anam.: *Cytosporina heteracantha* Sacc.].

\**sorbi* (J.C. Schmidt: Fr.) Sacc. - *reyniátusveppur* - [Anam.: *Cytospora rubescens* Fr.].

## Hyponectriaceae Petr.

### ARWIDSSONIA B. Erikss.

**empetri** (Rehm) B. Erikss. - Rostrup 1903, 306 [*Metasphaeria empetri* Fr.]; Larsen 1932, 478 [*M. empetri* (Fuckel) Sacc.]. Á *Empetrum nigrum*, dauðum blöðum. Na.

### MONOGRAPHELLA Petr.

**nivalis** (Schaffnit) E. Müll. - Einar I. Siggeirsson 1976, 7-9. [Anam.: *Microdochium nivale* (Fr.) Samuels & I.C. Hallett]. Úr dauðu grasi og þroskaðist í rækt. Stardalur Kjalarnesi, Ve.

### PHYSALOSPORA Niessl

**#potentillae** Rostr. - Rostrup 1903, 300. Á *Potentilla crantzii*. Hof Hörgárdal, Na. Óviss tegund skv. Arx & Müller 1954, 175 því einkenniseintak tegundar fannst ekki.

### PSEUDOMASSARIA Jacz.

**inconspicua** (Johanson) M.E. Barr - Johanson 1884, 167 [*Didymella inconspicua* Johanson (frumlýsing)]. Á *Saxifraga oppositifolia*, dauðum blöðum. Eskifjörður, Au.

**islandica** (Johanson) M.E. Barr - Johanson 1884, 168 [*Venturia islandica* Johanson (frumlýsing)]; Holm 1979, 84; Holm & Holm 1984, 7. Á *Dryas octopetala*, veturgömlum blöðum. Nm, Na, Au, alltið.

**lycopodina** (P. Karst.) Arx - Rostrup 1903, 300 [*Sphaerella lycopodina* P. Karst.]. Á *Huperzia selago*, dauðum blöðum. Skaptárhraun, Su.

## Xylariaceae Tul. & C. Tul. *Trjákyľfuætt*

### HYPOCOPRA (Fr.) J. Kickx f.

**stercoraria** (Sowerby) Sacc. - *taðeitill* - Rostrup 1903, 299. Á hrossataði. Na, sjaldgæf.

### HYPOXYLON Bull.

**?fuscum** (Pers.: Fr.) Fr. - Rostrup 1903, 300. Á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Hálskógur, Na. Sýnið er ógreinanlegt skv. Eiríkur Jensson 1978, 106 og Granmo o.fl. 1989.

**multiforme** (Fr.) Fr. - *kolbeöja* - Granmo o.fl. 1989, 74. Á *Betula pubescens*, fúnum viði. Droplaugarstaðir, Au. <B&K I, 341 / R&H, 671>

### PORONIA Willd.

**punctata** (L.) Fr. - *punktasveppur* - Helgi Hallgrímsson 1999, 27-28; AMNH. Á hrossataði. Möðrufellshraun, Na (vex þar enn) og Fljótsdalur, Au. <R&H, 673>

### XYLARIA Hill ex Schrank

**polymorpha** (Pers.) Grev. - *trjákyľfa* - Ingólfur Davíðsson 1960, 30. Á *Sorbus aucuparia*, neðst á stofni og rótum. Hvammur Vopnafirði, Au.

SORDARIOMYCETES: ÆTTBÁLKAR INCERTAE SEDIS
---

CALOSPHAERIALES <i>FAGURTRÝNUBÁLKUR</i>
---

**Calosphaeriaceae Munk *Fagurtrýnuætt*****CALOSPHAERIA Tul. & C. Tul. *Fagurtrýna***

**ciliatula** (Fr.) P. Karst. - Larsen 1932, 494; Eiríkur Jensson 1978, 16-17. Á *Betula pubescens*, fauskum, á innra borði barkar. Algeng um allt land.

**pusilla** (Wahlenb.) P. Karst. - Larsen 1932, 495; Eiríkur Jensson 1978, 17-19. Á *Betula pubescens*, fauskum, á innra borði barkar. Tíð um allt land.

LULWORTHIALES
---------------

**Lulworthiaceae Kohlm., Spatafora & Wolkm.-Kohlm.****LULWORTHIA Sutherl.**

**medusa** (Ellis & Everh.) Cribb. & J. Cribb. - Johnson & Cavaliere 1968, 65; Cavaliere 1970, 9. Á rekaviði. Ve, Su, alltíð.

PHYLLACHORALES <i>BLAÐKLESSUBÁLKUR</i>
--

**Phyllachoraceae Theiss. & Syd. *Blaðklessuætt*****DIACHORA Müll. Arg.**

\***onobrychidis** (DC.: Fr.) Jul. Müll. - [Anam.: *Diachorella onobrychidis* (DC.: Fr.) Höhn.]

**HALOQUIGNARDIA Cribb & J.W. Cribb**

Johnson & Cavaliere 1968, 65 og Cavaliere 1968, 477; 1970, 9; geta einnar ógreinanlegrar tegundar á rekaviði við Hafnarfjörð, Ve.

**ISOTHEA Fr.**

**rhytismoides** Fr. - *rjúpnalaufsklessa* - Johanson 1884, 163; Rostrup 1885, 226; 1903, 300 [*Laestadia rhytismoides* (Berk.) Sacc.]; Larsen 1932, 492 [*Hypospila rhytismoides* (Fr.) Niessl]; Jørstad 1962, 22; Cannon 1996, 1412. Á *Dryas octopetala*, lifandi og dauðum laufum. Algeng um allt land.

**PHYCOMELAINA Kohlm.**

**laminariae** (Rostr.) Kohlm. - *þaraskildingur* - Rostrup 1903, 310 [*Dothidella laminariae* Rostr.]; Larsen 1932, 495 [idem]. Á *Alaria esculenta*, *Laminaria digitata*, *L. saccharina* o.fl. þarategundum. Algeng umhverfis allt land.

**PHYLLACHORA Nitschke ex Fuckel *Blaðklessa***

**angelicae** (Fr.) Fuckel - *hvannablaðklessa* - Rostrup 1903, 310, 327 [*Dothidella angelicae* Fr.]; Jørstad 1962, 23 [*Mycosphaerella angelicae* (Fr.) Petr. ex Arx]. [Anam.: *Cercosporidium angelicae* (Ellis & Everh.) Deighton]. Á *Angelica archangelica* og ?*A. sylvestris*, lifandi blöðum. Nm, Na, Au, alltíð.

**junci** (Fr.) Fuckel - Holm & Holm 1984, 7. Á *Juncus arcticus* ssp. *intermedius*. Su.

\***punctiformis** (Fuckel) Fuckel - [Anam.: *Placosphaeria punctiformis* (Fuckel) C. Massal. & Sacc.].

**TELIMENELLA** Petr.

**gangraeana** (Fr.) Petr. - *grasklessa* - Rostrup 1903, 310 [*Phyllachora graminis* (Pers.) Fuckel og *Ph. poae* (Fuckel) Sacc.]; Jørstad 1962, 18 [*Cheilaria agrostidis* Lib.]; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 4. [Anam.: *Cheilaria agrostidis* Lib.]. Á *Agrostis canina* og *A. capillaris* (vankynstigið), *Poa glauca*, *Poa nemoralis* (kynstigið), blöðum. Tíð um allt land.

**THAMNOGALLA** D. Hawksw.

**crombiei** (Mudd) D. Hawksw. - AMNH. Á *Thamnolia vermicularis*. Ve, Nv, Na, Ms, fátíð.

## SORDARIOMYCETES: ÆTTIR INCERTAE SEDIS

**Apiosporaceae** K.D. Hyde, J. Fröhlich, J.E. Taylor & M.E. Barr**APIOSPORA** Sacc.

**montagnei** Sacc. - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30. Úr mold úr mýri. Sölvholt Hraungerðishr., Su, fátíð.

## SORDARIOMYCETES: ÆTTKVÍSLIR INCERTAE SEDIS

**GLOMERELLA** Spauld. & Schrenk

**montana** (Sacc.) Arx & E. Müll. - Larsen 1932, 491 [*Physalospora montana* Sacc.]. Á *Trisetum spicatum*, sinu. Hallormsstaður, Au.

**PONTOGENEIA** Kohlm.

?**enormis** (Pat. & Har.) Kohlm. - Cavaliere 1968, 479; 1970, 9 [*Zignoella enormis* Pat. & Har.]; Johnson & Cavaliere 1968, 65 [*Zignoella sp.*]. Úr fjörum (á víði). Ve, Su, fátíð. Kohlmeyer 1975, 209 skoðaði sýnin frá Cavaliere en fann ekki svepp sem líktist lýsingu hans og efast um að tegundin hafi verið til staðar enda vaxi hún á þörungum.

**STRICKERIA** Körb.

?♦**kochii** Körb. - Larsen 1932, 483. Á *Salix phylicifolia*, dauðum greinum. Mývatnssveit, Na. Sennilega misgreining.

**WALLROTHIELLA** Sacc.

?♦**minutissima** (Crouan) Sacc. - Rostrup 1903, 300; Larsen 1932, 482. Á hundaskít. Hlaðir Hörgárdal, Na. Óviss tegund, Larsen 1932 bendir á ósamræmi.

ASCOMYCOTA: ÆTTBÁLKAR INCERTAE SEDIS

MYCOCALICIALES

**Mycocaliciaceae A.F.W. Schmidt**

**PHAEOCALICIUM** A.F.W. Schmidt

**populneum** (Brond. ex Duby) A.F.W. Schmidt - AMNH (staðf. Leif Tibell). Á *Populus trichocarpa*, dauðum greinum og berki. Su, Au, sjaldgæf.

OSTROPALES

**Odontotremataceae D. Hawksw. & Sherwood**

**ODONTOTREMA** Nyl.

**santessonii** Zhurb., Etayo & Diederich - Diederich o.fl. 2002, 497; AMNH (det. P. Diederich). Á *Thamnia vermicularis*. Na, Mn, Ms, Au, strjál.

**Stictidaceae Fr.**

**CRYPTODISCUS** Corda

**pallidus** (Pers.) Corda - Rostrup 1903, 312. Á *Betula pubescens*, viði. Húsafellsskógur, Ve.

**SCHIZOXYLON** Pers.

**berkeleyanum** (Durieu & Lév.) Fuckel - Rostrup 1903, 312. Á *Rhodiola rosea*, dauðum stönglum. Hraun Öxnadal, Na.

PYRENULALES

**Massariaceae Nitschke**

**MASSARIA** De Not.

**!thalictri** (Rostr.) Lind - Larsen 1932, 491. Á *Thalictrum alpinum*, dauðum stönglum. Mývatnssveit, Na. Öviss tegund, basionym: *Lizonia thalictri* Rostr.

ASCOMYCOTA: ÆTTIR INCERTAE SEDIS

**Myxotrichaceae Currah**

**MYXOTRICHUM** Kunze

Laube 1971, 202 getur einnar ógreindrar tegundar á taði frá mynni Hvalfjarðar, Ve.

**Orbiliaceae Nannf. Ördúætt****ORBILIA** Fr. *Arða*

?*auricolor* (A. Bloxam ex Berk.) Sacc. - Larsen 1932, 504. Á *Betula pubescens*, viði. Þingvellir, Su. <Dennis XXVf> Þetta nafn hefur lengi verið notað um *O. inflatula*.

*inflatula* (P. Karst.) P. Karst. - ?Larsen 1932, 504 [♦*Orbilja auricolor* (A. Bloxam ex Berk.) Sacc.]; Vesterholt 1993 (listi). Á *Betula pubescens*, viði. Hallormsstaður, Au. Sjá einnig *O. auricolor*.

*xanthostigma* (Fr.: Fr.) Fr. - *rósarða* - ?Larsen 1932, 503 [♦*Orbilja coccinella* (Sommerf.) P. Karst.]; Hansen & Knudsen 2000, 212. Á *Betula pubescens*, dauðum greinum. Þingvellir, Su. <Dennis XXVa>

**Protothelenellaceae Vezda, H. Mayrhofer & Poelt****PROTOTHELENELLA** Räsänen

*croceae* (Bagl. & Carestia) Hafellner & H. Mayrhofer - Berger 2000, 78. Á *Peltigera aphthosa*. Skaftafell, Au.

**Pseudeurotiaceae Malloch & Cain Sortulóarætt****PSEUDEUROTIVM** J.F.H. Beyma *Sortuló*

*ovale* Stolk - Laube 1971, 203. Á grasi, viðarkurlu og rotnandi ferskvatnspörungum. Reykjanesskagi, Ve. <Dennis XLIVc>

*zonatum* J.F.H. Beyma - *beltasortuló* - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 43-44; 1995, 59. Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30. Í mold á láglendi. Su, algeng.

**ASCOMYCOTA: ÆTTKVÍSLIR INCERTAE SEDIS****ABROTHALLUS** De Not.

*parmeliarum* (Sommerf.) Nyl. - Rostrup 1903, 312 [*Abrothallus smithii* Tul.]; Berger 2000, 73. Á *Parmelia saxatilis*. Au, Su.

## VANKYNSVEPPIR

Vankynsveppum er raðað í stafrófsröð eftir ættkvíslum enda skilgreindir eftir útlitseinkennum til ættkvísla og tegunda án þess að þær tegundir sem þannig flokkast í sömu ættkvísl séu endilega náskyldar. Þeir mynda gró með venjulegri frumuskiptingu (mítósu) í eða á skautfrumum sem ýmist sitja á gróberum (Hyphomycetes, myglusveppir), í þéttu lagi innan í gróhirslu (Coelomycetes, holsveppir), mynda drjóna (herkjur, sclerotia), vaxa aðeins sem þræðir og mynda ekki gró eða sem stakar frumur og þá almennt kallaðir gersveppir. Megnið af vankynsveppum eru asksveppir en sumir kólfsveppir hafa vankynstig (sjá Kirk o.fl. (2001)).

Sé kynstig tegundar þekkt er nafn þess feitlettrað í hornklofum [Teleom.: ]. Hafi kynstigið fundist hérlendis er tegundin skráð ásamt umfjöllun á viðeigandi stað í sveppatalinu en ef ekki þá er þar einungis nafn vankynstigsins í hornklofum og er nafn kynstigsins þá skáletrað og merkt með stjörnu (\*). Í lista vankynsveppa var bætt vankynstigum þeirra asksveppa sem hér vaxa og vitað var að hefðu eða gætu haft vankynstig. Séu engar heimildir um að vankynstigið hafi fundist hérlendis er einungis nafn vankynstigsins skáletrað og merkt með stjörnu (\*) og nafn kynstigsins þá á eftir innan hornklofa.

### ACREMONIUM Link

**berkeleyanum** (P. Karst.) W. Gams - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30 [*A. butyri* (J.F.H. Beyma) W. Gams]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir (óbirt gögn). Í mold úr framræstri mýri og af *Salix phylicifolia*, dauðum berki. Na, Su, fátíð.

**kiliense** Grütz - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Einangraður af nöglum manna. Fátíð.

**strictum** W. Gams - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Einangraður af nöglum manna.

\***typhium** Morgan-Jones & W. Gams - [Teleom.: *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. & C. Tul.].

Gravesen o.fl. 1983, 57 og Hallas & Gravesen 1987, 26 geta um ógreinda tegund eða tegundir einangraðar úr heyi og heyrki og Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) úr mönnum.

### ALLANTOPHOMOPSIS Petr.

**pseudotsugae** (M. Wilson) Nag Raj - *barrviðaráttusveppur* - Roll-Hansen & Roll-Hansen 1971, 537-556 [*Phacidiopycnis pseudotsugae* (M. Wilson) G.G. Hahn]; Roll-Hansen 1992, 10 [idem]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1996b, 100; Guðmundur Halldórsson & Halldór Sverrisson 1997, 67-68 [teleom.]. [Teleom.: *Phacidium coniferarum* (G.G. Hahn) DiCosmo, Nag Raj, & W.B. Kendr.]. Á *Larix sibirica*, *Picea pungens*, *Pinus mugo* og *P. sylvestris*, drepur greinar. Algeng um land allt.

### ALTERNARIA Nees

**alternata** (Fr.: Fr.) Keissl. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30, 34, 38. Í mold úr móa og framræstri mýri. Mn, Su, fátíð.

**brassicæ** (Berk.) Sacc. - Ingólfur Davíðsson 1962, 32. Á *Brassica napus* var. *rapifera*, blöðum og stönglum. Var fátíð í rófnarækt en gætir ekki lengur.

**brassicicola** (Schwein.) Wiltshire - Ingólfur Davíðsson 1947, 24 [*Alternaria* „skálpasveppur“]; 1962, 32. Á *Brassica napus* var. *rapifera*, skálpum. Var fátíð í rófnarækt en gætir ekki lengur.

\***conjuncta** E.G. Simmons - [Teleom.: *Lewia scrophulariae* (Desm.) M.E. Barr & E.G. Simmons].

**radicina** Meier, Drechsler & E.D. Eddy - Ingólfur Davíðsson 1947, 25 [*Stemphylium radicinum* (Meier, Drechsler & E.D. Eddy) Neerg.]. Á *Daucus carota*, veldur svartrotun rótanna. Reykjavík, Ve.



**solani** Sorauer - Ingólfur Davíðsson 1947, 15; 1962, 20. Á *Solanum tuberosum*, blöðum og hnyðum. Fannst víða Su í þurkasumrum áður fyrr en gætir ekki lengur.

Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) getur ógreindra tegunda einangraðra úr mönnum og Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi), getur um ógreindra tegund á *Dianthus sp.*, visnandi blöðum í Laugarási, Su.

## ANUNGITEA B. Sutton

**continua** Matsush. - AMNH. Á *Pinus sylvestris*, dauðum könglum. Reykjarhóll við Varmahlíð, Nm.

## AOSPHAERIA Sacc.

\***agminalis** (Sacc.) Sacc. - [Teleom.: *Melanomma pulvis-pyrius* (Pers.: Fr.) Fuckel].

!**arctica** (P. Karst.) Sacc. - Rostrup 1903, 318. Á afberktri trjágrein. Krossastaðagil Hörgárdal, Na.

\***fuscidula** (Sacc.) Sacc. - [Teleom.: *Melanomma fuscidulum* Sacc.].

**labens** Sacc. - Rostrup 1903, 318. Á viði. Möðruvellir Hörgárdal, Na.

**pulviscula** (Sacc.) Sacc. - Larsen 1932, 561. Á *Salix phylicifolia*, dauðum greinum. Akureyri, Na.

!**subtilis** (Fr.) Sacc. - Larsen 1932, 561. Á *Sorbus aucuparia*, dauðum greinum. Akureyri, Na.

## APOSTRASSERIA Nag Raj

**balsamicola** (A. Funk) DiCosmo, Nag Raj & W.B. Kendr. - **þínátusveppur** - Guðrídur Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1999, 115-117; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 38-39. [Teleom.: *Phacidium balsamicola* (Smerlis) DiCosmo, Nag Raj & W.B. Kendr.]. Á *Abies lasiocarpa*, dauðum berki greina og stofns en getur drepið tré. Ve, Nm, Au, strjál.

## ARTHRIINIUM Kunze: Fr.

!**bicorne** Rostr. - Rostrup 1903, 326. Á *Juncus arcticus* og *J. trifidus*. Hofsfjall Hörgárdal, Na.

**caricicola** Kunze & J.C. Schmidt - Jørstad 1962, 39. Á *Carex vaginata*, dauðum blöðum. Laugar Reykjadal, Na.

**puccinioides** Kunze & J.C. Schmidt - Johanson 1884, 172 [*Goniosporium puccinioides* Link]; Rostrup 1885, 228; 1903, 326; Larsen 1932, 574 [*G. puccinioides* (Fr.) Link]. Á *Carex bigelowii* og *Kobresia myosuroides*. Na, Au.

## ARTHROBOTRYS Corda

**elegans** (Oudem.) M. Scholler, G. Hagedorn & A. Rubner - Larsen 1932, 573 [*Monacrosporium elegans* Oudem.]. Á rjúpnaskít. Mývatnssveit, Na.

**oligospora** Fresen. var. **oligospora** - AMNH. Á rottuskít í rakaklefa. Akureyri, Na.

**superba** Corda - Larsen 1932, 572. Á sauðataði. Seyðisfjörður, Au.

## ASCOCHYTA Lib.

**aggregata** (Höhn.) Boerema, Loer. & Hamers - Jørstad 1962, 24 [*Diplolenodorus aggregatus* Höhn.]; Boerema, Loerakker & Hamers 1996, 151-152. [Teleom.: *Leptosphaeria aggregata* (Lasch) O.E. Erikss.]. Á *Euphrasia sp.*, á stönglum, neðarlega. Au.

!**baccae** Rostr. - Rostrup 1903, 319. Á *Empetrum nigrum*, berjum. Þrastarhólsskarð Arnarneshr., Na.

!**diapensiae** Rostr. - Rostrup 1903, 319. Á *Diapensia lapponica*, blöðum. Hofsfjall Hörgárdal, Na.

**equiseti** (Desm.) Grove - Rostrup 1903, 318 [*Phoma equiseti* Desm.]. Á *Equisetum palustre*, stönglum. Hof Hörgárdal, Na.

**teretiuscula** Sacc. & Roum. - Larsen 1932, 564. Á *Luzula spicata*, sölnuðum háblöðum. Þingvellir, Su.

!**veronicae** Rostr. - Rostrup 1903, 319 (frumlýsing). Á *Veronica fruticans*, blöðum. Möðruvellir Hörgárdal, Na.

**ASPERGILLUS** Link: Fr. *Fugga*

**candidus** Link - Hallas & Gravesen 1987, 26. Í heyi. Hvanneyri, Ve.

**flavus** Link - *gulfugga* - Ingibjörg Hilmarsdóttir, F. Elvarsson o.fl. 2000; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Af mönnum. Útbreiðslu ekki getið.

**fumigatus** Fresen. - Gravesen o.fl. 1983, 56-57; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 18-19; 1995, 56; Ingibjörg Hilmarsdóttir, F. Elvarsson o.fl. 2000; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Úr öndunarvegi og lungum manna um land allt og í heyi og mold úr mýri, Su.

**glaucus** (L.) Link - *ilmfugga* - Grönlund 1879, 73; Rostrup 1903, 298; Larsen 1932, 467 [*A. herbariorum* (F.H. Wigg.) J. Schröt.]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 75-79; 1995, 57; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). [Teleom.: *Eurotium herbariorum* (F.H. Wigg.) Link]. Á visnuðum plöntuhlutum, úr mold og af mönnum. Tíð um land allt.

**nidulans** (Eidam) G. Winter - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). [Teleom.: *Emericella nidulans* (Eidam) Vuill.]. Af mönnum. Útbreiðslu ekki getið.

**niger** Tiegh. - *brúnfugga* - Gravesen o.fl. 1983, 56; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 19-20; 1995, 56; AMNH; Hallas & Gravesen 1987, 26; Ingibjörg Hilmarsdóttir, F. Elvarsson o.fl. 2000; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Úr heyi, kornryki, skemmdum mör, mold úr mýri og í öndunarvegi manna. Alltíð um land allt.

**repens** (Corda) Sacc. - Rostrup 1903, 298; Larsen 1932, 467; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30. [Teleom.: *Eurotium repens* de Bary]. Á beinum og í mold úr framræstri mýri. Na, Su.

**sydowii** (Bainier & Sartory) Thom & Church - Hallas & Gravesen 1987, 26. Úr heyi. Hvanneyri, Ve.

**terreus** Thom - Ingibjörg Hilmarsdóttir, F. Elvarsson o.fl. 2000, Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Af mönnum. Útbreiðslu ekki getið.

**versicolor** (Vuill.) Tirab. - Hallas & Gravesen 1987, 26. Úr heyi. Hvanneyri, Ve.

**ASTEROMA** DC.: Fr.

**alpinum** Sacc. - Rostrup 1903, 319. Á *Arctostaphylos uva-ursi*, blöðum. Aðaldalshraun, Na.

**capreae** Desm. - Rostrup 1903, 319. Á *Salix phylicifolia*, blöðum. Hálsskógur Fnjóskadal, Na.

**juncaginearum** Rabenh. - Rostrup 1903, 319. [Teleom.: *Venturia juncaginearum* (Lasch) M.E. Barr]. Á *Triglochin palustre*, blöðum og stönglum. Na, Ve.

**salicis** Roberge - Rostrup 1903, 319. Á *Salix phylicifolia*, blöðum. Sörlastaðir Fnjóskadal, Na.

**ASTEROMELLA** Pass. & Thüm.

\***brassicae** (Chevell.) Boerema & Kesteren - [Teleom.: *Mycosphaerella brassicicola* (Duby) Lindau].

**AUREOBASIDIUM** Viala & G. Boyer

**pullulans** (de Bary) G. Arnaud - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Óx úr nöglum manna. Útbreiðslu ekki getið.

**BISPORA** Corda

**christiansenii** D. Hawksw. - Berger, 2000, 74. Á *Catillaria chalybeia*. Höfðabrekka Mýrdal, Su.

**BOSTRICHONEMA** Ces.

**polygonia** (Unger) J. Schröt. - Rostrup 1885, 227; 1903, 325-326 [*B. alpestre* Ces. eða misgreind sem ♦*Ramularia bistortae* Fuckel]; Jørstad 1962, 39. [Teleom.: *Diplocarpon polygoni* E. Müll.]. Á *Bistorta vivipara*, blöðum. Algeng um land allt.

**BOTRYTIS** P. Micheli ex Pers.

**cinerea** Pers.: Fr. - *grásveppur* - Rostrup 1903, 315; Larsen 1932, 572 [*B. vulgaris* Link: Fr.]; Ingólfur Davíðsson 1962, 71, 89, 102; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30, 34; Guðmundur Halldórsson & Halldór Sverrisson 1997, 96; Halldór Sverrisson 1999, 25-26; Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi); Garðar R. Árnason 2000 (listi). [Teleom.: *Botryotinia fuckeliana* (de Bary) Whetzel]. Á mörgum jurtategundum: *Alchemilla alpina*, *Gentianella campestris*, *Geranium sylvaticum*, *Geum rivale*,

*Hieracium spp.*, *Omalotheca norvegica*, *Pedicularis flammea*, *Polygonum aviculare*, *Rumex longifolius*, *Saxifraga nivalis*, *Sedum villosum*, *Sibbaldia procumbens* og *Lychnis alpina*. Einnig á fjölda ræktaðra plantna og afurðum þeirra, svo sem *Brassica spp.*, *Cucumis sativus*, *Lactuca sativa*, *Lycopersicon esculentum*, *Solanum tuberosum* og *Vitis vinifera*, skaðar oft plöntur í uppeldi. Einnig í mold. Tið um land allt.

**gladiolorum** Timmerm. - Ingólfur Davíðsson 1962, 66; Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). [Teleom.: *Botryotinia draytonii* (Buddin & Wakef.) Seaver]. Á *Gladiolus spp.* og *Freesia spp.* Berst til landsins stöku sinnum. Hveragerði, Su.

**hyacinthi** Westerd. & J.F.H. Beyma - Ingólfur Davíðsson 1962, 76. Á *Hyacinthus spp.* Berst til landsins stöku sinnum.

**narcissicola** Kleb. ex Westerd. & J.F.H. Beyma - Ingólfur Davíðsson 1962. [Teleom.: *Botryotinia narcissicola* (Gregory) Buchw.]. Á *Narcissus spp.* Berst til landsins stöku sinnum.

**tulipae** (Lib.) Lind - Ingólfur Davíðsson 1962, 98; Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). Á *Tulipa spp.* Berst til landsins stöku sinnum.

## BRUNCHORSTIA Erikss.

**pineae** (P. Karst.) Höhn. - Roll-Hansen & Roll-Hansen 1973a, 79 [*Scleroderris lagerbergii* Gremmen]; Roll-Hansen 1992, 9; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1996b, 22-24; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1998, 4; Guðmundur Halldórsson & Halldór Sverrisson 1997, 63; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 28-29. [Teleom.: *Gremmeniella abietina* (Lagerb.) M. Morelet]. Á *Pinus spp.*, greinum og barri og veldur greinaþurrksýki. Fyrst fundin á *Pinus aristata* í gróðrarstöð í Reykjavík 1969, Ve, Nv, Nm, Na, Su, alltið.

## CAMAROSPORIUM Schulzer

**laburni** Sacc. & Roum. - Larsen 1932, 565 [*C. laburnicum* Sacc.]. [Teleom.: *Cucurbitaria laburni* (Pers.: Fr.) De Not.]. Á *Laburnum alpinum*. Reykjavík, Ve.

## CANDIDA Berkhout

**albicans** (C.P. Robin) Berkhout - *hvitgeri* - Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 147; Ingibjörg Hilmarsdóttir o.fl. 2000, 132; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi); Magnús Gottfredsson o.fl. 2000; Lena Rós Ásmundsdóttir o.fl. 2002, 3490. Algeng í og á mönnum.

**dublinionensis** D.J. Sullivan, Western., K.A. Haynes, Dés. E. Benn. & D.C. Coleman - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi); Lena Rós Ásmundsdóttir o.fl. 2002, 3490 [*C. dubliniensis*]. Af mönnum.

**famata** (F.C. Harrison) J. Mey. & Yarrow - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi); Lena Rós Ásmundsdóttir o.fl. 2002, 3490. Af mönnum.

**glabrata** (H.W. Anderson) S.A. Mey. & Yarrow - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi); Lena Rós Ásmundsdóttir o.fl. 2002, 3490. Af mönnum.

**guilliermondii** (Castell.) Langeron & Guerra - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Af mönnum.

**humicola** (Dasz.) Diddens & Lodder - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Af mönnum.

**inconspicua** (Lodder & Kreger) S.A. Mey. & Yarrow - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Af mönnum.

**kefyr** (Beij.) Uden & H.R. Buckley ex S.A. Mey. & Ahearn - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Af mönnum.

**krusei** (Castell.) Berkhout - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi); Lena Rós Ásmundsdóttir o.fl. 2002, 3490. Af mönnum.

**lambica** (Lindner & Genoud) Uden & H.R. Buckley ex S.A. Mey. & Ahearn - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Af mönnum.

**lipolytica** (F.C. Harrison) Diddens & Lodder - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Af mönnum.

**lusitaniae** Uden & Carmo Souza - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi); Lena Rós Ásmundsdóttir o.fl. 2002, 3490. Af mönnum.

**parapsilosis** (Ashford) Langeron & Talice - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi); Lena Rós Ásmundsdóttir o.fl. 2002, 3490. Af mönnum.

**pseudotropicalis** (Castell.) Basgal - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Af mönnum.

**tropicalis** (Castell.) Berkhout - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi); Lena Rós Ásmundsdóttir o.fl. 2002, 3490. Af mönnum.

**CEPHALOSPORIOPSIS** Peyronel

Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30, 38, geta um eina ógreinda tegund í mold úr framræstri mýri. Sölvholt Hraungerðishr., Su.

**CERCOSPORA** Fresen.

**paridis** J. Erikss. - Rostrup 1885, 226 [*Cercospora paridis* Rostr.]; 1903, 327 [idem]; Larsen 1932, 576. Á *Paris quadrifolia*, blöðum. Búðir Staðarsveit, Ve.

**CERCOSPORIDIUM** Earle

**angelicae** (Ellis & Everh.) Deighton - Rostrup 1903, 327 [*Fusicladium depressum* (Berk. & Broome) Sacc., p.p.]; Deighton & Gjørnum 1969, 227. [Teleom.: *Phyllachora angelicae* (Fr.) Fuckel]. Á *Angelica archangelica*, lifandi blöðum. Na, Su, alltið.

**depressum** (Berk. & Broome) Deighton - Rostrup 1903, 327 [*Fusicladium depressum* (Berk. & Broome) Sacc. p.p.]; Deighton & Gjørnum 1969, 227. Á *Angelica sylvestris*, lifandi blöðum. Marðarnúpsgil Vatnsdal, Nm.

**graminis** (Fuckel) Deighton - Johanson 1884, 172 [*Scolicotrichum graminis* Fuckel]; Rostrup 1903, 327 [*Scolecotrichum graminis*]; Jørstad 1962, 41 [*Passalora graminis* (Fuckel) Höhn.]. [Teleom.: *Mycosphaerella recutita* (Fr.) Johanson]. Á *Alopecurus geniculatus*, *Elymus alaskanus*, *Pheum pratense*, *Poa trivialis* og *Puccinellia distans*. Na, tíð.

**CEUTHOSPORA** Grev.

**fusarioides** (Corda) Nag Raj - AMNH. Á *Salix spp.*, veturgömlum blöðum og dauðum smágreinum. Algeng um land allt.

**gaeumannii** Nag Raj - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1999, 100-101. [Teleom.: *Phacidium gaeumannii* (E. Müll.) DiCosmo, Nag Raj & W.B. Kendr.]. Á *Larix sibirica*, dauðum smágreinum. Na, Au, fátið.

**CHALARA** (Corda) Rabenh.

\***elegans** Nag Raj & W.B. Kendr. - [Synanam.: *Thielaviopsis basicola* (Berk. & Broome) Ferraris].

**inflatipes** (Preuss) Sacc. - AMNH. Á *Betula pubescens*, fúnur berki innra lagi. Skarðsskógur Dalsmynni, Na.

**CHEILARIA** Lib.

**agrostidis** Lib. - Jørstad 1962, 19-21; Rostrup 1903, 310 [♦*Phyllachora graminis* (Pers.) Fuckel p.p. misgreining skv. Jørstad]; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 4 [*Septogloeum oxysporum* Bomm., Rouss & Sacc.]. [Teleom.: *Telimenella gangraena* (Fr.) Petr.]. Á *Agrostis capillaris*, blöðum. Ve, Nm, Na, Au, Su, alltið.

**CHROMELOSPORIUM** Corda

**fulvum** (Link) McGinty, Korf & Hennebert - AMNH. Á smáplöntum og mómold úr gróðrarstöð. Reykjavík, Ve.

**CHROMOSPORIUM** Corda

\***album** (Corda) Sacc. - Rostrup 1903, 324. Á *Betula pubescens* og *Oxyria digyna*, blöðum. Na.

\***croceum** (Mont.) Sacc. - Rostrup 1903, 324. Á rotnum hattsveppum. Möðruvellir Hörgárdal, Na.

\***lateritium** (Berk. & Broome) Sacc. - Rostrup 1903, 324. Á beinum. Hof Hörgárdal, Na.

**CHRYSONILIA** Arx

**sitophila** (Mont.) Arx - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi); AMNH. [Teleom.: *Neurospora sitophila* Shear & B.O. Dodge]. Á gömlu brauði og úr mannshráka. Na, útbreiðslu í mönnum ekki getið.

**CHRYSOSPORIUM** Corda

**merdarium** (Link: Fr.) J.W. Carmich. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 20-21; 1995, 56. Í mold úr túnnum. Bryðjuholt Hrunamannah., Su.

Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) telur ógreinda tegund sem óx á nöglum manna.

**CIRRENALIA** Meyers & R.T. Moore

**macrocephala** (Kohlm.) Meyers & R.T. Moore - Johnson 1968, 181. Á rekaviði. Ve, Su.

**CLADOBOTRYUM** Nees

**varium** Nees - AMNH. [Teleom.: *Hypomyces aurantius* (Pers.: Fr.) Tul & C. Tul.]. Á *Trametes ochracea* o.fl. sveppum af ættunum *Polyporaceae* og *Poryaceae*, lifandi aldinum. Na, Au.

**CLADOSPORIUM** Link

**cladosporioides** (Fresen.) G.A. de Vries - Bjarni E. Guðleifsson 1984, 28; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 21-22; 1995, 56; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30. Í sinu og mold, úr túnnum og mýrum. Algeng um land allt.

**cucumerinum** Ellis & Arthur - Ingólfur Davíðsson 1947, 33 [*Cladosporium cucumeris* A.B. Frank]; 1962, 70 [idem]. Á *Cucumis sativus*, aldinum og blöðum veldur dropaveiki. Var alltið í gúrkuræktun en ekki lengur.

**echinulatum** (Berk.) G.A. de Vries - Ingólfur Davíðsson 1951a, 14 [*Heterosporium echinulatum* (Berk.) Cooke]. [Teleom.: *Mycosphaerella dianthi* (Burt.) Jørst.]. Á *Dianthus caryophyllus*, veldur blágráum blettum á blöðum. Útbreiðslu ekki getið.

**!entoxylum** Corda - Rostrup 1903, 327. Á viði. Nm, Na, tíð.

**herbarum** (Pers.: Fr.) Link - Johanson 1884, 172; Rostrup 1885, 226; 1903, 327 [*C. graminum* Corda]; Larsen 1932, 575 [*C. caricicola* Corda]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 22-23; 1995, 56; Hallas & Gravesen 1987, 25-26; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30. [Teleom.: *Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johanson]. Á fjölda blómjurtategunda og grastegunda m.a.: *Arenaria norvegica*, *Cardamine bellidifolia*, *Carex bigelowii*, *Festuca rubra*, *F. vivipara*, *Juncus arcticus*, *Kobresia myosuroides*, *Matricaria maritima*, *Poa alpina*, *P. glauca*, *Rumex longifolius*, *Saxifraga caespitosa*, *Selaginella selaginoides*, *Trisetum spicatum* og *Lychnis alpina*. Einnig í mosa, heyi og mold. Algeng um land allt.

**!lycooperdinum** Cooke - Rostrup 1903, 327. Á *Bovista nigrescens*. Hraun Fljótnum. Nm.

**macrocarpum** Preuss - Henriksson & Henriksson 1974, 86. Í volgri gjösku. Surtsey, Su.

**!perpusillum** Sacc. - Rostrup 1903, 327. Á *Leymus arenarius*. Grímsey, Na.

**phlei** (C.T. Greg.) G.A. de Vries - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 5 [*Heterosporium phlei* C.T. Greg.]. Á *Alopecurus pratensis*, *Deschampsia caespitosa* og *Phleum pratense*. Nm, Na, tíð.

**sphaerospermum** Penz. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30, 34. Í mold úr framræstri mýri og hálendismóa. Mn, Su.

Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) getur ógreindra tegunda einangraðra úr mönnum.

**COLLETOTRICHUM** Corda

**dematium** (Pers.: Fr.) Grove - Larsen 1932, 562 [*Vermicularia dematium* (Pers.) Fr.]; Rostrup 1903, 319 [*Vermicularia liliacearum* Westend.]. Á *Luzula multiflora* og *Rumex acetosa*, stönglum. Ve, Na.

**trichellum** (Fr.: Fr.) Duke - Rostrup 1903, 319 [*Vermicularia trichella* (Fr.: Fr.) Fr.]. Á *Salix sp.* Haukadalur, Su.

**CONIOSPORIUM** Link: Fr.

**!aterrimum** (Corda) Sacc. - Rostrup 1903, 326. Á afberktum kvisti. Mývatnssveit, Na.

**!fusidioides** (Corda) Sacc. - Rostrup 1903, 326. Á timbri. Möðruvellir Hörgárdal, Na.

**!melanconidium** Sacc. - Rostrup 1903, 326. Á *Arctostaphylos uva-ursi*. Hálsskógur, Na.

**!variable** (Peck) Sacc. - Rostrup 1903, 326. Á viði. Gásir Eyjafirði, Na.

**vitellinum** (Sacc. & Ellis) Pound & Clem. - Rostrup 1903, 324 [*Chromosporium vitellinum* Sacc. & Ellis]. Á ýmsu lífrænu, beinum, skinni og hrossataði. Nm, Na, alltið.

**CONIOTHECIUM** Corda nom. dub.

**applanatum** Sacc. - Rostrup 1903, 327. Á viði. Þjórsárdalur, Su.

**!effusum** Corda - Rostrup 1903, 327. Á *Betula pubescens*, viði. Hálskógur, Na.

**CONIOTHYRIUM** Corda

**!conoideum** Sacc. - Rostrup 1903, 319. Á *Angelica archangelica*, stönglum. Skriða Hörgárdal, Na.

**!laburni** Richards - Larsen 1932, 563. Á *Laburnum alpinum*. Reykjavík, Ve.

**!lignorum** (Fr.) Sacc. - Rostrup 1903, 319. Á *Betula pubescens*, viði. Ve, Na.

**myriocarpum** (Fr.) Sacc. - Rostrup 1903, 319. [Teleom.: *Chaetosphaeria myriocarpa* (Fr.) C. Booth]. Á viði. Hof Hörgárdal, Na.

**olivaceum** Bonord. - Larsen 1932, 563. Á *Ulmus sp.*, greinum. Reykjavík, Ve.

**wernsdorffiae** Laubert - Ingólfur Davíðsson 1962, 84-85. Á *Rosa spp.*, drepur flekki kringum brum og oft stöngulinn ofanvið. Útbreiðslu ekki getið.

Bjarni E. Guðleifsson & Hörður Kristinsson 1976, 31-37 og Hörður Kristinsson & Bjarni E. Guðleifsson 1976, 44-57 geta um eina ógreinda tegund á sinu undan snjósköflum. Eyf., Na. Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi) getur þess að *Coniothyrium sp.* hafi valdið vandræðum í rósarækt, sérstaklega í skurðsárum, en með bættri lýsingu að vetrarlagi væri það úr sögunni.

**CORYNE** Nees

**dubia** (Pers.) Gray - Rostrup 1903, 313; Helgi Hallgrímsson & Götzsche 1990, 31; AMNH. [Teleom.: *Ascocoryne sarcoides* (Jacq.: Fr.) J.W. Groves & D.E. Wilson]. Á *Betula pubescens* og *Sorbus spp.*, trjástubbum. Ve, Na, Au, Su, tíð.

**CORYNESPORA** Güssow

**cassicola** (Berk. & M.A. Curtis) C.T. Wei - Ingólfur Davíðsson 1947, 33 [*Corynespora melonis* (Cooke) Sacc.]; 1962, 73 [idem]. Á *Cucumis sativus*, myndar flekki á blöðum og stundum á aldinum, veldur rúðuveiki. Var nokkuð algeng í gúrkurækt en ekki lengur. Útbreiðslu ekki getið.

**CREMASTERIA** Meyers & R.T. Moore

**!eymatilis** Meyers & R.T. Moore - Johnson 1968, 181. Á rekaviði. Ve, Su. Hann tekur fram að þessi tegund gæti verið röð af vargróum (chlamydospores) aksveppsins *Halosphaeria mediosetigera* sem oft fannst með henni.

**CRYPTOCOCCUS** Vuill.

**neoformans** (San Felice) Vuill. - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Á mönnum. Slæðingur hérlendis, sjaldgæf.

**CYLINDROCARPON** Wollenw.

**destructans** (Zinssm.) Scholten - Kommedahl & Einar I. Siggeirsson, 1973, 13 [*C. radicola* Wollenw.]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 75; 1995, 57. [Teleom.: *Nectria radicola* Gerlach & L. Nilsson]. Í mold úr túnunum, mýrlendi og móa. Na, Su.

**didymum** (Hartig) Wollenw. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 75; 1995, 57. Í mold úr móa og óræktuðu graslendi. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

**heteronema** (Berk. & Broome) Wollenw. - Kommedahl & Einar I. Siggeirsson 1973, 13. [Teleom.: *Nectria galligena* Bres.]. Í mold og rötum úr túni. Na, Su.

**tenuis** Bugnic. - Bjarni E. Guðleifsson 1984, 28. Á sinu. Nm.

Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30, 34, 38, geta um eina ógreinda tegund í mold, Nm, Su.

**CYTOSPORA** Ehrenb.: Fr.

**!betulina** Ehrenb. - Larsen 1932, 563. Á *Betula pubescens*, greinum. Akureyri, Na.

- cenisia** Sacc. - Holm & Holm 1977, 32. [Teleom.: *Valsa cenisia* De Not.]. Á *Juniperus communis* ssp. *nana*, nálum og berki. Algeng um land allt.
- leucosperma** (Pers.) Fr. - AMNH. [Teleom.: *Valsa ambiens* (Pers.: Fr.) Fr.]. Á *Ulmus glabra*, greinum. Höfði Völlum, Au.
- leucostoma** (Pers.) Sacc. - Larsen 1932, 563. [Teleom.: *Leucostoma personii* (Nitschke) Höhn.]. Á *Prunus padus*, greinum. Reykjavík, Ve.
- rubescens** Fr. - *reyniátusveppur* - Larsen 1932, 563 [misgreint sem ♦ *Cytospora massariana* Sacc. og ♦ *C. microspora* (Corda) Sacc. skv. Jørstad]; Ingólfur Davíðsson 1938 [„*Cytispora-Valsa*“], 56 [♦ *Nectria galligena* Bres. misgreining]; 1947, 29 [idem]; 1962, 55 [*Cytospora rubescens* Fr.]; Jørstad 1962, 33-34; Halldór Sverrisson 1982, 19-27; Guðmundur Halldórsson & Halldór Sverrisson 1997, 92-93. [Teleom.: *Eutypella sorbi* (J.C. Schmidt: Fr.) Sacc.]. Á *Sorbus aucuparia*, lifandi og dauðum, veldur skemmdum á berki og viði, reyniátu. Algeng um land allt, einkum í gördum.
- salicis** (Corda) Rabenh. - Rostrup 1903, 319. Á *Salix phylicifolia*, greinum. Þórðarstaðir Fnjóskadal, Na.

### CYTOSPORINA Sacc.

- heteracantha** Sacc. - Rostrup 1903, 321 [Teleom.: *Eutypella scoparia* (Schwein.: Fr.) Ellis & Everh.]. Á *Salix arctica*, greinum. Hof Hörgárdal, Na.

### CYTOSPORIUM Peck. samheiti *Cellulosporium* Peck

- !betulinum** Rostr. - Rostrup 1903, 320 (frumlýsing). Á *Betula pubescens*, fúnum viði. Hálsskógur, Na.
- !davidssonii** Rostr. - Rostrup 1903, 320 (frumlýsing). Á viði. Gásir Eyjafirði, Na.

### DENDROPHOMA Sacc. samheiti *Dinemasporium* Lév.

- !marchica** Died. - Larsen 1932, 562. Á *Rumex longifolius*. Ve.

### DIACHORELLA Höhn.

- onobrychidis** (DC.: Fr.) Höhn. - Jørstad 1962, 34-35 [*Placosphaeria onobrychis* (DC.: Fr.) Sacc.]. [Teleom.: *Diachora onobrychidis* (DC.: Fr.) Jul. Müll.]. Á *Vicia cracca*, lifandi blöðum. Na, Au, Su. Gæti heitið *D. lathyri* (Fuckel) B. Sutton þar sem ekki var greint milli afbrigða sem nú eru sérstakar tegundir.

### DIDYMOCHORA Höhn.

- \*betulina** Höhn. - [Teleom.: *Atopospora betulina* (Fr.) Petr.].

### DILOPHOSPORA Desm.

- alopcuri** (Fr.) Fr. - Jørstad 1962, 34. [Teleom.: *Lidophia graminis* (Sacc.) J. Walker & B. Sutton]. Á *Agrostis capillaris*. Ve.

### DINEMASPORIUM Lév.

- marinum** Nilsson - Johnson 1968, 182. Á rekaviði. Surtsey, Su.

### DIPLOCOCCIUM Grove

- lawrencei** B. Sutton - AMNH. Á *Betula pubescens*, fúnum berki innra lagi. Skarðsskógur Dalsmyrni, Na.

### DIPLODIA Fr.

- orae-maris** Linder - Johnson 1968, 182. Á rekaviði. Ve, Su.
- rubi** Fr. - Larsen 1932, 564. Á *Rubus idaeus*, þurrum greinum. Reykjavík, Ve.

### DIPLODINA Westend.

- eurhododendri** W. Voss - Rostrup 1903, 320. [Teleom.: *Encoeliopsis rhododendri* (Ces. ex Rabenh.) Nannf.]. Á *Vaccinium uliginosum*, berjum. Hof Hörgárdal, Na.

**microsperma** (Johnst.) B. Sutton - AMNH. [Teleom.: *Cryptodiaporthe salicella* (Fr.) Petr.]. Í *Salix alaxensis*, *Salix spp.*, dauðum greinum. Su.

## DISCOSIA Lib.

**artocreas** (Tode: Fr.) Fr. - Rostrup 1903, 323. Á *Alchemilla alpina*, *Betula pubescens*, *Geum rivale*, *Salix herbacea* og *Thalictrum alpinum*. Na, Au, Su, líklega tíð um allt land.

## DISCULINA Höhn.

**betulina** (Sacc.) Höhn. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1999, 114. [Teleom.: *Winterella betulae* (Tul. & C. Tul.) Kuntze]. Á *Betula pubescens*, nýlega dauðum greinum. Akureyri, Na, alltið.

## DOTHICHIZA Lib. ex Roum.

**sorbi** Lib. - Larsen 1932, 569. [Teleom.: *Dothiora pyrenophora* (Fr.: Fr.) Fr.]. Á *Sorbus aucuparia*, berki. Reykjavík, Ve.

## DRECHSLERA S. Ito

**graminea** (Rabenh. ex Schldl.) Shoemaker - Jørstad 1962, 40. [Teleom.: *Pyrenophora graminea* S. Ito & Kurib.]. Á *Hordeum vulgare*. Akureyri, Na.

**phlei** (J.H. Graham) Shoemaker - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 5 [*Helminthosporium phlei* (J.H. Graham) Scharif]. Á *Phleum pratense*. Nm, Na.

**poae** (Baudys) Shoemaker - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 5 [*Helminthosporium vagans* Drechsler]. Á *Poa pratensis*. Nm, Na, algeng.

## ELEUTHEROMYCES Fuckel

**subulatus** (Tode: Fr.) Fuckel - AMNH. Á hattsveppum, rotuðum. Kjarnaskógur við Akureyri, Na.

## EPICLINIUM Fr.

**!atum** Bonord. - Rostrup 1903, 324. Á viði. Möðruvellir Hörgárdal, Na.

## EPICOCCUM Link

**!davidssonii** Rostr. - Rostrup 1903, 324 (frumlýsing). Á *Geranium sylvaticum*, blöðum. Torfastaðahólmi, óviss staður.

**nigrum** Link - Henriksson & Henriksson 1974, 86 [*E. purpurascens* Ehrenb.]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 30. Í mold úr framræstri mýri og heitri gjósku, Su.

## EPIDERMOPHYTON Sabour.

**floccosum** (Harz) Langeron & Miloch. - Ellen Mooney 1986, 306; Ingibjörg Hilmarsdóttir o.fl. 1998; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Á húð og nöglum manna og úr búningasklefum eða bökkum sundlaugar. Reykjavík, Ve, en frekari útbreiðslu ekki getið.

## EXOPHIALA J.W. Carmich.

**psychrophila** O.A. Pedersen & Langvad - *nýrnasveppur* - Gisli Jónsson 2001 (listi). Snikir á fiski og veldur gráum eða hvítum hnúðum í nýrum, oftast fundin í einum og einum fiski (laxi) en dæmi er um hópsýkingu í eldisstöð. Finnst víða um land en ekki algeng.

## FUSARIUM Link: Fr.

**acuminatum** Ellis & Everh. - Kommedahl 1972, 5-6; Kommedahl & Einar I. Siggeirsson 1973; Einar I. Siggeirsson 1976, 7 [*F. roseum* (Link) W.C. Snyder & H.N. Hansen 'Acuminatum']. [Teleom.: *Gibberella acuminata* C. Booth]. Á grasrótum og í mold. Ve, Na, Su, algeng.

**episphaeria** (Tode) W.C. Snyder & H.N. Hansen - Kommedahl 1972, 9; Kommedahl & Einar I. Siggeirsson 1973 ('Dimerum' eða 'Merismoides'); Einar I. Siggeirsson 1976, 7. Í mold (og einu sinni á rötum og á visnuðu grasi). Ve, Na, Su, algeng. *F. dimerum* Penz. in Sacc. eða *Microdochium dimerum* (Penz. in



- Sacc.) Arx er nafnið á tegundinni eins og Booth notar hana þar er *F. episphaeria* að hluta samnefni við *M. dimerum* og að hluta við *F. merismoides* Corda.
- equiseti** (Corda) Sacc. - Kommedahl 1972, 5; Kommedahl & Einar I. Siggeirsson 1973 [*F. roseum* (Link) W.C. Snyder & H.N. Hansen 'Gibbosum']. [Teleom.: *Gibberella intricans* Wollenw.]. Í mold og á grasrótum. Ve, Na, Su.
- ?**kuehnii** (Fuckel) Sacc. - Rostrup 1903, 323 [*kühnii*]. Á mosaforkími. Hof Hörgárdal, Na. Óviss tegund, líklega samheiti af *F. dimerum* sensu lato.
- ?**larvarum** Fuckel - Rostrup 1903, 324. [Teleom.: *Nectria aurantiicola* Berk. & Broome]. Á skordýralirfu. Gásir Eyjafirði, Na. Tegundin finnst helst í hitabeltinu, gæti verið misgreining.
- moniliforme** J. Sheld. - Ingólfur Davíðsson 1962, 65; Kommedahl 1972, 6; Kommedahl & Einar I. Siggeirsson 1973 [*F. moniliforme* (J. Sheld.) W.C. Snyder & H.N. Hansen]. [*Gibberella fujikuroi* (Sawada) Wollenw.]. Á *Freesia spp.* og í mold. Ve, sjaldgæf.
- oxysporum** Schldl.: Fr. - Ingólfur Davíðsson 1962, 81 [*F. oxysporum* f. *narcissi*]; Kommedahl 1972, 10; Kommedahl & Einar I. Siggeirsson 1973 [*F. oxysporum* (Schldl.) W.C. Snyder & H.N. Hansen]; Einar I. Siggeirsson 1976, 7; Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi); Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Á *Narcissus spp.*, *Freesia spp.*, á grasrótum, í mold og í nöglum manna. Ve, Na, Su, tíð.
- oxysporum** Schldl.: Fr. f. **cyclaminis** Gerlach - Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). Á *Cyclamen sp.* í ræktun. Hveragerði, Su, algeng.
- oxysporum** Schldl.: Fr. f. **dianthi** (Prill. & Delacr.) W.C. Snyder & H.N. Hansen - Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). Á *Dianthus sp.* í ræktun, var algengari þegar meira var ræktað af hýslium. Su.
- oxysporum** Schldl.: Fr. f. **radicis-lycopersici** Jarvis & Shoemaker - Garðar R. Árnason 2000 (listi). Á *Lycopersicon esculentum*, rötum. Su, fátíð. Óviss greining.
- poae** (Peck) Wollenw. - Kommedahl 1972, 11-12; Kommedahl & Einar I. Siggeirsson 1973 [*F. tricinatum* (Corda) W.C. Snyder & H.N. Hansen eða *F. tricinatum* f. *poae*]; Einar I. Siggeirsson 1976, 7. Í mold og á grasrótum í túnnum. Ve, Na, Su, algeng.
- roseum** (Link) W.C. Snyder & H.N. Hansen 'Avenaceum' og 'Equiseti' - Kommedahl 1972, 6; Kommedahl & Einar I. Siggeirsson 1973; Einar I. Siggeirsson 1976, 7. [Teleom.: *Gibberella zaeae* (Schwein.) Petch]. Í mold og sjaldnar á grasrótum. Ve, Na, Su, ekki sérlega algeng afbrigði.
- sambucinum** Fuckel - Kommedahl & Einar I. Siggeirsson 1973; [*F. roseum* (Link) W.C. Snyder & H.N. Hansen 'Sambucinum']. [Teleom.: *Gibberella pulicaris* (Fr.: Fr.) Sacc.]. Í mold og sjaldnar á grasrótum. Ve, Na, Su, algeng.
- solani** (Mart.) Sacc. - Rostrup 1903, 323; Kommedahl & Einar I. Siggeirsson 1973; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). [Teleom.: *Nectria haematococca* Berk. & Broome]. Á *Solanum tuberosum*, hnýðum, í mold og nöglum manna. Na, Su.

Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) telur ógreinda tegund einangraða úr mönnum.

## FUSICLADIUM Bonord.

\***betulae** (Roberge & Desm.) Aderh. - [Teleom.: *Venturia ditricha* (Fr.) P. Karst.].

## GEOMYCES Traaen

**pannorum** (Link) Sigler & J.W. Carmich. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 23-24 [*Chrysosporium pannorum* (Link) S. Hughes]; 1995, 57. Í *Sphagnum*-mold úr mýri. Su.

## GEOTRICHUM Link

Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) telur ógreinda tegund einangraða úr mönnum.

## GLIOCLADIUM Corda

**catenulatum** J.C. Gilman & E.V. Abbott - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31, 38; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 57. Í mold og *Sphagnum*-mold úr mýrum. Su, algeng.

## GLOEOSPORIUM Desmaz. & Mont.

\***alpinum** Sacc. - Larsen 1932, 569. Á *Arctostaphylos uva-ursi*. Húsafell, Ve. Óviss tegund í óvissri ættkvísl.

**HADROTRICHUM** Fuckel

**virescens** Sacc. & Roum. - Rostrup 1903, 326 [*H. microsporum* Sacc.]; Larsen 1932, 575; Jørstad 1962, 18; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6. [Teleom.: *Scirrhia agrostidis* (Fuckel) G. Winter]. Á *Agrostis canina*, *A. capillaris* og *A. stolonifera*. Tið um allt land.

**HELMINTHOSPORIUM** Link

**solani** Durieu & Mont. - *silfurkláðasveppur* - Ingólfur Davíðsson 1947, 16 [*Spondylocladium atrovirens* (Harz) Harz ex Sacc.]; Sigurgeir Ólafsson 1979, 80, 84. Á *Solanum tuberosum*, hýði hnyða. Alltíð um land allt en lítt áberandi.

**HENDERSONIA** Berk. nom. rej. samheiti *Stagonospora* (Sacc.) Sacc.

**arundinacea** (Desm.) Sacc. - Larsen 1932, 565. Á *Leymus arenarius*. Grímsstaðir Fjöllum, Na.

**!jungermanniae** Fr. - Rostrup 1903, 320. Á soppmosa. Múlá, Na.

**!salicina** Sacc. - Rostrup 1903, 320. Á *Salix sp.*, greinum. Su.

**!silvatica** Fautrey - Larsen 1932, 565. Á *Poa alpina*. Slúttnes Mývatnssveit, Na.

**!stefanssonii** Rostr. - Rostrup 1903, 320 (frumlýsing). Á *Carex bigelowii*, blöðum. Réttarhóll Auðkúluheiði, Nm.

**!violae** A. Lund - Larsen 1932, 590 (frumlýsing). Í *Viola palustris*, blöðum. Reykjadalur (leg. L. Harmsen ág. 1931), óviss útbreiðsla.

**HETEROPATELLA** Fuckel

**■cercosperma** (Rostr.) Lind - Johanson 1884, 173 [*Septoria cercosperma* Rostr.]; Rostrup 1903, 321 [idem]; Larsen 1932, 569. Á *Angelica archangelica*, *Arabis petraea*, *Carum carvi*, *Hieracium alpinum*, *Omalotheca norvegica*, *Ranunculus acris* o.fl., á veturgömlum stönglumum. Algeng um land allt. Nag Raj 1993 segir tegundina sem Lind lýsir ekki með sambærilega grómyndum og gæti verið *Rhabdospora pleosporoides* Sacc.

**lacera** Fuckel - AMNH. [Teleom.: *Heterosphaeria patella* (Tode: Fr.) Grev.]. Á *Angelica archangelica*, veturgömlum stönglum. Þjórsárver, Ms.

**HUMICOLA** Traaen

**fuscoatra** Traaen var. **fuscoatra** - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31, 34. Í mold úr móa. Mn, Su.

**grisea** Traaen var. **grisea** - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 24-25; 1995, 57; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 34. Í mold úr túni og móum. Mn, Su.

**ILLOSPORIUM** Mart.

**carneum** Fr.: Fr. - Rostrup 1903, 324 [♦ *I. corallinum* Rob. misgreining skv. Jørstad]; Larsen 1932, 577 [idem]; Jørstad 1962, 40; Hörður Kristinnsson (bréf), 1989; Orange 1990, 40. [Teleom.: **Pronectria robergei** (Mont. & Desm.) Lowen]. Á *Peltigera didactyla*, *P. rufescens* og *Peltigera spp.* Tið um allt land. Vankyns *Pronectria erythrinella* (Nyl.) Lowen sem einkum vex á *P. didactyla* er mjög lík *I. carneum*.

**LECYTHOPHORA** Nannf.

**hoffmannii** (J.F.H. Beyma) W. Gams & McGinnis - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 25-26. Í mold úr framræstri mýri. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

**mutabilis** (J. F.H. Beyma) W. Gams & McGinnis - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 26-27; 1995, 57-58. Í mold úr móa, túnnum og framræstri mýri. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su, algeng.

**LEPTOSTROMA** Fr.

**carcinum** Fr.: Fr. - Johanson 1884, 173; Rostrup 1885, 226; 1903, 322. Á *Carex bigelowii*, *C. norvegica*, *C. lachenalii*, *C. nigra* og *C. sp.* Tið um land allt.

**herbarum** (Fr.: Fr.) Link - Rostrup 1903, 322. Á *Carum carvi*, stönglum. Skriða Hörgárdal, Na.

**!potentillae** P. Karst. - Rostrup 1903, 322. Á *Potentilla crantzii*, blöðum. Ve, Na.

**!punctiforme** Wallr. - Rostrup 1903, 322. Á *Salix arctica*, blöðum. Möðruvellir Hörgárdal, Na.

**LEPTOTHYRIUM** Kunze

**vulgare** (Fr.) Sacc. - Rostrup 1885, 226 [*Leptostroma vulgare* Fr.]; 1903, 322. [Teleom.: *Hypoderma commune* (Fr.) Duby]. Á *Cornus suecica*, stönglum. Ísafjörður, Nv.

**LIBERTELLA** Desm.

\***favacea** Traverso - [Teleom.: *Diatrypella favacea* (Fr.) Ces. & De Not. ].

**MALASSEZIA** Baill.

**pachydermatis** (Weidman) C.W. Dodge - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Á hundi, húð.

Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) telur ógreinda tegund á húð manna.

**MARSSONINA** Magnus

**betulae** (Lib.) Magnus - Jørstad 1962, 38; Ingólfur Davíðsson 1962, 49. Á *Betula pubescens*, lifandi blöðum. Hallormsstaður, Au.

**fragariae** (Lib.) Kleb. - Rostrup 1903, 323 [*Marssonina potentillae* (Desm.) J.C. Fisch.]; Larsen 1932, 570 [*Marssonina potentillae* (Desm.) Magnus]; Jørstad 1962, 39; Ingólfur Davíðsson 1962, 15. [Teleom.: *Diplocarpon earlianum* (Ellis & Everh.) F.A. Wolf]. Á *Fragaria sp.*, *Potentilla crantzii*, *P. palustris* og *Rubus saxatilis*, lifandi blöðum. Ve, Na, Au.

**rosae** (Lib.) Died. - Ingólfur Davíðsson 1951a, 13 [teleom.]; 1962, 84 [idem]. [Teleom.: *Diplocarpon rosae* F.A. Wolf]. Á *Rosa spp.*, lifandi blöðum og veldur geislablettasýki rósa. Útbreiðslu ekki getið.

**MASTIGOSPORIUM** Riess

**album** Riess - Larsen 1932, 572; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 4; AMNH. Á *Agrostis capillaris*, *Alopecurus pratensis* og *Hierochloe odorata*, lifandi blöðum. ?Dalsmynni, ?Ve, Nm, Su. Bjarni efast um að þessi teg. vaxi nema á *Alopecurus* og Larsen eigi við *M. rubricosum*.

**deschampsiae** Jørst. - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 5; AMNH. Á *Deschampsia caespitosa*, lifandi blöðum. Nm, Na.

**rubricosum** (Dearn. & Barthol.) Nannf. - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 5. Á *Alopecurus pratensis* og *Phleum alpinum*, lifandi blöðum. Nm, Na.

**MELANCONIUM** Link: Fr.

**bicolor** Nees: Fr. - Rostrup 1903, 323; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1999, 114. [Teleom.: *Melanconis stilbostoma* (Fr.: Fr.) Tul. & C. Tul.]. Á *Betula pubescens*, greinum. Ve, Na.

**elevatum** (Fr.) Lind - Rostrup 1903, 323 [*Melanconium betulinum* Schumach. & Kunze]; Larsen 1932, 570. [?Teleom.: *Melanconis stilbostoma* (Fr.: Fr.) Tul. & C. Tul.]. Á *Betula pubescens*, greinum. Þingvellir, Su.

**MERIA** Vuill.

**laricis** Vuill. - *lerkibarrfellisveppur* - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1999, 121; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 34-36. Á *Larix spp.*, lifandi barri og veldur lerkibarrfelli. Na, Au, Su, útbreidd á Su 1999 en Au 2002.

**MICRODOCHIUM** Syd.

**nivale** (Fr.) Samuels & I.C. Hallett - *snæsveppur* - Ingólfur Davíðsson 1962, 41 [*Fusarium nivale* Ces. ex Sacc.]; Einar I. Siggeirsson 1976, 1-13 [idem]; Bjarni E. Guðleifsson & Hörður Kristinsson 1976, 34-36 [idem]; Hörður Kristinsson & Bjarni E. Guðleifsson 1976, 44-57 [idem]. [Teleom.: *Monographella nivalis* (Schaffnit) E. Müll.]. Á visnuðu grasi á túnnum nýkomnum undan snjó. Ve, Na, tíð í Eyjafirði.

**MICROSPORUM** Gruby

**canis** E. Bodin ex Guég. - Ellen Mooney 1986, 305; Ingibjörg Hilmardóttir 2001 (listi). Á húð og nögglum manna.

**gypseum** (E. Bodin) Guiart & Grigoraki - Ingibjörg Hilmardóttir 2001 (listi). Á húð og nögglum manna.

**MONACROSPORIUM** Oudem.

**cionopagum** (Drechsler) Subram. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir (óbirt gögn). Á greninálabreiðu í rakaklefa, veiðir þráðorma. Jafnaskarðsskógur, Ve.

**MONODICTYS** S. Hughes

**levis** (Wiltshire) S. Hughes - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 28; 1995, 58. Í mold úr móa. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

**pelagica** (T.W. Johnson) E.B.G. Jones - Johnson 1968, 181 [*Piricauda pelagica* T.W. Johnson]. Á rekaviði. Ve, Su.

**MYCOCENTROSPORA** Deighton

**acerina** (R. Hartig) Deighton - Ingólfur Davíðsson 1954, 35 [*Cercospora (Centrospora) macrospora* Osterw.]; 1957, 73 [idem]; 1962, 64 [idem]; Halldór Sverrisson 1996 (listi); Garðar R. Árnason 2000 (listi). Á *Daucus carota* í geymslu og *Viola spp.* Algeng á gulrótum.

**MYCOVELLOSIELLA** Rangel

**fulva** (Cooke) Arx - **flauelsblettur** - Ingólfur Davíðsson 1951b, 79; 1962, 92 [*Cladosporium fulvum* Cooke]; Garðar R. Árnason 2000 (listi) [idem]. Á *Lycopersicon esculentum*, lifandi blöðum. Í gróðurhúsum var algeng en nú hafa flest tómattyriki mótstöðu.

**MYROTHECIUM** Tode: Fr.

**roridum** Tode: Fr. - Larsen 1932, 577. Á *Achillea millefolium*. Mývatnssveit, Na.

**MYXOSPORIUM** Link nom. conf.

**!aucupariae** Allesch. - Rostrup 1903, 323. Á *Sorbus aucuparia*, greinum. Skipalón Hörgárdal, Na.

**devastans** Rostr. - **rákasveppur** - Ingólfur Davíðsson 1951a, 11. Á *Betula pubescens*, efstu greinar ungra plantna. Fossvogur Reykjavík, Ve.

**salicinum** Sacc. & Roum. - Larsen 1932, 569. Á *Salix phylicifolia*. Reykjavík, Ve.

**NIMBYA** E.G. Simmons

\***scirpicola** (Fuckel) E.G. Simmons - [Teleom.: *Macrospora scirpicola* (DC.: Fr.) Fuckel].

**OEDOCEPHALUM** Preuss

**glomerulosum** (Bull.) Sacc. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir (óbirt gögn). Óx á filterpappír út frá grasplöntum í jarðvegssupplausn. Möðruvellir Hörgárdal, Na.

**OIDIODENDRON** Robak

**flavum** Svilv. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 31-32; 1995, 58. Í mold úr mólendi. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

**griseum** Robak - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31. Í mold úr framræstri mýri. Sölvholt Hraungerðishr., Su.

**tenuissimum** (Peck) S. Hughes - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31, 38. Í mold úr framræstri mýri. Sölvholt Hraungerðishr., Su.

**truncatum** G.L. Barron - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 32-33; 1995, 58; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 34. Í mold úr mólendi. Su, Mn.

**OIDIUM** Link

**begoniae** Puttemans - Ingólfur Davíðsson 1962, 59; Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). [Teleom.: *Microspora begoniae* Sivan.]. Á *Begonia spp.*, lifandi blöðum. Hveragerði, Su.

**chrysanthemi** Rabenh. - Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). Á *Chrysanthemum spp.*, lifandi blöðum. Su.

**ONYCHOCOLA Sigler**

**canadensis** Sigler - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Í nøglum manns. Na, sjaldgæf.

**OOSPORA Wallr.**

**!coccinea** (Corda) Sacc. & Voglino - Rostrup 1903, 324. Á viði. Vallanes, Au.

**!nivea** (Fuckel) Sacc. Voglino - Rostrup 1903, 324. Á heyi, taði og fiskibeinum. Na, tíð.

**!rosella** Grove - Rostrup 1903, 324. Á hrossataði. Hof Hörgárdal, Na.

**PAECILOMYCES Bainier**

**carneus** (Duché & R. Heim) A.H.S. Br. & G. Sm. - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 33-34; 1995, 58; Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31, 38. Í mold úr túni, óræktuðu graslendi og framræstri mýri. Su, tíð.

**farinosus** (Holmsk.) A.H.S. Br. & G. Sm. - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 34-35; 1995, 58. [Teleom.: *Cordyceps memorabilis* (Ces.) Ces.]. Í mold úr móa og framræstri mýri. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

**liliacinus** (Thom.) Samson - Bjarni E. Guðleifsson 1984, 28; Ingibjörg Hilmarsdóttir, Sigurður B. Þorsteinsson o.fl. 2000, 331-332; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Úr þráðaflækju á grasi nýkomnu undan snjó og af húð manna. Ve, Nm.

**variotii** Bainier - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Úr nøglum manna. Útbreiðslu ekki getið.

Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31, 34 geta þriggja ógreindra tegunda úr mold og Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) ógreindrar tegundar ræktaðrar úr sýnum af mönnum.

**PENICILLIUM Link Fúki**

**atramentosum** Thom - Hallas & Gravesen 1987, 26. Í heyi. Hvanneyri, Ve.

**aurantiogriseum** Dierckx var. **viridicatum** (Westling) Frisvad & Filt. - Hallas & Gravesen 1987, 26 [*P. viridicatum* Westling]. Í heyi. Hvanneyri, Ve.

**camemberti** Thom - ?Rostrup 1903, 325 [♦*P. candidum* Link]. ?Á *Betula pubescens*, sölnuðum blöðum. Kaldalón, Nv en ólíklegt að þetta sé rétt greint. Notuð í mjólkuriðnaði við ostagerð.

**chrysogenum** Thom - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 34 [*P. notatum* Westling]. Í mold úr móa. Mn.

**expansum** Link - Rostrup 1903, 325 [*P. glaucum* Link]; Larsen 1932, 467 [*P. crustaceum* (L.) Fr.]. Á sultu. Na.

**gladioli** Machacek - Ingólfur Davíðsson 1962, 76 [*P. glaucum* Link], 66. Á *Hyacinthus sp.*, laukum. Su.

**islandicum** Sopp - *skyrfúki* - Sopp 1912, 161-164 (frumlýsing). Á gömlu skyri. Reykjavík, Ve.

**lividum** Westling - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 59. Í mold úr mólendi. Su.

**palitans** Westling - Henriksson & Henriksson 1974, 87. Í rökum, volgum jarðvegi. Surtsey, Su.

**solitum** Westling - Hallas & Gravesen 1987, 26 [*P. melanochlorum* (Samson, Stolk & Hadlok) Frisvad]. Í heyi. Hvanneyri, Ve.

**westlingii** K.M. Zalesky - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31 [*P. waksmanii* K.M. Zalesky]. Í mold úr framræstri mýri. Su.

Ógreindra *Penicillium* tegunda er oft getið Gíslis Guðmundsson 1915, 85-87 fjallar um gráðasveppinn sem notaður er við ostagerð og aðra svipaða sem eyðileggja mjólkurmat; Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 36-38 telur 7 slíkar og Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 34 telur 3 úr jarðvegi og Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) getur einnar einangraðrar af mönnum, oftast nøglum.

**PERICONIA Tode: Fr.**

**!alternata** (Berk.) Sacc. - Rostrup 1903, 326. Á timbri og pappu. Hof Hörgárdal, Na. Líklega í annarri ættkvísl (Bas.: *Sporocybe alternata* Berk.).

**digitata** (Cooke) Sacc. - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 7. Á *Deschampsia caespitosa*. Bergland Skag., Nm.

**hispidula** (Pers.) E.W. Mason & M.B. Ellis - AMNH. Á *Alopecurus pratensis*, veturgömlum blöðum. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

**PHACELLIUM** Bonord.

**episphaerium** (Desm.) Höhn. - Rostrup 1903, 324 [*Isariopsis pusilla* Fresen.]; Jørstad 1962, 40-41 [*I. episphaeria* (Desm.) Höhn.]. Á *Cerastium alpinum*, *C. fontanum* og *Stellaria sp.* Í öllum landshlutum, líklega tíð. Nafnið *P. alborosellum* (Desm.) U. Braun kemur til greina því Jørstad taldi það samheiti en nú er það notað um aðra tegund.

**salicinum** (Vestergr.) U. Braun - Jørstad 1962, 46 [*Ramulaspera salicina* (Vestergr.) Lindr.]. Á *Salix arctica*, blöðum. Hreðavatn, Ve.

**PHAEORAMULARIA** Munt.-Cvetk.

**punctiformis** (Schltdl.) U. Braun - Rostrup 1903, 325 [*Fusidium punctiforme* Schltdl.]; Larsen 1932, 573 [*Ramularia punctiformis* (Schltdl.) Höhn.]; Jørstad 1962, 44 [*Ramularia epilobii* (Thüm.) P. Magn.]. Á *Epilobium angustifolium* og *E. palustre*. Ve, Na.

**PHAEOSEPTORIA** Speg.

**poae** R. Sprague - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6. Á *Alopecurus pratensis* og *Poa pratensis*. Hólar Hjaltadal, Nm.

**PHIALOPHORA** Medlar

**fastigata** (Lagerb. & Melin) Conant - Henriksson & Henriksson 1974, 87. Í volgum sandi og gjósku. Surtsey, Su.

**mustea** Neerg. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 40-41. Í mold úr móa. Auðkúluheiði, Mn.

**PHLOEOSPORA** Wallr.

**idahoensis** R. Sprague - Smith 1980, 1-10. [*Phleospora i.*]. [Teleom.: *Didymella festucae* (H. Wegelin) L. Holm.]. Á *Festuca rubra*, blómstönglum. Ve, Su, algeng.

**PHOMA** Sacc.

**alchemillae** Rostr. - Rostrup 1903, 318 (frumlýsing). Á *Alchemilla alpina*, blöðum. Hof Hörgárdal, Na.

**!armeriae** Jaap - Larsen 1932, 561. Á *Armeria maritima*, stönglum. Akureyri, Na.

**complanata** (Tode: Fr.) Desm. - Rostrup 1903, 318; Larsen 1932, 560. Á *Angelica archangelica* og *Rhinanthus minor*, stönglum. Na, Su.

**cucurbitacearum** (Fr.: Fr.) Sacc. - Ingólfur Davíðsson 1962, 68 [*Diplodina citrullina* (F. Chester) Gross]; Garðar R. Árnason 2000 (listi). [Teleom.: *Didymella bryoniae* (Fuckel) Rehm]. Á *Cucumis sativus*, lifandi blöðum og aldinum, veldur gúrkusýki. Í gróðurhúsum um land allt, algeng.

**deusta** Fuckel - Rostrup 1903, 317. Á *Rhinanthus minor*, fræbelgjum og háblöðum. Hof Hörgárdal, Na.

**!endoleuca** Sacc. - Larsen 1932, 560. Á *Alnus glutinosa*. Reykjavík, Ve.

**exigua** Desm. - Rostrup 1903, 318; Larsen 1932, 561 [*Phoma solanicola* Prill. & Delacr.]. Á *Solanum tuberosum*, stönglum. Na, Au.

**exigua** Desm. var. **foveata** (Foister) Boerema - Ingólfur Davíðsson 1971b, 282-283 [*P. exigua*]; Halldór Sverrisson 1996 (listi). Á *Solanum tuberosum* í geymslu, veldur Phoma-þurrtrotun. Tíð um land allt.

**glomerata** (Corda) Wollenw. & Hochapfel - Larsen 1932, 561 [*Aposphaeria glomerata* (Corda) Sacc.]. Á *Ulmus glabra* ssp. *montana*, dauðum greinum. Reykjavík, Ve.

**herbarum** Westend. - Johanson 1884, 173; Rostrup 1885, 226; 1903, 317, 318 [*P. urticae* Schulzer & Sacc.]; Larsen 1932, 561, 560 [*P. oleraceum* Sacc.]; Gísli Jónsson 2001 (listi). Á *Alchemilla vulgaris*, *Arabis petraea*, *Arenaria norvegica*, *Armeria maritima*, *Bartsia alpina*, *Capsella bursa-pastoris*, *Erysimum sp.*, *Euphrasia frigida*, *Honckenya peploides*, *Matricaria maritima*, *Rumex longifolius*, *Thymus praecox* ssp. *arcticus* og *Urtica dioica*, en hefur einnig fundist í sundmaga laxaseiða. Algeng um land allt.

**lingam** (Tode: Fr.) Desm. - Halldór Sverrisson 1999, 23; Garðar R. Árnason 2000 (listi). Á *Brassica napus* var. *rapifera*, veldur stöngulroti. Su, fundin einu sinni.

**lycopersici** (Plovr.) Jacz. - **tómatakrabbi** - Ingólfur Davíðsson 1962, 91 [*Diplodina lycopersici* Hollós]; Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). [Teleom.: *Didymella lycopersici* Kleb.]. Á *Lycopersicon esculentum*, á stilk og aldinum, í gróðurhúsum. Su, fátíð.

! **lycopodii** Rostr. - Rostrup 1903, 318 (frumlýsing). Á *Lycopodium annotinum*. Möðruvellir Hörgárdal, Na.

! **malvacei** Brunaud - Larsen 1932, 560. Á *Ribes alpinum*. Reykjavík, Ve.

! **muscorum** Rostr. - Rostrup 1903, 318 (frumlýsing). Á *Tetraplodon mnioides*, gróhirslustilk. Hestahraun Þorvaldsdal, Na.

! **ribicola** Sacc. & P. Syd. - Larsen 1932, 560. Á *Ribes rubrum*. Reykjavík, Ve.

! **ruborum** Westend. - Larsen 1932, 560. Á *Rubus saxatilis*, greinum. Hafnarfjörður, Ve.

! **saxifragarum** Westend. - Rostrup 1903, 318. Á *Saxifraga nivalis*. Hofsfjall Hörgárdal, Na.

! **sceptri** P. Karst. - Rostrup 1903, 318. Á *Bartsia alpina* og *Pedicularis flammea*. Nm, Na.

! **tingens** Cooke & Massee - Larsen 1932, 560. Á *Aconitum sp.*, stönglum. Reykjavík, Ve.

! **tofieldiae** Rostr. - Rostrup 1885, 226 (frumlýsing); 1903, 318. Á *Tofieldia pusilla*. Hof Hörgárdal, Na.

## PHOMOPSIS (Sacc.) Bubák

**pungens** (Sacc.) Grove - Larsen 1932, 561 [*Phomopsis ribesia* (Sacc.) Died.]. Á *Ribes rubrum*. Reykjavík, Ve.

**salicina** (Westend.) Died. - Rostrup 1903, 318 [*Phoma salicina* Westend.]. Á *Salix phylicifolia*, greinum. Hörgárdalur, Na.

## PHYLLOSTICTA Pers.

! **elymi** (Rostr.) Allesch. - Larsen 1932, 559. Á *Leymus arenarius*, blómum. Grímsstaðir Fjöllum, Na. (Bas.: *Phoma elymi* Rostr.)

! **filipendulina** Sacc. & Speg. - Rostrup 1903, 317. Á *Filipendula ulmaria*, blöðum. Spóastaðir Biskupstungum, Su.

! **psudacori** (Brun) Allesch. - Larsen 1932, 559. Á *Iris germanica*, blöðum. Reykjavík, Ve.

! **ranuncolorum** Sacc. & Speg. - Rostrup 1903, 317. Á *Ranunculus acris*, blöðum. Mývatnssveit, Na.

## PIGGOTIA Berk. & Broome

! **atronitens** Oudem. - Larsen 1932, 568. Á *Salix sp.*, greinum. Þorvaldsdalur, Na.

## PLACOSPHAERIA (De Not.) Sacc.

**galii** Sacc. - Larsen 1932, 562. Á *Galium verum*, stönglum. Þingvellir, Su.

**punctiforme** (Fuckel) C. Massal. & Sacc. - Jørstad 1962, 28 [*Sporonema punctiforme* (Fuckel) Höhn.]. [Teleom.: *Phyllachora punctiformis* (Fuckel) Fuckel]. Á *Galium boreale* og *G. normanii*. Ve, Au.

## PLEUROPHOMA Höhn.

**pleurospora** (Sacc.) Höhn. - AMNH. Á *Salix arctica*, nýdauðri grein. Hesjuvellir Lögmanshlíð, Na.

## PLEUROTHECIOPSIS B. Sutton

**bramleyi** B. Sutton - AMNH. Á *Sorbus aucuparia*, dauðum berki. Reykjavík, Ve.

## PODOPLACONEMA Petr.

**melaena** (Fr.) Petr. - Larsen 1932, 560 [*Phoma melaena* (Fr.) Mont. & Durieu]. [Teleom.: *Omphalospora melaena* (Fr.) Höhn.]. Á *Vicia cracca*, stönglum. Grund Eyjafirði, Na.

## POLLACCIA E. Bald. & Cif.

**saliciperda** (Allesch. & Tubeuf) Arx - Ingólfur Davíðsson 1962, 57 [*Fusicladium saliciperdatum* Allesch. & Tubeuf]. [Teleom.: *Venturia saliciperda* Nüesch.]. Á *Salix spp.* og *Populus spp.*, á blöðum og greinarendum og veldur visnun og grænleitum flekkjum. Útbreiðslu ekki getið.

**POLYSCYTALUM** Riess

**pustulans** (M.N. Owen & Wakef.) M.B. Ellis - *blöðrukláðasveppur* - Ingólfur Davíðsson 1947, 16 [*Oospora pustulans* M.N. Owen & Wakef.]; Sigurgeir Ólafsson 1979, 80, 84 [idem]; Halldór Sverrisson 1996 (listi). Á *Solanum tuberosum* í geymslu, einkum á hýði, veldur blöðrukláða. Tíð um allt land.

**PSEUDOCENANGIUM** P. Karst

**succineum** (Sprée) Dyko & B. Sutton - AMNH. Á *Pinus sp.*, fúnum nálum. Víflsstaðahlíð, Ve.

**PSEUDOSEPTORIA** Speg.

**donacis** (Pass.) B. Sutton - Larsen 1932, 567 [*Rhabdospora curva* (P. Karst.) Allesch.]; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 4 [*Selenophoma donacis* (Pass.) Sprague & Aar.G. Johnson]; Á *Deschampsia caespitosa*, *Leymus arenarius*, dauðum stönglum og blöðum. Na.

**stomaticola** (Bäumler) B. Sutton - Jørstad 1962, 35 [*Selenophoma donacis* (Pass.) Sprague & Aar.G. Johnson var. *stomaticola* (Bäumler) Sprague & Aar.G. Johnson]; AMNH. Á *Deschampsia caespitosa*, *Hordeum vulgare*, *Phleum pratense* og *Poa trivialis*, blöðum og slíðrum. Ve, Na, Au, Su.

**PSEUDOSPIROPES** M.B. Ellis

\***longipilus** (Corda) Holub.-Jech. - [Teleom.: *Moriolomyces descensae* (Norman) Cif. & Tomas].

**PYCNIDIELLA** Höhn.

\***resinae** (Fr.) Höhn. - [Teleom.: *Sarea resinae* (Fr.) Kuntze].

**PYRENOCHAETA** De Not.

**lycopersici** R.W. Schneider & Gerlach - Garðar R. Árnason 2000 (listi). Á *Lycopersicon esculentum* í gróðurhúsum, veldur korkrótt. Algeng um land allt.

**RABENHORSTIA** Fr.

**rudis** Fr. - Larsen 1932, 563. Á *Laburnum alpinum*, berki. Akureyri, Na.

**RAMULARIA** Unger

**acris** Lindr. - Jørstad 1962, 41. Á *Ranunculus acris*. Gljúfurdalur Esju, Ve.

**aequivoca** (Ces.) Sacc. - Rostrup 1903, 325; Jørstad 1962, 41. Á *Ranunculus acris* og *R. repens*. Hraun Fljótum, Nm.

**agrestis** Sacc. - Rostrup 1903, 325 [*R. lactea* (Desm.) Sacc. p.p.]; Jørstad 1962, 42. Á *Viola tricolor*. Nm, Na.

**alpina** (C. Massal.) Nannf. - Rostrup 1903, 325 [*Ovularia alpina* Masee]; Jørstad 1962, 42. Á *Alchemilla alpina*, lifandi blöðum. Algeng um land allt.

**aplospora** Speg. - Jørstad 1962, 42. [Teleom.: *Mycosphaerella alchemillicola* Vassiljevsky]. Á *Alchemilla vulgaris* (*A. filicaulis* og *A. wichuriae*). Ve, Nm, Au, Su, tíð.

**archangelicae** Lindr. - Larsen 1932, 573; Jørstad 1962, 43. Á *Angelica archangelica*, blöðum. Nv, Na, Au.

**bartsiae** Johanson - Johanson 1884, 173 (frumlýsing); Rostrup 1903, 326; Jørstad 1962, 43. Á *Bartsia alpina*. Au, fátið.

!**chamaenerii** Rostr. - Rostrup 1885, 229 (frumlýsing); 1903, 326; Jørstad 1962, 43. Á *Epilobium latifolium*, blöðum. Ve, Mn.

**deusta** (Fuckel) Karak. - Ingólfur Davíðsson 1962, 58. Á *Lathyrus spp.*, blöðum, veldur brúnum blettum. Útbreiðslu ekki getið.

**filaris** Fresen. - Rostrup 1903, 326. Á *Omalotheca norvegica*, blöðum. Hestahraun Þorvaldsdal, Na.

**gei** (Eliass.) Lindr. - Jørstad 1962, 44. Á *Geum rivale*. Na, Au.

**geranii** (Westend.) Fuckel - Jørstad 1962, 44. Á *Geranium sylvaticum*. Au.

!**islandica** Jørst. - Jørstad 1962, 45 (frumlýsing). Á *Erigeron borealis*, blöðum. Hallormsstaður, Au.



- lactea** (Desm.) Sacc. - Rostrup 1903, 325 p.p. (Hof, á *V. tricolor*, er *R. agrestis*, skv. Jørstad); Jørstad 1962, 45. Á *Viola canina*, blöðum. Na, Au.
- pusilla** Unger - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6 [*Ovularia pusilla* (Unger) Sacc. & D. Sacc.]. Á *Deschampsia caespitosa*. Möðruvellir Hörgárdal, Na.
- rubella** (Bonord.) Nannf. - Rostrup 1885, 227 [*R. obovata* Fuckel]; 1903, 325 [*Ovularia obliqua* (Cooke) Oudem.]; Jørstad 1962, 45. [Teleom.: *Mycosphaerella lapathi* (Laib.) Petr.]. Á *Rumex longifolius*, lifandi blöðum. Algeng um land allt.
- !simplex** Pass. - Rostrup 1903, 325 [*Ovularia decipiens* Sacc.]; Jørstad 1962, 45. Á *Ranunculus acris*, lifandi blöðum. Ve, Nm, Na, Au.
- taraxaci** P. Karst. - Rostrup 1903, 325; Jørstad 1962, 46. Á *Taraxacum officinale*, blöðum. Na, Au, tíð.
- tulasnei** Sacc. - Ingólfur Davíðsson 1951a, 14 [teleom., augnasveppur]; 1962, 15 [augnblettasveppur]. [Teleom.: *Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau]. Á *Fragaria vesca*, lifandi blöðum og myndar rauðjaðra bletti með hvítri miðju, veldur augnblettaveiki. Alltíð í ræktun.
- ulmariae** Cooke - Jørstad 1962, 46. Á *Filipendula ulmaria*. Hlíð Lóni, Au.

## RHABDOSPORA (Durieu & Mont. ex Sacc.) Sacc.

- !eupyrenoides** Sacc. - Rostrup 1903, 321 [*Septoria eupyrenoides* (Sacc.) Rostr.]; Larsen 1932, 567. Á *Euphrasia frigida*, stönglum. Na, Su.
- galiorum** (Ellis) Kuntze - Rostrup 1903, 321 [*Septoria galiorum* Ellis]. Á *Galium verum*, stönglum. Hraun Fljótum, Nm.
- inequalis** Sacc. & Roum. - Larsen 1932, 567. Á *Sorbus aucuparia*, berki. Mývatnssveit, Na.
- pleosporoides** (Sacc.) Sacc. - Rostrup 1903, 321 [*Septoria pleosporoides* Sacc.]; Larsen 1932, 567. Á *Bistorta vivipara*, *Geum rivale*, *Oxyria digyna*, *Rumex acetosa*, *R. longifolius* og *R. acetosella*, stönglum. Ve, Na.

## RHIZOCTONIA DC.

- ?crocorum** DC. - **ffólublá rótarflókamygla** - Ingólfur Davíðsson 1962, 14. [Teleom.: *Helicobasidium brebissonii* (Desm.) Donk]. Á *Daucus carota*, gulrótum í geymslu. Óvist hvort tegundin hefur fundist hérlendis.
- solani** Kühn - **rótarflókamygla** - Ingólfur Davíðsson 1947, 15; 1962, 22; Sigurgeir Ólafsson 1979, 85; Halldór Sverrisson 1999, 23; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir (óbirt gögn); Garðar R. Árnason 2000 (listi); Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). [Teleom.: *Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk]. Á *Solanum tuberosum*, *Brassica napus* var. *rapifera* og ýmsum nytjajurtum, í ræktunarmold einkum í kartöflugörðum en einnig í óræktuðum heidarmóa. Veldur rótarfúa (svartrót) hjá mörgum öðrum nytjaplöntum og er mjög algeng um land allt.
- ?tuliparum** (Kleb.) Whetzel & J.M. Arthur - Ingólfur Davíðsson 1962, 98. Á *Tulipa* spp. Óvist hvort tegundin hefur fundist hérlendis.

## RHIZOSPHAERA L. Mangin & Har.

- kalkhoffii** Bubák - **grenibarrfellisveppur** - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1999, 119-120; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 30-32. Á *Picea* spp., nýdauðum nálum, veldur grenibarrfelli. Nm, Ve, Su, alltíð.

## RHODOTORULA F.C. Harrison

Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) getur ógreindra tegunda einangraðra úr mönnum.

## RHYNCHOSPORIUM Heinsen ex A.B. Frank

- orthosporum** Caldwell - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 5. Á *Agrostis capillaris*, *Alopecurus pratensis* og *Dactylis glomerata*. Nm, Na, algeng.
- secalis** (Oudem.) J.J. Davis - **augnflekkssveppur** - Jørstad 1962, 39; Jónatan Hermannsson 2000, 21; Halldór Sverrisson (munnleg heimild). Á *Hordeum vulgare*, lifandi blöðum og stönglum en getur drepið plöntuna. Ve, Nm, Au, Su, alltíð.

**SARCOPODIUM** Ehrenb.

**circinatum** Ehrenb. - AMNH. Á *Rhinanthus minor*, veturgömlum stönglum. Akureyri, Na.

**SCEDOSPORIUM** Sacc. ex Castell. & Chalm.

**apiospermum** Sacc. ex Castell. & Chalm. - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 42-43 [*Scedosporium* stig teleom.]; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). [Teleom.: *Pseudallescheria boydii* (Shear) McGinnis, A.A. Padhye & Ajello]. Í nöglum manna og í mold úr túni. Ve, Su.

**SCLEROCOCCUM** Fr.

**gelidarium** Etayo & F. Berger - Berger 2000, 79-80 (frumlýsing). Á *Placopsis gelida*, þali og keplum. Ms, Au, fátíð.

**sphaerale** (Ach.) Fr. - Hörður Kristinsson 1999, 21. Á *Pertusaria corallina*. Ve, Nv, Na, Au, Ms, Su, algeng.

**SCLEROPHOMA** Höhn.

**pithyophila** (Corda) Höhn. - Roll-Hansen & Roll-Hansen 1971, 538; AMNH. [Teleom.: *Sydowia polyspora* (Bref. & Tavel) E. Müll.]. Í *Larix russica*, *Pinus contorta* & *P. mugo*, berki, greinum og nálum. Ve, Au, fátíð.

**SCLEROTIUM** Tode: Fr.

**rhizodes** Auersw. - Larsen 1932, 590. Á *Agrostis capillaris*. Líklega tíð um land allt.

**SCOPULARIOPSIS** Bainier

**brevicaulis** (Sacc.) Bainier - Hallas & Gravesen 1987, 26; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Úr gömlu heyi og nöglum manna. Líklega alltið um land allt.

**candida** (Guég.) Vuill. - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Úr nöglum manna. Útbreiðslu ekki getið.

**koningüi** (Oudem.) Vuill. - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Úr öndunarvegi manna. Útbreiðslu ekki getið.

Gravesen o.fl. 1983, 57, geta einnar ógreindrar tegundar í heyi og heyrkyi, Su, og Gunnhildur Guðnadóttir o.fl. 1999, 376 af nöglum manns í Reykjavík, Ve.

**SEIMATOSPORIUM** Corda

**salicinum** (Corda) Nag Raj - Larsen 1932, 565 [*Hendersonia ribis-alpini* Fautrey]. Á *Ribes alpinum*. Reykjavík, Ve.

**SEPEDONIUM** Link

**chrysospermum** (Bull.: Fr.) Link - Rostrup 1903, 325; Larsen 1932, 479. [Teleom.: *Hypomyces chrysospermus* Tul. & C. Tul.]. Á *Leccinium scabrum* og *Suillus luteus*, rotnandi aldinum pípusveppa. Ve, Au, Su, tíð.

**SEPTOGLOEUM** Sacc.

**!fragariae** (Briand & Har.) Höhn. - Rostrup 1903, 323 [*S. comari* Bres. & Allesch.]; Larsen 1932, 570. Á *Potentilla palustris*, blöðum. Hof Hörgárdal, Na.

**SEPTORIA** Sacc.

**!alsines** Rostr. - Rostrup 1903, 321 (frumlýsing). Á *Erophila verna*, blöðum og blómum. Hofsfjall Hörgárdal, Na.

**apiicola** Speg. - *selleriblaðblettasveppur* - Garðar R. Árnason 2000 (listi). Á *Apium graveolens*, lifandi blöðum. Su, sjaldgæf.

**betulae** Pass. - Rostrup 1885, 226 [*S. betulina* Rostr.]; 1903, 322 [idem]; Larsen 1932, 566 [*S. betulina* Pass.]. Á *Betula sp.*, greinum. Mývatnssveit, Na.

**!caprae** Westend. - Rostrup 1903, 322. Á *Salix lanata*, brumhnöppum. Na, Su.

- !■caricis** Pass. - Jørstad 1962, 35 [*S. cf. caricis*]. Á *Carex bigelowii* x *C. nigra*. Ve, Au. Óviss greining.
- !cerasticola** Rostr. - Rostrup 1903, 321 (frumlýsing). Á *Cerastium alpinum*, blöðum. Grimsey, Na.
- cerastii** Roberge ex Desm. - Rostrup 1903, 321; Larsen 1932, 567 [*S. stellariae* Roberge & Desm.]; Jørstad 1962, 36. Á *Cerastium alpinum* og *C. fontanum*, blöðum. Ve, Nm, Na.
- chrysanthemella** Sacc. - Ingólfur Davíðsson 1951a, 12; 1952, 29-30; 1962, 62. Á *Chrysanthemum spp.*, myndar dökka kringlóttá bletti á blöðum, veldur blettaveiki. Var alltið í ræktun krusa Ve, Su, en ekki lengur.
- !epilobii-alpini** Jørst. - Jørstad 1962, 36. Á *Epilobium alsinifolium*. Reyðarfjörður, Au.
- erigerontis** Peck - Jørstad 1962, 36-37 [*S. erigerontis* Berk. & M.A. Curtis]. Á *Erigeron boreale*, blöðum. Hornafjörður, Au.
- geranii** Roberge & Desm. - Larsen 1932, 567. Á *Geranium sylvaticum*, blaðstilkum. Mývatnssveit, Na.
- gracillima** (Cooke) Sacc. - Rostrup, 1903, 322 [*S. caricis* Pass.]; Jørstad 1962, 37. Á *Carex vaginata* og (*C. nardina*), dauðum blöðum. Grimsey og (Hallgilsstaðafjalli), Na. Jørstad segir seinna sýnið nokkuð frábrugðið, með stærri gró og telur það skylt þessari tegund, ef ekki hluta af henni
- graminum** Desm. - Rostrup 1885, 226; 1903, 322. Á *Poa alpina* og *P. nemoralis*, blöðum. Na.
- macropoda** Pass. - Jørstad 1962, 37-38. Á *Anthoxanthum odoratum* og *Poa annua*. Ve, Na, Au, Su.
- orchidearum** Westend. - Rostrup 1903, 322. Á *Coeloglossum viride*, blöðum. Nm, Na.
- punctoidea** P. Karst. - Rostrup 1903, 322. Á *Kobresia myosuroides*. Hof Hörgárdal, Na.
- ribis** (Lib.) Desm. - Jørstad 1962, 38; Ingólfur Davíðsson 1962, 53. [Teleom.: *Mycosphaerella ribis* (Fuckel) Lindau]. Á *Ribes rubrum*. Hallormsstaður, Au.
- !salicella** Berk. & Broome - Rostrup 1885, 226; 1903, 321. Á *Salix arctica* og *S. lanata*, greinum. Na, Su.
- salicina** Peck - Rostrup 1903, 322. Á *Salix sp.*, blöðum. Goðaland, Su.
- !semilunaris** Johanson - Johanson 1884, 173 (frumlýsing); Rostrup 1903, 321. Á *Dryas octopetala*, *Erigeron sp.*, *Geranium sylvaticum*, *Parnassia palustris*, *Plantago maritima* og *Rumex acetosa*, stönglum. Na, Au.
- viciicola** Jørst. - Rostrup 1903, 321 [*S. viciae* Westend.]. Á *Vicia cracca*, blöðum. Lónshólmi Skipalóni Hörgárdal, Na.

## SEPTOTRULLULA Höhn.

- bacilligera** Höhn. - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1999, 99. Á *Larix sibirica*, dauðum smágreinum. Garðsárgil Eyjafjarðarsveit, Na.

## SESQUICILLIUM W.Gams

- candelabrum** (Bonord.) W. Gams - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 59. Í *Sphagnum*-mold úr mýri. Bryðjuholt Hrunamannah., Su.

## SIROCOCCUS Preuss

- conigenus** (DC.) P.F. Cannon & Minter - Roll-Hansen 1992, 10 [*S. strobilinus* Preuss]. Á *Larix russica*. Skorradalur, Ve.

## SPADICOIDES S. Hughes

- xylogena** (A.L. Sm.) S. Hughes - AMNH. Á *Betula pubescens*, dauðum berki. Hallormsstaður, Au.

## SPERMOSPORA R. Sprague

- ciliata** (R. Sprague) Deighton - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 5. Á *Festuca rubra* og *Poa alpina*, blöðum. Na.

## SPHAERELLOPSIS Cooke

- filum** (Biv.: Fr.) B. Sutton - Larsen 1932, 564 [*Darlucula filum* (Biv.: Fr.) Castagne]; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6 [idem]; Johanson 1884, 173 [*Hendersonia uridinæcola* Desm.]; Rostrup 1903, 320 [*H. uredinicola* Desm.]; AMNH. [Teleom.: *Eudarlucula caricis* (Biv.) O.E. Eriksson]. Á *Puccinia poae-nemoralis* ryðskurfum á *Anthoxanthum odoratum* og *Poa pratensis* og *Chrysomyxa abietis* þelskurfum á *Picea abies*. Na, Su, fátíð.

**SPORONEMA** Desm.

**bartsiae** (Rostr.) Jørst. - Larsen 1932, 562 [*Placosphaeria bartsiae* C. Massal.]; Jørstad 1962, 25-26. [Teleom.: *Leptotrochila bartsiae* Schüepp]. Á *Bartsia alpina*. Ve, Nm, Na, Au.

**campanulae** (DC.) Höhn. - Jørstad 1962, 27. [Teleom.: *Leptotrochila radians* (Roberge ex Desm.) P. Karst.]. Á *Campanula rotundifolia*, blöðum. Au.

\***punctiforme** (Fuckel) Petr. - [Teleom.: *Leptotrochila verrucosa* (Wallr.) Schüepp].

**SPOROTRICHUM** Link: Fr.

#**griseum** Link - Rostrup 1903, 325. Á matvælum (kæfu og tólg). Möðruvellir Hörgárdal, Na. Nomen dubium.

**malorum** Kidd & Beaumont - Henriksson & Henriksson 1974, 86 [*Phialophora malorum* (Kidd & Beaumont) McColloch]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 38-39 [idem]. Í mold úr móa og volgum sandi. Mn, Su.

**STACHYBOTRYS** Corda

**chartarum** (Ehrenb.: Fr.) S. Hughes - AMNH. Á pappaeinangrun, bylgjupappa og úr rótarhveli grasa, framleiðir eiturfni (mycotoxín). Ve, Na.

**STAGONOSPORA** (Sacc.) Sacc.

**aquatica** (Sacc.) Sacc. - Rostrup 1903, 320. Á *Eleocharis palustris*, stönglum. Hornafjörður, Au.

**caricis** (Oudem.) Sacc. - Rostrup 1903, 320 [*Hendersonia caricis* Oudem.]; Jørstad 1962, 38. Á *Carex vaginata* og *C. atrata*, blöðum. Grímsey og Hof Hörgárdal, Na.

**culmicola** (Sacc.) Castell. & Germano - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6 [*Hendersonia culmicola* Sacc.]. Á *Agrostis capillaris*. Bessastaðir Heggstaðanesi, Nm.

**curvula** E. Bommer, M. Rousseau & Sacc. - Larsen 1932, 565. Á *Leymus arenarius*. Grímsstaðir Fjöllum, Na.

!**equisetii** Fautrey - Rostrup 1903, 320; Larsen 1932, 564. Á *Equisetum palustre*, stönglum. Ós Hörgárdal, Na.

!**galii** Fautrey - Larsen 1932, 565. Á *Galium normanii*. Hallormsstaður, Au.

!**islandica** Rostr. - Rostrup 1903, 320 (frumlýsing). Á grasi, blaðslíðrum. Grímsey, Na.

**montagnei** Castell. & Germano - Rostrup 1903, 320 [*S. graminella* (Sacc.) Sacc.]. Á *Deschampsia caespitosa* og *Poa pratensis*. Hörgárdalur, Na.

**nodorum** (Berk.) E. Castell. & Germano - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 4 [*Septoria nodorum* (Berk.) Berk.]. [Teleom.: *Phaeosphaeria nodorum* (E. Müll.) Hedjar.]. Á *Poa pratensis*. Hólar Hjaltadal, Nm.

**STEGONSPORIUM** Corda

!**taphrinum** Sacc. - Larsen 1932, 570 [*S. taphrinum*]. Á *Populus tremula*, dauðum greinum. Grund Eyjafirði, Na.

**STEMPHYLIUM** Wallr.

**botryosum** Wallr. - Rostrup 1903, 327 [*Macrosporium commune* Rabenh.]. [Teleom.: *Pleospora tarda* E.G. Simmons]. Á visnum plöntuhlutum ýmissa tegunda, svo sem: *Angelica archangelica*, *Cerastium spp.*, *Cochlearia officinalis*, *Leymus arenarius* og *Rhodiola rosea*. Algeng um land allt.

\***herbarum** E.G. Simmons - [Teleom.: *Pleospora herbarum* (Pers.: Fr.) Rabenh.].

**STREPTOBOTRYS** Hennebert

Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 45-46, lýsir einni ógreindri tegund í mold úr framræstri mýri. Su.

**TAENIOLELLA** S. Hughes

**alta** (Ehrenb.: Fr.) S. Hughes - Rostrup 1903, 326 [*Hormiscium altum* Ehrenb.]. Á *Betula pubescens*, viði. Hálskógur, Na.

**stilbospora** (Corda) S. Hughes - Larsen 1932, 574 [*Hormiscium stilbosporum* (Corda) Sacc.]; AMNH. Á *Salix herbacea*, *S. phylicifolia* og *Salix sp.*, berum viði. Nm, Na, alltið.

**TAENIOLINA M.B. Ellis**

**scripta** (P. Karst.) P.M. Kirk - Rostrup 1903, 326 [*Hormiscium betulinum* P. Karst.]. Á *Betula nana*, berki. Hof Hörgárdal, Na.

**THIELAVIOPSIS Went**

**basicola** (Berk. & Broome) Ferraris - Ingólfur Davíðsson 1962, 113; Halldór Sverrisson (munnleg heimild); Magnús Á. Ágústsson 2000 (listi). [Synanam.: *Chalara elegans* Nag Raj & W.B. Kendr.]. Á *Euphorbia pulcherrima* í ræktun, veldur rótarfúa. Su.

**THYSANOPHORA W.B. Kendr.**

**penicilloides** (Roum.) W.B. Kendr. - AMNH. Á *Picea engelmannii*, nýdauðu barri. Haukadalur, Su.

**TOLYPOCLADIUM W. Gams**

**cylindrosporium** W. Gams - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 46-47; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31. Í mold úr móa og framræstri mýri. Mn, Su.

**niveum** (O. Rostr.) Bissett - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 47-48; 1995, 59; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 34. Í mold úr óræktuðu graslendi og móa. Mn, Su.

**TOPOSPORA Fr.**

**proboscidea** (Fr.) Fr. - AMNH. [Teleom.: *Godronia fuliginosa* (Fr.) Seaver]. Á *Salix phylicifolia* og *S. x phylicifolia* (brekkuviði), drepur greinar. Na, Au, Su, alltið.

**TRICELLULA Beverw.**

**aquatica** J. Webster - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 7. Á *Agrostis capillaris* og *Phleum pratense*. Skag., Nm.

**TRICHOCLADIUM Harz**

**achrasporum** (Meyers & R.T. Moore) Dixon - Johnson 1968, 181 [*Culcitalna achraspora* Meyers & R.T. Moore]. [Teleom.: *Halosphaeria mediosetigera* Cribb & J.W. Cribb]. Á rekaviði. Ve, Su.

**asperum** Harz - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 48-49. Í mold úr framræstri mýri. Sölvholt Hraungerðishr., Su.

**opacum** (Corda) S. Hughes - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 49-50; 1995, 59; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31, 34, 38. Í mold úr túni, móa, óræktuðu graslendi, hallamýri og framræstri mýri. Mn, Su, algeng.

**TRICHODERMA Pers.: Fr.**

**aureoviride** Rifai - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 59. Í mold úr óræktuðu graslendi. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

**!cinnabarinum** Wallr. - Rostrup 1903, 325. Á timbri í rétt. Möðruvellir Hörgárdal, Na. Óviss teg.

**hamatum** (Bonord.) Bainier - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir, o.fl. 1988, 31; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 60. Í mold úr hallamýri og framræstri mýri. Su.

**harzianum** Rifai - Henriksson & Henriksson 1974, 86-87; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31. Í heitri mold og mold úr framræstri mýri. Su.

**polysporum** (Link) Rifai - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 35; AMNH. Á *Salix phylicifolia*, berki og í mold úr móa. Mn, Na.

**viride** Pers.: Fr. - Rostrup 1903, 325; Kommedahl 1972, 6; Henriksson & Henriksson 1974, 86-87; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 60. Í mold, rekaviði og á ýmsu lífrænu undirlagi. Algeng um land allt.

Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) getur ógreindrar tegundar úr húð manna.

## TRICHOPHYTON Malmsten

- mentagrophytes** (C.P. Robin) Sabour. - Ellen Mooney 1986, 306; Helgi Sigurðsson 1992, 6-7; Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 148-149; Ingibjörg Hilmarsdóttir o.fl. 1998; Gunnhildur Guðnadóttir o.fl. 1999, 376; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Veldur hringskyrfi í hrossum og köttum, vex einnig á mönnum, húð og nöglum og fannst í búningsklefum og bökkum sundlaugar. Slæðingur á dýrum, Ve, Nm, Na, Su, en finnst oft á mönnum.
- rubrum** (Castell.) Sabour. - Ellen Mooney 1986, 305-306 [**& ♦ T. tonsurans** Malmsten misgr. skv. Ingibjörgu Hilmarsdóttur]; Ingibjörg Hilmarsdóttir o.fl. 1998; Gunnhildur Guðnadóttir o.fl. 1999, 376; Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Á húð og nöglum manna og úr búningsklefum og bökkum sundlaugar.
- terrestre** Durie & Frey - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Á húð og nöglum manna.
- tonsurans** Malmsten - Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi). Á húð manna. Slæðingur, einungis fundinn á fólki sem áður hefur verið í útlöndum.
- verrucosum** E. Bodin - Páll A. Pálsson 1992, 220-228; Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 149. Veldur hringskyrfi í nautgripum og mönnum. Slæðist annað slagið til landsins. Ve, Na, Su.
- ♦ **?violaceum** Sabour. ex E. Bodin - Ellen Mooney 1986, 306. Á húð manna. Líklega misgreining.

## TRICHOSPORIELLA Kamyschko

- cerebriformis** (G.A. de Vries & Kleine-Natrop) W. Gams - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 50-51; 1995, 60. Í mold úr móa og *Sphagnum* mýri. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

## TRICHOSPORON Behrend

- fuscans** (Stautz) N.F. Buchw. - Gravesen o.fl. 1983, 59. Í súrheyi. Strandasýsla, Nv.

Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) getur ógreindra tegunda einangraðra úr mönnum.

## TRICHOTHECIUM Link: Fr.

- roseum** (Pers.: Fr.) Link - Larsen 1932, 572; AMNH. Á rjúpnaskít og rottuskít. Na.

## TRIMMATOSTROMA Corda

- betulinum** (Corda) S. Hughes - Rostrup 1903, 327 [*Coniothecium betulinum* Corda]; Larsen 1932, 576; AMNH. Á *Betula nana* og *B. pubescens*, viði. Na, Au, Su, tíð.
- scutellare** (Berk. & Broome) M.B. Ellis - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1999, 98. Á *Larix sibirica*, dauðum greinum. Na, Au, alltið.

## TROPOSPORELLA P. Karst.

- fumosa** P. Karst. - AMNH; Jón Gunnar Ottósson 1995, 15 (mynd). Á *Salix phylicifolia*, dauðum greinum. Vaglir þelamörk, Na.

## TRUNCATELLA Steyaert

- angustata** (Pers.: Link) S. Hughes - Bjarni E. Guðleifsson & Hörður Kristinsson 1976, 31-37 [*T. truncata* (Lév.) Steyaert]; Hörður Kristinsson & Bjarni E. Guðleifsson 1976, 44-57 [idem]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 51-52; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 31; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 60. Í mold úr móa, hallamýri og öræktuðu graslendi og á *Agrostis* og *Anthoxanthum*, dauðum plöntum. Nm, Na, Su, alltið.

## TUBERCULARIA Tode

- vulgaris** Tode: Fr. - Larsen 1932, 576; AMNH. [Teleom.: *Nectria cinnabarina* (Tode: Fr.) Fr.]. Á *Prunus padus*, *Ribes spp.* og *Sorbus spp.* Algeng um land allt.

**ULOCLADIUM** Preuss

**atrum** Preuss - Rostrup 1903, 327 [*Stemphylium atrum* (Preuss) Sacc.]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 32. Á rekaviði og í mold úr framræstri mýri. Na, Su.

**botrytis** Preuss - Henriksson & Henriksson 1974, 86. Í volgum sandi við rekavið. Surtsey, Su.

**consortiale** (Thüm.) E.G. Simmons - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 32, 34, 38. Í mold úr framræstri mýri og móa. Mn, Su.

Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001 (listi) getur ógreindra tegunda einangraðra úr mönnum.

**VERMICULARIA** Tode samheiti *Colletotrichum* Corda

**!geranii** Westend. - Larsen 1932, 562. Á *Geranium sylvaticum*, stönglum. Hafnarfjörður, Ve.

**VERTICILLIUM** Nees *Kransmygla*

**albo-atrum** Reinke & Berthold - **fellikransmygla** - Ingólfur Davíðsson 1947, 15, 32 [„*svefnsýki*“]; Ingólfur Davíðsson 1951b, 69, 83; Garðar R. Árnason 2000 (listi). Í jarðvegi og sýkir *Cucumis sativus*, *Lycopersicon esculentum* og *Solanum tuberosum*. Var alltið í gróðurhúsum áður fyrr en nú eru notuð ónæm yrki.

**bulbilosum** W.Gams & Malla - **hnuðokransmygla** - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 32, 38 [*V. cephalosporum* W. Gams]. Í mold úr framræstri mýri. Sölvholt Hraungerðishr., Su.

**chlamydosporium** Goddard var. **catenulatum** (Kamyschko ex G.L. Barron & Onions) W. Gams - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984, 52-53 [*V. catenulatum* (Kamyschko ex G.L. Barron & Onions) W. Gams]; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 60. Í mold úr mýri. Bryðjuholt Hrunamannahr., Su.

**lecanii** (Zimm.) Viégas - **flugnakransmygla** - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1988, 32, 34. Í mold úr móa og framræstri mýri. Mn, Su.

**luteoalbum** (Link) Subram. - Rostrup 1903, 572 [*V. lateritium* Berk.]. [Teleom.: *Nectria inventa* Pethybr.]. Á fiskroði. Hof Hörgárdal, Na.

**psalliotae** Treshew - Henriksson & Henriksson 1974, 86. Á hrauni. Surtsey, Su.

**VOLUCRISPORA** Haskins

**graminea** Ingold, McDonald & Dann - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 7. Á *Phleum pratense*. Hólar Hjaltadal, Nm.

**VOLUTELLA** Fr.

**ciliata** (Alb. & Schwein.) Fr. - Rostrup 1903, 324; Larsen 1932, 577; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995, 60. Á skemmdum kartöflum, sauðataði og í mold úr framræstri mýri. Na, Au, Su.

**WALLEMIA** Johan-Olsen

**sebi** (Fr.) Arx - Larsen 1932, 574 [*Torula epizoa* Corda var. *muriae* Kickx]; Björn Dagbjartsson & Geir Arnesen 1972, 18 [*Sporendonema epizoum* (Corda) Cif. & Redaelli]. Á saltfiski (þorskflokum), var áður fyrr algengur á fullverkuðum saltfiski og nefndur brúnn jarðslagi. Fundinn í flestum landshlutum, orðinn fátíður með betri verkun saltfisks.

**WOJNOWICIA** Sacc.

**hirta** Sacc. - Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6 [*Hendersonia crastophila* Sacc.]. Á *Poa pratensis*. Hólar Hjaltadal, Nm.

**ZYTHIA** Fr.

**!islandica** Rostr. í P. Larsen - Larsen 1932, 568 (frumlýsing). Á jarðvegi („ad terram turfosa“). Hraun Fljótum, Nm.

## BASIDIOMYCOTA *KÓLFSVEPPIR*

### UREDINIOMYCETES *RYÐSVEPPIR*

Ryðsveppir mynda allt að 5 gerðir gróa og margir víxla milli ólíkra hýsla og er lífsferli þeirra skipt í stig sem kennd eru við gróin. Hýslar með sömu grógerðir eru taldir upp og einkennistölug stiganna í sviga eftir þeim síðast talda: 0 pelastig, I skálstig, II ryðstig, III þelstig og síðasta grógerðin myndast á þelgrónum IV kólfgro en þar sem þau spíra lokast hringurinn og pelastigið hefst.

#### MICROBOTRYALES

### Microbotryaceae R. Bauer & Oberw.

#### MICROBOTRYUM Lév.

**bistortarum** (DC.) Vánky - *kornsúrútsveppur* - Rostrup 1885, 223 [*Ustilago hydropiperis* (Schumach.) J. Schröt.]; 1903, 287 [*Sphacelotheca hydropiperis* (Schumach.) de Bary]; Larsen 1932, 516 [idem]; Urban 1958, 343 [*U. inflorescentiae* (Trel.) Maire]; Hagen 1959, 19 [idem]; Jørstad 1962, 52 [*U. bistortarum* (DC.) Körn. var. *ustilaginea* (DC.) B. Lindeb.]. Á *Bistorta vivipara*, í ællikornum. Mjög algeng um land allt.

**goepertianum** (J. Schröt.) Vánky - Jørstad 1962, 53 [*Ustilago goepertiana* J. Schröt.]. Á *Rumex acetosa*, blöðum. Djúpavogur, Au.

**koenigiae** (Rostr.) Vánky - Jørstad 1962, 53 [*Ustilago koenigiae* Rostr.]. Á *Koenigia islandica*. Fjarðarheiði, Au.

**pustulatum** (DC.) R. Bauer & Oberw. - Rostrup 1903, 288 [*Ustilago bistortarum* (DC.) Körn. og *U. b.* var. *glabra* Rostr.]; Urban 1958, 343 [idem]; Jørstad 1962, 51-52 [*U. b.* var. *bistortarum*]. Á *Bistorta vivipara*, blöðum. Alltíð snemmsumars um land allt.

**vinosum** (Tul. & C. Tul.) Denchev - Rostrup 1903, 288 [*Ustilago vinosa* (Berk.) Tul. & C. Tul.]; Urban 1958, 344 [idem]; Hagen 1959, 19 [idem]; Jørstad 1962, 55 [idem]. Á *Oxyria digyna*. Fátíð í öllum landshlutum.

**violaceum** (Pers.) G. Deml & Oberw. - Johanson 1884, 158 [*Ustilago violacea* (Pers.) Roussel]; Rostrup 1903, 288 [idem]; Urban 1958, 344 [idem]; Jørstad 1962, 55 [idem]. Á *Silene acaulis*. Fátíð um allt land.

**warmingii** (Rostr.) Vánky - *njólásótsveppur* - Álfheiður Ingadóttir 2000, 43 [*Ustilago warmingii* Rostr.]; AMNH. Á *Rumex longifolius*, lifandi blöðum og blómum. Nm, Na, fátíð.

#### UREDINALES *RYÐSVEPPABÁLKUR*

### Coleosporiaceae Dietel

#### CHRYSOMYXA Unger

**abietis** (Wall.) Unger - *greniryðsveppur* - Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1999, 114-115; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 33-34. Á *Picea abies*, *P. pungens* og ?*P. engelmannii* (III), nálum fyrra árs snemmsumars og einkenni á nýjum nálum sjást á hausti og vetri. Ve, Su.

**empetri** J. Schröt. ex Cummins - Jørstad 1951, 10; Urban 1958, 319. Á *Empetrum nigrum* og *E. nigrum* ssp. *hermaphroditum* (II). Algeng um land allt.

**pirolata** G. Winter - Rostrup 1903, 292 [*C. pyrolae* (DC.) Rostr.]; Jørstad 1951, 11; Urban 1958, 319. Á *Pyrola minor* (II). Nv, Au, Su, sjaldgæf.



**COLEOSPORIUM Lév.**

**tussilaginis** (Pers.) Kleb. - Rostrup 1903, 292 [*C. campanulae* (Pers.) Lév.]; Jørstad 1951, 11 [idem]; Hagen 1959, 12 [idem]. Á *Campanula rotundifolia* (II-III). Au, tíð.

**Melampsoraceae Dietel****MELAMPSORA Cast.**

**epitea** (Kunze & J.C. Schmidt) Thüm. var. **epitea** - **viðiryðsveppur** - Grønlund 1879, 75 [*M. salicina* (Pers.) Lév.]; Johanson 1884, 161 [*M. salicina* & *Caeoma saxifragae* (Strauss) Schlect.]; Rostrup 1903, 291, 292 [*Melampsora arctica* Rostr. & *Caeoma saxifragae*]; Larsen 1932, 511, 512 [*M. arctica* Rostr. / *M. saxifragarum* (DC.) J. Schröt.]; Jørstad 1951, 13-20; Urban 1958, 320 [*M. arctica* Rostr.]. Á *Salix arctica*, *S. herbacea*, *S. lanata*, *S. phylicifolia* (II-III); ?*Saxifraga aizoides*, ?*S. caespitosa*, ?*S. hypnoides*, *S. oppositifolia*, *S. rivularis* (0-I). Mjög algeng um land allt.

**epitea** (Kunze & J.C. Schmidt) Thüm. var. **reticulatae** (A. Blytt) Jørst. - **viðiryðsveppur** - Grønlund 1879, 75 [*M. salicina* (Pers.) Lév.]; Johanson 1884, 161 [*M. salicina* & *Caeoma saxifragae* (Strauss) Schlect.]; Rostrup 1903, 291, 292 [*Melampsora arctica* Rostr. & *Caeoma saxifragae*]; Larsen 1932, 511, 512 [*M. arctica* Rostr. / *M. saxifragarum* (DC.) J. Schröt.]; Jørstad 1951, 13-20; Urban 1958, 320 [*M. arctica* Rostr.]. Á *Salix arctica*, *S. herbacea*, *S. lanata*, ?*S. phylicifolia* (II-III); *Saxifraga aizoides*, *S. caespitosa*, *S. hypnoides*, *S. oppositifolia*, *S. rivularis* (0-I). Mjög algeng um land allt.

**hirculi** Lindr. - Urban 1958, 321. Á *Saxifraga hirculus* (II-III). Ve, Su, fátíð.

**larici-pentandrae** Kleb. - **gljáviðiryðsveppur** - Halldór Sverrisson 1994; Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1999, 118; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 26-27. Á *Salix pentandra* (II) en hefur ekki fundist á *Larix spp.* (0-I) hérlendis. Varð fyrst vart í Hornafirði 1994 og breiddist þaðan út, Ve, Au, Su, tíð.

**larici-populina** Kleb. - **asparryðsveppur** - Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1999, 121-122; Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 23-26. Á *Larix spp.* (0-I) og *Populus trichocarpa* (II-III). Varð fyrst vart um mitt sumar 1999 í Hveragerði og á Selfossi en haustið 2001 á höfuðborgarsvæðinu, Ve, Su, tíð.

**lini** (Ehrenb.) Lév. var. **lini** - Johanson 1884, 161; Rostrup 1903, 292; Jørstad 1951, 20-21. Á *Linum catharticum* (II-III). Ve, Na, Au, tíð.

**Phragmidiaceae Corda****GYMNOCONIA Lagerh.**

**peckiana** (Howe) Trotter - Jørstad 1951, 12; Urban 1958, 318; AMNH. Á *Rubus saxatilis* (0-III). Na, Su, fátíð.

**PHRAGMIDIUM Link**

**acuminatum** (Fr.) Cooke - Helgi Hallgrímsson 1993, 126. Á *Rubus saxatilis* (II). Egilsstaðir, Au.

?**mucronatum** Cooke - **rósaryðsveppur** - Ingólfur Davíðsson 1938, 54; 1951, 13 [*P. subcorticum* (Schrank) G. Winter]; 1962, 84; Óskar B. Vilhjálmsson 1938, 33. Á *Rosa spp.* (0-III). Líklega algeng um land allt. Gæti verið fleiri en ein tegund.

**TRACHYSPORA Fuckel**

**intrusa** (Grev.) Arthur - **maríustakksryðsveppur** - Rostrup 1885, 227 [*Uromyces intrusus* (Grev.) Lév.]; 1903, 291 [*Trachyspora alchemillae* (Pers.) J. Schröt.]; Larsen 1932, 512 [*Uromyces alchemillae* (Pers.) Lév.]; Jørstad 1951, 55-57; Urban 1958, 337. Á *Alchemilla spp.* (II-III). Algeng um land allt.

**Pucciniaceae Chevall.****GYMNOSPORANGIUM R. Hedw. ex DC.**

**cornutum** Arthur ex F. Kern - **einireyniryðsveppur** - Guðmundur Halldórsson o.fl. 2001, 17, 20, 40; Helgi Hallgrímsson 1993, 127-128. Á *Sorbus aucuparia*, blöðum (0-I) en þelstíg á *Juniperus communis* ssp. *nana* (III) hefur ekki fundist. Nv, alltið og Ásbyrgi, Na.

**Puccinia** Pers. *Pússryð*

- acetosae** (Schumach.) Körn. - Jørstad 1951, 23; Urban 1958, 323. Á *Rumex acetosa* (II). Tið um allt land.
- albulensis** Magnus - Rostrup 1903, 291 [*Leptopuccinia veronicarum* (DC.) Rostr.]; Larsen 1932, 515 [*Puccinia veronicarum* DC.]; Jørstad 1951, 24-25; Urban 1958, 324. Á *Veronica alpina* (III). Algeng um land allt.
- angelicae** (Schumach.) Fuckel - Helgi Hallgrímsson 1993, 126. Á *Angelica archangelica* (II). Laxárdalur S.-Þing., Na.
- arenariae** (Schumach.) J. Schröt. - Jørstad 1951, 25. Á *Sagina procumbens* (III). Þingvellir, Su.
- bistortae** (F. Strauss) DC. - **kornsúruryðsveppur** - Rostrup 1903, 290 [*P. septentrionalis* Juel p.p.]; Jørstad 1951, 25-27; Urban 1958, 331 [*P. polygoni-vivipari* P. Karst.]. Á *Angelica sylvestris* (0-I) og *Bistorta vivipara* (II-III). Algeng um land allt. Urban 1958 telur þetta vera *P. polygoni-vivipari*, sem ekki sé samnefnd *P. bistortae*.
- ?blyttiana** Lagerh. - Rostrup 1903, 290 [*Macropuccinia blyttiana* (Lagerh.) Rostr.]. Á *Ranunculus acris*. Reistarárskarð, Na. Jørstad 1951, 62, fann engan ryðsvepp í sýninu í C.
- brachypodii** G.H. Otth var. **arrhenatheri** (Kleb.) Cummins & H.C. Greene - Rostrup 1903, 291 [*Uromyces dactylidis* G.H. Otth]; Larsen 1932, 512, 545 [idem + *Uredo airiae* Lagerh.]; Jørstad 1951, 23-24 [*P. airae* (Lagerh.) Mayor & Cruchet]; Urban 1958, 322 [idem]. Á *Deschampsia alpina* og *D. caespitosa* (II). Tið um allt land.
- brachypodii** G.H. Otth var. **poae-nemoralis** (G.H. Otth) Cummins & H.C. Greene - Johanson 1884, 161 [*Uromyces dactylidis* G.H. Otth]; Rostrup 1903, 289 [*P. poarum* E. Nielsen, *P. anthoxanthi* Fuckel og *Uromyces dactylidis* G.H. Otth]; Jørstad 1951, 41-44 [*Puccinia poae-nemoralis* G.H. Otth]; Hagen 1959, 18 [idem]; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6 [idem]. Á *Anthoxanthum odoratum*, *Festuca vivipara*, *Poa alpina*, *P. annua*, *P. flexuosa*, *P. glauca*, *P. nemoralis*, *P. pratensis* og *Trisetum spicatum* (II). Algeng um land allt.
- calthae** Link - Jørstad 1951, 29. Á *Caltha palustris* (0-III). Esjuberg Kjós, Ve.
- campanulae** Carmich. - Jørstad 1951, 29. Á *Campanula rotundifolia* (III). Tið á Au.
- caricina** DC. - ?Johanson 1884, 161 [*P. caricis* (Schumach.) Rebert.]; Rostrup 1903, 289 [idem]; Jørstad 1951, 29-30; Hagen 1959, 17; Ingólfur Davíðsson 1947, 30; 1962, 54; Helgi Hallgrímsson 1993, 127. Á *Ribes nigrum*, *R. rubrum* og *R. uva-crispa* (0-I), *Carex atrata*, *C. bicolor*, *C. bigelowii*, *C. panicea* og *C. rostrata* (II). Tið um land allt.
- chrysanthemi** Roze - Ingólfur Davíðsson 1951a, 12; 1962, 62. Á *Chrysanthemum spp.* (II). Var fátíð í krusa rækt Ve, Su, en gætir ekki lengur.
- cruciferarum** F. Rudolphi - Rostrup 1903, 291 [*Micropuccinia cruciferarum* (F. Rudolphi) Rostr.]; Jørstad 1951, 31-32; Hagen 1959, 17. Á *Cardamine bellidifolia* og *?C. nymanii* (III). Nv, Na, fátíð.
- dioicae** Magnus - Rostrup 1903, 289 [*P. variabilis* (Grev.) Plowr. p.p.]; Jørstad 1951, 32-33; Urban 1958, 326. Á *Taraxacum spp.* (0-I) og *Carex capillaris* (II-III). Tið um allt land.
- drabae** F. Rudolphi - Grönlund 1879, 74 [*P. ambiens* Rostr.]; Rostrup 1885 [idem]; 1903, 291 [*Micropuccinia drabae* (F. Rudolphi) Rostr.]; Larsen 1932, 514, 590; Jørstad 1951, 33-34. Á *Draba incana*, *D. nivalis* og *D. norvegica* (III). Algeng um land allt.
- epilobii** DC. - Grönlund 1879, 74 [*P. pulverulenta* Grev.]; Rostrup 1903, 290 [*Micropuccinia epilobii* (DC.) Rostr.]; Jørstad 1951, 34-35; Urban 1958, 326. Á *Epilobium alsinifolium*, *E. anagallidifolium*, *E. hornemannii* og *E. palustre* (III). Algeng um land allt.
- epilobii** DC. ssp. **palustris** Urban - Urban 1953, 37 (frumlýsing ssp.); 1958, 327. Á *Epilobium palustre* (III). Ve, Su.
- fergusonii** Berk. & Broome - Rostrup 1903, 290 [*Micropuccinia fergusonii* (Berk. & Broome) Rostr.]; Jørstad 1951, 36; Urban 1958, 329. Á *Viola palustris* (III). Algeng um land allt.
- festucae** Plowr. - ?Jørstad 1951, 59 [*Uredo festucae* DC.]; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6. Á *Festuca rubra* (II-III). Myrkárdalsmynni, Na. Sjá einnig *Uredo festucae*.
- galii-verni** Ces. - Jørstad 1951, 52 [*P. valentiae* Pers.]; Urban 1958, 335 [idem]. Á *Galium verum* (III). Tið um allt land.
- ?graminis** Pers. - **kornryðsveppur** - Ingólfur Davíðsson 1947, 26. Á *Phleum pratense* og *Hordeum sp.* (II-III?). Útbreiðslu ekki getið.
- halosciadis** Syd. - Rostrup 1903, 289 [*P. pimpinellae* (F. Strauss) Link]; Jørstad 1951, 36. Á *Ligusticum scoticum* (III). Breiðafjörður, Ve.

- hieracii** (Schumach.) H. Mart. - **fflaryðsveppur** - Grönlund 1879, 74 [*P. variabilis* Grev.]; Johanson 1884, 161; Rostrup 1903, 289-290 [*P. leontodontis* Jacky & *P. variabilis* p.p.]; Jørstad 1951, 36-40; Urban 1958, 329. Á *Hieracium* spp., *Leontodon autumnalis* og *Taraxacum* spp. (II-III). Algeng um land allt.
- hieracii** (Schumach.) H. Mart. var. **piloselloidarum** (Probst) Jørst. - Jørstad 1951, 40. Á *Hieracium islandicum* (II-III). Alltið um land allt.
- leveillei** Mont. - Jørstad 1951, 41; AMNH. Á *Geranium sylvaticum* (III). Mývatnssveit og Auðbjargarstaðabrekka, Na, sjaldgæf.
- morthieri** Körn. - Larsen 1932, 514; Jørstad 1951, 41; AMNH. Á *Geranium sylvaticum* (III). Ve, Nv, Na, fátíð.
- obscura** J. Schröt. - Hagen 1959, 18. Á *Luzula multiflora* (II). Ve, Su, fátíð.
- oxyriae** Fuckel - Rostrup 1903, 289; Jørstad 1951, 42; Urban 1958, 330. Á *Oxyria digyna* (II-III). Um land allt, en fátíð.
- pulverulenta** Grev. - Jørstad 1951, 44; Urban 1958, 332. Á *Epilobium collinum* (0-III). Ve, Au, Su, fátíð.
- punctata** Link - Johanson 1884, 161 [*P. galiurum* Link]; Rostrup 1903, 289 [*P. galii* (Pers.) Schwein.]; Jørstad 1951, 44-46; Urban 1958, 332. Á *Galium normanii* og *G. verum* (0-III). Algeng um land allt.
- recondita** Dietel & Holw. ssp. **borealis** Juel - **língresiryðsveppur** - Rostrup 1903, 290 [*P. borealis* Juel og *Aecidium sommerfeltii* Johanson]; Jørstad 1951, 27-29 [*P. borealis* Juel]; Urban 1958, 325 [idem]. Á *Agrostis canina*, *Anthoxanthum odoratum*, *Calamagrostis stricta*, *Hierochloa odorata* (II-III) og *Thalictrum alpinum* (0-I). Tið um land allt.
- rhytismoides** Johanson - Jørstad 1951, 46-47. Á *Thalictrum alpinum* (III). Fundin í einu sýni í C., merkt Island. Staðsetningar ekki getið.
- saxifragae** (Schltdl.) G. Winter - Johanson 1884, 161; Rostrup 1903, 290 [*Microspuccinia saxifragae* (Schltdl.) Rostr.]; Jørstad 1951, 47-48; Urban 1958, 333. Á *Saxifraga cernua*, *S. nivalis*, *S. stellaris*, og *S. tenuis* (III). Tið um allt land. Urban 1958 telur að á *S. nivalis* og *S. tenuis* sé sérstakt afbrigði, var. **curtipes** Dietel.
- scandica** Johanson - Jørstad 1951, 48. Á *Epilobium anagallidifolium* (III). Nv, Na, Au, fátíð.
- septentrionalis** Juel - Grönlund 1879, 75 [*Aecidium thalictri* Sommerf.]; Johanson 1884, 161-163 [*Aecidium sommerfeltii* Johanson (frumlýsing)]; Rostrup 1903, 290; Jørstad 1951, 49-51; Urban 1958, 334. Á *Thalictrum alpinum* (0-I) og *Bistorta vivipara* (II-III). Algeng um land allt.
- thlaspeos** C. Schub. - Helgi Hallgrímsson 1993, 127. Á *Erysimum hieracitifolium* (III). Mývatnssveit, Na.
- thymi** (Fuckel) P. Karst. - Rostrup 1903, 291 [*Microspuccinia schneideri* (J. Schröt.) Rostr.]; Jørstad 1951, 48-49 [*P. schneideri* J. Schröt.]; Urban 1958, 335 [idem]. Á *Thymus praecox* ssp. *arcticus* (III). Tið um allt land.
- uliginosa** Juel - Rostrup 1903, 289-290 [*P. caricis* (Schumach.) Rebent. p.p. & *P. uliginosa* Juel]; Jørstad 1951, 30-31 [*Puccinia caricina* DC. var. *uliginosa* (Juel) Jørst.]; Urban 1958, 326 [idem]. Á *Parnassia palustris* (0-I), *Carex bigelowii* og *C. nigra* (II-III). Tið um land allt.
- variabilis** Grev. - Rostrup 1903, 289; Jørstad 1951, 52; Urban 1958, 335. Á *Taraxacum* spp. (0-III). Tið um land allt. Var áður ruglað saman við *P. hieracii*, sem gengur undir þessu nafni í eldri heimildum.
- violae** (Schumach.) DC. - Rostrup 1903, 289; Jørstad 1951, 53; Urban 1958, 336; Ingólfur Davíðsson 1962, 64. Á *Viola canina*, *V. cornuta* og *V. riviniana* (0-III). Tið um allt land.

## UROMYCES Unger

- acetosae** J. Schröt. - Jørstad 1951, 59. Á *Rumex acetosa* (0-III). Ve, Na, sjaldgæf.
- armeriae** Lév. - Johanson 1884, 160 [*U. limonii* (DC.) Lév.]; Rostrup 1903, 291 [idem]; Jørstad 1951, 59; Urban 1958, 338 [*U. a.* ssp. *armeriae*]. Á *Armeria maritima* (0-III). Ve, Nm, Au, Ms, Su, tíð.
- dactylidis** G.H. Otth - Jørstad 1951, 61 [*U. poae* Rabenh.]. Á *Poa trivialis* (II). Reykir Ölfusi, Su.
- dianthi** Niessl - Ingólfur Davíðsson 1951a, 13 [*U. caryophyllinus* G. Winter]; 1952, 31 [idem]; 1962, 78 [idem]. Á *Dianthus* spp. (II). Útbreiðslu ekki getið líklega Ve, Su.
- geranii** (DC.) Lév. - **blágresiryðsveppur** - Jørstad 1951, 60; AMNH. Á *Geranium sylvaticum* (0-III). Ve, Au, Su, líklega alltið.
- polygoni-avicularis** (Pers.) P. Karst. - Rostrup 1903, 291 [*U. centummodii* (Schumach.) Rostr.]; Larsen 1932, 512 [*U. polygoni* (Pers.) Fuckel]; Jørstad 1951, 61-62; Hagen 1959, 18; Urban 1958, 340. Á *Polygonum aviculare* (0-III). Tið um land allt.
- trifolii** (R. Hedw.) Lév. - Rostrup 1903, 291; Jørstad 1951, 60-61 [*U. nerviphilus* (Grognot) Hotson]; Urban 1958, 339-340 [idem]. Á *Trifolium repens* (0-I, III). Tið um allt land.

## Pucciniastraceae Gäum. ex Leppik

### HYALOPSORA Magnus

**aspidotus** (Peck) Magnus - Helgi Hallgrímsson 1993, 126 [*Hyalospora a.*]. Á *Gymnocarpium dryopteris* (II). Stálpastaðir Skorradal, Ve.

**polypodii** (Pers.) Magn. - Rostrup 1885, 227 [*Uredo polypodii* (Pers.) Rostr.]; 1903, 292; Jørstad 1951, 12; Urban 1958, 319. Á *Cystopteris fragilis* (II). Algeng um land allt.

### MELAMPSORELLA J. Schröt.

**caryophyllacearum** (DC.) J. Schröt. - *fræhyrnuryðsveppur* - Rostrup 1903, 292 [*M. cerastii* (Pers.) J. Schröt.]; Jørstad 1951, 21; Urban 1958, 323. Á *Cerastium alpinum* og *C. fontanum* (II). Algeng um land allt.

### MELAMPSORIDIUM Kleb.

**betulinum** (Pers.) Kleb. - *birkiryðsveppur* - Larsen 1932, 511; Jørstad 1951, 22-23; Urban 1958, 323; Ingólfur Davíðsson 1947, 28; 1962, 49; Helgi Hallgrímsson 1966, 76-80; Guðriður Gyða Eyjólfsdóttir o.fl. 1999, 117-118. Á *Betula nana* og *B. pubescens* (II), og *Larix siberica* (0-I). Algeng um land allt á birki en skálstigið á lerki Ve, Su.

### PUCCINIASTRUM G.H. Otth

**epilobii** (Chaillat) G.H. Otth - Johanson 1884, 161; Rostrup 1903, 292; Larsen 1932, 511 [*Melampsora pustulata* (Pers.) J. Schröt.]; Jørstad 1951, 53-54; Urban 1958, 336. Á ?*Epilobium hornemanni* og *E. palustre* (0-III). Tið um allt land, einkum á *E. palustre*.

**pyrolae** Dietel ex Arthur - *klukkublómsryðsveppur* - Rostrup 1903, 292; Jørstad 1951, 54-55; Hagen 1959, 18; Urban 1958, 336. Á *Pyrola minor* og *Orthilia secunda* (II-III). Tið um allt land.

**sparsum** (G. Winter) E. Fisch. - Urban 1958, 337. Á *Arctostaphylos uva-ursi* (II). Su, fátíð.

**vaccinii** (G. Winter) Jørst. - Rostrup 1903, 292 [*Melampsora vacciniarum* (Link) J. Schröt.]; Jørstad 1951, 55; Urban 1958, 337. Á *Vaccinium myrtillus* og *V. uliginosum* (II). Tið um allt land.

## Sphaerophragmiaceae Cummins & Y. Hirats.

### TRIPHAGMIUM Link

**ulmariae** (Schwein.) Link - Rostrup 1903, 291; Jørstad 1951, 57-58. Á *Filipendula ulmaria* (II-III). Ve, Ms, Su, fátíð.

## VANKYNS RYÐSVEPPIR

### UREDO Pers.

**festucae** DC. - Rostrup 1885, 222 [*Puccinia rubigo-vera* (DC.) G. Winter]; Larsen 1932, 512 [*Uromyces festucae* Syd.]; Jørstad 1951, 58-59; Urban 1958, 340; Bjarni E. Guðleifsson 1981, 6. Á *Festuca rubra* (II). Algeng um land allt. (Sjá *Puccinia festucae*, sem Jørstad o.fl. telja líklegt að þetta ryðstig heyrir til).

## UREDINIOMYCETES: ÆTT INCERTAE SEDIS

**Platyglloeaceae Racib.****ACHROOMYCES** Bonord.

**fimetarius** (Schumach.) Wojewoda - Hansen & Knudsen 1997, 76. Á taði. Árn., Su, fátíð.

**HELICOBASIDIUM** Pat.

?\***brebissonii** (Desm.) Donk - [Anam.: *Rhizoctonia crocorum* DC.].

**HERPOBASIDIUM** Lind

**filicinum** (Rostr.) Lind - Rostrup 1903, 323 [*Gloeosporium filicinum* Rostr.]; Larsen 1932, 569 [idem]. Sníkir á *Gymnocarpium dryopteris*, myndar flekki neðan á blöðunum. Húsavík, Na.

## USTILAGINOMYCETES *SÓTSVEPPIR*

### EXOBASIDIOMYCETIDAE *LYNGRAUÐUUNDIRFLOKKUR*

#### ENTYLOMATALES

#### Entylomataceae R. Bauer & Oberw.

##### ENTYLOMA De Bary

- dactylidis** (Pass.) Cif. - Johanson 1884, 159-160 [*E. irregularis* Johanson og *E. catabrosae* Johanson]; Rostrup 1885, 229 [*E. crastophilum* Sacc.]; Rostrup 1903, 287-288 [idem]; Jørstad 1962, 47. Á *Catabrosa aquatica*, *Deschampsia caespitosa* og *Poa annua*. Fátíð um mestallt land.
- erigerontis** Syd. & P. Syd. - Jørstad 1962, 47-48. Á *Erigeron boreale*, blöðum. Tíð um land allt.
- ficariae** Thüm. ex A.A. Fisch. Waldh. - *sóleyjasótsveppur* - Rostrup 1903, 325 [*Ramularia aequivoca* (Ces.) Sacc. p.p.]; Larsen 1932 [*E. ranunculi* (Bonord.) J. Schröt.]; Jørstad 1962, 48-49; Urban 1958, 342. [Anam.: *Entylomella ficariae* (Berk.) Höhn.]. Á *Ranunculus acris*, *R. hyperboreus* og *R. repens*, blöðum. Tíð um land allt á brennisóley.
- picridis** Rostr. - Rostrup 1903, 287 [*E. calendulae* (Oudem.) de Bary]; Jørstad 1962, 49. Á *Hieracium spp.* og *Leontodon autumnalis*. Ve, Au, Su, tíð á undafíflum.

#### EXOBASIDIALES *LYNGRAUÐUBÁLKUR*

#### Exobasidiaceae J. Schröt. *Lyngrauðuætt*

##### ARCTICOMYCES Savile *Steinbrjósrauða*

- warmingii** (Rostr.) Savile - Rostrup 1903, 293 [*Exobasidium warmingii* Rostr.]; Jørstad 1962, 55. Á *Saxifraga oppositifolia*. Tíð um land allt.

##### EXOBASIDIUM Woronin *Lyngrauða*

- aequale** Sacc. - *aðalbláberjalyngrauða* - Rostrup 1903, 293 [*E. vaccinii* (Fuckel) Woronin]; Larsen 1932, 518 [idem]; Jørstad 1962, 56 [*E. vaccinii-uliginosi* Boud. p.p.]; Nannfeldt 1981, 38-39; AMNH. Á *Vaccinium myrtillus*. Ve, Na, Au, líklega alltíð.
- japonicum** Shirai - Ingólfur Davíðsson 1956b, 20. Á *Rhododendron spp.* (alparósum), myndar hnúða á lifandi blöðum. Reykjavík, Ve. Slæðingur, aðeins fundinn í þetta sinn.
- oxycocci** Rostr. - AMNH (det. K. Mäkelä). Á *Vaccinium microcarpum*. Hafrafell Héraði, Au.
- pachysporum** Nannf. - Jørstad 1962, 56 [*E. vaccinii* (Fuckel) Woronin]; Nannfeldt 1981, 54. Á *Vaccinium uliginosum*. Tíð um land allt.
- uvae-ursi** (Maire) Juel - *sortulyngrauða* - Jørstad 1962, 55; Nannfeldt 1981, 62; AMNH. Á *Arctostaphylos uva-ursi*, blöðum á heilum greinum. Ve, Na, Au, fátíð.
- vaccinii-uliginosi** Boud. - *bláberjalyngrauða* - Rostrup 1903, 293 [*E. vaccinii* (Fuckel) Woronin p.p.]; Jørstad 1962, 56; Helgi Hallgrímsson 1968b, 84-85 [*E. vaccinii*]; Nannfeldt 1981, 65. Aðeins á *Vaccinium uliginosum* (skv. Nannfeldt). Mjög algeng um land allt.

## USTILAGINOMYCETIDAE SÓTSVEPPAUNDIRFLOKKUR

### UROCYSTALES

#### Urocystaceae Begerow, R. Bauer & Oberw.

##### UROCYSTIS Rabenh. ex Fuckel

**fischeri** Körn. - Rostrup 1903, 288; Urban 1958, 342 [*Tuburcinia fischeri* (Körn.) Liro]; Jørstad 1962, 50. Á *Carex lyngbyei*, *C. nigra*, *C. panicea*, *C. rostrata* og *C. subspathacea*, blöðum. Tið um land allt, einkum á mýrastör.

**junci** Lagerh. - Rostrup 1903, 288 [*Tolyposporium junci* (J. Schröt.) Woronin]; Jørstad 1962, 50; Vánky 1977, 413. Á *Juncus arcticus*, í nálíni. Ve, Na, Au, fátíð.

**?ranunculi** (Lib.) Moesz. - Liro 1938, 472 [*Tuburcinia* sp.]. Á *Ranunculus hyperboreus*. Göngudalur Njarðvík, Au. Lindeberg & Nannfeldt 1959, 97; Jørstad 1962, 50, telja teg. vafasama á þessum hýsli en ekki Vánky 1994, 303, sem telur *R. hyperboreus* meðal hýsla tegundarinnar.

**sorosporioides** Körn. ex A.A. Fisch. Waldh. - Rostrup 1903, 288; Urban 1958, 343 [*Tuburcinia sorosporioides* (Körn.) Liro]; Jørstad 1962, 51. Á *Thalictrum alpinum*. Ve, Na, Au, fátíð.

**ulei** Magn. - Jørstad 1962, 51. Á *Festuca rubra*. Svínhólar Lóni, Au.

Jørstad 1962, 51 telur ógreinda tegund á *Deschampsia caespitosa*, blöðum. Húsavík, Na.

### USTILAGINALES SÓTSVEPPABÁLKUR

#### Anthracoideaceae Denchev Starasótsætt

##### ANTHRACOIDEA Bref. Starasót

Ættkvíslin nær yfir sótsveppi í blómum og aldinum jurta af Cyperaceae. Stutt er síðan farið var að aðgreina þessar tegundir og í eldri heimildum er þeirra yfirleitt getið sem *Ustilago caricis* (Pers.) Fuckel eða *Cintractia caricis* (Pers.) Magn.

**bigelowii** Nannf. - ?Grönlund 1879, 75 [*Ustilago urceolorum* (DC.) Tul. & C. Tul.]; Urban 1958, 341-342 [*Cintractia limosa* H. Syd. var. *minor* Savile]; Nannfeldt 1979, 15-16; Göttsche 1985, 51. Á *Carex bigelowii*. Tið um allt land.

**capillaris** Kukkonen - Nannfeldt 1979, 16-17. Á *Carex capillaris*. Fundin í 1 sýni frá Íslandi.

**caricis** (Pers.) Bref. - Nannfeldt 1979, 17; Helgi Hallgrímsson 1993, 126. Á *Carex pilulifera* og *C. vaginata*. Ve, ?, fundin tvisvar. Eldri heimildir um *Ustilago caricis* eiga við aðrar tegundir.

**elynae** (Syd.) Kukkonen - þursaskeggssót - Grönlund 1879, 75 [*Ustilago urceolorum* (DC.) Tul. & C. Tul. p.p.]; Rostrup 1903, 288 [*Ustilago caricis* (Pers.) Fuckel p.p.]; Urban 1958, 341 [*Cintractia elyanae* Syd.]; Jørstad 1962, 46 [idem]; Göttsche 1985, 52. Á *Kobresia myosuroides*. Mjög algeng um land allt.

**fischeri** (P. Karst.) Kukkonen - Helgi Hallgrímsson 1993. Á *Carex canescens*. Nv, Na, fátíð.

**karii** (Liro) Nannf. - Nannfeldt 1977, 370; 1979, 25-26; Göttsche 1985, 52. Á *Carex echinata* og ?*C. dioica*. Lögmannshlíð, Na.

**limosa** (Syd.) Kukkonen - Urban 1958, 341-342 [*Cintractia limosa* Syd.]; Nannfeldt 1979, 27-28. Á *Carex limosa* og *C. limosa x rariflora*. Ve, Su, alltíð.

**liroi** (Lethola) Nannf. - mýrastararsót - Nannfeldt 1979, 28. Á *Carex nigra* og *C. lyngbyei* og blendingi þeirra. Líklega tið um allt land.

**paniceae** Kukkonen - Nannfeldt 1979, 30. Á *Carex panicea* og *C. vaginata*. Tið um land allt.

**pratensis** (Syd.) Boidol & Poelt - Nannfeldt 1979, 30-31. Á *Carex flacca*. Einn fundur, Au.

**scirpi** (J.G. Kühn) Kukkonen - Rostrup 1903, 288 [*Ustilago caricis* (Pers.) Fuckel p.p.]; Jørstad 1962, 47 [*Cintractia scirpi* (J.G. Kühn) Schellenb.]. Á *Trichophorum caespitosum*. Nv, Nm, fátíð.

**turfosa** (Syd.) Kukkonen - Nannfeldt 1977, 371; 1979, 33-34. Á *Carex dioica*. Óviss útbreiðsla og tíðni.

?*verrucosa* (Savile) Nannf. - ?Urban 1958, 341 [*Cintractia carpophila* (Schumach.) Liro var. *verrucosa* Savile]. Á *Carex bigelowii*, *C. lyngbyei* og *C. nigra*. Ve, Su. Urban 1958 á líklega við *A. liroi* en skv. Vánky 1994, 38-39 sem segir tegundina ameríska og ekki fundna í Evrópu en *Carex macloviana* vera mögulegan hýsil hérlendis.

## Ustilaginaceae Tul. & C. Tul. *Sótsveppaætt*

### ORPHANOMYCES Savile

**arcticus** (Rostr.) Savile - Rostrup 1903, 288 [*Tilletia arctica* Rostr.]; Jørstad 1962, 51 [*Ustilago arctica* (Rostr.) B. Lindeb.]. Á *Carex sp.*, blöðum. Möðruvellir Hörgárdal, Na.

### SCHIZONELLA J. Schröt.

**melanogramma** (DC.) J. Schröt. - Jørstad 1962, 49. Á *Carex bigelowii* og *Kobresia myosuroides*. Au, alltið.

### STEGOCINTRACTIA M. Piepenbr., Begerow & Oberw.,

**luzulae** (Sacc.) M. Piepenbr., Begerow & Oberw. - Rostrup 1903, 288; Urban 1958, 342 [*Cintractia luzulae* (Sacc.) G.P. Clinton]; Hagen 1959, 19 [*Ustilago luzulae* Sacc.]; Jørstad 1962, 53 [idem]. Á *Luzula multiflora*, *L. spicata* og *L. sudetica*. Algeng um land allt.

### TOLYPOSPORIUM Woronin ex J. Schröt.

**#?montiae** (Rostr.) Rostr. - Rostrup 1903, 289 [*Sorosporium montiae* Rostr.]; Jørstad 1962, 49. Á *Montia fontana*. Nv, Au, fátíð. Öviss tegund skv. Vánky 1994, 457 sem fann einungis asksvepp í einkenniseintaki tegundarinnar.

### USTILAGO (Pers.) Rouss.

**avenae** (Pers.) Jensen - *kornsótsveppur* - Ingólfur Davíðsson 1962, 46 [„hafrabrandur, hafrásót“]. Á *Avena sativa*. Útbreiðslu ekki getið.

**corcontica** (Bubák) Liro - Rostrup 1903, 288 [*Tilletia striiformis* (Westend.) G. Winter]; Urban 1958, 344 [*Ustilago striiformis* (Westend.) Niessl]; Jørstad 1962, 52-53 [*U. corcontica* (Bubák) Liro]. Á *Calamagrostis stricta*. Na, Su, sjaldgæf. Vánky 1994, 377-379 telur hana hluta *U. striiformis s.l.*

**hordei** (Pers.) Lagerh. - Rostrup 1903, 288 [*U. jenseni* Rostr. p.p.]; Ingólfur Davíðsson 1947, 27; Jørstad 1962, 54 [*U. segetum* (Pers.) Rouss.]. Á *Hordeum vulgare*. Alltið í byggærkt en hamin með meðhöndlun sáðkorns með sveppaeitri, nú helst í lifrænni ræktun (sót hulið himnu).

**pinguiculae** Rostr. - Lindeberg & Nannfeldt 1959, 128; Jørstad 1962, 54. Á *Pinguicula vulgaris*. Hafnarfjörður, Ve.

**striiformis** (Westend.) Niessl - ?Rostrup 1903, 288 [*Tilletia striiformis* (Westend.) G. Winter]; ?Urban 1958, 344; Jørstad 1962, 54. Á *Agrostis canina*, *Anthoxanthum odoratum* og *Festuca rubra*. Au, fátíð. Á *Calamagrostis* í eldri heimildum undir þessu nafni sjá *U. corcontica*.

**tritici** (Pers.) Rostr. - Rostrup 1903, 288 [*U. jenseni* Rostr. p.p.]; Jørstad 1962, 54. Á *Hordeum vulgare*. Möðruvellir Hörgárdal, Na en líklega einnig alltið í byggærkt en hamin með meðhöndlun sáðkorns með sveppaeitri, nú helst í lifrænni ræktun (sót er laust).



## HEIMILDIR

- Alstrup, V. & Hawksworth, D.L. 1990. The lichenicolous fungi of Greenland. - *Meddelelser om Grønland, Bioscience* 31: 1-90.
- Anonymus 1973. Hefur lokið áratugsrannsóknunum á íslenskum vatnasveppum. (Viðtal við Terry W. Johnson jr.). - *Tíminn* 30. 6. 1973.
- Arx, J.A. von & Müller, E. 1954. Die Gattungen der amerosporen Pyrenomyceten. - *Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz* 11(1): 1-434.
- Arx, J.A. von, Guarro, J. & Aa, H.A. van der 1987. *Asordaria*, a new genus of the Sordariaceae, and a new species of *Melanocarpus*. - *Persoonia* 13: 263-272.
- Austarå, Ø., Carter, C., Eilenberg, J., Guðmundur Halldórsson & Harding, S. 1997. Natural enemies of the green spruce aphid in spruce plantations in maritime North-West Europe. - *Búvísindi* 11: 113-124.
- Ágúst H. Bjarnason 1998. Skarlatdiskur í Skaftafellspingi. - *Náttúrufræðingurinn* 68: 87-90.
- Álfheiður Ingadóttir (ritstj.) 2000. Ársrit Náttúrufræðistofnunar Íslands 1998. - Náttúrufræðistofnun Íslands. Reykjavík. 75 bls.
- Árni Bragason 1994. Skýrsla Rannsóknastöðvar Skógræktar ríkisins 1993. - Ársrit Skógræktarfélags Íslands 1994: 149-152.
- Ástþór Gíslason, Eiríkur Þ. Einarsson & Gunnar Jónsson (ritstj.) 1997. Skýrsla um starfsemi Hafrannsóknastofnunarinnar 1996. - *Hafrannsóknir* 52: 1-117.
- Ástþór Gíslason, Eiríkur Þ. Einarsson & Gunnar Jónsson (ritstj.) 1998. Skýrsla um starfsemi Hafrannsóknastofnunarinnar 1997. - *Hafrannsóknir* 53: 1-124.
- Berger, F. 2000. Beitrag zur Kenntnis der Flechten und lichenicolen Pilze Islands. - *Acta Botanica Islandica* 13: 69-82
- Bjarni E. Guðleifsson 1971. Rannsóknir á rotkali á Íslandi. - *Íslenskar landbúnaðarrannsóknir* 3(2): 27-33.
- Bjarni E. Guðleifsson 1981. Some foliicolous fungi on grasses in North-Iceland. - *Acta Botanica Islandica* 6: 3-10.
- Bjarni E. Guðleifsson 1984. *Tribonema viride* (Xanthophyta) on cultivated grassland during winter and spring. - *Acta Botanica Islandica* 7: 27-30.
- Bjarni E. Guðleifsson og Hörður Kristinsson 1976. Kalsveppir á Norðurlandi. - *Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands* 73: 31-38.
- Björn Dagbjartsson & Geir Arnesen 1972. Saltfiskrannsóknir 1972 (gerla rannsakaði dr. Sigurður Pétursson). - *Tæknitíðindi Rannsóknarstofnunar fiskiðnarins* 11:1-24.
- Boerema, G.H., Loerakker, W.M. & Hamers, M.E.C. 1996. Contributions towards a monograph of *Phoma* (Coelomycetes) - III. 2. Misapplications of the type species name and the generic synonyms of section *Plenodomus* (Excluded species). - *Persoonia* 16(2): 141-190.
- Breitenbach, J. & Kränzlin, F. 1981. Pilze der Schweiz. Band 1. Ascomyceten. Verlag Mykologia. Lucern. 313 bls.
- Brummelen, J. van 1967. A world-monograph of the genera *Ascobolus* and *Saccobolus* (Ascomycetes, Pezizales). - *Persoonia, Suppl.* 1: 1-260.
- Brummitt, R.K. & Powell, C.E. (ritstj.) 1992. Authors of plant names. Royal Botanic Gardens. Kew. 732 bls.
- Cannon, P.F. 1996. Systematics and diversity of the Phyllachoraceae associated with Rosaceae, with a monograph of *Polystigma*. - *Mycological Research* 100: 1409-1427.
- Cannon, P.F., Hawksworth, D.L. & Sherwood-Pike, M.A. 1985. The British Ascomycotina. An annotated checklist. CAB. Slough. 302 bls.
- Cavaliere, A.R. 1968. Marine fungi of Iceland: A preliminary account of Ascomycetes. - *Mycologia* 60: 475-479.

- Cavaliere, A.R. 1970. Marine fungi of Iceland. A preliminary account of Ascomycetes. - Surtsey Research Progress Report V: 9.
- Champion, C.L. 1982. The Elliott collection of Myxomycetes at Oxford. - Bulletin of the British Mycological Society 16: 145-150.
- Christiansen, M.P. 1941. Studies in the larger fungi of Iceland. - Botany of Iceland 3(2): 187-227.
- Deighton, F.C. & Gjørnum, H.B. 1969. *Cercosporium depressum* and *C. angelicae* in Norway and Iceland, and a note on *C. punctum* on *Foeniculum* in the Canary Islands. - Nytt Magasin for Botanikk 16: 225-229.
- Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. 2. printing. J. Cramer. Vaduz. 585 bls.
- Diederich, P., Zhurbenko, M. & Etayo, J. 2002. The lichenicolous species of *Odontotrema* (syn. *Lethariicola*) (Ascomycota, Ostropales). - Lichenologist 34: 479-501.
- Dissing, H. 1964. Studies in arctic and subarctic Discomycetes I. The genus *Helvella*. - Botanisk Tidsskrift 60: 108-128.
- Dissing, H. 1966. The genus *Helvella* in Europe, with special emphasis on species found in Norden. - Dansk Botanisk Arkiv 25(1): 1-172.
- Einar I. Siggeirsson 1976. Snæsveppur (*Fusarium nivale* (Fr.) Ces.). - Rannsóknastofnunin Neðri Ás, Hveragerði, skýrsla 23: 1-13.
- Eiríkur Jensson 1978. Pyrenomycetes på *Betula pubescens* på Ísland. Hovedoppgave i spesiell botanikk ved Universitetet i Bergen. Bergen. Handrit, 130 bls.
- Ellen Mooney 1986. Dermatophytes in Iceland. - International Journal of Dermatology 25: 305-306.
- Eriksson, O.E. 1967. On graminicolous pyrenomycetes from Fennoscandia. 1. Dictyosporous species. - Arkiv för Botanik 6(8): 339-379 + 2 myndasiður.
- Eriksson, O.E. 1992. The non-lichenized pyrenomycetes of Sweden. SBT-förlaget. Lund. 208 bls.
- Eriksson, O.E. & Winka, K. 1997. Supraordinal taxa of Ascomycota. - Myconet 1: 1-16.
- Eriksson, O.E., Baral, H.-O., Currah, R.S., Hansen, K., Kurtzman, C.P., Rambold, G. & Laessøe, T. 2002. Outline of Ascomycota - 2002. - Myconet netútgáfa mars 2002. <http://www.umu.se/myconet/curr/current.html>
- Farr, D.F., Bills, G.F., Chamuris, G.P. & Rossman, A.Y. 1989. Fungi on plants and plant products in the United States. APS Press. St. Paul. 1252 bls.
- Gams, W. 1976. Some new or noteworthy species of *Mortierella*. - Persoonia 9: 111-140.
- Gíslí Guðmundsson 1915. Ostagerð. - Búnaðarritið 29: 81-117.
- Gjørnum, H.B. 1974. Nordens rustsopper. Fungiflora. Oslo. 321 bls.
- Granmo, A., Hammelev, D., Knudsen, H., Læssøe, T., Sasa, M. & Whalley, A.J.S. 1989. The genera *Biscogniauxia* and *Hypoxylon* (Sphaerales) in the Nordic countries. - Opera Botanica 100: 59-84.
- Gravesen, S., Vigfús Magnússon, Schwartz, B. & Davíð Gíslason 1983. Potential allergens of stored hay in Iceland. Demonstration by cultivation and immunochemical methods. - Journal of Agricultural Research in Iceland 15: 55-63.
- Grønlund, C. 1879. Islandske svampe, samlede 1876. - Botanisk Tidsskrift 3(3): 72-75.
- Guðmundur Halldórsson 1994. Fréttir af sitkálús. - Laufblaðið 3(2): 2.
- Guðmundur Halldórsson & Halldór Sverrisson 1997. Heilbrigði trjágróðurs. Skaðvaldar á trjágróðri og varnir gegn þeim. Íðunn. Reykjavík. 120 bls.
- Guðmundur Halldórsson, Halldór Sverrisson, Edda S. Oddsdóttir & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 2001. Trjásjúkdómar. - Rit Mógilsár Rannsóknastöðvar Skógræktar 4: 1-50.
- Guðmundur Kjartansson 1948. Heimsókn tékkneskra vísindamanna. - Náttúrufræðingurinn 18: 173-178.
- Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1984. Íslenskir jarðvegssveppir. - Háskóli Íslands. Líffræðiskor, prófritgerð. Reykjavík. 86 bls.

- Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995. Soil fungi isolated from Icelandic farmland. - *Acta Botanica Islandica* 12: 53-62.
- Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1996a. Asksveppurinn *Pleuroceras insulare* fundinn í annað sinn á Íslandi. - *Náttúrufræðingurinn* 65(3-4): 195-198.
- Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1996b. Um skógartré og sníkjusveppi. - *Ársrit Skógræktarfélags Íslands* 1996: 21-24.
- Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1998. Sveppir valda usla á furum á snjóþungum stöðum. - *Laufblaðið* 7(1): 4.
- Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1999. Litill sveppur á lerkigreini var. Um nokkra smásveppi sem vaxa á dauðum lerkigreinum. - *Ársrit Skógræktarfélags Íslands* 1999(1): 95-101.
- Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir, Guðmundur Halldórsson, Edda S. Oddsdóttir & Halldór Sverrisson 1999. Sveppafar á Suðurlandi. - *Ársrit Skógræktarfélags Íslands* 1999(2): 114-125.
- Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir, Sigurgeir Ólafsson & Brewer, D. 1988. A comparison of fungal floras of highland and lowland pasture in Iceland. - *Proceedings of the Nova Scotian Institute of Science* 38: 23-41.
- Gunnhildur Guðnadóttir, Ingibjörg Hilmarsdóttir & Bárður Sigurgeirsson 1999. Onychomycosis in Icelandic swimmers. - *Acta Dermato-Venereologica* 79: 376-377.
- Gøtzsche, H.F. 1984. Contributions to the myxomycete flora of Iceland. - *Acta Botanica Islandica* 7: 13-26.
- Gøtzsche, H.F. 1985. Svampeindsamlinger - Island. - En rapport om Foreningen Theophasrastos botaniske studierejse 1981: 49-56.
- Gøtzsche, H.F. 1987a. Arktiske og subarktiske myxomyceter med særlig henblik på Island og Grønland. - *Doktorsritgerð. Københavns Universitet. Institut for sporeplanter. København.* 148 bls.
- Gøtzsche, H.F. 1987b. Some operculate discomycetes (Pezizales) from Iceland. - *Acta Botanica Islandica* 9: 19-34.
- Gøtzsche, H.F. 1990. Notes on Icelandic Myxomycetes. - *Acta Botanica Islandica* 10: 3-21.
- Hagen, A. 1959. Noen Islandske parasittsopper. - *Friesia* 6: 16-19.
- Hallas, T.E. & Gravesen, S. 1987. Succession af mider og svampe i foderhø i Island. - *Entomologisk Tidsskrift* 108: 23-27.
- Halldór Sverrisson 1982. Reyniáta (*Cytospora rubescens* Fr. ex Fr.) á Íslandi. - *Íslenskar landbúnaðarrannsóknir* 14: 19-27.
- Halldór Sverrisson 1994. Nýr ryðsveppur fundinn á gljávíði. - *Fréttabréf Rala nr. 14:* 1-4.
- Halldór Sverrisson 1999. Sjúkdómar í gulrófum. - *Fjölrit Rala* 199: 23-30.
- Halldór Sverrisson 2000. Ryðsveppir á gljávíði og ösp. - *Morgunblaðið* 19. mars.
- Hansen, L. & Knudsen, H. (ritstj.) 1997. Nordic Macromycetes. Heterobasidioid, aphylophoroid and gasteromycetoid basidiomycetes. Vol. 3. Nordsvamp. Copenhagen. 444 bls.
- Hansen, L. & Knudsen, H. (ritstj.) 2000. Nordic Macromycetes. Ascomycetes. Vol. 1. Nordsvamp. Copenhagen. 309 bls.
- Harmaja, H. 1979. Studies on cupulate species of *Helvella*. - *Karstenia* 19: 33-45.
- Hawksworth, D.L. 1983. A new species of *Nectriella* with ornamented spores from Iceland, with a key to the lichenicolous species. - *Nova Hedwigia* 35: 755-762.
- Hein, B. 1976. Revision der Gattung *Laetinaevia* Nannf. (Ascomycetes) und Neuordnung der Naevioideae. - *Willdenowia Beiheft* 9: 1-136.
- Helgi Hallgrímsson 1960. Getið tveggja slímsveppa. - *Náttúrufræðingurinn* 30: 191-193.
- Helgi Hallgrímsson 1966. Birkiryð. - *Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands* 63: 76-80.
- Helgi Hallgrímsson 1968a. Íslenzkir hnyðlusveppir (Helvellaceae). - *Flóra* 6: 27-40.
- Helgi Hallgrímsson 1968b. Lyngrauða. - *Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands* 65: 64-65.
- Helgi Hallgrímsson 1979a. Sveppakverið. *Garðyrkjufélag Íslands. Reykjavík.* 158 bls.

- Helgi Hallgrímsson 1979b. Veröldin í vatninu. Ríkisútgáfa námsbóka. Reykjavík 215 bls. (Sveppir, bls. 93-94).
- Helgi Hallgrímsson 1987a. Íslenskir disksveppir. Skrá yfir íslenska disksveppi (Discomycetes). - Náttúrugripasafnið á Akureyri (ljósrít). Akureyri. 24 bls.
- Helgi Hallgrímsson 1987b. The family Geoglossaceae in Iceland. - Acta Botanica Islandica 9: 61-67.
- Helgi Hallgrímsson 1987c. Íslenskir stórsveppir. Bráðabirgðaskrá yfir íslenska beðsveppi (Hymenomycetes) og belgsveppi (Gastromycetes). - Náttúrugripasafnið á Akureyri (ljósrít). Akureyri. 41 bls.
- Helgi Hallgrímsson 1988a. Slímsveppir. Skrá yfir íslenska netslímlinga og slímsveppi (Acrasiomycetes / Myxomycetes). - Náttúrufræðistofnun Norðurlands (ljósrít). Akureyri. 9 bls.
- Helgi Hallgrímsson 1988b. Þelsveppir. Skrá yfir íslenska þelsveppi (Teliomycetes) þ.e. ryð- of sótsveppi. - Náttúrufræðistofnun Norðurlands (ljósrít). Akureyri. 21 bls.
- Helgi Hallgrímsson 1989a. A century of mycological research in Iceland. - Opera botanica 100: 105-111.
- Helgi Hallgrímsson 1989b. Flagsól (*Scutellinia*). - Náttúrufræðingurinn 59: 133-140.
- Helgi Hallgrímsson 1991. Íslenskt sveppatal II. Asksveppir. Listi yfir íslenska asksveppi sem ekki mynda fléttur. - Fjölrit Náttúrufræðistofnunar Norðurlands 15: 1-40.
- Helgi Hallgrímsson 1993. Nýjar þelsveppategundir. - Náttúrufræðingurinn 62: 125-128.
- Helgi Hallgrímsson 1999. Punktasveppur. - Náttúrufræðingurinn 69(1): 27-30.
- Helgi Hallgrímsson 2002. Spaðasveppur. - Skógræktarritið 2002(2): 97-99.
- Helgi Hallgrímsson & Götzsche, H.F. 1990. Notes on Ascomycetes II. Discomycetes. - Acta Botanica Islandica 10: 31-36.
- Helgi Hallgrímsson & Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 1995. Frá vendlum til méla. Um útlit og eðli nokkurra asksveppa. - Garðyrkjuritið 75: 130-159.
- Helgi Hallgrímsson & Schumacher, T. 1990. Notes on Ascomycetes I. *Scutellinia* (Cooke) Lamb. - Acta Botanica Islandica 10: 27-30.
- Helgi Sigurðsson 1992. Sveppasýking í hrossum. - Eiðfaxi 10: 6-7.
- Henriksson, L.E. & Henriksson, E. 1974. Occurrence of fungi on the volcanic island of Surtsey, Iceland. - Acta Botanica Islandica 3: 82-88.
- Hoffmann, N. & Hafellner, J. 2000. Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattungen *Guignardia* und *Physalospora* (Ascomycotina). - Bibliotheca Lichenologica 77: 1-181 + 9 myndasiður.
- Holm, K. & Holm, L. 1977. Nordic junipericolous Ascomycetes. - Symbolae Botanicae Upsalienses 21(3): 1-70.
- Holm, L. 1957. Études taxonomiques sur les Pléosporacées. - Symbolae Botanicae Upsalienses 14(3): 1-188.
- Holm, L. 1979. Microfungi on *Dryas*. - Botaniska Notiser 132: 77-92.
- Holm, L. & Holm, K. 1978. Some pteridicolous Ascomycetes. - Botaniska Notiser 131: 97-115.
- Holm, L. & Holm, K. 1980. Microfungi on *Cassiope* (*Harrimanella*) *hypnoides*. - Norwegian Journal of Botany 27: 179-184.
- Holm, L. & Holm, K. 1981a. Ascomycetes on Nordic lycopods. - Karstenia 21: 57-72.
- Holm, L. & Holm, K. 1981b. Nordic equiseticolous Pyrenomycetes. - Nordic Journal of Botany 1: 109-119.
- Holm, L. & Holm, K. 1984. A contribution to the mycoflora of Iceland. - Acta Botanica Islandica 7: 3-11.
- Holm, L. & Holm, K. 1993. The genus *Pleospora* s. l. from Svalbard. - Sydowia 45: 167-187.
- Holm, L. & Holm, K. 1994. Svalbard pyrenomycetes. An annotated checklist. - Karstenia 34: 65-78.

- Howard, K.L. 1968. Taxonomy and morphology of aquatic Phycomycetes of Iceland. - Doktorsritgerð við grasafræðideild Duke Háskóla, Durham. 328 bls.
- Howard, K.L. & Johnson, T.W.jr. 1969. Aquatic fungi of Iceland: Some filamentous, eucarpic and holocarpic species. - *Mycologia* 61: 496-510.
- Howard, K.L., Seymour, R. & Johnson, T.W.jr. 1970. Aquatic fungi of Iceland: Saprolegniaceae. - *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* 86: 63-79.
- Höhnk, W. 1960. Mykologische Notizen. II. Phycomyceten von Island und Grönland. - *Veröffentlichungen des Instituts für Meeresforschung, Bremerhaven* 7: 63-67.
- Hörður Kristinsson 1973. Nýr sveppur, morkill, fundinn á Íslandi. - *Náttúrufræðingurinn* 43: 114-115.
- Hörður Kristinsson 1977. Lágplöntur í íslenskum birkiskógum. - Í Skógarmálum. Þáttum um gróður og skóga tileinkuðum Hákonni Bjarnasyni sjötugum. Sex vinir Hákonar Bjarnasonar. Reykjavík. bls. 97-111.
- Hörður Kristinsson 1984. Nokkrir íslenskir sveppir. - *Ársrit Útivistar* 10: 51-70.
- Hörður Kristinsson 1999. The 12<sup>th</sup> meeting of the Nordic Lichen Society in Eiðar, Iceland 1997. - *Graphis Scripta* 11: 13-21.
- Hörður Kristinsson og Bjarni E. Guðleifsson 1976. The activity of low-temperature fungi under the snow cover in Iceland. - *Acta Botanica Islandica* 4: 44-57.
- Ingibjörg Hilmarsdóttir 2001. Listi yfir sveppi sem greindir hafa verið á Sýklafræðideild Rannsóknastofnunar Landspítala háskólasjúkrahúss. Sjá slóðina [http://www4.landspitali.is/lsh\\_ytri.nsf/htmlpages/index2.html#sveppi.html](http://www4.landspitali.is/lsh_ytri.nsf/htmlpages/index2.html#sveppi.html)
- Ingibjörg Hilmarsdóttir, F. Elvarsson, Sigrún Reykdal, Anna Þórisdóttir & J. Hallgrímsson 2000. Aspergillosis in Iceland. A 16-year retrospective study. - Ágrip erindis haldið á: 6<sup>th</sup> Congress of the European Confederation of Medical Mycology í Barcelona 9.-11. nóv. 2000.
- Ingibjörg Hilmarsdóttir, H. Haraldsson, Árný Sigurðardóttir & Bárður Sigurgeirsson 1998. Dermatophyte contamination in an Icelandic swimming pool. - Ágrip veggspjalds á ráðstefnu: Societe Francaise de Mycologie Medicale sem haldin var í París 27.-28. nóv. 1998.
- Ingibjörg Hilmarsdóttir, Sigurður B. Þorsteinsson, Páll Ásmundsson, Magnús Böðvarsson & Margrét Arnadóttir 2000. Cutaneous infection caused by *Paecilomyces lilacinus* in a renal transplant patient: Treatment with voriconazole. - *Scandinavian Journal of Infectious Diseases* 32: 331-332.
- Ingólfur Davíðsson 1938. Plöntusjúkdómar og varmir gegn þeim. - Rit Atvinnudeildar Háskólans Búnaðardeild I. 77 bls.
- Ingólfur Davíðsson 1947. Rannsóknir á jurta-sjúkdómum 1937-1946. Rit Landbúnaðardeildar Atvinnudeildar Háskólans. A-flokkur, nr. 2. 39 bls.
- Ingólfur Davíðsson 1951a. Rannsóknir á jurta-sjúkdómum 1947-1950. Rit Landbúnaðardeildar Atvinnudeildar Háskólans. A-flokkur, nr. 3. 23 bls.
- Ingólfur Davíðsson 1951b. Sjúkdómar í gúrkum, tómötum og rósum. - Í: Einar I. Siggeirsson, Halldór Ó. Jónsson og Ingólfur Davíðsson. Gróðurhúsabókin. Garðyrkjufélag Íslands. Reykjavík. bls. 64-96.
- Ingólfur Davíðsson 1952. Nokkrir kvillar í prestafíflum og nellikum. - *Garðyrkjuritið* 1952: 29-32.
- Ingólfur Davíðsson 1954. Gróðursjúkdómar 1953. - *Garðyrkjuritið* 1954: 33-39.
- Ingólfur Davíðsson 1955. Ýmsir gróðurvillar 1954. - *Garðyrkjuritið* 1955: 70-73.
- Ingólfur Davíðsson 1956a. Meldrjólar. - *Náttúrufræðingurinn* 26: 104-105.
- Ingólfur Davíðsson 1956b. Nokkrir gróðurvillar árið 1955. - *Garðyrkjuritið* 1956: 18-23.
- Ingólfur Davíðsson 1957. Gróðurvillar og plöntulyf. - *Garðyrkjuritið* 1957: 72-74.
- Ingólfur Davíðsson 1960. Gróðurvillar 1959. - *Garðyrkjuritið* 1960: 30-31.

- Ingólfur Davíðsson 1962. Gróðursjúkdómar og varnir gegn þeim. Leiðbeiningarit Atvinnudeildar Háskólans. Búnaðardeild III. 168 bls.
- Ingólfur Davíðsson 1970. Hættulegir sveppir. - *Garðyrkjuritið* 50: 41-43.
- Ingólfur Davíðsson 1971a. *Claviceps purpurea* på *Elymus arenarius* i Island. - *Friesia* 9(4-5): 405-406.
- Ingólfur Davíðsson 1971b. Nýr kartöflusveppur. - *Freyr* 67: 282-283.
- Johanson, C.J. 1884. Svampar frá Island. Bestämda af C.J. Johanson. - Öfersigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 1884, no. 9: 157-174. +1 myndasiða.
- Johnson, T.W.jr. 1966. *Rozella marina* in *Chytridium polysiphoniae* from Icelandic waters. - *Mycologia* 58: 490-494.
- Johnson, T.W.jr. 1968. Aquatic fungi of Iceland: Introduction and preliminary account. - *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* 84: 179-183.
- Johnson, T.W.jr. 1969a. Aquatic fungi of Iceland. *Olpidium* (Braun) Rabenh. - *Archiv für Mikrobiologie* 69: 1-11.
- Johnson, T.W.jr. 1969b. Aquatic fungi of Iceland. *Phlyctochytrium* Schr. - *Archiv für Mikrobiologie* 64: 357-368.
- Johnson, T.W.jr. 1971a. Aquatic fungi of Iceland: *Chytriomycetes* Karling emend. Sparrow. - *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* 87: 200-205.
- Johnson, T.W.jr. 1971b. Aquatic fungi of Iceland: *Pythium*. - *Mycologia* 63: 517-536.
- Johnson, T.W.jr. 1972a. Aquatic fungi of Iceland. *Olpidiopsis* Cornu. - *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* 88: 83-91.
- Johnson, T.W.jr. 1972b. Aquatic fungi of Iceland. Three species with gibbose sporangia. - *Nova Hedwigia* 23: 187-199.
- Johnson, T.W.jr. 1973a. Aquatic fungi of Iceland. *Rhizidium* Braun. - *Nova Hedwigia* 24: 1-11.
- Johnson, T.W.jr. 1973b. Aquatic fungi of Iceland: Some polycentric species. - *Mycologia* 65: 1337-1355.
- Johnson, T.W.jr. 1973c. Aquatic fungi of Iceland: Some keratinophilic species. - *Norwegian Journal of Botany* 20: 293-302.
- Johnson, T.W.jr. 1973d. Aquatic fungi of Iceland: *Achlya racemosa* Hildebr. - *Svensk Botanisk Tidsskrift* 67: 438-444.
- Johnson, T.W.jr. 1973e. Aquatic fungi of Iceland: Uniflagellate species. - *Acta naturalia Islandica* 22: 1-38 + 19 myndasiður.
- Johnson, T.W.jr. 1974a. Aquatic fungi of Iceland: Biflagellate species. - *Acta naturalia Islandica* 23: 1-40 + 20 myndasiður.
- Johnson, T.W.jr. 1974b. Aquatic fungi of Iceland. *Brevilegnia bispora* Couch and some related forms. - *Acta Botanica Islandica* 3: 3-20.
- Johnson, T.W.jr. 1977. Aquatic fungi of Scandinavia. Some species of *Aphanomyces*. - *Botaniska Notiser* 129: 359-366.
- Johnson, T.W.jr. & Cavaliere, A.R. 1968. Mycological investigations in Iceland IV. - *Surtsey Research Progress Report* 4: 63-65.
- Johnson, T.W.jr. & Howard, K.L. 1968. Aquatic fungi of Iceland: Species associated with algae. - *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* 84: 305-311.
- Johnson, T.W.jr. & Howard, K.L. 1972. Hyperparasitism of an *Achlya* from Iceland. - *Mycologia* 64: 1183-1187.
- Johnson, T.W.jr. & Seymour, R.L. 1974a. Aquatic fungi of Iceland: Comparative morphology of *Achlya spiracaulis* and *Achlya papillosa*. - *Nova Hedwigia* 25: 433-449.
- Johnson, T.W.jr. & Seymour R.L., 1974b. Aquatic fungi of Iceland. *Achlya americana*. - *American Journal of Botany* 61: 244-252.
- Johnson, T.W.jr. & Seymour, R.L. 1975. Aquatic fungi of Iceland. A new species of *Saprolegnia*. - *Svensk Botanisk Tidsskrift* 69: 89-96

- Johnson, T.W.jr., Howard, K.L. & Padgett, D. 1973. Aquatic fungi of Iceland: *Brevilegnia* Coker & Couch. - Acta Botanica Islandica 2: 7-24.
- Johnson, T.W.jr., Rogers, A.L. & Beneke, E.S. 1975. Aquatic fungi of Iceland. Comparative morphology of *Achlya radiosa*, *A. pseudoradiosa* and *A. stellata*. - Mycologia 67: 108-119.
- Jón Gunnar Ottósson (ritstj.) 1995. Ársrit Náttúrufræðistofnunar Íslands 1994. - Náttúrufræðistofnun Íslands. Reykjavík. 51 bls.
- Jónatan Hermannsson 2000. Sveppasjúkdómur í korni veldur því, a.m.k. sunnanlands að áriðandi er að skipta oft um kornræktarland. - Bændablaðið 14.03.: 21.
- Jónbjörn Pálsson 1996. A report on herring (*Clupea harengus*) from the Icelandic summer spawning stock and the Atlanto-Scandian stock examined for *Ichthyophonus* in Iceland in 1995. Í: Report of the working Group on Pathology and Diseases of Marine Organisms. ICES C.M. 1996/F:4. bls. 61-68.
- Jónbjörn Pálsson 1997. A report on herring (*Clupea harengus*) from the Icelandic summer spawning stock and the Atlanto-Scandian stock examined for *Ichthyophonus* in Iceland in 1996. Í: Report of the working group on Pathology and Diseases of Marine Organisms. ICES C.M. 1997/F:6. bls. 47-53.
- Jørstad, I. 1951. The Uredinales of Iceland. - Norske Videnskaps-Akademi Oslo. Skrifter. I. Mat.-Naturv. Klasse. 1951, no. 2: 1-87.
- Jørstad, I. 1962. Icelandic parasitic fungi apart from Uredinales. - Norske Videnskaps-Akademi Oslo. Skrifter. I. Mat.-Naturv. Klasse. Ny serie no. 10: 1-72.
- Karl Gunnarsson, Eiríkur Þ. Einarsson & Gunnar Jónsson (ritstj.) 1996. Skýrsla um starfsemi Hafrannsóknastofnunar 1995. - Hafrannsóknir 51: 1-114.
- Kirk, P.M., Cannon, P.F., David, J.C. & Stalpers, J.A. 2001. Ainsworth & Bisby's dictionary of the fungi. 9th ed. CAB International. Wallingford. 655 bls.
- Kochman, J. & Majewski, T. 1973. Główniowe (Ustilaginales). Í: Grzyby (Mycota). Tom V. Państwowe Wydawnictwo Naukowe. Warszawa-Kraków. 272 bls. + 30 myndir.
- Kohlmeyer, J. 1975. Revision of algicolous *Zignoella* spp. and description of *Pontogeneia* gen. nov. (Ascomycetes). - Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie 96: 200-211.
- Kommedahl, T. 1972. *Fusarium* species in Icelandic soils in relation to winterkilling of grasses. - Bulletin of Research Institute Neðri Ás, Hveragerði, Iceland 11: 1-19.
- Kommedahl, T. & Einar I. Siggeirsson 1973. Prevalence of *Fusarium* species in roots and soil of grassland in Iceland. - Bulletin of Research Institute Neðri Ás, Hveragerði, Iceland, 14: 1-27.
- Kristbjörn Egilsson, Guðmundur A. Guðmundsson, Guðmundur Guðjónsson, Sigurður H. Magnússon & Kristinn Haukur Skarphéðinsson 2001. Kárahnjúkavirkjun. Áhrif á gróður og fugla á sunnanverðri Fljótsdalsheiði og vestur að Kárahnjúkum. Náttúrufræðistofnun Íslands. NÍ-01006. 109 bls.
- Larsen, P. 1932. Fungi of Iceland.- The Botany of Iceland 2(3): 449-607.
- Laube, E.V. 1971. The Mucorales of Iceland, with notes on some Ascomycetes. Doktorsritgerð við grasfræðideild Duke Háskóla, Durham. 267 bls.
- Lena Rós Ásmundsdóttir, Helga Erlendsdóttir & Magnús Gottfredsson 2002. Increasing incidence of Candidemia: Results from a 20-year nationwide study in Iceland. - Journal of Clinical Microbiology 40: 3489-3492.
- Lindeberg, B. & Nannfeldt, J.A. 1959. Ustilaginales of Sweden (excl. Cintractias on Carex). - Symbolae Botanicae Upsalienses 16(2): 1-175.
- Liro, J.I. 1938. Die Ustilagineen Finnlands. II. - Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Series A, 42(1): 1-720.
- Lundqvist, N. 1972. Nordic *Sordariaceae* s. lat. - Symbolae Botanicae Upsalienses 20(1): 1-374.
- Lundqvist, N. 1974. Studia fungorum fimi. II. New records of *Arnica*, and a new species, *A. bellum*. - Svensk Botanisk Tidsskrift 68: 289-303.

- Lundqvist, N. 1981. Fungi Fimicoli Exsiccati. Fasc. I-II. (No. 1-50). - Publications from the herbarium (University of Uppsala, Sweden) 8: 1-20.
- Lundqvist, N. 1997. Fungi Fimicoli Exsiccati. Fasc. 4 & 5 (Nos 76-125). - Thunbergia 25: 1-29.
- Magnús Gottfredsson, Lena Rós Ásmundsdóttir, Helga Erlendsdóttir & Már Kristjánsson 2000. A nationwide epidemiological and clinical study of fungal blood stream infections in Iceland during a 20 year period. Ágrip erindis flutt á ráðstefnu The Infectious Disease Society of America.
- Mohr, N. 1786. Forsøg til en Islandsk Naturhistorie: Med adskillige oekonomiske samt andre Anmærkninger. København. 413 bls.
- Monod, M. 1983. Monographie taxonomique des Gnomoniaceae. - Beihefte zur Sydowia 9: 1-315.
- Müller, O. 1770. Enumeratio stirpium in Islandia sponte crescentum. - Nova Acta Akad. CLC. Nat Curiosorum 4: 203-215.
- Nannfeldt, J.A. 1975. Stray studies in Coronophorales (Pyrenomycetes) 4-8. - Svensk Botanisk Tidskrift 69: 289-335.
- Nannfeldt, J.A. 1976. *Micropeziza* Fuck. and *Scutomollisia* Nannf. nov. gen. (Discomycetes Inoperculati). - Botaniska Notiser 129: 323-340.
- Nannfeldt, J.A. 1977. The species of *Anthracoidea* (Ustilaginales) on *Carex* subgenus *Vignea*, with special regards to the Nordic species. - Botaniska Notiser 130: 351-375.
- Nannfeldt, J.A. 1979. *Anthracoidea* (Ustilaginales) on Nordic Cyperaceae-Caricioidae. A Concluding Synopsis. - Symbolae Botanicae Upsalienses 22(3): 1-41.
- Nannfeldt, J.A. 1981. *Exobasidium*. A taxonomic reassessment applied to the European species. - Symbolae Botanicae Upsalienses 23(2): 1-72.
- Nannfeldt, J.A. 1984a. *Hysteronaevia*, a new genus of mollisoid Discomycetes. - Nordic Journal of Botany 4: 225-247.
- Nannfeldt, J.A. 1984b. Notes on *Diplonaevia* (Discomycetes inoperculati), with special regard to the species on Juncaceae. - Nordic Journal of Botany 4: 791-815.
- Nannfeldt, J.A. 1985. *Pirotaea* (Discomycetes inoperculati). A critical review. - Symbolae Botanicae Upsalienses 25(1): 1-41.
- Nielsen, C., Eilenberg, J., Harding, S., Edda Oddsdóttir & Guðmundur Halldórsson 2000. Entomophthoralean fungi infecting the green spruce aphid (*Elatobium abietinum*) in the North-western part of Europe. - IOBC wprs Bulletin 23: 131-134.
- Nielsen, C., Eilenberg, J., Harding, S., Edda Oddsdóttir & Guðmundur Halldórsson 2001. Geographical distribution and host range of Entomophthorales infecting the green spruce aphid *Elatobium abietinum* Walker in Iceland. - Journal of Invertebrate Pathology 78: 72-80.
- Nitare, J. 1984. Kartor över kända fynd av svarta jordtungor i Sverige. - Windahlia 14: 78-94.
- Orange, A. 1990. New and interesting lichens and lichenicolous fungi from Iceland. - Acta Botanica Islandica 10: 37-44.
- Óskar B. Vilhjálmsson 1936. Innijurtir: Nýjustu leiðbeiningar um ræktun og hirðingu innijurta. Ísafoldarprentsmiðja. Reykjavík. 104 bls.
- Páll A. Pálsson 1992. Hringsskyrfi í nautgripum í Vestur-Eyjafjallahreppi. - Búnaðarrit 105: 220-228.
- Palmer, J.T. 1988. Some interesting Belgian Sclerotiniaceae and circumpolar species from Northern Britain and Alaska. - Lejeunia, Nouv. ser. No. 127: 1-39.
- Pyatt, F.B. 1984. *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr.: A common pathogen of *Salix* spp. in the Skaftafellsheidi region of Iceland. - International Journal of Environmental Studies 22: 249-254.
- Roll-Hansen, F. 1989. Some of the fungi collected in Iceland 15.-18. August 1989. Checked by Finn Roll-Hansen. (Handrit).
- Roll-Hansen, F. 1992. Important pathogenic fungi on conifers in Iceland. - Acta Botanica Islandica 11: 9-12.



- Roll-Hansen, F. & Roll-Hansen, H. 1971. *Potebniamyces coniferarum*. Literature Review. Occurrence on *Larix russica* in Iceland. - Meddelelser fra Det Norske Skogforsøksvesen, nr. 109. Bind 28(9): 527-556.
- Roll-Hansen, F. & Roll-Hansen, H. 1973a. Litt om skogsykdommer og råtesopper i Island. - Tidsskrift for Skogbruk 81(1): 73-79.
- Roll-Hansen, F. & Roll-Hansen, H. 1973b. Stutt yfirlit um nokkra trjásjúkdóma og fúasveppi á Íslandi. - Ársrit Skógræktarfélags Íslands 1972-73: 46-52.
- Rostrup, E. 1885. Islands svampe. - Botanisk Tidsskrift 14: 218-229.
- Rostrup, E. 1903. Islands svampe. - Botanisk Tidsskrift 25: 281-335.
- Ryman, S. & Holmåsén, I. 1984. Svampar. En fälthandbok. Interpublishing. Stockholm. 718 bls.
- Schumacher, T. & Sivertsen, S. 1987. *Sarcoleotia globosa* (Sommerf.) Korf, taxonomy, ecology and distribution. - Í: Laursen, G.A., Ammirati, J.F. & Redhead, S.A.: Arctic and alpine mycology II. Plenum Press. New York. Bls. 163-176.
- Schumacher, T. 1987. A monograph of the genus *Scutellinia* (Cooke) Lamb. (Pyronemataceae). - Doktorsritgerð. University of Oslo. Oslo. 317 bls.
- Seymour, R.L. & Johnson, T.W.jr. 1973a. Saprolegniaceae: A keratinophilic *Aphanomyces* from soil. - Mycologia 65: 1312-1318.
- Seymour, R.L. & Johnson, T.W.jr. 1973b. An unusual Oömycete infecting rotifer eggs. - Mycologia 65: 941-944.
- Sigurður H. Magnússon, Erling Ólafsson, Guðmundur A. Guðmundsson, Guðmundur Guðjónsson, Kristbjörn Egilsson, Hörður Kristinsson & Kristinn Haukur Skarphéðinsson 2001. Kárahnjúkavirkjun. Áhrif Hálslóns á gróður, smádýr og fugla. Náttúrufræðistofnun Íslands. NÍ-01004. 231 bls.
- Sigurgeir Ólafsson 1979. Sjúkdómar og meindýr. - Fjölrit RALA 39: 77-90.
- Sigurgeir Ólafsson 1991. Kartöflumygla. Fréttabréf Rannsóknarstofnunar landbúnaðarins, jarðræktardeildar 4: 1-3.
- Sigurgeir Ólafsson 1998. Kartöflumyglan. Ógn í fortíð og framtíð. Morgunblaðið 25.01.: 30-31.
- Smith, J.D. 1980. *Didymella festucae* and *Phleospora idahoensis* on *Festuca rubra* in Southwest-Iceland. - Bulletin of Research Institute Neðri Ás, Hveragerði, Iceland 32: 1-12.
- Sopp, O.J.-O. 1912. Monographie der Pilzgruppe *Penicillium* mit besonderer Berücksichtigung der in Norwegen gefundenen Arten. - Videnskapselskapets Skrifter. I. Mat.-Naturv. Klasse 1912 no. 11: 1-207 + 23 myndasiður.
- Sturla Friðriksson 1954. Hinn heilagi eldur. - Náttúrufræðingurinn 24: 161-176.
- Sveinn Pálsson 1945. Ferðabók Sveins Pálssonar: Dagbækur og ritgerðir 1791-1797. Færð í íslenzkan búning af þeim Jóni Eyþórssyni, Pálma Hannessyni & Steindóri Steindórssyni. Snælandsútgáfan. Reykjavík. 813 bls.
- Triebel, D. 1989. Lecideicole Ascomyceten. - Bibliotheca Lichenologica 35: 1-278.
- Triebel, D. & Rambold, G. 1988. *Cecidonia* und *Phacopsis* (Lecanorales): Zwei lichenicole Pilzgattungen mit cecidogenen Arten. - Nova Hedwigia 47: 279-309.
- Urban, Z. 1953. Príspevek k poznání *Puccinia epilobii* DC. a poznámky k pojetí druhu u rzí. - Preslia 25: 25-42.
- Urban, Z. 1958. A study on rusts and smuts collected in South-West Iceland. - Acta Universitatis Carolinae, Biologica 1958(3): 305-349.
- Vahl, J. 1840. Liste des Plantes que l'on suppose exister en Islande, dressé par M. Vahl. - Voyage en Islande et au Groenland etc., Paris.
- Vánky, K. 1977. Species of *Urocystis* on Juncaceae. - Botaniska Notiser 129: 411-418.
- Vánky, K. 1994. European smut fungi. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart. 570 bls.
- Zoëga, J. 1772. Tilhang om de Islandske urter. - Í: Eggert Olavsen & Bjarni Povelsen: Rejse igiennem Island. Sorøe.

## VIÐAUKI I

### HÝSLAR, UNDIRLAG OG BEITA – *HOSTS, SUBSTRATES AND BAIT*

#### 0, I, II, III stig ryðsveppa – *Spore states of rust fungi*

#### S: sótsveppir – *Smut fungi*

#### V: viður plöntunnar – *On wood of the plant*

	Háplöntur – <i>Vascular plants:</i>	
burkni	<i>Lichenopeltella nigroannulata</i>	<i>Hadrotrichum virescens</i>
gras	<i>Cladosporium herbarum</i>	<i>Mycosphaerella tassiana</i>
	<i>Claviceps purpurea</i>	<i>Phaeosphaeria eustoma</i>
	<i>Crocicreas gramineum</i> var. <i>incertellum</i>	<i>Puccinia recondita</i> ssp. <i>borealis</i> II-III
	<i>Cylindrocarpon tenue</i>	<i>Scirrhia agrostidis</i>
	<i>Erysiphe graminis</i>	<i>Telimenella gangraeana</i>
	<i>Microdochium nivale</i>	<i>Ustilago striiformis</i> S
	<i>Monographella nivalis</i>	<i>Agrostis capillaris</i>
	<i>Mycosphaerella lineolata</i>	<i>Cheilaria agrostidis</i>
	<i>Paecilomyces lilacinus</i>	<i>Dilophospora alopecuri</i>
	<i>Pseudeurotium ovale</i>	<i>Hadrotrichum virescens</i>
	<i>Pyrenopeziza graminis</i>	<i>Rhynchosporium orthosporum</i>
	<i>Sporormiella lata</i>	<i>Scirrhia agrostidis</i>
	<i>Stagonospora islandica</i>	<i>Sclerotium rhizodes</i>
grasrætur	<i>Cylindrocarpon heteronemum</i>	<i>Stagonospora culmicola</i>
	<i>Fusarium acuminatum</i>	<i>Telimenella gangraeana</i>
	<i>Fusarium episphaeria</i>	<i>Tricellula aquatica</i>
	<i>Fusarium equiseti</i>	<i>Agrostis stolonifera</i>
	<i>Fusarium oxysporum</i>	<i>Hadrotrichum virescens</i>
	<i>Fusarium poae</i>	<i>Mycosphaerella tassiana</i>
	<i>Fusarium roseum</i>	<i>Scirrhia agrostidis</i>
	<i>Fusarium sambucinum</i>	<i>Alchemilla</i> spp.
rætur plantna	<i>Rhizoctonia solani</i>	<i>Sphaerotheca macularis</i>
lifandi plöntur ýmsar	<i>Chromelosporium fulvum</i>	<i>Trachyspora intrusa</i> II-III
sina ýmissa plantna	<i>Botrytis cinerea</i>	<i>Alchemilla alpina</i>
	<i>Chaetomium cochlioides</i>	<i>Botrytis cinerea</i>
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	<i>Discosia artocreas</i>
	<i>Cladosporium herbarum</i>	<i>Leptosphaerulina vitrea</i>
	<i>Crocicreas coronatum</i>	<i>Mycosphaerella vulgaris</i>
	<i>Cudoniella clavus</i>	<i>Naeviopsis arctica</i>
	<i>Cylindrocarpon tenue</i>	<i>Phoma alchemillae</i>
	<i>Iodophanus carneus</i>	<i>Ramularia alpina</i>
	<i>Mollisia cinerea</i>	<i>Alchemilla faeroensis</i>
<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Apostrasseria balsamicola</i>	<i>Mycosphaerella vulgaris</i>
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Cilioplea coronata</i>	<i>Alchemilla filicaulis</i>
	<i>Leptosphaeria cesatiana</i>	<i>Peronospora potentillae</i>
	<i>Myrothecium roridum</i>	<i>Ramularia aplospora</i>
<i>Aconitum</i> sp.	<i>Phoma tingens</i>	<i>Alchemilla vulgaris</i>
<i>Agrostis</i> spp.	<i>Pleospora herbarum</i>	<i>Coleroa alchemillae</i>
	<i>Truncatella angustata</i>	<i>Phoma herbarum</i>
<i>Agrostis canina</i>	<i>Clathrospora deflectens</i>	<i>Ramularia aplospora</i>
		<i>Alchemilla wichuriae</i>
		<i>Ramularia aplospora</i>
		<i>Alnus glutinosa</i>
		<i>Phoma endoleuca</i>
		<i>Taphrina tosquinetii</i>
		<i>Alnus incana</i>
		<i>Taphrina alni</i>
		<i>Alnus sinuata</i>
		<i>Taphrina alni</i>
		<i>Taphrina epiphylla</i>
		<i>Alopecurus geniculatus</i>
		<i>Cercosporidium graminis</i>

- Alopecurus pratensis*  
*Cladosporium phlei*  
*Claviceps purpurea*  
*Erysiphe graminis*  
*Mastigosporium album*  
*Mastigosporium rubricosum*  
*Periconia hispidula*  
*Phaeoseptoria poae*  
*Rhynchosporium orthosporum*  
*Angelica* sp.  
*Cistella grevillei*  
*Angelica archangelica*  
*Cercosporidium angelicae*  
*Coniothyrium conoideum*  
*Crocicreas cyathoideum*  
*Heteropatella cercosperma*  
*Heteropatella lacera*  
*Heterosphaeria patella*  
*Laetinaevia minutissima*  
*Leptosphaeria doliolum*  
*Leptosphaeria libanotis*  
*Lichenopeltella nigroannulata*  
*Phoma complanata*  
*Phyllachora angelicae*  
*Puccinia angelicae* II  
*Ramularia archangelicae*  
*Sclerotinia sclerotiorum*  
*Stemphylium botryosum*  
*Unguicularia diaphana*  
*Angelica sylvestris*  
*Cercosporidium depressum*  
*Crocicreas cyathoideum*  
*Heterosphaeria patella*  
*Leptosphaeria libanotis*  
*Mycosphaerella rubella*  
*Phyllachora angelicae*  
*Plasmopara crustosa*  
*Protomyces macrosporus*  
*Puccinia bistortae* 0-I  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Lophodermium arundinaceum*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Phaeosphaeria nigrans*  
*Pleospora herbarum*  
*Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis* II  
*Puccinia recondita* ssp. *borealis* II-III  
*Pyrenophora phaeocomes*  
*Septoria macropoda*  
*Truncatella angustata*  
*Ustilago striiformis* S  
*Anthriscus silvestris*  
*Trichopeziza mollissima*  
*Unguicularia millepunctata*  
*Anthyllis vulneraria*  
*Mycosphaerella vulnerariae*  
*Apium graveolens*  
*Septoria apiicola*  
*Arabis alpina*  
*Leptosphaeria johansonii*  
*Metasphaeria islandica*  
*Pleospora helvetica*  
*Arabis petraea*  
*Albugo candida*  
*Heteropatella cercosperma*  
*Leptosphaeria johansonii*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Peronospora parasitica*  
*Phoma herbarum*  
*Pleospora helvetica*  
*Pleospora herbarum*  
*Arctostaphylos uva-ursi*  
*Asteroma alpinum*  
*Capronia polyspora*  
*Coniosporium melanconidium*  
*Exobasidium uvae-ursi*  
*Gibbera polyspora*  
*Gloeosporium alpinum*  
*Lembosina gontardii*  
*Propolis phacidioides*  
*Pucciniastrum sparsum* II  
*Arenaria norvegica*  
*Cladosporium herbarum*  
*Mycosphaerella densa*  
*Mycosphaerella isariophora*  
*Mycosphaerella stellarianearum*  
*Mycosphaerella tingens*  
*Phoma herbarum*  
*Pleospora helvetica*  
*Armeria maritima*  
*Phaeosphaeria eustoma* ?  
*Pleospora herbarum*  
*Phoma armeriae*  
*Phoma herbarum*  
*Uromyces armeriae* 0-III  
*Atriplex patula*  
*Peronospora farinosa*  
*Leptosphaeria acuta*  
*Avena sativa*  
*Ustilago avenae* S  
*Bartsia alpina*  
*Gibbera polyspora*  
*Leptotrichia bartsiae*  
*Mollisia atrata*  
*Phoma herbarum*  
*Phoma sceptri*  
*Pleospora helvetica*  
*Ramularia bartsiae*  
*Sporonema bartsiae*  
*Begonia* spp.  
*Oidium begoniae*  
*Betula nana*  
*Anisogramma virgultorum*  
*Atopospora betulina*  
*Diaportheella aristata*  
*Lachnum bicolor* V  
*Melampsorium betulinum* II  
*Melanomma pulvis-pyrius*  
*Mycosphaerella harthensis*  
*Neotapesia graddonii*  
*Plagiostoma campylostyla*  
*Taeniolina scripta*  
*Tapesia fusca*  
*Taphrina bacteriosperma*  
*Taphrina carnea*  
*Taphrina nana*  
*Trimmatostroma betulinum* V

*Betula pubescens*

*Agyrium rufum* V  
*Ascocoryne sarcoides* V  
*Atopospora betulina*  
*Bertia moriformis*  
*Bisporella citrina*  
*Calosphaeria ciliatula*  
*Calosphaeria pusilla*  
*Capronia pilosella* V  
*Ceratostomella cirrhosa* V  
*Ceratostomella rostrata* V  
*Chaetosphaeria myriocarpa* V  
*Chaetosphaeria ovoidea* V  
*Chaetosphaeria pulviscula*  
*Chalara inflatipes*  
*Chromosporium album*  
*Coniochaeta subcorticalis*  
*Coniothecium effusum* V  
*Coniothyrium lignorum* V  
*Coryne dubia* V  
*Cryptodiscus pallidus*  
*Cytospora betulina*  
*Cytosporium betulinum* V  
*Diaporthella aristata*  
*Diatrype stigma*  
*Diatrypella favacea*  
*Discosia artocreas*  
*Disculina betulina*  
*Dasyscyphella nivea*  
*Dematioscypha richonis* V  
*Eriopezia caecia*  
*Eutypella angulosa*  
*Fenestella tumida*  
*Glyphium elatum* V  
*Gnomonia setacea*  
*Godronia urceolus*  
*Hymenoscyphus calyculus* V  
*Hypoxylon fuscum* ?  
*Hypoxylon multifforme* V  
*Hysterium pulicare*  
*Lachnum bicolor* V  
*Lachnum virgineum*  
*Lasiosphaeria ovina* V  
*Lasiosphaeria solaeformis* V  
*Leptorhaphis contorta*  
*Leptorhaphis epidermidis*  
*Marssonina betulae*  
*Melampsoridium betulinum* II  
*Melanconis stilbostoma*  
*Melanconium bicolor*  
*Melanconium elevatum*  
*Melanomma fusciculum* V  
*Melanomma pulvis-pyrius*  
*Mollisia ramealis*  
*Mollisia schumacheri* V  
*Moriolomyces descendens*  
*Mycoglaena myricae*  
*Mycosphaerella punctiformis*  
*Myxosporium devastans*  
*Nectria coccinea*  
*Nectria peziza*  
*Nitschkia parasitans*  
*Orbilia auricolor* ? V  
*Orbilia inflatula* V

*Orbilia xanthostigma*  
*Pachyella babingtonii*  
*Patellaria atrata* V  
*Patellaria bagnisiana* V  
*Penicillium camemberti* ?  
*Perrotia flammea*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides* V  
*Plagiostoma campylostyla*  
*Poculum firmum*  
*Propolis farinosa* V  
*Pseudovalsaria lanciformis* ?  
*Pseudovalsaria foedans*  
*Ramonia chrysophaea* V  
*Septoria betulae*  
*Spadicoides xylogena*  
*Sydowiella ambigua*  
*Taeniolella alta*  
*Tapesia fusca*  
*Taphrina betulina*  
*Taphrina carnea*  
*Teichospora obducens* f. *betulina* ?  
*Trematosphaeria hydrela* V  
*Trematosphaeria pertusa* V  
*Trimmatostroma betulinum* V  
*Tympanis tumida* ?  
*Ungicularia millepunctata* V  
*Valsa betulina* ?  
*Valsella polyspora*  
*Venturia ditricha*  
*Winterella betulae*  
*Xenotypha aterrima*

*Bistorta vivipara*

*Bostrichonema polygonia*  
*Ciboria polygoni-vivipari*  
*Microbotryum bistortarum* S  
*Microbotryum pustulatum* S  
*Mycosphaerella polygonorum*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Pseudorhizisma bistortae*  
*Puccinia bistortae* II-III  
*Puccinia polygoni-vivipari* II-III  
*Puccinia septentrionalis* II-III  
*Rhabdospora pleosporoides*

*Brassica* spp.

*Albugo candida*  
*Botrytis cinerea*  
*Mycosphaerella brassicicola*  
*Peronospora brassicae*  
*Plasmodiophora brassicae*  
*Sclerotinia sclerotiorum*

*Brassica napus* var. *rapifera*

*Alternaria brassicae*  
*Alternaria brassicicola*  
*Erysiphe polygoni*  
*Rhizoctonia solani*

*Calamagrostis stricta*

*Lophodermium arundinaceum*  
*Massarina arundinacea*  
*Muyocopron calamagrostidis*  
*Mycosphaerella wichuriana*  
*Phaeosphaeria fuckelii*  
*Puccinia recondita* ssp. *borealis* II-III  
*Ustilago corcontica* S

- Caltha palustris*  
*Physoderma vagans*  
*Puccinia calthae 0-III*
- Campanula rotundifolia*  
*Leptotrochila radians*  
*Coleosporium tussilaginis II-III*  
*Puccinia campanulae III*  
*Sporonema campanulae*
- Campanula uniflora*  
*Pleospora herbarum*
- Capsella bursa-pastoris*  
*Albugo candida*  
*Peronospora parasitica*  
*Phoma herbarum*
- Cardamine bellidifolia*  
*Cladosporium herbarum*  
*Pleospora helvetica*  
*Pleospora herbarum*  
*Puccinia cruciferarum III*
- Cardamine hirsuta*  
*Albugo candida*
- Cardamine nymani*  
*Albugo candida*  
*Mycosphaerella cruciferarum*  
*Peronospora parasitica*  
*Puccinia cruciferarum III ?*  
*Synchytrium aureum*
- Cardamine pratensis*  
*Physoderma vagans*
- Carex spp.*  
*Myriosclerotinia ciborium*  
*Cistella graminicola*  
*Crocicreas hysterioides*  
*Crocicreas megalosporum var. megalosporum*  
*Leptostroma caricinum*  
*Orphanomyces arcticus S*  
*Trochila atosanguinea*
- Carex atrata*  
*Hysteropezizella diminuens*  
*Micropeziza cornea ?*  
*Puccinia caricina II*  
*Stagonospora caricis*
- Carex bicolor*  
*Puccinia caricina II*
- Carex bigelowii*  
*Anthracoidea bigelowii S*  
*Arthrinium puccinioides*  
*Cladosporium herbarum*  
*Hendersonia stefansoni*  
*Hysteronaevia olivacea*  
*Hysteropezizella diminuens*  
*Hysteropezizella fuscella*  
*Leptostroma caricinum*  
*Micropeziza cornea ?*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Mycosphaerella wichuriana*  
*Pleospora discors*  
*Puccinia caricina II*  
*Puccinia uliginosa II-III*  
*Schizonella melanogramma S*  
*Septoria caricis*  
*Trochila atosanguinea*  
*Wettsteinina macrotheca*
- Carex canescens*  
*Anthracoidea fischeri S*
- Carex capillaris*  
*Anthracoidea capillaris S*  
*Didymella proximella*  
*Lophodermium caricinum*  
*Puccinia dioicae II-III*
- Carex capitata*  
*Hysteropezizella diminuens*  
*Mycosphaerella tassiana*
- Carex chordorrhiza*  
*Mycosphaerella pusilla*  
*Mycosphaerella wichuriana*
- Carex dioica*  
*Anthracoidea kariii S*  
*Anthracoidea turfosa S*
- Carex echinata*  
*Anthracoidea kariii S*
- Carex flacca*  
*Anthracoidea pratensis S*
- Carex lachenalii*  
*Keissleriella culmifida*  
*Leptostroma caricinum*  
*Mycosphaerella wichuriana*
- Carex limosa*  
*Anthracoidea limosa S*
- Carex limosa x rariflora*  
*Anthracoidea limosa S*
- Carex lyngbyei*  
*Anthracoidea liroi S*  
*Urocystis fischeri S*
- Carex machlowiana*  
*Lophodermium caricinum*
- Carex maritima*  
*Mycosphaerella perexigua*  
*Pleospora discors*
- Carex nigra*  
*Anthracoidea liroi S*  
*Hysteropezizella fuscella*  
*Leptostroma caricinum*  
*Mycosphaerella wichuriana*  
*Puccinia uliginosa II-III*  
*Urocystis fischeri S*
- Carex norvegica*  
*Leptostroma caricinum*
- Carex panicea*  
*Anthracoidea paniceae S*  
*Puccinia caricina II*  
*Urocystis fischeri S*
- Carex pilulifera*  
*Anthracoidea caricis S*
- Carex rostrata*  
*Clathrospora pentamera*  
*Hydropisphaera arenula*  
*Hysteronaevia olivacea*  
*Micropeziza cornea ?*  
*Puccinia caricina II*  
*Urocystis fischeri S*
- Carex rupestris*  
*Guignardia caricicola*
- Carex salina*  
*Ophisphaerella herpotricha*
- Carex saxatilis*  
*Hysteropezizella fuscella*

- Carex subspathacea*  
*Urocystis fischeri* S
- Carex vaginata*  
*Anthracoidea caricis* S  
*Anthracoidea paniceae* S  
*Arthrinium caricicola*  
*Micropeziza cornea* ?  
*Septoria caricis* ?  
*Septoria gracillima*  
*Stagonospora caricis*
- Carum carvi*  
*Crocicreas cyathoides*  
*Heteropatella cercosperma* #  
*Leptostroma herbarum*  
*Protomyces macrosporus*
- Cassiope hypnoides*  
*Encoeliopsis rhododendri* var.  
*harrimanellae*
- Catabrosa aquatica*  
*Entyloma dactylidis* S
- Cerastium* spp  
*Stemphylium botryosum*
- Cerastium alpinum*  
*Crocicreas dolosellum*  
*Laetinaevia erythrostigma*  
*Leptotrochila cerastiorum*  
*Melampsorella caryophyllacearum* II  
*Mycosphaerella isariophora*  
*Mycosphaerella stellarianearum*  
*Peronospora alsinearum*  
*Phacellium episphaerium*  
*Pleospora androsaces* ?  
*Pleospora comata*  
*Pleospora helvetica*  
*Pleospora herbarum*  
*Septoria cerasticola*  
*Septoria cerastii*
- Cerastium cerastoides*  
*Peronospora alsinearum*
- Cerastium fontanum*  
*Leptotrochila cerastiorum*  
*Melampsorella caryophyllacearum* II  
*Mycosphaerella isariophora*  
*Mycosphaerella stellarianearum*  
*Peronospora paula*  
*Phacellium episphaerium*  
*Pleospora comata*  
*Pleospora herbarum*  
*Septoria cerastii*
- Cerastium nigrescens* var. *laxum*  
*Peronospora alsinearum*
- Chrysanthemum* spp.  
*Erysiphe cichoracearum*  
*Oidium chrysanthemi*  
*Puccinia chrysanthemi* II  
*Pythium debaryanum*  
*Septoria chrysanthemella*
- Cirsium arvense*  
*Mycosphaerella compositarum*  
*Pleospora herbarum*
- Cochlearia officinalis*  
*Albugo candida*  
*Stemphylium botryosum*
- Coeloglossum viride*  
*Septoria orchidearum*
- Cornus suecica*  
*Leptothyrium vulgare*
- Crepis paludosa*  
*Physoderma crepidis*
- Cucumis sativus*  
*Botrytis cinerea*  
*Cladosporium cucumerinum*  
*Corynespora cassicola*  
*Didymella bryoniae*  
*Phoma cucurbitacearum*  
*Phytophthora nicotianae*  
*Pythium ultimum*  
*Sphaerotheca fuliginea*  
*Verticillium albo-atrum*
- Cyclamen* sp.  
*Fusarium oxysporum* f.sp. *cyclaminis*
- Cystopteris fragilis*  
*Hyalospora polypodii* II
- Dactylis glomerata*  
*Epichloë typhina*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Rhynchosporium orthosporum*
- Daucus carota* ssp. *sativus*  
*Alternaria radicina*  
*Mycocentrospora acerina*  
*Rhizoctonia crocorum*  
*Sclerotinia sclerotiorum*
- Deschampsia alpina*  
*Phaeosphaeria eustoma*  
*Puccinia brachypodii* var. *arrhenatheri* II
- Deschampsia caespitosa*  
*Cladosporium phlei*  
*Entyloma dactylidis* S  
*Lidophia graminis* ?  
*Mastigosporium deschampsiae*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Mycosphaerella wichuriana*  
*Ophiiosphaerella herpotricha*  
*Periconia digitata*  
*Phaeosphaeria fuckelii*  
*Phaeosphaeria nigrans*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Phaeosphaeria vagans*  
*Pseudoseptoria donacis*  
*Pseudoseptoria stomaticola*  
*Puccinia brachypodii* var. *arrhenatheri* II  
*Ramularia pusilla*  
*Stagonospora montagnei*
- Deschampsia flexuosa*  
*Pleospora arctica*
- Dianthus* spp.  
*Fusarium oxysporum* f.sp. *dianthi*  
*Uromyces dianthi* II
- Dianthus caryophyllus*  
*Cladosporium echinulatum*
- Diapensia lapponica*  
*Ascochyta diapensiae*  
*Eupropolella vaccinii*  
*Sphaerulina diapensiae*
- Diphasiastrum alpinum*  
*Gibbera lycopodii*  
*Lichenopeltella nigroannulata*

- Draba alpina*  
*Pleospora androsaces* ?
- Draba incana*  
*Albugo candida*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Pleospora helvetica*  
*Puccinia drabae* III  
*Sphaerotheca fuliginea*
- Draba nivalis*  
*Lewia infectoria*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Pleospora herbarum*  
*Puccinia drabae* III
- Draba norvegica*  
*Lewia infectoria*  
*Puccinia drabae* III  
*Sphaerotheca fuliginea*
- Dryas octopetala*  
*Crocicreas dryadis*  
*Epipolaeum absconditum*  
*Gnomoniella vagans*  
*Isothea rhytismoides*  
*Leptosphaeria dryadophila*  
*Mycosphaerella dryadis* ?  
*Mycosphaerella octopetalae*  
*Mycosphaerella ootheca*  
*Pleospora herbarum*  
*Pseudomassaria islandica*  
*Septoria semilunaris*  
*Stomiopeltis dryadis*  
*Synchytrium cupulatum*  
*Wettsteinina dryadis*
- Dryopteris* sp.  
*Mycosphaerella filicum*
- Eleocharis palustris*  
*Macrospora scirpicola*  
*Stagonospora aquatica*
- Elymus alaskanus*  
*Cercosporidium graminis*
- Elymus caninus*  
*Mycosphaerella recutita*  
*Phaeosphaeria nigrans*  
*Pleospora islandica*
- Elymus repens*  
*Erysiphe graminis*
- Empetrum nigrum*  
*Arwidssonina empetri*  
*Ascochyta baccae*  
*Chrysomyxa empetri* II  
*Metasphaeria empetricola*  
*Phaeangellina empetri*
- Empetrum nigrum* ssp. *hermaphroditum*  
*Chrysomyxa empetri* II  
*Discosphaerina empetri*
- Epilobium alsinifolium*  
*Puccinia epilobii* III  
*Septoria epilobii-alpini*
- Epilobium anagallidifolium*  
*Puccinia epilobii* III  
*Puccinia scandica* III
- Epilobium angustifolium*  
*Phaeoramularia punctiformis*
- Epilobium collinum*  
*Puccinia pulverulenta* 0-III
- Epilobium hornemannii*  
*Puccinia epilobii* III  
*Pucciniastrum epilobii* 0-III
- Epilobium latifolium*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Naeviopsis epilobii*  
*Ramularia chamaenerii*
- Epilobium palustre*  
*Phaeoramularia punctiformis*  
*Puccinia epilobii* III  
*Puccinia epilobii* ssp. *palustris* III  
*Pucciniastrum epilobii* 0-III
- Equisetum* spp.  
*Hymenoscyphus rhodoleucus*  
*Mycosphaerella equiseti*  
*Pleospora helvetica*  
*Stammaria persoonii*
- Equisetum palustre*  
*Ascochyta equiseti*  
*Stagonospora equisetii*
- Equisetum variegatum*  
*Phaeosphaeria lindii*  
*Stammaria persoonii*
- Erigeron* sp.  
*Septoria semilunaris*
- Erigeron alpinum*  
*Laetinaevia minutissima*  
*Pleospora herbarum*
- Erigeron borealis*  
*Etyloma erigerontis* S  
*Guignardia lunulata*  
*Mycosphaerella eriophila*  
*Pleospora helvetica*  
*Ramularia islandica*  
*Septoria erigerontis*  
*Sphaerotheca fuliginea*
- Eriophorum angustifolium*  
*Myriosclerotinia ciborium*  
*Hysteronaevia advena*  
*Lachnum imbecille*  
*Lophodermium caricinum*
- Eriophorum scheuchzeri*  
*Ciborinia ciborum*  
*Pleospora discors*
- Eriophila verna*  
*Septoria alsines*
- Erysimum* sp.  
*Phoma herbarum*
- Erysimum hieraciifolium*  
*Nodulosphaeria erythrospora*  
*Puccinia thlaspeos* III
- Euphorbia pulcherrima*  
*Phytophthora nicotianae*  
*Thielaviopsis basicola*
- Euphrasia* sp.  
*Diploplenodomus aggregatus*  
*Leptosphaeria aggregata*  
*Leptotrochila lugubris*  
*Peronospora lapponica*
- Euphrasia frigida*  
*Phoma herbarum*  
*Pleospora helvetica*  
*Rhabdospora eupyrenoides*

- Festuca* spp.  
*Erysiphe graminis*  
*Festuca rubra*  
*Botryosphaeria festucae*  
*Cladosporium herbarum*  
*Claviceps purpurea*  
*Didymella festucae*  
*Lophodermium arundinaceum*  
*Mycosphaerella recutita*  
*Phaeosphaeria eustoma*  
*Phaeosphaeria vagans*  
*Phloeospora idahoensis*  
*Pleospora helvetica*  
*Puccinia festucae* II-III  
*Spermospora ciliata*  
*Uredo festucae* II  
*Ustilago striiformis* S  
*Urocystis ulei* S  
*Festuca vivipara*  
*Cladosporium herbarum*  
*Lophodermium arundinaceum*  
*Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis* II  
*Filipendula ulmaria*  
*Phyllosticta filipendulina*  
*Ramularia ulmariae*  
*Fragaria vesca*  
*Marssonina fragariae*  
*Ramularia tulasnei*  
*Sphaerotheca macularis* ?  
*Triphragmium ulmariae* II-III  
*Freesia* spp.  
*Botrytis gladiolorum*  
*Fusarium moniliforme*  
*Fusarium oxysporum*  
*Galium boreale*  
*Leptotrochila verrucosa*  
*Peronospora calotheca*  
*Placosphaeria punctiforme*  
*Galium normanii*  
*Leptotrochila verrucosa*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Placosphaeria punctiforme*  
*Pleospora herbarum*  
*Puccinia punctata* 0-III  
*Stagonospora galii*  
*Galium verum*  
*Mazzantia galii*  
*Peronospora calotheca*  
*Placosphaeria galii*  
*Puccinia galii-verni* III  
*Puccinia punctata* 0-III  
*Rhabdospora galiorum*  
*Gentiana nivalis*  
*Mycosphaerella gentianae*  
*Pleospora helvetica*  
*Gentianella amarella* ssp. *septentrionalis*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Gentianella campestris*  
*Botrytis cinerea*  
*Pleospora helvetica*  
*Geranium sylvaticum*  
*Apiognomonina borealis*  
*Botrytis cinerea*  
*Coleroa robertiani*  
*Epicoccum davidssonii*  
*Leptosphaeria agnita*  
*Leptosphaeria complanata*  
*Leptotrochila ranunculi* ssp. *confertissima*  
*Mollisia atrata*  
*Pirottaea paupercula*  
*Plasmopara pusilla*  
*Puccinia leveillei* III  
*Puccinia morthieri* III  
*Ramularia geranii*  
*Septoria geranii*  
*Septoria geranii*  
*Septoria semilunaris*  
*Trichopeziza mollissima*  
*Uromyces geranii* 0-III  
*Venturia geranii*  
*Vermicularia geranii*  
*Gerbera* spp.  
*Phytophthora cryptogea*  
*Pythium irregulare*  
*Geum rivale*  
*Botrytis cinerea*  
*Discosia artocreas*  
*Ramularia gei*  
*Rhabdospora pleosporoides*  
*Gladiolus* spp.  
*Botrytis gladiolorum*  
*Gymnocarpium dryopteris*  
*Herpobasidium filicinum*  
*Hyalopsora aspidotus* II  
*Heleocharis palustris*  
*Physoderma heleocharidis*  
*Hieracium* spp.  
*Botrytis cinerea*  
*Entyloma picridis* S  
*Erysiphe cichoracearum*  
*Heteropatella cercosperma* #  
*Leptosphaeria agnita*  
*Leptosphaeria ogilviensis*  
*Mollisia atrata*  
*Mycosphaerella hieracii*  
*Pleospora helvetica*  
*Pleospora herbarum*  
*Puccinia hieracii* II-III  
*Hieracium islandicum*  
*Lewia scrophulariae*  
*Puccinia hieracii* var. *piloselloidarum* II-III  
*Hierochloa odorata*  
*Lophodermium arundinaceum*  
*Mastigospodium album* ?  
*Mycosphaerella recutita*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Puccinia recondita* ssp. *borealis* II-III  
*Hippuris vulgaris*  
*Physoderma hippuridis*  
*Honckenya peploides*  
*Phoma herbarum*  
*Hordeum* sp.  
*Pyrenophora graminea*  
*Puccinia graminis* II-III  
*Hordeum vulgare*  
*Claviceps purpurea*  
*Drechslera graminea*  
*Erysiphe graminis*  
*Pseudoseptoria stomaticola*



- Rhynchosporium secalis*  
*Ustilago hordei* S  
*Ustilago tritici* S  
*Huperzia selago*  
*Phaeosphaeria marcyensis*  
*Pseudomassaria lycopodina*  
*Hyacinthus* spp  
*Botrytis hyacinthi*  
*Penicillium gladioli*  
*Iris germanica*  
*Phyllosticta pseudacori*  
*Juncus* sp.  
*Cistella albidolutea*  
*Juncus alpinus*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Juncus arcticus* ssp. *intermedius*  
*Belonidium laschii* !  
*Bricookea sepalorum*  
*Cladosporium herbarum*  
*Clathrospora elyinae*  
*Clathrospora heterospora*  
*Clathrospora pentamera*  
*Diplonaevia emergens*  
*Diplonaevia junciseda*  
*Hysteropezizella pusilla*  
*Lachnum diminutum*  
*Mollisia palustris*  
*Phyllachora junci*  
*Pleospora junci*  
*Urocystis junci* S  
*Juncus articulatus*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Juncus biglumis*  
*Mycosphaerella perexigua*  
*Phaeosphaeria juncina*  
*Juncus filiformis*  
*Diplonaevia emergens*  
*Juncus trifidus*  
*Arthrimum bicorne*  
*Bricookea sepalorum*  
*Lachnum calycioides*  
*Juncus triglumis*  
*Clathrospora elyinae*  
*Leptosphaeria apogon*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Pleospora spartii*  
*Juniperus communis* ssp. *nana*  
*Colpoma juniperi*  
*Cytospora censis*  
*Euantennaria rhododendri*  
*Gymnosporangium cornutum* III ?  
*Herpotrichia juniperi*  
*Holmiella sabinae*  
*Hysterostegiella juniperina*  
*Lophiostoma juniperi*  
*Lophium mytilinum*  
*Lophodermium juniperinum*  
*Melanomma juniperinum*  
*Mycosphaerella juniperina*  
*Rutstroemia juniperi*  
*Valsa censis*  
*Kobresia myosuroides*  
*Anthracoidea elyinae* S  
*Arthrimum puccinioides*  
*Cladosporium herbarum*  
*Clathrospora elyinae*  
*Lophodermium caricinum*  
*Micropeziza cornea* ?  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Schizonella melanogramma* S  
*Septoria punctoidea*  
*Koenigia islandica*  
*Microbotryum koenigiae* S  
*Laburnum alpinum*  
*Camarosporium laburni*  
*Coniothyrium laburni*  
*Rabenhorstia rudis*  
*Lactuca sativa*  
*Botrytis cinerea*  
*Bremia lactucae*  
*Sclerotinia sclerotiorum*  
*Larix* spp.  
*Lachnellula suecica*  
*Melampsora larici-populina* 0-I  
*Meria laricis*  
*Tympanis laricina*  
*Larix decidua*  
*Lachnellula willkommii*  
*Larix russica*, *L. sibirica*  
*Allantophomopsis pseudotsugae*  
*Ceuthospora gaeumannii*  
*Lachnellula occidentalis*  
*Lachnellula willkommii*  
*Lophium mytilinum*  
*Melampsora larici-populina* 0-I  
*Melampsoridium betulinum* 0-I  
*Meria laricis*  
*Phacidium coniferarum*  
*Sclerophoma pithyophila*  
*Septotrullula bacilligera*  
*Sirococcus conigenus*  
*Sydowia polyspora*  
*Trimmatostroma scutellare*  
*Tympanis laricina*  
*Lathyrus* spp.  
*Peronospora viciae*  
*Ramularia deusta*  
*Lathyrus odoratus*  
*Thielavia basicola*  
*Leontodon autumnalis*  
*Bremia lactucae*  
*Entyloma picridis* S  
*Puccinia hieracii* II-III  
*Synchytrium aureum*  
*Leymus arenarius*  
*Cladosporium perpusillum*  
*Claviceps purpurea*  
*Hendersonia arundinacea*  
*Keissleriella culmifida*  
*Leptosphaeria elymi*  
*Lophodermium alpinum*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Phaeosphaeria vagans*  
*Phyllosticta elymi*  
*Pleospora gigantasca*  
*Pleospora gigaspora* ?  
*Pleospora herbarum*  
*Pleospora microspora*

- Pseudoseptoria donacis*  
*Stagonospora curvula*  
*Stemphylium botryosum*  
*Ligusticum scoticum*  
*Puccinia halosciadis III*  
*Linum catharticum*  
*Melampsora lini. var. lini II-III*  
*Pleospora herbarum*  
*Loiseleuria procumbens*  
*Delphinella polyspora*  
*Lonicera sp.*  
*Sacothecium saepincola*  
*Lupinus nootkatensis*  
*Leptosphaeria agnita*  
*Luzula arcuata*  
*Leptosphaeria luzulae*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Luzula multiflora*  
*Colletotrichum dematium*  
*Hysteropezizella pusilla*  
*Phaeosphaeria vagans*  
*Puccinia obscura II*  
*Pyrenophora hispidula*  
*Stegocintractia luzulae S*  
*Luzula spicata*  
*Ascochyta teretiuscula*  
*Metasphaeria junci*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Pleospora junci*  
*Stegocintractia luzulae S*  
*Luzula sudetica*  
*Stegocintractia luzulae S*  
*Lychnis alpina*  
*Botrytis cinerea*  
*Cladosporium herbarum*  
*Mycosphaerella sibirica*  
*Pleospora alpina*  
*Pleospora comata*  
*Pleospora helvetica*  
*Lycopersicon esculentum*  
*Botrytis cinerea*  
*Didymella lycopersici*  
*Fusarium oxysporum f.sp. radices-lycopersici*  
*Mycovellosia fulva*  
*Phoma lycopersici*  
*Phytophthora nicotianae*  
*Pyrenochaeta lycopersici*  
*Sclerotinia sclerotiorum*  
*Verticillium albo-atrum*  
*Lycopodium annotinum*  
*Fuscolachnum inopinatum*  
*Mycosphaerella lycopodii-annotini*  
*Phoma lycopodii*  
*Venturia lycopodii*  
*Matricaria maritima*  
*Cladosporium herbarum*  
*Phoma herbarum*  
*Matthiola sp.*  
*Peronospora matthiolae*  
*Menyanthes trifoliata*  
*Physoderma menyanthis*  
*Milium effusum*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Phaeosphaeria nigrans*  
*Minuartia biflora*  
*Mycosphaerella isariophora*  
*Mycosphaerella stellarianearum*  
*Pleospora comata*  
*Pleospora helvetica*  
*Pleospora herbarum*  
*Minuartia rubella*  
*Mycosphaerella isariophora*  
*Mycosphaerella stellarianearum*  
*Mycosphaerella sibirica*  
*Pleospora helvetica*  
*Pleospora herbarum*  
*Minuartia stricta*  
*Mycosphaerella isariophora*  
*Mycosphaerella stellarianearum*  
*Pleospora helvetica*  
*Montia fontana*  
*Tolyposporium montiae S ?*  
*Myosotis arvensis*  
*Erysiphe cynoglossi*  
*Narcissus spp.*  
*Botrytis narcissicola*  
*Fusarium oxysporum*  
*Nardus stricta*  
*Crocicreas gramineum var. gramineum*  
*Diplonaevia perpusilla*  
*Lichenopeltella nigroannulata*  
*Lophiostoma semiliberum*  
*Lophodermium arundinaceum*  
*Scutomollisia punctum*  
*Omalotheca norvegica*  
*Botrytis cinerea*  
*Crocicreas cyathoideum*  
*Heteropatella cercosperma #*  
*Hymenoscyphus scutula*  
*Ramularia filaris*  
*Omalotheca supina*  
*Mycosphaerella compositarum*  
*Orthilia secunda*  
*Pucciniastrum pyrolae II-III*  
*Oxyria digyna*  
*Chromosporium album*  
*Crocicreas cyathoideum*  
*Guignardia oxyriae*  
*Lewia scrophulariae*  
*Microbotryum vinosum S*  
*Pleospora helvetica*  
*Puccinia oxyriae II-III*  
*Rhabdospora pleosporoides*  
*Papaver radiculatum*  
*Leptosphaeria papaveris*  
*Mycosphaerella arthopyrenioides*  
*Paris quadrifolia*  
*Cercospora paridis*  
*Parnassia palustris*  
*Mycosphaerella parnassiae*  
*Puccinia uliginosa 0-I*  
*Septoria semilunaris*  
*Pedicularis flammula*  
*Botrytis cinerea*  
*Phoma sceptri*  
*Pleospora androsaces ?*

- Phleum* sp.  
*Lachnum carneolum* var. *carneolum*
- Phleum alpinum*  
*Lachnum palearum*  
*Mastigosporium rubricosum*  
*Mycosphaerella pusilla*
- Phleum pratensis*  
*Cercosporidium graminis*  
*Cladosporium phlei*  
*Drechslera phlei*  
*Lachnum palearum*  
*Mycosphaerella pusilla*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Pseudoseptoria stomaticola*  
*Puccinia graminis II-III*  
*Tricellula aquatica*  
*Volucrispora graminea*
- Picea* spp.  
*Cudonia circinans*  
*Lophodermium piceae*  
*Monacrosporium cionopagum*  
*Rhizosphaera kalkhoffii*
- Picea abies*  
*Chrysomyxa abietis III*
- Picea engelmannii*  
*Chrysomyxa abietis III ?*  
*Thysanophora penicilloides*
- Picea pungens*  
*Allantophomopsis pseudotsugae*  
*Chrysomyxa abietis III*
- Pilocella islandica*  
*Pleospora helvetica*
- Pinguicula vulgaris*  
*Ustilago pinguiculae S*
- Pinus* spp.  
*Brunchorstia pinea*  
*Lachnellula suecica*  
*Lachnum bicolor V*  
*Lophium mytilinum*  
*Lophodermium pinastri*  
*Pseudocenangium succineum*
- Pinus aristata*  
*Brunchorstia pinea*  
*Gremmeniella abietina*
- Pinus contorta*  
*Brunchorstia pinea*  
*Gremmeniella abietina*  
*Lachnellula calyciformis*  
*Sclerophoma pithyophila*  
*Sydowia polyspora*
- Pinus montana*  
*Lophodermium pinastri*
- Pinus mugo*  
*Allantophomopsis pseudotsugae*  
*Brunchorstia pinea*  
*Cyclaneusma minus*  
*Gremmeniella abietina*  
*Lophodermium pinastri*  
*Phacidium coniferarum*  
*Sclerophoma pithyophila*  
*Sydowia polyspora*
- Pinus sylvestris*  
*Allantophomopsis pseudotsugae*  
*Anungitea continua*
- Brunchorstia pinea*  
*Cyclaneusma minus*  
*Gremmeniella abietina*  
*Phacidium coniferarum*
- Plantago major*  
*Peronospora alta*
- Plantago maritima*  
*Erysiphe sordida*  
*Pleospora helvetica*  
*Septoria semilunaris*
- Poa alpina*  
*Cladosporium herbarum*  
*Hendersonia silvatica*  
*Lophodermium gramineum*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Phaeosphaeria eustoma*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Phaeosphaeria nigrans*  
*Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis II*  
*Septoria graminum*  
*Spermospora ciliata*
- Poa annua*  
*Entyloma dactylidis S*  
*Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis II*  
*Septoria macropoda*
- Poa flexuosa*  
*Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis II*
- Poa glauca*  
*Cladosporium herbarum*  
*Clathrospora pentamera*  
*Guignardia graminicola*  
*Lophodermium gramineum*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Pleospora islandica*  
*Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis II*  
*Telimenella gangraeana*
- Poa nemoralis*  
*Lachnum palearum*  
*Lophodermium gramineum*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis II*  
*Septoria graminum*  
*Telimenella gangraeana*
- Poa pratensis*  
*Claviceps purpurea*  
*Drechslera poae*  
*Epichloë typhina*  
*Phaeoseptoria poae*  
*Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis II*  
*Stagonospora montagnei*  
*Stagonospora nodorum*  
*Wojnowicia hirta*
- Poa trivialis*  
*Cercosporidium graminis*  
*Pseudoseptoria stomaticola*  
*Uromyces dactylidis II*
- Polygonum aviculare*  
*Botrytis cinerea*  
*Ciboria polygoni*  
*Uromyces polygoni-avicularis 0-III*
- Polystichum lonchitis*  
*Incrupila aspidii*

- Populus* spp.  
     *Pollaccia saliciperda*  
*Populus alba*  
     *Venturia populina*  
*Populus tremula*  
     *Stegosporium traphinum*  
*Populus trichocarpa*  
     *Melampsora larici-populina* II-III  
     *Phaeocalicium populneum*  
     *Taphrina populi-salicis*  
*Potentilla crantzii*  
     *Guignardia potentillae*  
     *Leptosphaerulina pulchra*  
     *Lewia scrophulariae*  
     *Leptostroma potentillae*  
     *Marssonina fragariae*  
     *Mycosphaerella melanoplaca*  
     *Physalospora potentillae*  
     *Pleospora helvetica*  
     *Pleospora herbarum*  
     *Ronnigeria arctica*  
*Potentilla palustris*  
     *Marssonina fragariae*  
     *Mycosphaerella tassiana*  
     *Physoderma vagans*  
     *Septogloeum fragariae*  
*Primula stricta*  
     *Pleospora helvetica*  
*Prunus padus*  
     *Cytospora leucostoma*  
     *Melanomma pulvis-pyrius*  
     *Taphrina padi*  
     *Tubercularia vulgaris*  
*Puccinellia distans*  
     *Cercosporidium graminis*  
     *Mycosphaerella tassiana*  
*Puccinellia maritima*  
     *Phaeosphaeria eustoma*  
*Pyrola minor*  
     *Chrysomyxa pirolata* II  
     *Pucciniastrum pyrolae* II-III  
*Ranunculus acris*  
     *Crocicreas cyathoides*  
     *Crocicreas starbaeckii*  
     *Dasyscyphus elegantulus*  
     *Entyloma ficariae* S  
     *Heteropatella cercosperma*  
     *Leptotrochila ranunculi*  
     *Mollisia atrata*  
     *Mycosphaerella vulgaris*  
     *Peronospora ficariae*  
     *Phyllosticta ranuncolorum*  
     *Physoderma vagans*  
     *Ramularia acris*  
     *Ramularia aequivoca*  
     *Ramularia simplex*  
*Ranunculus glacialis*  
     *Mollisia atrata*  
     *Mycosphaerella tassiana*  
*Ranunculus hyperboreus*  
     *Entyloma ficariae* S  
     *Urocystis ranunculi* S ?  
*Ranunculus pygmaeus*  
     *Mycosphaerella ranunculi*  
     *Ranunculus repens*  
         *Entyloma ficariae* S  
         *Ramularia aequivoca*  
*Ranunculus reptans*  
     *Synchytrium aureum*  
*Rheum x cultorum*  
     *Plagiostoma devexum*  
*Rhinanthus minor*  
     *Leptotrochila lugubris*  
     *Plasmopara densa*  
     *Pleospora helvetica*  
     *Phoma complanata*  
     *Phoma deusta*  
     *Sarcopodium circinatum*  
*Rhodiola rosea*  
     *Euryachora sedi*  
     *Mycosphaerella tassiana*  
     *Platysporoides deflectens*  
     *Schizoxylon berkeleyanum*  
     *Stemphylium botryosum*  
*Rhododendron* spp.  
     *Exobasidium japonicum*  
*Ribes alpinum*  
     *Phoma malvacei*  
*Ribes nigrum*  
     *Puccinia caricina* 0-I  
*Ribes rubrum*  
     *Godronia cassandrae* f. *spiraeicola*  
     *Leptosphaeria ribis*  
     *Nectria cinnabariana*  
     *Phoma ribicola*  
     *Phomopsis pungens*  
     *Plowrightia ribesia*  
     *Puccinia caricina* 0-I  
     *Seimatosporium salicinum*  
     *Septoria ribis*  
     *Tubercularia vulgaris*  
*Ribes uva-crispa*  
     *Puccinia caricina* 0-I  
*Rosa* spp.  
     *Coniothyrium wernsdorffiae*  
     *Diplocarpon rosae*  
     *Marssonina rosae*  
     *Peronospora sparsa*  
     *Phragmidium mucronatum* 0-III ?  
     *Sphaerotheca pannosa* var. *rosa*  
*Rubus idaeus*  
     *Pyrenopeziza rubi*  
*Rubus saxatilis*  
     *Gymnoconia peckiana* 0-III  
     *Marssonina fragariae*  
     *Microthyrium rubi*  
     *Phoma ruborum*  
     *Phragmidium acuminatum* II  
     *Pleospora helvetica*  
*Rumex acetosa*  
     *Coleroa caulicola*  
     *Colletotrichum dematium*  
     *Crocicreas pallidum*  
     *Leptosphaeria dolitolum*  
     *Microbotryum goeppertianum* S  
     *Peronospora rumicis*  
     *Physoderma majus*  
     *Pleospora helvetica*

- Puccinia acetosae* II  
*Rhabdospora pleosporoides*  
*Septoria semilunaris*  
*Uromyces acetosae* 0-III  
*Vibrissea filisporia* f. *filisporia*  
*Rumex acetosella*  
*Mycosphaerella polygonorum*  
*Pleospora herbarum*  
*Rhabdospora pleosporoides*  
*Rumex longifolius*  
*Botryotinia fuckeliana*  
*Botrytis cinerea*  
*Cladosporium herbarum*  
*Crocicreas cyathoides*  
*Dendrophoma marchica*  
*Microbotryum warmingii* S  
*Phoma herbarum*  
*Ramularia rubella*  
*Rhabdospora pleosporoides*  
*Sagina procumbens*  
*Puccinia arenariae* III  
*Salix* spp.  
*Bisporella citrina*  
*Ceuthospora fusarioides*  
*Colletotrichum trichellum*  
*Coryne dubia*  
*Hendersonia salicina*  
*Piggotia atronitens*  
*Pollaccia saliciperda*  
*Septoria salicina*  
*Taeniolella stilbospora*  
*Trematosphaeria hydrela* V  
*Valsella salicis*  
*Salix alaxensis*  
*Cryptodiaporthe salicella*  
*Diplodina microsperma*  
*Leptosphaeria tollens*  
*Salix arctica*  
*Cytosporina heteracantha*  
*Leptostroma punctiforme*  
*Linospora capreae*  
*Linospora caudata*  
*Linospora salicis-reticulata*  
*Lophodermium versicolor*  
*Melampsora epitea* II-III  
*Melanomma pulvis-pyrius*  
*Ophiobolus salicinus*  
*Phacellium salicinum*  
*Pleuroceras groenlandicum*  
*Pleurophoma pleospora*  
*Pyrenopeziza sphaeroides*  
*Rhytisma salicinum*  
*Septoria salicella*  
*Venturia chlorospora*  
*Salix herbacea*  
*Cryptomyces maximus*  
*Discosia artocreas*  
*Linospora arctica*  
*Lophodermium versicolor*  
*Melampsora epitea* II-III  
*Mycosphaerella punctiformis*  
*Pleuroceras pleurostyla*  
*Rhytisma salicinum*  
*Taeniolella stilbospora*  
*Venturia chlorospora*  
*Venturia subcutanea*  
*Salix lanata*  
*Amphisphaeria papillata* V  
*Arachnopeziza trabinelloides*  
*Dasyyscyphella nivea*  
*Fenestella fenestrata*  
*Lasiobelonium corticale*  
*Linospora capreae*  
*Linospora salicis-reticulata*  
*Melampsora epitea* II-III  
*Mycosphaerella capronii*  
*Pleuroceras insulare*  
*Rhytisma salicinum*  
*Septoria capreae*  
*Septoria salicella*  
*Teichospora davidssonii*  
*Venturia chlorospora*  
*Salix pentandra*  
*Melampsora larici-pentandrae* II  
*Salix phylicifolia*  
*Acremonium berkeleyanum*  
*Aposphaeria pulviscula*  
*Asteroma capreae*  
*Asteroma salicis*  
*Capnodium salicinum*  
*Cryptodiaporthe salicella*  
*Cytospora salicis*  
*Diatrype bullata*  
*Diplodina microsperma*  
*Godronia fuliginosa*  
*Hymenoscyphus caudatus*  
*Linospora capreae*  
*Linospora caudata*  
*Lophodermium versicolor*  
*Melampsora epitea* II-III  
*Myxosporium salicinum*  
*Nectria coryli*  
*Neotapesia saliceti*  
*Pezicula ocellata*  
*Phomopsis salicina*  
*Pleuroceras bottnicum*  
*Rhytisma salicinum*  
*Strickeria kochii* #  
*Venturia chlorospora*  
*Taeniolella stilbospora*  
*Topospora proboscidea*  
*Trichoderma polysporum*  
*Tropospora fumosa*  
*Tympanis saligna*  
*Salix x phylicifolia* (brekkuvíðir)  
*Godronia fuliginosa*  
*Topospora proboscidea*  
*Saxifraga aizoides*  
*Melampsora epitea* 0-I  
*Pyrenophora chrysozona* var. *polaris* !  
*Saxifraga caespitosa*  
*Cladosporium herbarum*  
*Melampsora epitea* 0-I  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Pleospora helvetica*  
*Pleospora herbarum*  
*Saxifraga cernua*  
*Puccinia saxifragae* III

- Saxifraga hirculus*  
*Melampsora hirculi* II-III  
*Mycosphaerella tassiana*
- Saxifraga hypnoides*  
*Melampsora epitea* 0-I  
*Synchytrium groenlandicum*
- Saxifraga nivalis*  
*Botrytis cinerea*  
*Phoma saxifragarum*  
*Puccinia saxifragae* III
- Saxifraga oppositifolia*  
*Arcticomyces warmingi*  
*Melampsora epitea* 0-I  
*Pleospora herbarum*  
*Pseudomassaria inconspicua*
- Saxifraga rivularis*  
*Melampsora epitea* 0-I  
*Pleospora helvetica*
- Saxifraga stellaris*  
*Puccinia saxifragae* III
- Saxifraga tenuis*  
*Puccinia saxifragae* III
- Sedum annuum*  
*Pleospora helvetica*
- Sedum villosum*  
*Botrytis cinerea*  
*Diaporthe muralis*
- Selaginella selaginoides*  
*Cladosporium herbarum*
- Sibbaldia procumbens*  
*Botrytis cinerea*  
*Lophodermium petiolicola* ?  
*Mycosphaerella ranunculi*
- Silene acaulis*  
*Microbotryum violaceum* S  
*Mycosphaerella sibirica*  
*Phaeosphaeria silenes-acaulis*  
*Pleospora androsaces*
- Silene uniflora*  
*Phaeosphaeria silenes-acaulis*
- Silene uniflora*  
*Crocicreas cyathoideum*  
*Mycosphaerella sibirica*  
*Pleospora herbarum*
- Solanum tuberosum*  
*Alternaria solani*  
*Botrytis cinerea*  
*Fusarium solani*  
*Helminthosporium solani*  
*Phoma exigua*  
*Phoma exigua* var. *foveata*  
*Phytophthora infestans*  
*Polyscytalum pustulans*  
*Rhizoctonia solani*  
*Sclerotinia sclerotiorum*  
*Spongospora subterranea*  
*Verticillium albo-atrum*
- Sorbus aucuparia*  
*Aposphaeria subtilis*  
*Coronophora gregaria*  
*Cytospora rubescens*  
*Dothichiza sorbi*  
*Dothiora pyrenophora*  
*Gymnosporangium cornutum* 0-I
- Myxosporium aucupariae*  
*Nectria cinnabariana*  
*Pleurotheciopsis bramleyi*  
*Propolis farinosa* V  
*Rhabdospora inequalis*  
*Tubercularia vulgaris*  
*Xylaria polymorpha*
- Sorbus intermedia*  
*Mollisia melaleuca*  
*Tubercularia vulgaris*
- Spiraea* sp.  
*Godronia cassandrae* f. *spiraeicola*
- Spinacia oleracea*  
*Peronospora spinaciae*
- Stellaria* sp.  
*Phacellium episphaerium*
- Stellaria media*  
*Peronospora alsinearum*  
*Synchytrium stellare*
- Taraxacum* spp.  
*Protomyces pachydermus*  
*Pleospora helvetica*  
*Puccinia dioicae* 0-I  
*Puccinia hieracii* II-III  
*Puccinia variabilis* 0-III  
*Sphaerotheca fuliginea*
- Taraxacum officinale*  
*Mycosphaerella taraxaci*  
*Ramularia taraxaci*
- Thalictrum alpinum*  
*Discosia artocreas*  
*Massaria thalictri*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Pleospora helvetica*  
*Pleospora herbarum*  
*Pseudoyuconia thalictri*  
*Puccinia recondita* ssp. *borealis* 0-I  
*Puccinia rhytismoides* III  
*Puccinia septentrionalis* 0-I  
*Urocystis sorosporioides* S
- Thymus praecox* ssp. *arcticus*  
*Lewia scrophulariae*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Phoma herbarum*  
*Pleospora herbarum*  
*Puccinia thymi* III  
*Synchytrium aureum*
- Tofieldia pusilla*  
*Lewia scrophulariae*  
*Nodulosphaeria modesta*  
*Phoma tofieldiae*  
*Phytophthora helvetica*  
*Pleospora herbarum*
- Trichophorum caespitosum*  
*Anthracoidea scirpi*  
*Mycosphaerella perexigua*
- Trifolium pratense*  
*Pseudopeziza trifolii*
- Trifolium repens*  
*Olpidium trifolii*  
*Peronospora trifoliorum*  
*Uromyces trifolii* 0-I, III
- Triglochin maritimum*  
*Pleospora triglochinis*

*Triglochin palustre*  
*Asteroma juncaginearum*  
*Venturia juncaginearum*  
*Trisetum spicatum*  
*Belonidium rufum* !  
*Cladosporium herbarum*  
*Clathrospora pentamera*  
*Glomerella montana*  
*Lophodermium arundinaceum*  
*Pleospora arctica*  
*Pleospora islandica*  
*Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis* II  
*Triticum vulgare*  
*Erysiphe graminis*  
*Tulipa* spp.  
*Botrytis tulipae*  
*Rhizoctonia tuliparum*  
*Ulmus* sp.  
*Coniothyrium olivaceum*  
*Ulmus glabra*  
*Cytospora leucosperma*  
*Ulmus glabra* ssp. *montana*  
*Phoma glomerata*  
*Urtica dioica*  
*Phoma herbarum*  
*Vaccinium microcarpum*  
*Exobasidium oxycocci*  
*Vaccinium myrtillus*  
*Coccomyces leptideus*  
*Exobasidium aequale*  
*Pseudophacidium ledi*  
*Pucciniastrum vaccinii* II  
*Vaccinium uliginosum*  
*Diplodina eurhododendri*  
*Exobasidium pachysporum*  
*Exobasidium vaccinii-uliginosi*  
*Gibbera myrtillii*  
*Lachnum venturiioides*  
*Lophodermium maculare*  
*Podosphaera myrtillina*  
*Pucciniastrum vaccinii* II  
*Sporomega degenerans*  
*Veronica alpina*  
*Guignardia veronicae*  
*Pleospora helvetica*  
*Puccinia albulensis* III  
*Veronica anagallis-aquatica*  
*Synchytrium globosum*  
*Veronica fruticans*  
*Pleospora helvetica*  
*Veronica serpyllifolia*  
*Ascochyta veronicae*  
*Peronospora grisea*  
*Vicia cracca*  
*Diachorella onobrychidis*  
*Mycosphaerella viciae*  
*Peronospora viciae*  
*Pleospora deflectens* ?  
*Pleospora helvetica*  
*Podoplaconema melaena*  
*Septoria viciicola*  
*Viola* spp.  
*Mycocentrospora acerina*

*Viola caniana*  
*Puccinia violae* 0-III  
*Ramularia lactea*  
*Viola cornuta*  
*Puccinia violae* 0-III  
*Viola palustris*  
*Hendersonia violae*  
*Puccinia fergussoni* III  
*Viola riviniana*  
*Puccinia violae* 0-III  
*Viola tricolor*  
*Pleospora herbarum*  
*Ramularia agrestis*  
*Vitis vinifera*  
*Botrytis cinerea*  
*Uncinula necator* ?

#### Mosar – Moss:

*Hepaticae*  
*Mntaecia jungermanniae* ?  
*Fusarium kuehnii*  
*Hendersonia jungermanniae*  
*Pottia* sp.  
*Octospora axillaris*  
*Tetraplodon mnioides*  
*Phoma muscorum*

#### Börungar – Algae:

*ferskvatnsþörungur rotandi*  
*Pseudeurotium ovale*  
*kísilþörungur ógreindur*  
*Rhizophydium brebissonii*  
*Acrosiphonia incurva*  
*Olpidiopsis andreei*  
*Alaria esculenta*  
*Phycomelaina laminariae*  
*Ascophyllum nodosum*  
*Mycophycias ascophylli*  
*Bryopsis plumosa*  
*Sirolopidium bryopsisidis*  
*Ceramium rubrum*  
*Petersenia lobata*  
*Petersenia pollagaster*  
*Ceramium* sp.  
*Pontisma lagenidioides*  
*Chara* sp.  
*Diplophlyctis intestina*  
*Olpidiopsis cristata*  
*Cladophora* sp.  
*Chytridium lagenaria*  
*Chytridium schenkii*  
*Phlyctochytrium bullatum*  
*Closterium* sp.  
*Olpidium endogenum*  
*Phlyctochytrium bullatum*  
*Phlyctochytrium mucronatum*  
*Cosmarium* sp.  
*Olpidium saccatum*  
*Olpidium utriculiforme*  
*Euglena* sp.  
*Polyphagus laevis*  
*Fragilaria* spp.  
*Chytridium versatile*  
*Rhizophydium fragilariae*

- Laminaria digitata*  
*Phycomelaina laminariae*
- Laminaria saccharina*  
*Phycomelaina laminariae*
- Melosira* sp.  
*Phlyctochytrium equale*  
*Podochytrium cornutum*
- Mougeotia* sp.  
*Micromyces zygonii*
- Oedogonium* spp.  
*Chytridium olla*  
*Olpidium endogenum*  
*Olpidium saccatum* ?
- Oedogonium crassa*  
*Rhizophyidium anatrosum*
- Pinnularia* sp.  
*Aphanomycopsis bacillariacearum*  
*Podochytrium clavatum*
- Polysiphonia violacea*  
*Chytridium olla*  
*Petersenia lobata*  
*Petersenia pollagaster*
- Pylaiella littoralis*  
*Chytridium olla*  
*Olpidiopsis feldmanni*
- Spirogyra* sp.  
*Aphanomyces norvegicus*  
*Chytridium olla*  
*Lagenidium entophyllum*  
*Lagenidium rabenhorstii*  
*Micromyces zygonii*  
*Myzocytium proliferum*  
*Olpidiopsis fibrillosa*  
*Olpidiopsis schenkiana*  
*Olpidium endogenum*  
*Olpidium entophyllum*  
*Phlyctochytrium lagenaria*  
*Phlyctochytrium planicornum*  
*Pythium gracile*  
*Rhizophyidium olla*
- Spirogyra crassa*  
*Phlyctochytrium lagenaria*  
*Pythium tenue*
- Stigeodonium (sodnum)*  
*Achlya colorata*
- Striatella unipunctata*  
*Ectrogella perforans*
- Ulothrix* spp.  
*Chytridium sphaerocarpum*  
*Olpidium entophyllum*  
*Phlyctochytrium biporosum*  
*Phlyctochytrium hallii*
- Vaucheria* spp.  
*Olpidium entophyllum*
- Zygnema* spp.  
*Olpidium entophyllum*  
*Rhizophyidium tenue*
- Fléttur – Lichens:**  
*hríðurfléttu ógreind*  
*Cecidonia umbonella*  
*Dactylospora athallina*
- Amygdalaria consentiens*  
*Muellerella pygmaea* var. *athallina*
- Amygdalaria panaeola*  
*Polycoccum amygdalariae*
- Amygdalaria pelobotryon*  
*Dactylospora amygdalariae*  
*Dactylospora purpurascens*  
*Muellerella pygmaea* var. *athallina*  
*Polycoccum amygdalariae*
- Aspicilia gibbosa*  
*Muellerella pygmaea* var. *pygmaea*
- Brigantiaea fuscolutea*  
*Dactylospora frigida*
- Candelariella vitellina*  
*Carbonea vitellinaria*
- Catapyrenium cinereum*  
*Epibryon conductrix*
- Catillaria chalybeia*  
*Bispora christiansenii*
- Cetraria aculeata*  
*Lichenopeltella cetrariicola*
- Cetraria islandica*  
*Lichenopeltella cetrariicola*
- Cladina* sp.  
*Lichenopeltella cladoniarum*
- Dermatocarpon bachmannii*  
*Stigmatidium stygnospilum*
- Dermatocarpon miniatum*  
*Stigmatidium stygnospilum*
- Ionaspis* sp.  
*Endococcus rugulosus*
- Ionaspis odora*  
*Endococcus rugulosus*
- Lecanora epibryon*  
*Dactylospora deminata*
- Lecanora muralis*  
*Muellerella pygmaea* var. *pygmaea*
- Lecanora polytropa*  
*Carbonea supersparsa*  
*Cercidospora epipolytropa*  
*Endococcus propinquus*  
*Muellerella pygmaea* var. *athallina*
- Lecanora sordida*  
*Arthonia glaucomaria*
- Lecanora rupicola*  
*Arthonia glaucomaria*
- Lecidea atrobrunnea*  
*Muellerella pygmaea* var. *pygmaea*
- Lecidea auriculata*  
*Muellerella pygmaea* var. *athallina*
- Lecidea lapicida*  
*Cecidonia umbonella*  
*Muellerella pygmaea* var. *pygmaea*
- Lecidea paupercula*  
*Muellerella pygmaea* var. *pygmaea*
- Lecidea promiscens* cf.  
*Cecidonia umbonella*
- Lecidella asema*  
*Arthonia intexta*
- Lecidella stigmata*  
*Arthonia intexta*
- Lepraria rigidula*  
*Limoniella neglecta*
- Nephroma parile*  
*Rhagadostoma lichenicola* var. *brevisporum*



- Ochrolechia* sp.  
     *Sphaerellothecium araneosum*  
*Ochrolechia frigida*  
     *Weddellomyces tartaricola*  
*Parmelia* spp.  
     *Homostegia piggotii*  
*Parmelia saxatilis*  
     *Abrothallus parmeliarum*  
     *Phacopsis oxyspora*  
*Parmelia sulcata*  
     *Arthophacopsis parmeliarum*  
*Peltigera* sp.  
     *Pronectria ornamentata*  
*Peltigera aphthosa*  
     *Merismatium nigritlellum*  
     *Protohelenella croceae*  
     *Raciborskiomyces peltigericola*  
*Peltigera didactyla*  
     *Illosporium carneum*  
*Peltigera lepidophora*  
     *Scutula tuberculosa*  
*Peltigera leucophlebia*  
     *Pyrenidium actinellum*  
*Peltigera neckeri*  
     *Arthonia fuscopurpurea*  
*Peltigera polydactylon*  
     *Corticifraga peltigerae*  
*Peltigera rufescens*  
     *Arthonia fuscopurpurea*  
     *Corticifraga peltigerae*  
     *Illosporium carneum*  
     *Stigmatidium peltideae*  
*Pertusaria corallina*  
     *Sclerococcum sphaerale*  
*Phaeophyscia orbicularis*  
     *Arthonia epiphyscia*  
*Pilophorus dovrensis*  
     *Cercidospora cephalodiorum*  
     *Dactylospora attendenda*  
*Placopsis gelida*  
     *Arthonia gelida*  
     *Clypeococcum placopsiphilum*  
     *Polycoccum deformans*  
     *Polycoccum gelidarium*  
     *Sclerococcum gelidarium*  
*Placopsis lambii*  
     *Polycoccum gelidarium*  
*Porpidia* sp.  
     *Cecidonia xenophana*  
     *Endococcus propinquus*  
     *Muellerella pygmaea* var. *athallina*  
*Porpidia flavicunda*  
     *Endococcus propinquus*  
     *Muellerella pygmaea* var. *athallina*  
*Porpidia macrocarpa*  
     *Muellerella pygmaea* var. *athallina*  
*Porpidia speirea*  
     *Endococcus propinquus*  
*Psora decipiens*  
     *Stigmatidium psorae*  
*Psora rubiformis*  
     *Stigmatidium conspurcans*  
*Rhizocarpon* sp.  
     *Endococcus rugulosus*
- Rhizocarpon copelandii*  
     *Muellerella pygmaea* var. *ventosicola*  
*Rhizocarpon geographicum*  
     *Endococcus perpusillus*  
     *Endococcus rugulosus*  
     *Muellerella pygmaea* var. *pygmaea*  
*Solorina crocea*  
     *Rhagadostoma lichenicola*  
*Solorina saccata*  
     *Pronectria solorinae*  
     *Scutula krempehuberi*  
*Stereocaulon* sp.  
     *Scutula stereocaulorum*  
     *Lasiosphaeriopsis stereocaulicola*  
*Stereocaulon alpinum*  
     *Polycoccum tryptethelioides*  
     *Scutula stereocaulorum*  
*Stereocaulon capitellatum*  
     *Polycoccum tryptethelioides*  
*Stereocaulon glareosum*  
     *Arthonia stereocaulina*  
     *Polycoccum tryptethelioides*  
*Stereocaulon tomentosum*  
     *Polycoccum tryptethelioides*  
*Thamnolia vermicularis*  
     *Cercidospora thamnoliicola*  
     *Odontotrema santessonii*  
     *Polycoccum vermicularium*  
     *Thamnogalla crombiei*  
*Verrucaria ceuthocarpa*  
     *Stigmatidium marinum*  
*Verrucaria maura*  
     *Stigmatidium marinum*
- Sveppir – Fungi:**
- asksveppur* (aldin)  
     *Capronia nigerrima*  
     *Nectria magnusiana*  
*hattsveppur* (aldin)  
     *Chromosporium croceum*  
     *Eleutheromyces subulatus*  
*Polyporaceae*  
     *Cladobotryum varium*  
     *Hypomyces aurantius*  
*Poryaceae*  
     *Cladobotryum varium*  
     *Hypomyces aurantius*  
*Achlya americana*  
     *Olpidiopsis fusiformis*  
*Achlya colorata*  
     *Rhizophydium carpophilum*  
*Achlya flagellata*  
     *Olpidiopsis varians*  
     *Rhizophydium carpophilum*  
*Achlya papillosa*  
     *Phlyctochytrium icelandicum*  
*Aphanomyces* sp.  
     *Olpidiopsis aphanomycis*  
     *Rozella septigena*  
*Aphanomyces laevis*  
     *Octomyxa* sp.  
     *Olpidiopsis aphanomycis*  
*Bovista nigrescens*  
     *Cladosporium lycoperdinum*

- Chrysomyxa abietis*  
*Sphaerellopsis filum*  
*Chytridium polysiphoniae*  
*Rozella marina*  
*Diatrypella* spp.  
*Nectria magnusiana*  
*Heterosphaeria patella*  
*Didymosphaeria conoidea*  
*Hyphochytrium catenoides*  
*Sorosphaera duodenocystis*  
*Lactarius pubescens*  
*Hypomyces lateritius*  
*Lactarius torminosus*  
*Hypomyces lateritius*  
*Leccinium scabrum*  
*Sepedonium chrysospermum*  
*Mucor hiemalis*  
*Piptocephalis lepidula*  
*Phlyctochytrium* sp.  
*Rhizophydium obpyriformis*  
*Phlyctochytrium punctatum*  
*Chytriomycetes mammilifer*  
*Puccinia poae-nemoralis*  
*Sphaerellopsis filum*  
*Pythium* spp.  
*Rhizophydium pythii*  
*Solutoparies pythii*  
*Rhizophlyctis* sp.  
*Chytriomycetes willoughbyi*  
*Olpidium rhizophlyctidis*  
*Rhizophydium* sp.  
*Septosperma anomala*  
*Rhizophydium sphaerotheca*  
*Rhizophydium parasitans*  
*Saprolegnia* sp.  
*Lagenidium destruens*  
*Saprolegnia ferax*  
*Olpidiopsis saprolegniae* var. *saprolegniae*  
*Olpidiopsis vexans*  
*Saprolegnia terrestris*  
*Olpidiopsis saprolegniae* var. *levis*  
*Saprolegnia torulosa*  
*Olpidiopsis vexans*  
*Suillus luteus*  
*Sepedonium chrysospermum*  
*Trametes ochracea*  
*Cladobotryum varium*  
*Hypomyces aurantius*

**Viður: einnig merkt V hjá hýslum –**

**On wood (on wood of a species is marked V)**

**L: viður lauftrjáa – deciduous wood**

- Achlya radiosa*  
*Apiorhynchostoma curreyi*  
*Aposphaeria arctica*  
*Aposphaeria labens*  
*Chlorciboria aeruginosa* ?  
*Chaetomium globosum*

- Cladosporium entoxylinum*  
*Coniosporium aterrimum*  
*Coniosporium fusidoides*  
*Coniosporium variabile*  
*Coniothecium applanatum*  
*Coniothyrium myriocarpum*  
*Cytosporium davidsonii*  
*Durella melanochlora* L  
*Epiclinium atrum*  
*Hymenoscyphus calyculus* L  
*Hypocrea citrina* ?  
*Microscypha grisella* ?  
*Mollisia cinerea*  
*Monodictys pelagica*  
*Oospora coccinea*  
*Periconia alternata*  
*Peziza repanda*  
*Phytophthora cryptogea*  
*Pseudeurotium ovale*  
*Sarea resinae*  
*Scutellinia trechispora*  
*Trichoderma cinnabarinum*  
*Trichoderma viride*  
*Trichopeziza variecolor*

**Rekaviður – Driftwood:**

- Ceriosporopsis calyprata*  
*Ceriosporopsis circumvestita*  
*Ceriosporopsis halima*  
*Ceriosporopsis tubulifera*  
*Cirrenalia macrocephala*  
*Corollospora comata*  
*Corollospora maritima*  
*Cremasteria cymatilis*  
*Dinemasporium marinum*  
*Halosphaeria appendiculata*  
*Halosphaeria galerita*  
*Halosphaeria hamata*  
*Halosphaeria maritima*  
*Halosphaeria mediosetigera*  
*Halosphaeria pilleata*  
*Halosphaeria torquata*  
*Kirschsteiniothelia maritima*  
*Lignincola laevis*  
*Lulworthia medusa*  
*Remispora ornata* ?  
*Passeriniella discors*  
*Phaeosphaeria albopunctata*  
*Phaeosphaeria orae-maris*  
*Pontogeneia enormis* ?  
*Sphaerulina orae-maris*  
*Sphaerulina pedicellata*  
*Teichospora obducens*  
*Teichospora patellarioides*  
*Trichocladium achrasporum*  
*Ulocladium atrum*

**Skítur og tað – Dung:****H:** hrossatað – horse;**K:** kúaskítur – cow;**S :** sauðatað – sheep;**F :** fuglaskítur – bird;**N :** rottuskítur – rat;**R:** hunda-, refaskítur – dog and fox**Ómerkt:** skítur af óþekktum**uppruna, merktur X ef tegundin vex****einnig á öðrum gerðum – X or not****marked is dung of unknown origin:**

*Absidia corymbifera* N  
*Achroomyces fimetarius*  
*Arnimium caballinum* S  
*Arnimium hirtum* X, H, K  
*Arnimium olerum*  
*Arthrobotrys elegans* F  
*Arthrobotrys oligospora* var. *oligospora* N  
*Arthrobotrys superba* S  
*Ascobolus albidus* H, K  
*Ascobolus carletonii*  
*Ascobolus degluptus*  
*Ascobolus elegans* H  
*Ascobolus furfuraceus* K, S  
*Ascobolus immersus*  
*Ascobolus roseopurpurascens* H  
*Chaetomium indicum* F  
*Chaetomium olivaceum*  
*Cheilymenia crucipila*  
*Cheilymenia fimicola* H  
*Cheilymenia granulata*  
*Cheilymenia pulcherrima*  
*Cheilymenia stercorea* H, K  
*Cheilymenia theleboloides* H  
*Coniochaeta leucoplaca*  
*Coniochaeta saccardoii*  
*Coniochaeta scatigena* H, S  
*Coniochaeta tetraspora*  
*Coniochaeta trivialis* H, S  
*Coniochaeta vagans* K  
*Coniosporium vitellinum* H  
*Coprotus aurora* S  
*Coprotus granuliformis*  
*Coprotus lacteus* K  
*Delitschia griffithsii*  
*Delitschia winteri*  
*Gymnoascus myriosporus*  
*Helicostylum pulchrum*  
*Hypocopra stercoraria* H  
*Iodophanus carneus*  
*Iodophanus subgranulatus* S  
*Lasiobolus cuniculi* S  
*Lasiobolus diversisporus* S  
*Lasiobolus papillatus* H, S, K, F, R  
*Lasiobolus intermedius* S  
*Microascus cirrosus*  
*Mucor circinelloides* f. *circinelloides*  
*Mucor corticolus*  
*Mucor fragilis*  
*Mucor hiemalis*  
*Mucor microsporus*  
*Mucor plumbeus*  
*Mucor racemosus*  
*Mucor ramosissimus*

*Oospora nivea*  
*Oospora rosella* H  
*Peziza bovina*  
*Peziza fimeti*  
*Peziza vesiculosa*  
*Pilaria anomala*  
*Pilobolus crystallinus* H, F  
*Pilobolus kleinii* H, K, S  
*Podospora appendiculata* H, X  
*Podospora argentinensis*  
*Podospora conica* X, S, H, F  
*Podospora decipiens*, X, H, S, K  
*Podospora perplexens*  
*Poronia punctata* H  
*Rhizopus hangchow* H  
*Rhizopus stolonifer*  
*Ryparobius dubius* S  
*Ryparobius hyalinellus* S, F  
*Saccobolus beckii*  
*Saccobolus glaber* H, S  
*Saccobolus minimus*  
*Schizothecium hispidulum* X, S  
*Schizothecium vesticola* X, S  
*Scutellinia umbrorum*  
*Sordaria baltica* H  
*Sordaria fimicola* X, H  
*Sordaria humana* R  
*Sordaria islandica* S  
*Sordaria minima* H  
*Sordaria papyricola*  
*Spinalia monospora*  
*Sporormia notaristii* F  
*Sporormia promiscua* F  
*Sporormiella australis*  
*Sporormiella commutata* K  
*Sporormiella corynespora* S  
*Sporormiella intermedia* H, S, K  
*Sporormiella lageniformis* H, S, K  
*Sporormiella minima* F, X  
*Sporormiella octomera* H, F  
*Strattonia insignis* S  
*Syncephalastrum racemosum* F  
*Thamnidium simplissimum*  
*Thelebolus caninus* R  
*Thelebolus crustaceus* K  
*Thelebolus microsporus* H, S, R  
*Thelebolus polysporus* S, X  
*Trichodelitschia bisporula* H, K  
*Trichodelitschia munkii* S  
*Trichothecium roseum* N, F  
*Volutella ciliata* S  
*Wallrothiella minutissima* ?

**Brunablettir, eldstæði – burned ground:**

*Ascobolus carbonarius*  
*Cheilymenia crucipila*  
*Iodophanus carneus*  
*Peziza echinospora*  
*Sphaerospora brunnea*

**Gjóska – volcanic ash:**

*Cladosporium macrocarpum*  
*Epicoccum nigrum*  
*Phialophora fastigata*

**Steypa – concrete:***Peziza cerea***Bein – bone:**

*Aspergillus repens*  
*Chromosporium lateritium*  
*Coniosporium vitellinum*  
*Eurotium repens*

**Horn, ull og fiður –  
horns, wool, feathers:**

*Onygena corvina*  
*Onygena equina*

**Hey – hay:**

*Aspergillus candidus*  
*Aspergillus fumigatus*  
*Aspergillus niger*  
*Aspergillus sydowii*  
*Aspergillus versicolor*  
*Cladosporium herbarum*  
*Emericella nidulans*  
*Mucor racemosus*  
*Oospora nivea*  
*Penicillium atramentosum*  
*Penicillium aurantiogriseum* var.  
*viridicatum*  
*Penicillium solitum*  
*Scopulariopsis brevicaulis*  
*Trichosporon fuscans* Súrhey

**Skemmdur matur, lifrænar leifar –  
spoilt food:**

*Aspergillus glaucus*  
*Aspergillus niger*  
*Chrysonilia sitophila*  
*Coniosporium vitellinum*  
*Eurotium herbariorum*  
*Mucor circinelloides* f. *circinelloides* Mör  
*Mucor mucedo*  
*Oospora nivea* Fiskibein  
*Penicillium expansum* Sulta  
*Penicillium islandicum* Skyr  
*Phycomyces nitens* Lýsi  
*Sporotrichum griseum* Tólg, kæfa  
*Trichoderma viride* Ýmis lifr. efni  
*Verticillium luteoalbum* Fiskroð  
*Volutella ciliata* Kartöflur  
*Walleimia sebi* Saltfiskur

**Pappír, pappi og baðmullarefni –  
paper, cardboard and cotton cloth:**

*Oedocephalum glomerulosum*  
*Periconia alternata*  
*Stachybotrys chartarum*

**Slönguskinn (beita) –  
snakeskin (bait):**

*Aphanodictyon papillatum*  
*Aphanomyces helicoides*  
*Aphanomyces keratinophilus*  
*Aphanomyces laevis*  
*Aphanomyces scaber*  
*Aphanomyces stellatus*

*Hyphochytrium catenoides*  
*Leptolegniella keratinophilum*  
*Phlyctochytrium aureliae*  
*Phlyctochytrium punctatum*  
*Pythium debaryanum*  
*Pythium ultimum*  
*Rhizidium chitinophilum*  
*Rhizophlyctis petersenii*  
*Rhizophlyctis rosea*  
*Rhizophyidium condylosum*  
*Saprolegnia litoralis*  
*Septosperma rhizophidii*

**Hvalskiði (beita) – whale baleen:***Aphanomyces keratinophilus***Sellófan (beita) –  
cellophane (bait):**

*Chytrium spinosus*  
*Diplophlyctis sexualis*  
*Hyphochytrium catenoides*  
*Karlingiomyces marilandicus*  
*Nowakowskiella elegans*  
*Nowakowskiella hemisphaerospora*  
*Nowakowskiella profusa*  
*Rhizidium nowakowskii*  
*Rhizidium varians*  
*Rhizophlyctis petersenii*  
*Rhizophlyctis rosea*  
*Rhizophlyctis willoughbyii*  
*Rhizophyidium coronum*

**Linsupappír (beita) –  
lens paper:**

*Aphanomyces laevis*  
*Catenomyces persicinus*  
*Nowakowskiella elegans*  
*Rhizophlyctis petersenii*  
*Rhizophlyctis rosea*  
*Rhizophyidium coronum*

**Hrislauf, gras (beita) –  
riceleaves (bait):**

*Cylindrochytrium johnstonii*  
*Nowakowskiella elegans*  
*Rhizophlyctis rosea*

**Hár (beita) – hair (bait):**

*Aphanomyces keratinophilus*  
*Leptolegniella keratinophilum*  
*Rhizophyidium condylosum*  
*Rhizophyidium keratinophilum*

**Mannshúð (beita) –  
human skin (bait):***Rhizophyidium nodulosum***Kakkalakkavængir (beita) –  
roach wings (bait):**

*Achlya colorata*  
*Achlya stellata*  
*Aphanomyces laevis*  
*Leptolegniella keratinophilum*  
*Phlyctochytrium aureliae*

*Rhizophlyctis chitinophila*  
*Rhizophlyctis petersenii*  
*Rhizophlyctis rosea*  
*Rhizophydium chitinophilum*

**Skordýrahamir (beita) –  
insect exoskeletons (bait):**  
*Aphanomyces laevis*

**Frjókorn (beita) –  
pine pollen (bait):**  
*Apodachlya pyrifera*  
*Blyttomyces helicus*  
*Chytromyces mammilifer*  
*Chytromyces poculatus*  
*Chytromyces vallestiacus*  
*Entophlyctis confervae-glomeratae*  
*Lagenidium pygmaeum*  
*Olpidium longigenum*  
*Olpidium longicollum*  
*Olpidium luxurians*  
*Olpidium pendulum*  
*Olpidium utriculiforme*  
*Phlyctochytrium aureliae*  
*Phlyctochytrium chaetiferum*  
*Phlyctochytrium indicum*  
*Phlyctochytrium irregulare*  
*Phlyctochytrium longicollum*  
*Phlyctochytrium palustre*  
*Phlyctochytrium papillatum*  
*Phlyctochytrium punctatum*  
*Phlyctochytrium reinboldtae*  
*Phlyctochytrium semiglobiferum*  
*Pythium debaryanum*  
*Pythium rostratum*  
*Rhizophydium braunii*  
*Rhizophydium echinocystoides*  
*Rhizophydium globosum*  
*Rhizophydium halophilum*  
*Rhizophydium horizontale*  
*Rhizophydium macrosporum*  
*Rhizophydium mammillatum*  
*Rhizophydium pollinis-pini*  
*Rhizophydium rostellatum*  
*Rhizophydium sphaerotheca*  
*Rhizophydium subangulosum*  
*Rhizophydium utriculare*  
*Schizochytrium aggregatum*  
*Thraustochytrium aggregatum*  
*Thraustochytrium aureum*  
*Thraustochytrium kinnei*  
*Thraustochytrium multirudimentale*  
*Thraustochytrium pachydermum*  
*Thraustochytrium proliferum*  
*Thraustochytrium roseum*  
*Thraustochytrium visurgence*

**Hampfræ (beita) –  
hemp seed (bait):**  
*Achlya americana*  
*Achlya apiculata*  
*Achlya bisexualis*  
*Achlya cambrica*  
*Achlya conspicua*

*Achlya debaryana*  
*Achlya diffusa*  
*Achlya flagellata*  
*Achlya inflata*  
*Achlya klebsiana*  
*Achlya megasperma*  
*Achlya oblongata* var. *oblongata*  
*Achlya oligocantha*  
*Achlya papillosa*  
*Achlya polyandra*  
*Achlya prolifera*  
*Achlya racemosa*  
*Achlya recurva*  
*Achlya stellata*  
*Achlya treleaseana*  
*Aphanomyces scaber*  
*Aphanomyces stellatus*  
*Brevilegnia bispora*  
*Brevilegnia minutandra*  
*Brevilegnia parvispora*  
*Brevilegnia unisperma* var. *montana*  
*Dictyuchus anomalus*  
*Dictyuchus carpophorus*  
*Dictyuchus monosporus*  
*Lagenidium pythii*  
*Leptolegnia caudata*  
*Leptolegnia subterranea*  
*Leptomitus lacteus*  
*Pythiopsis cymosa*  
*Pythium debaryanum*  
*Pythium dissotocum*  
*Pythium echinulatum*  
*Pythium inflatum*  
*Pythium mamillatum*  
*Pythium monospermum*  
*Pythium rostratum*  
*Pythium torulosum*  
*Saprolegnia asterophora*  
*Saprolegnia diclina*  
*Saprolegnia ferax*  
*Saprolegnia terrestris*  
*Saprolegnia torulosa*  
*Saprolegnia turfosa*  
*Saprolegnia uliginosa*  
*Thraustotheca clavata*

**Epli (beita) – apples (bait):**  
*Achlya colorata*  
*Blastocladia pringsheimii*  
*Pythium undulatum*  
*Rhipidium americanum*  
*Saprolegnia furcata*  
*Saprolegnia glomerata*  
*Saprolegnia hypogyna*  
*Saprolegnia irregularis*

**Reyniber (beita) –  
berries of Sorbus (bait):**  
*Blastocladia pringsheimii*

**Laukhýði (beita) –  
onion skin (bait):**  
*Aphanomyces amphigynus*

**Dýr – animals:****Mítlar – mites:***Catenaria anguillulae***Skordýr – insects:***Chironomidae-hamir**Pythium middletonii**Rhizoclosmatium globosum**Fiðrildalirfur – larvae**Cordyceps militaris**Saprolegnia ferax**Lirfur – larvae**Fusarium larvarum**Blaðlís – aphids**Conidiobolus obscurus**Entomophthora planchoniana**Pandora neoaphidis**Elatobium abietinum**Entomophthora planchoniana**Neozygites fresenii**Cavariella aegopodii**Neozygites fresenii**Flugur ýmsar**Entomophthora muscae**Musca domestica**Entomophthora muscae***Kettir – cats:***Trichophyton mentagrophytes***Hundar – dogs:***Malassezia pachydermatis***Nautgripir – cattle:***Trichophyton verrucosum***Hross – horses:***Trichophyton mentagrophytes***Menn – humans:***Absidia corymbifera**Acremonium kiliense**Acremonium strictum**Aspergillus flavus**Aspergillus fumigatus**Aspergillus glaucus**Aspergillus nidulans**Aspergillus niger**Aspergillus terreus**Aureobasidium pullulans**Candida albicans**Candida dublinionensis**Candida famata**Candida glabrata**Candida guilliermondii**Candida humicola**Candida inconspicua**Candida kefyr**Candida krusei**Candida lambica**Candida lipolytica**Candida lusitanae**Candida parapsilosis**Candida pseudotropicalis**Candida tropicalis**Chrysonilia sitophila**Cryptococcus neoformans**Epidermophyton floccosum**Fusarium oxysporum**Fusarium solani**Lagenidium humanum**Microsporium canis**Microsporium gypseum**Onychocola canadensis**Paecilomyces lilacinus**Paecilomyces variotii**Pichia anomala**Saccharomyces cerevisiae**Scedosporium apiospermum**Scopulariopsis brevicaulis**Scopulariopsis candida**Scopulariopsis koningii**Syncephalastrum racemosum**Trichophyton mentagrophytes**Trichophyton rubrum**Trichophyton terrestre**Trichophyton tonsurans**Trichophyton verrucosum**Trichophyton violaceum ?***Fiskar – fish:***Fiskur, lax**Exophiala psychrophila**Sild, skarkoli, lax**Ichthyophonus hoferi**Laxaseiði, silungsseiði og hrogn**Apodachlya brachynema**Phoma herbarum Laxaseiði**Pythiopsis cymosa**Saprolegnia ferax**Saprolegnia parasitica**Salvelinus alpinus seiði**Achlya intricata**Salmo trutta seiði**Achlya intricata*

## VIÐAUKI II

### SVEPPANAFNASKRÁ

Nöfn tegunda og afbrigða sem sem talin eru vaxa á Íslandi eru **feitletruð** en samheiti, misnefni eða nöfn sem ekki eru notuð eru *grönn og skáletruð*. Nöfn sem eru **feit- og skáletruð** eru: óviss #, tegundin ekki greind svo öruggt sé ■, rangnefnd ♦, eða ólíklegt að hún vaxi á Íslandi þótt hennar sé getið ?, eða nafnið hefur ekki fundist í notkun síðustu áratugi !, en þegar ekkert merki er aftan **feit- og skáletraðs nafns** er það annað hvort nafn vankynstigs sem ekki hefur fundist hérlendis þótt kynstig tegundar hafi fundist eða kynstig tegundar sem aðeins hefur fundist hérlendis á vankynstigi sínu. Vísað er á blaðsíðu þar sem umfjöllun um ÆTTKVÍSL hefst með nafni ættkvíslar **feitletruðu**.

**abietina, Gremmeniella**, 69, 99  
**abietis, Chrysomyxa**, 120  
**ABROTHALLUS**, 95  
*abscondita, Lizonia*, 60  
*abscondita, Pyrenophora*, 50  
**absconditum, Epipolaeum**, 60  
**ABSIDIA**, 40  
*Absidia sp.*, 40  
**acerina, Mycocentrospora**, 108  
*Acetabula sp.*, 77  
**acetabulum, Helvella**, 77  
**acetosae, Puccinia**, 122  
**acetosae, Uromyces**, 123  
**ACHLYA**, 30  
*Achlya sp.*, 31  
*Achlyogeton sp.*, 37  
*achraspora, Culcitalna*, 117  
**achrasporum, Trichocladium**, 82, 117  
**ACHROOMYCES**, 125  
**ACREMONIUM**, 96  
*Acremonium sp.*, 83, 96  
**acris, Ramularia**, 112  
**actinellum, Pyrenidium**, 55  
**acuminata, Gibberella**, 84, 104  
**acuminatum, Fusarium**, 84, 104  
**acuminatum, Phragmidium**, 121  
**acuta, Leptosphaeria**, 47  
*acuta, Phoma*, 47  
**advena, Hysteronaevia**, 65  
*advena, Mollisia*, 65  
*adventitus, Mucor*, 41  
**aemulans, Preussia**, 51  
**aequale, Exobasidium**, 126  
**aequivoca, Ramularia**, 112, 126

*aeruginella, Arthopyrenia*, 53  
*aeruginosa minima, Elvela*, 68  
**aeruginosa, Chlorociboria ?**, 68  
*aeruginosa, Peziza*, 68  
*aeruginosum, Chlorosplenium*, 68  
**aggregata, Ascochyta**, 47, 97  
**aggregata, Leptosphaeria**, 47, 97  
*aggregata, Scleroderris*, 66  
*aggregata, Scleroderris* ♦, 47  
*aggregata, Sclerodothis*, 47  
**aggregatum, Schizochytrium**, 25  
**aggregatum, Thraustochytrium** ■, 25  
*aggregatus, Diploplendomus*, 97  
**agminalis, Aposphaeria**, 48, 97  
**agnita, Leptosphaeria**, 47  
**agrestis, Ramularia**, 112  
*agrostidis, Cheilaria*, 93, 100  
**agrostidis, Scirrhia**, 46, 106  
*agrostis, Scirrhia*, 46  
**AGYRIUM**, 62  
*airae, Puccinia*, 122  
*airiae, Uredo*, 122  
**albella, Helvella**, 77  
**albicans, Candida**, 99  
**albidolutea, Cistella**, 70  
**albidus, Ascobolus**, 76  
**albo-atrum, Verticillium**, 119  
*albo-lutea, Trichopeziza*, 72  
*albopunctata, Leptosphaeria*, 48  
**albopunctata, Phaeosphaeria**, 48  
*alborosellum, Phacellium*, 110  
**ALBUGO**, 27  
**albulensis, Puccinia**, 122  
**album, Chromosporium** !, 100

- album, Mastigosporium**, 107  
**alchemillae, Coleroa**, 52  
**alchemillae, Phoma**, 110  
*alchemillae, Trachyspora*, 121  
*alchemillae, Uromyces*, 121  
*alchemillae, Venturia*, 52  
**alchemillicola, Mycosphaerella**, 57, 112  
 ALEURIA, 78  
 ALLANTOPHOMOPSIS, 96  
**alni, Taphrina**, 43  
**alopezuri, Dilophospora**, 53, 103  
*alpestre, Bostrichonema*, 98  
*alpina, Ovularia*, 112  
**alpina, Pleospora**, 50  
**alpina, Ramularia**, 112  
**alpinum, Asteroma**, 98  
**alpinum, Geoglossum**, 67  
**alpinum, Gloeosporium** !, 105  
**alpinum, Lophodermium**, 74  
**alsinearum, Peronospora**, 27  
**alsines, Septoria** !, 114  
**alta, Peronospora**, 27  
**alta, Taeniolella**, 116  
 ALTERNARIA, 96  
*Alternaria* “skálpasveppur”, 96  
*Alternaria sp.*, 97  
**alternata, Alternata**, 96  
**alternata, Periconia** !, 109  
*alternata, Sporocybe*, 109  
*altum, Hormiscium*, 116  
**alutacea, Otidea** ■, 79  
 AMAUROCHAETE, 22  
*ambiens, Puccinia*, 122  
**ambiens, Valsa**, 86, 103  
*ambigua, Sporormia*, 51  
**ambigua, Sydowiella**, 85  
*ambiguus, Mucor*, 40  
*amentorum, Taphrina*, 43  
**americana, Achlya**, 30  
**americanum, Rhipidium**, 29  
**amphigynus, Aphanomyces** ■, 29  
 AMPHISPHAERELLA, 90  
*Amphisphaerella sp.*, 90  
 AMPHISPHAERIA, 90  
**amygdalariae, Dactylospora**, 62  
**amygdalariae, Polycoccum**, 54  
**anatropum, Rhizophydium**, 35  
**andreei, Olpidiopsis**, 26  
**androsaces, Pleospora**, 50  
*androsaces, Pyrenophora*, 50  
**angelicae, Cercosporidium**, 92, 100  
*angelicae, Dothidella*, 92  
*angelicae, Metasphaeria*, 47  
*angelicae, Mycosphaerella*, 92  
**angelicae, Phyllachora**, 92, 100  
**angelicae, Puccinia**, 122  
**anguillulae, Catenaria**, 33  
**angulosa, Eutypella** ■, 90  
**angustata, Truncatella**, 118  
 ANISOGRAMMA, 85  
*anomala, Hansenula*, 44  
**anomala, Pichia**, 44  
**anomala, Piliaria** ■, 41  
**anomala, Septosperma**, 36  
**anomalous, Dictyuchus**, 31  
*anthoxanthi, Puccinia*, 122  
 ANTHRACOIDEA, 127  
 ANUNGITEA, 97  
 APHANODICTYON, 26  
 APHANOMYCES, 29  
*Aphanomyces sp.*, 30  
**aphanomycis, Olpidiopsis**, 26  
 APHANOMYCOPSIS, 26  
**apiculata, Achlya**, 30  
**apiicola, Septoria**, 114  
 APIOGNOMONIA, 85  
 APIORHYNCHOSTOMA, 90  
**apiospermum, Scedosporium**, 84, 114  
 APIOSPORA, 93  
**aplospora, Ramularia**, 57, 112  
 APODACHLYA, 26  
**apogon, Leptosphaeria**, 47  
 APOSPHAERIA, 97  
 APOSTRASSERIA, 97  
**appendiculata, Halosphaeria**, 82  
**appendiculata, Podospora**, 88  
**applanatum, Coniothecium**, 102  
*aquatica, Humaria* ♦, 78  
**aquatica, Stagonospora**, 116  
**aquatica, Tricellula**, 117  
*arabidis, Metasphaeria*, 47  
 ARACHNIOTUS, 61  
*Arachniotus sp.*, 61  
 ARACHNOPEZIZA, 70  
**araneosum, Sphaerellothecium**, 59  
**archangelicae, Ramularia**, 112  
*archangelicae, Pyrenopeziza*, 67  
**arctica, Aposphaeria** !, 97



- arctica, Linospora**, 86  
*arctica, Melampsora*, 121  
**arctica, Naeviopsis**, 66  
**arctica, Pleospora**, 50  
**arctica, Ronnigeria**, 56  
*arctica, Tilletia*, 128  
*arctica, Ustilago*, 128  
**ARCTICOMYCES**, 126  
**arcticus, Orphanomyces**, 128  
*arctostaphyli, Sphaeropezia*, 65  
**ARCYRIA**, 23  
**arcyrioides, Lamproderma**, 22  
**arenariae, Puccinia**, 122  
**arenarium, Geoglossum**, 67  
**arenicola, Geopora**, 79  
**arenosa, Scutellinia** !, 80  
**arenula, Hydropisphaera**, 83  
*arenula, Nectria*, 83  
*argenteus, Ascophanus*, 75  
**argentinensis, Podospora**, 88  
*aristata, Diaporthe*, 85  
**aristata, Diaporthella**, 85  
*armeriae ssp. armeriae, Uromyces*, 123  
**armeriae, Phoma** !, 110  
**armeriae, Uromyces**, 123  
**ARNIUM**, 88  
**ARTHONIA**, 44  
*Arthonia sp.*, 44  
**ARTHOPHACOPSIS**, 44  
**arthopyrenioides, Mycosphaerella**, 57  
*arthopyrenoides, Sphaerella*, 57  
**ARTHRIUM**, 97  
**ARTHROBOTRYA**, 97  
**artocreas, Discosia**, 104  
**arundinacea, Hendersonia**, 106  
*arundinacea, Leptosphaeria*, 48  
**arundinacea, Massarina**, 48  
*arundinaceum var. alpinum,*  
*Lophodermium*, 74  
**arundinaceum, Lophodermium**, 74  
**ARWIDSSONIA**, 91  
**ASCOBOLUS**, 76  
**ASCOCHYTA**, 97  
**ASCOCORYNE**, 68  
**ascophylli, Mycophycias**, 45  
*ascophylli, Mycosphaerella*, 45  
**aspengrenii, Melanomma** ♦, 48  
**ASPERGILLUS**, 98  
*asperior, Peziza*, 80  
*asperior, Peziza* ♦, 80  
**asperior, Ramsbottomia**, 80  
*asperior, Sphaerospora* ♦, 80  
**asperum, Trichocladium**, 117  
**aspidii, Incrupila**, 71  
**aspidotus, Hyalospora**, 124  
*aspidotus, Hyalospora*, 124  
**ASTEROMA**, 98  
**ASTEROMELLA**, 98  
**asterophora, Saprolegnia**, 31  
*aterrima, Eutypa*, 87  
**aterrima, Xenotypa**, 87  
**aterrimum, Chaetomium**, 87  
**aterrimum, Coniosporium** !, 101  
**athallina, Dactylospora**, 62  
**ATOPOSPORA**, 52  
**atra, Amaurochaete**, 22  
*atra, Elvela*, 77  
*atra, Helvella*, 77  
**atramentosum, Penicillium**, 109  
**atrata, Mollisia**, 66  
**atrata, Patellaria**, 46  
*atratum, Lecanidion*, 46  
**atronitens, Piggotia** !, 111  
*atrosanguinea, Naevia*, 67  
**atrosanguinea, Trochila**, 67  
*atrovirens, Spondylocladium*, 106  
**atrum, Epiclinium** !, 104  
*atrum, Stemphylium*, 119  
**atrum, Ulocladium**, 119  
**attendenda, Dactylospora**, 62  
**attenuatus, Mucor**, 40  
**aucupariae, Myxosporium** !, 108  
**aurantia, Aleuria**, 78  
*aurantia, Peziza*, 79  
*aurantia, Peziza?* ♦, 78  
**aurantiicola, Nectria**, 105  
**aurantiicola, Nectria** ?, 84  
**aurantiogriseum var. viridicatum,**  
**Penicillium**, 109  
**aurantius, Hypomyces**, 83, 101  
**aureliae, Phlyctochytrium**, 34  
**AUREOBASIDIUM**, 98  
**aureoviride, Trichoderma**, 117  
**aureum, Sychytrium**, 37  
**aureum, Thraustochytrium**, 25  
*auricolor, Orbilia* ♦, 95  
*auricolor, Orbilia* ?, 95  
**aurora, Coprotus**, 75

- australis*, *Sporormia*, 51  
**australis**, *Sporormiella*, 51  
*avenae*, *Ustilago*, 128  
*axillaris*, *Octospora*, 79  
*babingtonii*, *Pachyella*, 78  
*baccae*, *Ascochyta* !, 97  
**bacillariacearum**, *Aphanomyces*, 26  
*bacilligera*, *Septotrullula*, 115  
*bacteriosperma*, *Taphrina* !, 43  
**BADHAMIA**, 21  
*badia*, *Peziza*, 78  
*bagnisiana*, *Patellaria*, 46  
*bagnisianum*, *Lecanidion*, 46  
*baineri* var. *lilacina*, *Mortierella*, 40  
*balsamicola*, *Apostrasseria*, 72, 97  
*balsamicola*, *Phacidium*, 72, 97  
*ballica*, *Sordaria*, 89  
*bartsiae*, *Leptotrochila*, 66, 116  
*bartsiae*, *Placosphaeria*, 116  
*bartsiae*, *Ramularia*, 112  
*bartsiae*, *Sporonema*, 66, 116  
*basicola*, *Thielavia*, 87  
*basicola*, *Thielaviopsis*, 100, 117  
*beckii*, *Saccobolus*, 76  
*begoniae*, *Microsphaera*, 64, 108  
*begoniae*, *Oidium*, 64, 108  
**BELONIDIUM**, 70  
*berkeleyanum*, *Acremonium*, 96  
*berkeleyanum*, *Schizoxylon*, 94  
**BERTIA**, 89  
*betulae*, *Cryptospora*, 86  
*betulae*, *Fusicladium*, 52, 105  
*betulae*, *Marssonina*, 107  
*betulae*, *Septoria*, 114  
*betulae*, *Winterella*, 86, 104  
*betulina*, *Atopospora*, 52, 103  
*betulina*, *Cytospora* !, 102  
*betulina*, *Didymochora*, 52, 103  
*betulina*, *Disculina*, 86, 104  
*betulina*, *Dothidella*, 52  
*betulina*, *Septoria*, 114  
*betulina*, *Taphrina*, 43  
*betulina*, *Valsa* ?, 86  
*betulinum*, *Coniothecium*, 118  
*betulinum*, *Cytosporium* !, 103  
*betulinum*, *Hormiscium*, 117  
**betulinum**, *Melampsoridium*, 124  
*betulinum*, *Melanconium*, 107  
**betulinum**, *Trimmatostroma*, 118  
*bicolor*, *Dasyscypha*, 71  
**bicolor**, *Lachnum*, 71  
**bicolor**, *Melanconium*, 85, 107  
*bicorne*, *Arthrimum* !, 97  
*bigelowii*, *Anthracoidea*, 127  
**biporosum**, *Phlyctochytrium*, 34  
**bisexualis**, *Achlya*, 30  
**BISPORA**, 98  
**bispora**, *Brevilegnia*, 31  
**BISPORELLA**, 68  
**bisporula**, *Trichodelitschia*, 49  
**bistortae**, *Pseudorhizisma*, 74  
**bistortae**, *Puccinia*, 122  
*bistortae*, *Ramularia* ♦, 98  
*bistortae*, *Rhizisma*, 74  
*bistortarum* var. *bistortarum*, *Ustilago*, 120  
*bistortarum* var. *glabra*, *Ustilago*, 120  
*bistortarum* var. *ustilaginea*, *Ustilago*, 120  
**bistortarum**, *Microbotryum*, 120  
*bistortarum*, *Ustilago*, 120  
**BLASTOCLADIA**, 33  
**BLASTOCLADIELLA**, 33  
*Blastocladia* sp., 33  
*blyttiana*, *Macropuccinia*, 122  
*blyttiana*, *Puccinia* ?, 122  
**BLYTTIOMYCES**, 33  
**borealis**, *Apiognomonina*, 85  
*borealis*, *Gnomonia*, 85  
*borealis*, *Puccinia*, 123  
**BOSTRICHONEMA**, 98  
**BOTRYOSPHAERIA**, 54  
**botryosum**, *Stemphylium*, 51, 116  
**BOTRYOTINIA**, 72  
**BOTRYTIS**, 98  
**botrytis**, *Trichia*, 23  
**botrytis**, *Ulocladium*, 119  
**bottnicum**, *Pleuroceras*, 86  
**BOUDIERA**, 78  
*Boudiera* sp., 78  
*bovina*, *Peziza* ?, 78  
*boydii*, *Pseudallescheria*, 84, 114  
*brachynema*, *Apodachlya*, 26  
*brachypodii* var. *arrhenatheri*,  
*Puccinia*, 122  
*brachypodii* var. *poae-nemoralis*,  
*Puccinia*, 122  
*bramleyi*, *Pleurotheciopsis*, 111  
**brassicae**, *Alternata*, 96  
*brassicae*, *Asteromella*, 57, 98

- brassicae, Peronospora**, 27  
**brassicae, Plasmodiophora**, 24  
**brassicicola, Alternata**, 96  
**brassicicola, Mycosphaerella**, 57, 98  
*braunii, Phlyctidium* #, 35  
*braunii, Rhizophydium* ■, 35  
*brebissonii, Helicobasidium*, 113  
*brebissonii, Helicobasidium* ?, 125  
**brebissonii, Rhizophydium**, 35  
**BREMIA**, 27  
**brevicaulis, Scopulariopsis**, 114  
**BREVILEGNIA**, 31  
*Brevilegnia sp.*, 31  
**BRICOOKEA**, 48  
**brooksii, Echinostelium**, 20  
**BRUNCHORSTIA**, 99  
*brunnea, Lachnea*, 80  
*brunnea, Sphaerosporella*, 80  
**BRYOGLOSSUM**, 67  
**bryoniae, Didymella**, 53, 110  
**bryopsidis, Sirolpidium**, 32  
**bulbillosum, Verticillium**, 119  
*bulbosa, Helvella* ■, 77  
**bullata, Diatrype**, 90  
**bullatum, Phlyctochytrium**, 34  
*butyri, Acremonium*, 96  
**BYSSONECTRIA**, 78  
**caballinum, Arnium**, 88  
**caecia, Eriopezia**, 70  
*caecia, Mollisia*, 70  
**calamagrostidis, Muyocopron**, 57  
*calamagrostidis, Myiocopron*, 57  
*calendulae, Entyloma*, 126  
*callimorpha, Dasyscypha* ♦, 71  
*callimorpha, Erinella* ♦, 71  
**CALOMYXA**, 23  
**CALOSPHERA**, 92  
**calotheca, Peronospora**, 27  
**calthae, Puccinia**, 122  
**calyciformis, Lachnellula**, 71  
**calycioides, Lachnum**, 71  
**calyculus, Hymenoscyphus**, 69  
**calyptrata, Ceriosporopsis**, 82  
*calyptrata, Cerisporella*, 82  
*calyptrata, Marinospora*, 82  
**CAMAROSPORIUM**, 99  
**cambrica, Achlya**, 30  
**camemberti, Penicillium**, 109  
*campanulae, Coleosporium*, 121  
*campanulae, Puccinia*, 122  
**campanulae, Sporonema**, 66, 116  
*campylostyla, Gnomonia*, 86  
**campylostyla, Plagiostoma**, 86  
**canadensis, Onychocola**, 109  
**candelabrum, Sesquicillium**, 115  
**CANDIDA**, 99  
**candida, Albugo**, 27  
**candida, Scopulariopsis**, 114  
*candidum, Penicillium* ♦, 109  
**candidus, Aspergillus**, 98  
*candidus, Cystopus*, 27  
*caninus, Ryparobius*, 75  
**caninus, Thelebolus**, 75  
**canis, Microsporium**, 107  
**capillaris, Anthracoidea**, 127  
**CAPNIDIUM**, 45  
**capreae, Asteroma**, 98  
**capreae, Linospora**, 86  
*capreae, Septoria* !, 114  
**CAPRONIA**, 45  
*Capronia sp.*, 45  
**capronii, Mycosphaerella**, 57  
*capronii, Sphaerella*, 57  
*capucina, Helvella*, 77  
**carbonarius, Ascobolus**, 76  
**CARBONEA**, 63  
**carestianum, Lepidoderma**, 21  
**caricicola, Arthrimum**, 97  
*caricicola, Cladosporium*, 101  
**caricicola, Guignardia**, 57  
*caricicola, Laestadia*, 57  
*caricina var. uliginosa, Puccinia*, 123  
**caricina, Puccinia**, 122  
**caricinum, Leptostroma**, 106  
**caricinum, Lophodermium**, 74  
**caricis, Anthracoidea**, 127  
*caricis, Cintractia*, 127  
**caricis, Eudarluka**, 48, 115  
*caricis, Hendersonia*, 116  
*caricis, Puccinia*, 122, 123  
*caricis, Septoria*, 115  
**caricis, Septoria** !■, 115  
**caricis, Stagonospora**, 116  
*caricis, Ustilago*, 127  
**carletonii, Ascobolus**, 76  
**carnea, Taphrina**, 43  
**carneolum var. carneolum, Lachnum**, 71

- carneolum* var. *longisporum*, *Lachnum*, 71  
**carneosanguinea**, *Parascutellinia*, 79  
**carneum**, *Illosporium*, 83, 106  
**carneum**, *Physarum* ■, 22  
*carneus*, *Ascophanus*, 78  
**carneus**, *Iodophanus*, 78  
**carneus**, *Paecilomyces*, 109  
*carpophila* var. *verrucosa*, *Cintractia*, 128  
**carpophilum**, *Rhizophyidium*, 35  
**carpophorus**, *Dictyuchus*, 31  
**caryophyllacearum**, *Melampsorella*, 124  
*caryophyllinus*, *Uromyces*, 123  
**cassandrae** f. *spiraeicola*, *Godronia*, 69  
**cassicola**, *Corynespora*, 102  
*catabrosae*, *Entyloma*, 126  
**CATENARIA**, 33  
**catenoides**, *Hyphochytrium*, 25  
**CATENOMYCES**, 33  
*Catenomyces* sp., 33  
**catenulatum**, *Gliocladium*, 105  
*catenulatum*, *Verticillium*, 119  
**caudata**, *Leptolegnia*, 30  
**caudata**, *Linospora*, 86  
**caudatus**, *Hymenoscyphus*, 69  
**caulicola**, *Coleroa*, 52  
*caulicola*, *Venturia*, 52  
**CECIDONIA**, 63  
**cejpii**, *Scutellinia*, 80  
*Cellulopodium*, 103  
**cenisia**, *Cytospora*, 86, 103  
**cenisia**, *Valsa*, 86, 103  
*centumnodii*, *Uromyces*, 123  
**cephalodiorum**, *Cercidospora*, 53  
**CEPHALOSPORIOPSIS**, 100  
*Cephalosporiopsis* sp., 100  
*cephalosporum*, *Verticillium*, 119  
**cerasticola**, *Septoria* !, 115  
*cerastii*, *Melampsorella*, 124  
**cerastii**, *Septoria*, 115  
*cerastiorum*, *Fabraea*, 66  
**cerastiorum**, *Leptotrochila*, 66  
**CERATIOMYXA**, 23  
**CERATOSTOMELLA**, 90  
**CERCIDOSPORA**, 53  
*cercosperma*, *Heteropatella* ■, 106  
*cercosperma*, *Septoria*, 106  
**CERCOSPORA**, 100  
**CERCOSPORIDIUM**, 100  
*cerea* cf., *Peziza*, 78  
**cerea**, *Peziza*, 78  
**cerebriformis**, *Trichosporiella*, 118  
**cerevisiae**, *Saccharomyces*, 44  
**CERIOSPOROPSIS**, 82  
**cesatiana**, *Leptosphaeria*, 47  
*cesatianus*, *Ophiobolus*, 47  
**cetrariicola**, *Lichenopeltella*, 56  
**CEUTHOSPORA**, 100  
**chaetiferum**, *Phlyctochytrium*, 34  
**CHAETOMIUM**, 87  
*Chaetomium* sp., 87  
**CHAETOSPHAERIA**, 87  
**CHALARA**, 100  
*chamaenerii*, *Ramularia* !, 112  
**chartarum**, *Stachybotrys*, 116  
**chateri**, *Melastiza*, 79  
**CHEILARIA**, 100  
**CHEILYMENIA**, 78  
*Cheilymenia* sp. 1, 78  
*Cheilymenia* sp. 2, 79  
**chitinophila**, *Rhizophlyctis* ■, 38  
**chitinophilum**, *Rhizidium* ■, 35  
**chitinophilum**, *Rhizophyidium*, 35  
**chlamydosporium** var. **catenulatum**,  
*Verticillium*, 119  
**CHLORCIBORIA**, 68  
**chlorospora**, *Venturia*, 52  
**christiansenii**, *Bispora*, 98  
**CHROMELOSPORIUM**, 100  
**CHROMOSPORIUM**, 100  
**chrysanthemella**, *Septoria*, 115  
**chrysanthemi**, *Oidium*, 108  
**chrysanthemi**, *Puccinia*, 122  
**chrysogenum**, *Penicillium*, 109  
**CHRYSOMYXA**, 120  
**CHRYSONILIA**, 100  
*chrysophaea*, *Ocellaria*, 62  
**chrysophaea**, *Ramonia*, 62  
**chrysosperma**, *Perichaena*, 23  
**chrysospermum**, *Sepedonium*, 83, 114  
**chrysospermus**, *Hypomyces*, 83, 114  
*chrysospora* var. *polaris*, *Pyrenophora* !, 51  
*chrysospora*, *Pyrenophora*, 50  
**CHRYSOSPORIUM**, 101  
*Chrysosporium* sp., 101  
**CHYTRIDIUM**, 34  
**CHYTRIOMYCES**, 34  
*Chytriomyces* sp., 34  
**CIBORIA**, 73

- ciborium*, *Ciborinia*, 73  
*ciborium*, *Geopyxis*, 73  
**ciborium**, *Myriosclerotinia*, 73  
*ciborium*, *Peziza*, 73  
**cichoracearum**, *Erysiphe*, 64  
**ciliata**, *Spermospora*, 115  
**ciliata**, *Volutella*, 119  
**ciliatula**, *Calosphaeria*, 92  
*ciliatus*, *Lasiobolus*, 76  
**CILIOPLEA**, 47  
**cinerea**, *Arcyria*, 23  
**cinerea**, *Botrytis*, 72, 98  
**cinerea**, *Mollisia*, 66  
*cinerea*, *Peziza*, 66  
*cinereum*, *Physarum*, 21, 22  
**cinnabarina**, *Nectria*, 84, 118  
**cinnabarinum**, *Trichoderma* #!, 117  
**cionopagum**, *Monacrosporium*, 108  
**circinans**, *Cudonia*, 74  
**circinatum**, *Sarcopodium*, 114  
**circinelloides** f. *circinelloides*,  
*Mucor*, 40  
**circumvestita**, *Ceriosporopsis*, 82  
*circumvestita*, *Halosphaeria*, 82  
**CIRRENALIA**, 101  
**cirrhosa**, *Ceratostomella*, 90  
*cirrhosa*, *Endoxyla*, 90  
**cirrosus**, *Microascus*, 84  
**CISTELLA**, 70  
**citrina**, *Bisporella*, 68  
*citrina*, *Calycella*, 68  
**citrina**, *Hypocrea* ■, 83  
*citrinum*, *Helotium*, 68  
*citrullina*, *Diplodina*, 110  
**CLADOBOTRYUM**, 101  
**cladoniarum**, *Lichenopeltella*, 56  
**cladosporioides**, *Cladosporium*, 101  
**CLADOSPORIUM**, 101  
*Cladosporium* sp., 101  
**CLATHROSPORA**, 55  
*Clathrospora* sp., 55  
**clavata**, *Thraustotheca*, 32  
**clavatum**, *Podochytrium*, 35  
**CLAVICEPS**, 83  
**clavus**, *Cudoniella*, 68  
**CLYPEOCOCCUM**, 54  
**coccinea**, *Nectria*, 84  
**coccinea**, *Oospora* !, 109  
*coccinella*, *Orbilbia* ♦, 95  
**COCCOMYCES**, 74  
**cochlioides**, *Chaetomium*, 87  
**COEMANSIA**, 40  
**coerulea**, *Absidia*, 40  
**coeruleus**, *Zygorhynchus* #, 41  
**COLEOSPORIUM**, 121  
**COLEROA**, 52  
**COLLETOTRICHUM**, 101, 119  
**colorata**, *Achlya*, 30  
**COLPOMA**, 74  
**columbinum**, *Lamproderma* ■, 22  
*comari*, *Septogloeum*, 114  
**comata**, *Corollospora*, 82  
**comata**, *Pleospora*, 50  
*comata*, *Pyrenophora*, 50  
**COMATRICHA**, 22  
**commune**, *Hypoderma*, 74, 107  
*commune*, *Macrosporium*, 116  
*communis*, *Erysiphe*, 64  
*commutata*, *Sporormia*, 51  
**commutata**, *Sporormiella*, 51  
**COMOCLATHRIS**, 55  
**complanata**, *Leptosphaeria*, 47  
*complanata*, *Metasphaeria*, 47  
**complanata**, *Phoma*, 110  
**compositarum**, *Mycosphaerella*, 57  
*compositarum*, *Sphaerella*, 57  
*concordica*, *Ustilago*, 128  
**conductrix**, *Epibryon*, 60  
**condylosum**, *Rhizophydium*, 35  
*confertissima*, *Fabraea*, 66  
**confervae-glomeratae**, *Entophlyctis*, 37  
*confusa*, *Sphaerospora*, 80  
**conica**, *Morchella*, 77  
**conica**, *Podospora*, 88  
**conica**, *Verpa*, 77  
*conicum*, *Schizothecium*, 88  
**CONIDIOBOLUS**, 39  
**coniferarum**, *Phacidium*, 72, 96  
*coniferarum*, *Potebniamyces*, 72  
**conigenus**, *Sirococcus*, 115  
**CONIOCHAETA**, 87  
**CONIOSPORIUM**, 101  
**CONIOTHECIUM**, 102  
**CONIOTHYRIUM**, 102  
*Coniothyrium* sp., 102  
**conjuncta**, *Alternaria*, 50, 96  
**conoidea**, *Didymosphaeria*, 55  
**conoideum**, *Coniothyrium* !, 102

- consortiale**, *Ulocladium*, 119  
**conspicua**, *Achlya*, 30  
**conspurcans**, *Stigmatidium*, 59  
**continua**, *Anungitea*, 97  
**contorta**, *Leptorhaphis*, 60  
**contorta**, *Trichia*, 23  
**convexella**, *Pulvinula*, 79  
**cookeianum**, *Geoglossum* ?, 67  
*coprophila*, *Sordaria*, 88  
**COPROTUS**, 75  
*corallinum*, *Illosporium* ♦, 106  
**corcontica**, *Ustilago*, 128  
**CORDYCEPS**, 83  
**corium**, *Helvella*, 77  
*corium*, *Macropodia*, 77  
*cornea*, *Micropeziza* ?, 66  
**cornutum**, *Gymnosporangium*, 121  
*cornutum*, *Podochytrium* ■, 35  
**COROLLOSPORA**, 82  
**coronata**, *Cilioplea*, 47  
*coronata*, *Pyrenophora*, 47  
**coronatum**, *Crocicreas*, 68  
**CORONOPHORA**, 89  
**coronum**, *Rhizophydium*, 35  
**corticale**, *Lasiobelonium*, 71  
*corticalis*, *Lachnella*, 71  
**CORTICIFRAGA**, 63  
**corticolus**, *Mucor*, 40  
**corvina**, *Onygena*, 61  
**coryli**, *Nectria*, 84  
**corymbifera**, *Absidia*, 40  
**CORYNE**, 102  
**CORYNESPORA**, 102  
**corynespora**, *Sporormiella*, 51  
**corynophorum**, *Echinostelium*, 20  
**costifera**, *Helvella*, 77  
*crastophila*, *Hendersonia*, 119  
*crastophilum*, *Entyloma*, 126  
*crec'hqueraultii*, *Lamprospora*, 80  
**crec'hqueraultii**, *Ramsbottomia*, 80  
**CREMASTERIA**, 102  
**crepidis**, *Physoderma*, 33  
**cribrata**, *Paradiacheopsis*, 22  
**crinita**, *Scutellinia*, 80  
**crispa**, *Helvella*, 77  
*cristata*, *Olpidiopsis* #, 26  
*cristatum*, *Lamproderma*, 22  
**croceae**, *Protothelenella*, 95  
*croceum*, *Chromosporium* !, 100  
**CROCICREAS**, 68  
*crocorum*, *Rhizoctonia*, 125  
*crocorum*, *Rhizoctonia* ?, 113  
**crombiei**, *Thamnogalla*, 93  
*crouanii*, *Lamprospora* ?, 79  
*cruciferarum*, *Micropuccinia*, 122  
**cruciferarum**, *Mycosphaerella*, 57  
**cruciferarum**, *Puccinia*, 122  
*cruciferarum*, *Sphaerella*, 57  
**crucipila**, *Cheilymenia*, 78  
*crucipila*, *Scutellinia*, 78  
**crustacea**, *Mucilago*, 21  
*crustaceum*, *Penicillium*, 109  
*crustaceus*, *Ryparobius*, 75  
**crustaceus**, *Thelebolus*, 75  
**crustosa**, *Plasmopara*, 28  
**CRYPTOCOCCUS**, 102  
**CRYPTODIAPORTHE**, 85  
**CRYPTODISCUS**, 94  
**cryptogea**, *Phytophthora*, 28  
**CRYPTOMYCES**, 73  
*Cryptospora* sp., 86  
**crystallinus**, *Pilobolus*, 41  
**CUBONIA**, 76  
*Cubonia* sp., 76  
**cucumerinum**, *Cladosporium*, 101  
*cucumeris*, *Cladosporium*, 101  
*cucumeris*, *Helicobasidium*, 113  
**cucurbitacearum**, *Phoma*, 53, 110  
**CUCURBITARIA**, 54  
**CUDONIA**, 74  
**CUDONIELLA**, 68  
*culmicola*, *Hendersonia*, 116  
*culmicola*, *Leptosphaeria*, 49  
**culmicola**, *Stagonospora*, 116  
**culmifida**, *Keissleriella*, 47  
*culmifida*, *Metasphaeria*, 47  
*culmifraga*, *Leptosphaeria*, 49  
**cuniculi**, *Lasiobolus*, 76  
*cupularis*, *Coelosphaeria* ♦, 89  
*cupularis*, *Geopyxis*, 81  
*cupularis*, *Peziza*, 81  
*cupularis*, *Tarzetta* ? ♦, 81  
*cupulatum*, *Synchytrium*, 37  
**curreyi**, *Apiorhynchostoma*, 90  
*curva*, *Rhabdospora*, 112  
*curvula*, *Podospora*, 88  
*curvula*, *Sordaria*, 88  
**curvula**, *Stagonospora*, 116

- cyathifolia*, *Peziza*, 80  
*cyathoidea*, *Phialea*, 68  
**cyathoideum**, *Crocicreas*, 68  
**CYCLANEUSMA**, 73  
**CYLINDROCARPON**, 102  
*Cylindrocarpon* sp., 102  
**CYLINDROCHYTRIUM**, 34  
**cylindrosporium**, *Tolypocladium*, 117  
*cymatilis*, *Cremasteria* !, 102  
*cymosa*, *Pythiopsis*, 31  
*cynoglossi*, *Erysiphe*, 64  
**CYTOSPORA**, 102  
**CYTOSPORINA**, 103  
**CYTOSPORIUM**, 103  
**dactylidis**, *Entyloma*, 126  
*dactylidis*, *Uromyces*, 122, 123  
**DACTYLOSPORA**, 62  
**DASYSCYPHELLA**, 70  
**DASYSCYPHUS**, 70  
*davidssonii*, *Cytosporium* !, 103  
*davidssonii*, *Epicoccum* !, 104  
*davidssonii*, *Teichospora* !, 53  
*debaryana*, *Achlya* ■, 30  
**debaryanum**, *Pythium*, 28  
**debilis**, *Mortierella*, 40  
*decipiens*, *Ovularia*, 113  
**decipiens**, *Podospora*, 88  
*decipiens*, *Sordaria*, 88  
**decipiens**, *Trichia*, 23  
*deflectens*, *Platysporoides* ♦, 50  
*deflectens*, *Pleospora* ♦, 50  
**deformans**, *Polycoccum*, 54  
*degenerans*, *Clithris*, 75  
*degenerans*, *Pseudophacidium*, 73  
**degenerans**, *Sporomega*, 75  
**degluptus**, *Ascobolus*, 76  
**DELITSCHIA**, 46  
**DELPHINELLA**, 55  
**DEMATIOSCYPHA**, 70  
**dematium**, *Colletotrichum*, 101  
*dematium*, *Vermicularia*, 101  
*deminuta*, *Dactylospora*, 62  
**DENDROPHOMA**, 103  
**dennisii**, *Boudiera*, 78  
**densa**, *Mycosphaerella*, 57  
**densa**, *Plasmopara*, 28  
*densa*, *Sphaerella*, 57  
**depressum**, *Cercosporidium*, 100  
*depressum*, *Fusicladium*, 100  
**descensae**, *Moriolomyces*, 53, 112  
**deschampsiae**, *Mastigosporium*, 107  
**destructans**, *Cylindrocarpon*, 84, 102  
*destruens*, *Lagenidium* ■, 28  
**deusta**, *Phoma*, 110  
**deusta**, *Ramularia*, 112  
**devastans**, *Myxosporium*, 108  
**devexum**, *Plagiostoma*, 86  
**DIACHORA**, 92  
**DIACHORELLA**, 103  
*dianthi*, *Mycosphaerella*, 57, 101  
*dianthi*, *Uromyces*, 123  
*diapensiae*, *Ascochyta* !, 97  
*diapensiae*, *Sphaerulina*, 59  
*diaphana*, *Unguicularia*, 72  
**DIAPORTHE**, 85  
**DIAPORTHELLA**, 85  
**DIATRYPE**, 90  
*Diatrypella*, 86, 90  
**diclina**, *Saprolegnia*, 31  
**DICTYOSTELIUM**, 20  
*Dictyotrichiella* sp., 45  
**DICTYUCHUS**, 31  
**DIDERMA**, 21  
**DIDYMELLA**, 53  
**DIDYMOCHORA**, 103  
**DIDYMOSPHAERIA**, 55  
*Didymosphaeria* sp., 55  
**didymum**, *Cylindrocarpon*, 102  
**diffusa**, *Achlya*, 30  
*digitaliformis*, *Verpa*, 77  
**digitata**, *Periconia*, 109  
**DILOPHOSPORA**, 103  
*dimerum*, *Fusarium*, 104, 105  
**diminuens**, *Hysteropezizella*, 65  
*diminuens*, *Naevia*, 65  
*diminuens*, *Trochila*, 65  
*diminuta*, *Dasyscypha*, 71  
**diminutum**, *Lachnum*, 71  
**DINEMASPORIUM**, 103  
**DINEMASPORIUM**, 103  
**dioicae**, *Puccinia*, 122  
**DIPLOCARPON**, 65  
**DIPLOCOCCIUM**, 103  
**DIPLODIA**, 103  
**DIPLODINA**, 103  
**DIPLONAEVIA**, 65  
**DIPLOPHLYCTIS**, 37  
*Diplophlyctis* sp., 37

- discors*, *Leptosphaeria*, 53  
**discors**, *Passeriniella*, 53  
**discors**, *Pleospora*, 50  
**DISCOSIA**, 104  
**DISCOSPHAERINA**, 57  
*discospora*, *Hypocopa*, 88  
*discospora*, *Sordaria*, 88  
**DISCULINA**, 104  
**dissotocum**, *Pythium*, 28  
**ditricha**, *Venturia*, 52, 105  
**diversisporus**, *Lasiobolus*, 76  
*dolabriforme*, *Lophium*, 59  
**doliolum**, *Leptosphaeria*, 47  
*dolosella*, *Phialea*, 68  
**dolosellum**, *Crocicreas*, 68  
*donacis* var. *stomaticola*,  
*Selenophoma*, 112  
**donacis**, *Pseudoseptoria*, 112  
*donacis*, *Selenophoma*, 112  
**DOTHICHIZA**, 104  
**DOTHIOA**, 55  
*drabae*, *Micropuccinia*, 122  
*drabae*, *Pleospora*, 50  
**drabae**, *Puccinia*, 122  
*draytonii*, *Botryotinia*, 72, 99  
**DRECHSLERA**, 104  
*dryadis*, *Allophilaria*, 68  
**dryadis**, *Crocicreas*, 68  
*dryadis*, *Grahamiella*, 68  
*dryadis*, *Leptosphaeria* #, 47  
*dryadis*, *Massarina*, 51  
*dryadis*, *Melanomma*, 47  
*dryadis*, *Mycosphaerella* ?, 57  
*dryadis*, *Sphaerella*, 57  
**dryadis**, *Stomiopeltis*, 56  
**dryadis**, *Wettsteinina*, 51  
**dryadophila**, *Leptosphaeria*, 47  
**dubia**, *Coryne*, 68, 102  
**dubius**, *Ryparobius* !, 75  
*dublinsiensis*, *Candida*, 99  
*dublinionensis*, *Candida*, 99  
**duodenocystis**, *Sorosphaera* #, 24  
**DURELLA**, 68  
*earlianum*, *Diplocarpon*, 65, 107  
*echinocystoides*, *Rhizophydium* ■, 35  
**echinospora**, *Peziza*, 78  
**ECHINOSTELIUM**, 20  
**echinula**, *Mortierella*, 40  
**echinulatum**, *Cladosporium*, 57, 101  
*echinulatum*, *Heterosporium*, 101  
**echinulatum**, *Pythium* ■, 28  
**ECTROGELLA**, 32  
*effusum*, *Coniothecium* !, 102  
**elastica**, *Helvella*, 77  
**elatum**, *Chaetomium*, 87  
**elatum**, *Glyphium*, 59  
**elegans**, *Arthrobotrys*, 97  
**elegans**, *Ascobolus*, 76  
**elegans**, *Chalara*, 100, 117  
**elegans**, *Monacrosporium*, 97  
**elegans**, *Nowakowskiella*, 36  
**elegantulus**, *Dasyscyphus*, 70  
**ELEUTHEROMYCES**, 104  
**elevatum**, *Melanconium*, 107  
*elevatum*, *Melanconium* ?, 85  
**ellae**, *Comatracha*, 22  
**elymi**, *Leptosphaeria*, 47  
*elymi*, *Phoma*, 111  
**elymi**, *Phyllosticta* !, 111  
**elynae**, *Anthracoidea*, 127  
*elynae*, *Cintractia*, 127  
**elynae**, *Clathrospora*, 55  
*elynae*, *Pleospora*, 55  
**emergens**, *Diplonaevia*, 65  
**EMERICELLA**, 61  
**EMERICELLOPSIS**, 61  
*Emericellopsis* sp., 61  
**empetri**, *Arwidsonia*, 91  
**empetri**, *Chrysomyxa*, 120  
**empetri**, *Discosphaerina*, 57  
*empetri*, *Excipula*, 69  
*empetri*, *Metasphaeria*, 91  
**empetri**, *Phaeangellina*, 69  
*empetri*, *Phaeopeziza*, 69  
*empetri*, *Physalospora*, 57  
*empetri*, *Plicariella*, 69  
**empetricola**, *Metasphaeria* !, 55  
**ENCOELIOPSIS**, 69  
**ENDOCOCCUS**, 53  
**endogenum**, *Olpidium*, 37  
**endoleuca**, *Phoma* !, 110  
**ENERTHENEMA**, 22  
**enormis**, *Pontogeneia* ?, 93  
*enormis*, *Zignoella*, 93  
**ENTERIDIUM**, 21  
**ENTOMOPHTHORA**, 39  
**ENTOPHLYCTIS**, 37  
*Entophlyctis* sp., 37



- entophytum, Lagenidium**, 28  
**entophytum, Olpidium**, 37  
*entoxylum, Cladosporium* !, 101  
**ENTYLOMA**, 126  
**EPIBRYON**, 60  
**EPICHOË**, 83  
**EPICLINIUM**, 104  
**EPICOCCUM**, 104  
**epidendrum, Enteridium**, 21  
**epidermidis, Leptorhaphis**, 60  
**EPIDERMOPHYTON**, 104  
**epilobii ssp. palustris, Puccinia**, 122  
*epilobii, Micropuccinia*, 122  
*epilobii, Naeviopsis* ■, 66  
**epilobii, Puccinia**, 122  
**epilobii, Pucciniastrum**, 124  
*epilobii, Ramularia*, 110  
*epilobii-alpini, Septoria* !, 115  
*epiphylla, Taphrina* ■, 43  
**epiphyscia, Arthonia**, 44  
**EPIPOLAEUM**, 60  
**epipolytropha, Cercidospora**, 53  
**episphaeria, Fusarium**, 104  
*episphaeria, Isariopsis*, 110  
**episphaerium, Phacellium**, 110  
**epitea var. epitea, Melampsora**, 121  
**epitea var. reticulatae, Melampsora**, 121  
*epizoa var. muriae, Torula*, 119  
*epizoum, Sporendonema*, 119  
**equale, Phlyctochytrium** ■, 34  
**equina, Onygena** ?, 61  
*equinus, Lasiobolus*, 76  
*equiseti var. lindii, Phaeosphaeria*, 49  
**equiseti, Ascochyta**, 97  
**equiseti, Fusarium**, 84, 105  
*equiseti, Leptosphaeria*, 49  
**equiseti, Mycosphaerella**, 57  
*equiseti, Phoma*, 97  
*equiseti, Sphaerella*, 57  
*equiseti, Stannaria*, 70  
**equisetii, Stagonospora** !, 116  
**ericetorum, Mortierella**, 40  
**erigerontis, Entyloma**, 126  
**erigerontis, Septoria**, 115  
**ERIOPEZIA**, 70  
**eriophila, Mycosphaerella**, 58  
*eriophila, Sphaerella*, 58  
**ERYSIPHE**, 64  
*erythrinella, Pronectria*, 106  
**erythrospora, Nodosphaeria**, 48  
**erythro stigma, Laetinaevia**, 66  
*erythro stigmoides, Calloria*, 66  
*erythro stigmoides, Helotiella*, 66  
**EUANTENNARIA**, 56  
**EUDARLUCA**, 48  
**EUPROPOLELLA**, 65  
*eupyrenoides, Rhabdospora* !, 113  
*eupyrenoides, Septoria*, 113  
**eurhododendri, Diplodina**, 69, 103  
**EUROTIIUM**, 61  
**EURYACHORA**, 57  
**eustoma, Phaeosphaeria**, 49  
**EUTYPELLA**, 90  
**exigua var. foveata, Phoma**, 110  
**exigua, Phoma**, 110  
**EXOBASIDIUM**, 126  
**EXOPHIALA**, 104  
**expansum, Penicillium**, 109  
*faginea, Propolis*, 75  
**famata, Candida**, 99  
**famintzinii, Physarum**, 22  
**farinosa, Peronospora**, 27  
**farinosa, Propolis**, 75  
**farinosus, Paecilomyces**, 83, 109  
**fastigata, Phialophora**, 110  
**favacea, Diatrypella**, 90, 107  
**favacea, Libertella**, 90, 107  
**favoginea, Trichia**, 23  
**feldmanni, Olpidiopsis**, 26  
**FENESTELLA**, 56  
**fenestrata, Fenestella**, 56  
**ferax, Saprolegnia**, 31  
*fergussoni, Micropuccinia*, 122  
**fergussonii, Puccinia**, 122  
**festucae, Botryosphaeria**, 54  
**festucae, Didymella**, 53, 110  
*festucae, Physalospora*, 54  
**festucae, Puccinia**, 122, 124  
*festucae, Uredo*, 122, 124  
*festucae, Uromyces*, 124  
**fibrillosa, Olpidiopsis**, 26  
**ficariae, Entyloma**, 126  
**ficariae, Entylomella**, 126  
**ficariae, Peronospora**, 27, 33  
**filaris, Ramularia**, 112  
*filicinum, Gloeosporium*, 125  
**filicinum, Herpobasidium**, 125  
**filicum, Mycosphaerella**, 58

- filicum*, *Trichothyria*, 56  
*filipendulina*, *Phyllosticta* !, 111  
*filisporia* f. *filisporia*, *Vibrissa*, 73  
*filum*, *Darluka*, 115  
*filum*, *Sphaerellopsis*, 48, 115  
*fimetarius*, *Achroomyces*, 125  
*fimeti*, *Peziza*, 78  
*fimicola* f. *microspora*, *Hypocopra*, 89  
*fimicola*, *Cheilymenia*, 78  
*fimicola*, *Hypocopra*, 89  
*fimicola*, *Sordaria*, 89  
*firma*, *Rutstroemia*, 72  
*firmum*, *Poculum*, 72  
*fischeri*, *Anthracoidea*, 127  
*fischeri*, *Tuburcinia*, 127  
*fischeri*, *Urocystis*, 127  
*flagellata*, *Achlya*, 30  
*flammea*, *Lachnella*, 71  
*flammea*, *Perrotia*, 71  
*flavida*, *Spathularia*, 74  
*flavogenita*, *Stemonitis*, 22  
*flavum*, *Oidiodendron*, 108  
*flavus*, *Aspergillus*, 98  
*floccosum*, *Epidermophyton*, 104  
*foedans*, *Pseudovalsaria*, 90  
*fragariae*, *Marssonina*, 65, 107  
*fragariae*, *Mycosphaerella*, 58, 113  
*fragariae*, *Septogloeum* !, 114  
*fragilariae*, *Rhizophydium* ■, 35  
*fragile*, *Echinostelium*, 20  
*fragilis*, *Leocarpus*, 22  
*fragilis*, *Mucor*, 40  
*fresenii*, *Chaetostylium*, 42  
*fresenii*, *Neozygites*, 39  
*frigida*, *Dactylospora*, 62  
*fruticulosa*, *Ceratiomyxa*, 23  
*fueckeliana*, *Botryotinia*, 72, 98  
*fueckeliana*, *Sclerotinia*, 72  
*fueckelii*, *Leptosphaeria*, 49  
*fueckelii*, *Phaeosphaeria*, 49  
*fujikuroi*, *Gibberella*, 84, 105  
*fuliginea*, *Sphaerotheca*, 64  
*fuliginosa*, *Godronia*, 69, 117  
**FULIGO**, 21  
*fulva*, *Mycovellosiella*, 108  
*fulvum*, *Chromelosporium*, 100  
*fulvum*, *Cladosporium*, 108  
*fumigatus*, *Aspergillus*, 98  
*fumosa*, *Troposporella*, 118  
*funicolum*, *Chaetomium*, 87  
*furcata*, *Saprolegnia*, 31  
*furfuraceus*, *Ascobolus*, 76  
*furfuraceus*, *Ascobolus* ♦, 76  
*fusarioides*, *Ceuthospora*, 100  
**FUSARIUM**, 104  
*Fusarium* sp., 105  
*fusca*, *Stemonitis*, 22  
*fusca*, *Tapesia*, 67  
*fusca*, *Trichopeziza*, 70, 72  
*fuscans*, *Trichosporon*, 118  
*fuscella*, *Hysteropezizella*, 65  
*fuscella*, *Naevia*, 65  
*fuscella*, *Trochila*, 65  
*fuscidula*, *Aposphaeria*, 48, 97  
*fuscidulum*, *Melanomma*, 48, 97  
*fuscoatra* var. *fuscoatra*, *Humicola*, 106  
**FUSCOLACHNUM**, 70  
*fuscopurpurea*, *Arthonia*, 44  
*fuscum*, *Hypoxylon* ?, 91  
**FUSICLADIUM**, 105  
*fusidioides*, *Coniosporium* !, 101  
*fusiformis*, *Olpidiopsis* ■, 26  
*fusispora*, *Byssonectia*, 78  
*fusispora*, *Mycosphaerella*, 58  
*fusispora*, *Sphaerella*, 58  
*gaeumannii*, *Ceuthospora*, 72, 100  
*gaeumannii*, *Phacidium*, 72, 100  
*galerita*, *Halosphaeria* ?, 82  
*galii*, *Mazzantia*, 86  
*galii*, *Placosphaeria*, 111  
*galii*, *Puccinia*, 123  
*galii*, *Stagonospora* !, 116  
*galii-vernii*, *Puccinia*, 122  
*galiorum*, *Puccinia*, 123  
*galiorum*, *Rhabdospora*, 113  
*galiorum*, *Septoria*, 113  
*galligena*, *Nectria*, 84, 102  
*galligena*, *Nectria* ♦, 103  
*gangraeana*, *Telimenella*, 93  
*gangraeana*, *Telimenella*, 100  
*gei*, *Ramularia*, 112  
*gelida*, *Arthonia*, 44  
*gelidarium*, *Polycoccum*, 54  
*gelidarium*, *Sclerococcum*, 114  
*gemmifera*, *Mortierella*, 40  
*gemmiferum*, *Tichothecium*, 53  
*gentianae*, *Mycosphaerella*, 58  
*gentianae*, *Sphaerella*, 58

- GEOGLOSSUM**, 67  
**GEOMYCES**, 105  
**geophilus**, *Mucor*, 41  
**GEOPORA**, 79  
*Geopora sp.*, 79  
**GEOTRICHUM**, 105  
*Geotrichum sp.*, 105  
*geranii*, *Euryachora*, 52  
**geranii**, *Ramularia*, 112  
**geranii**, *Septoria*, 115  
**geranii**, *Uromyces*, 123  
**geranii**, *Venturia*, 52  
*geranii*, *Vermicularia* !, 119  
**GIBBERA**, 52  
**GIBBERELLA**, 84  
*gibbosum*, *Chytridium*, 34  
**gigantasca**, *Pleospora*, 50  
*gigaspora*, *Pleospora*, 50  
**gigaspora**, *Pleospora* ■, 50  
*glaber*, *Ascobolus*, 76  
*glaber*, *Ascobolus* ◆, 76  
*glaber*, *Saccobolus*, 76  
**glabrata**, *Candida*, 99  
*glabrum*, *Geoglossum*, 67, 68  
**gladioli**, *Penicillium*, 109  
**gladiolorum**, *Botrytis*, 72, 99  
**glaucomaria**, *Arthonia*, 44  
*glaucum*, *Penicillium*, 109  
**glaucus**, *Aspergillus*, 61, 98  
*glaucus*, *Eurotium Aspergillus*, 61  
**GLIOCLADIUM**, 105  
**globosa**, *Mortierella* #, 40  
**globosa**, *Sarcoleotia*, 69  
**globosum**, *Chaetomium*, 87  
**globosum**, *Rhizoclostridium*, 35  
**globosum**, *Rhizophyidium* ■, 36  
**globosum**, *Synchytrium*, 37  
**globosus**, *Mucor*, 41  
**GLOEOSPORIUM**, 105  
*glomerata*, *Aposphaeria*, 110  
**glomerata**, *Phoma*, 110  
*glomerata*, *Saprolegnia*, 31  
**GLOMERELLA**, 93  
**glomerulosum**, *Oedocephalum*, 108  
**GLYPHIUM**, 59  
**GNOMONIA**, 85  
**GNOMONIELLA**, 85  
**GODRONIA**, 69  
*goeppertiana*, *Ustilago*, 120  
*goeppertianum*, *Microbotryum*, 120  
**gontardii**, *Lembosina*, 54  
**gracile**, *Bryoglossum*, 67  
**gracile**, *Pythium*, 29  
*gracilis*, *Mitrula*, 67  
**gracillima**, *Septoria*, 115  
**graddonii**, *Neotapesia*, 67  
**graminea**, *Drechslera*, 51, 104  
*graminea*, *Pleospora*, 51  
**graminea**, *Pyrenophora*, 51, 104  
**graminea**, *Volucrispora*, 119  
*graminella*, *Stagonospora*, 116  
**gramineum** var. **gramineum**,  
*Crocicreas*, 68  
**gramineum** var. **incertellum**,  
*Crocicreas*, 68  
**gramineum**, *Lophodermium*, 74  
**graminicola**, *Cistella*, 70  
**graminicola**, *Guignardia*, 57  
*graminicola*, *Laestadia*, 57  
**graminis**, *Cercosporidium*, 58, 100  
*graminis*, *Dilophia*, 53  
**graminis**, *Erysiphe*, 64  
**graminis**, *Lidophia*, 103  
**graminis**, *Lidophia* ?, 53  
*graminis*, *Mollisia*, 67  
*graminis*, *Passalora*, 100  
*graminis*, *Phyllachora*, 46, 93  
*graminis*, *Phyllachora* ◆, 100  
**graminis**, *Puccinia* ?, 122  
**graminis**, *Pyrenopeziza* !, 67  
*graminis*, *Scolecotrichum*, 100  
*graminis*, *Scolicotrichum*, 100  
*graminum*, *Cladosporium*, 101  
**graminum**, *Septoria*, 115  
**granulata**, *Cheilymenia*, 79  
*granulata*, *Coprobria*, 79  
*granulata*, *Humaria*, 79  
*granulata*, *Peziza*, 78, 79  
**granuliformis**, *Coprotus*, 75  
*granulipolaris*, *Iodophanus*, 78  
**granulosa**, *Peziza*, 78  
**gregaria**, *Coronophora*, 89  
**GREMMENIELLA**, 69  
**grevillei**, *Cistella*, 70  
**griffithsii**, *Delitschia*, 46  
**grisea** var. **grisea**, *Humicola*, 106  
**grisea**, *Peronospora*, 27  
*grisella*, *Lachnella*, 71

- grisella, Microscypha* !?, 71  
*grisella, Phialea*, 71  
 griseum, *Oidiodendron*, 108  
*griseum, Sporotrichum* #!, 116  
*groenlandica, Hypospila*, 86  
*groenlandicum, Pleuroceras*, 86  
*groenlandicum, Synchytrium*, 37  
 GUIGNARDIA, 57  
*guilliermondii, Candida*, 99  
 GYMNOASCUS, 61  
*Gymnoascus sp.*, 61  
 GYMNOCONIA, 121  
 GYMNOSPORANGIUM, 121  
*gypseum, Microsporium*, 107  
 HADROTRICHUM, 106  
*haematococca, Nectria*, 84, 105  
*hahniana, Lachnellula*, 71  
*halima, Ceriosporopsis*, 82  
*hallii, Phlyctochytrium*, 34  
 HALOIGNARDIA, 92  
*Halougnardia sp.*, 92  
*halophilum, Rhizophydium*, 36  
*halosciadis, Puccinia*, 122  
 HALOSPHERIA, 82  
*hamata, Halosphaeria*, 82  
*hamata, Remispora*, 82  
*hamatum, Trichoderma*, 117  
*hangchow, Rhizopus* ■, 41  
*harthensis, Mycosphaerella*, 58  
*harthensis, Sphaerella*, 58  
*harzianum, Trichoderma*, 117  
*heleocharidis, Physoderma*, 33  
 HELICOBASIDIUM, 125  
*helicoides, Aphanomyces*, 30  
 HELICOSTYLUM, 42  
*helicus, Blyttomyces*, 33  
 HELMINTHOSPORIUM, 106  
 HELVELLA, 77  
*Helvella sp.*, 77  
*helvetica, Pleospora*, 50  
*hemisphaerica, Humaria*, 79  
*hemisphaerica, Humaria* ?, 79  
*hemisphaerica, Lachnea*, 79  
*hemisphaerospora, Nowakowskiella*, 36  
 HENDERSONIA, 106  
*herbariorum, Aspergillus*, 98  
*herbariorum, Eurotium*, 61, 98  
*herbarum, Cladosporium*, 59, 101  
*herbarum, Leptostroma*, 106  
*herbarum, Phoma*, 110  
*herbarum, Pleospora*, 50, 116  
*herbarum, Stemphylium*, 50, 116  
 HERPOBASIDIUM, 125  
*herpotricha, Ophiosphaerella*, 48  
 HERPOTRICHIA, 47  
*herpotrichoides, Phaeosphaeria*, 49  
*herpotrichus, Ophiobolus*, 48  
*heteracantha, Cytosporina*, 90, 103  
*heteronema, Cyliodrocarpon*, 84, 102  
 HETEROPATELLA, 106  
*heterosculpturata, Scutellinia*, 80  
 HETEROSPHERIA, 69  
*heterospora, Clathrospora*, 55  
*hiemalis f. hiemalis, Mucor*, 41  
*hiemalis, Mucor*, 41  
*hieracii var. piloselloidarum, Puccinia*, 123  
*hieracii, Mycosphaerella* #, 58  
*hieracii, Puccinia*, 123  
*hieracii, Sphaerella*, 58  
*hippuridis, Physoderma*, 33  
*hirculi, Melampsora*, 121  
*hirta, Sordaria*, 88  
*hirta, Wojnowicia*, 119  
*hirtum, Arnium*, 88  
*hispida, Pyrenophora*, 50  
*hispidula, Periconia*, 109  
*hispidula, Pyrenophora*, 51  
*hispidulum, Schizothecium*, 88  
*hoferi, Ichthyophonus*, 24  
*hoffmannii, Lecythophora*, 106  
 HOLMIELLA, 46  
 HOMOSTEGIA, 53  
*hordei, Ustilago*, 128  
*horizontale, Rhizophydium*, 36  
*horridula, Erysiphe*, 64  
*humana, Sordaria*, 89  
*humanum, Lagenidium* ■, 28  
 HUMARIA, 79  
 HUMICOLA, 106  
*humicola, Candida*, 99  
*humosa, Octospora*, 79  
*humuli var. fuliginea, Sphaerotheca*, 64  
*humuli, Sphaerotheca*, 64  
*hyacinthi, Botrytis*, 99  
*hyalinellus, Ryparobius* !, 75  
 HYALOPSORA, 124  
*hydrela, Trematosphaeria*, 48

- hydropiperis*, *Sphacelotheca*, 120  
*hydropiperis*, *Ustilago*, 120  
**HYDROPISPHAERA**, 83  
**HYMENOSCYPHUS**, 69  
*Hymenoscyphus sp.*, 69  
*hyperborea*, *Helvella*, 77  
**HYPHOCHYTRIUM**, 25  
**HYPOCOPRA**, 91  
**HYPOCREA**, 83  
**HYPODERMA**, 74  
*hypogyna*, *Saprolegnia*, 31  
*hypogynum*, *Pythium*, 29  
**HYPOMYCES**, 83  
**HYPOXYLON**, 91  
*hysterioides*, *Crocicreas*, 68  
**HYSTERIUM**, 46  
**HYSTERONAEVIA**, 65  
**HYSTEROPEZIZELLA**, 65  
*Hysteropezizella sp.*, 65  
**HYSTEROSTEGIELLA**, 65  
*hystrix*, *Belonium*, 67  
*icelandicum*, *Phlyctochytrium* #, 34  
**ICHTHYOPHONUS**, 24  
*idahoensis*, *Phloeospora*, 53, 110  
*ignobilis*, *Naevia* ♦, 66  
*ignobilis*, *Trochila* ♦, 66  
**ILLOSPORIUM**, 106  
*imbecille*, *Lachnum*, 71  
*imbecillis*, *Dasyscyphus*, 71  
*immersus*, *Ascobolus*, 76  
*incarnata* var. *helvetica*, *Arcyria*, 23  
*incarnata*, *Arcyria*, 23  
*inconspicua*, *Candida*, 99  
*inconspicua*, *Didymella*, 91  
*inconspicua*, *Pseudomassaria*, 91  
**INCRUPILA**, 71  
*indicum*, *Chaetomium*, 87  
*indicum*, *Phlyctochytrium*, 34  
*inequalis*, *Rhabdospora*, 113  
*infectoria*, *Lewia*, 50  
*infestans*, *Phytophthora*, 28  
*inflata*, *Achlya*, 30  
*inflatipes*, *Chalara*, 100  
*inflatulata*, *Orbilata*, 95  
*inflatum*, *Pythium*, 29  
*inflorescentiae*, *Ustilago*, 120  
*innumerella*, *Mycosphaerella*, 58  
*innumerella*, *Sphaerella*, 58  
*inopinatus*, *Fuscolachnum*, 70  
*inopinatus*, *Dasyscyphus*, 70  
*insignis*, *Hypocopra*, 88  
*insignis*, *Strattonia*, 88  
*insulare*, *Pleuroceras*, 86  
*insularis*, *Linospora*, 86  
*intermedia*, *Sporormia*, 51  
*intermedia*, *Sporormiella*, 51  
*intermedius*, *Lasiobolus*, 76  
*intermixta*, *Sphaerulina*, 56  
*intestina*, *Diplophlyctis*, 37  
*intexta*, *Arthonia*, 44  
*intricans*, *Gibberella*, 84, 105  
*intricata*, *Achlya*, 30  
*intrusa*, *Trachyspora*, 121  
*intrusus*, *Uromyces*, 121  
*inventata*, *Nectria*, 84, 119  
**IODOPHANUS**, 78  
*irregularare*, *Aphanomyces*, 30  
*irregularare*, *Petersenia*, 32  
*irregularare*, *Phlyctochytrium*, 34  
*irregularare*, *Pythium*, 29  
*irregularis*, *Entyloma*, 126  
*irregularis*, *Saprolegnia*, 31  
*isariophora*, *Mycosphaerella*, 58  
*islandica*, *Asordaria*, 89  
*islandica*, *Metasphaeria* !, 55  
*islandica*, *Pleospora*, 50  
*islandica*, *Pseudomassaria*, 91  
*islandica*, *Ramularia* !, 112  
*islandica*, *Sordaria*, 89  
*islandica*, *Sphaerulina*, 55  
*islandica*, *Stagonospora* !, 116  
*islandica*, *Venturia*, 91  
*islandica*, *Zythia* !, 119  
*islandicum*, *Penicillium*, 109  
*islandicus*, *Zygorhynchus* #, 41  
**ISOTHEA**, 92  
*japonicum*, *Exobasidium*, 126  
*japonicum* var. *applanatus*,  
*Zygorhynchus* #, 41  
*javanicus*, *Mucor*, 40  
*jenseni*, *Ustilago*, 128  
*jenseni*, *Ustilago*, 128  
*johansonii*, *Leptosphaeria*, 47  
*johnstonii*, *Cylindrochytrium*, 34  
*juncaginearum*, *Asteroma*, 52, 98  
*juncaginearum*, *Mycosphaerella*, 52  
*juncaginearum*, *Venturia*, 52, 98  
*junci* var. *luzulae*, *Pleospora*, 51

- junci*, *Metasphaeria* !, 55  
*junci*, *Phyllachora*, 92  
*junci*, *Pleospora* #, 51  
*junci*, *Tolyposporium*, 127  
*junci*, *Urocystis*, 127  
*juncicola*, *Trochila*, 65  
*juncina*, *Leptosphaeria*, 49  
*juncina*, *Phaeosphaeria*, 49  
*junciseda*, *Diplonaevia*, 65  
*junciseda*, *Mollisia*, 65  
*juncisedum*, *Belonidium*, 65  
*jungermanniae*, *Hendersonia* !, 106  
*jungermanniae*, *Mniaecia* ?, 69  
*jungermanniae*, *Humaria* ♦, 69  
*juniperi*, *Coccomyces*, 74  
*juniperi*, *Colpoma*, 74  
*juniperi*, *Herpotrichia*, 47  
*juniperi*, *Lophiostoma*, 48  
*juniperi*, *Rutstroemia*, 72  
*juniperina*, *Hysterostegiella*, 65  
*juniperina*, *Mycosphaerella*, 58  
*juniperina*, *Stegopeziza*, 65  
*juniperinum*, *Lophodermium*, 74  
*juniperinum*, *Melanomma*, 48  
*kalkhoffii*, *Rhizosphaera*, 113  
*karii*, *Anthracoidea*, 127  
**KARLINGIOMYCES**, 34  
*Karlingiomyces* sp., 34  
*karstenii*, *Pleospora*, 50  
*kefyr*, *Candida*, 99  
**KEISSLERIELLA**, 47  
*keratinophilum*, *Leptolegniella*, 26  
*keratinophilum*, *Rhizophyidium*, 36  
*keratinophilus*, *Aphanomyces*, 30  
*kerguelensis*, *Scutellinia*, 80  
*kerveni*, *Saccobolus*, 76  
*kiliense*, *Acremonium*, 96  
*kinnei*, *Thraustochytrium*, 25  
**KIRSCHSTEINIOTHELIA**, 49  
*klebsiana*, *Achlya*, 30  
*kleinii*, *Pilobolus*, 41  
*kochii*, *Strickeria* ? ♦, 93  
*koenigiae*, *Microbotryum*, 120  
*koenigiae*, *Ustilago*, 120  
*koningii*, *Scopulariopsis*, 114  
*krempelhuberi*, *Scutula*, 63  
*krusei*, *Candida*, 99  
*kuehnii*, *Fusarium* ?, 105  
*labens*, *Aposphaeria*, 97  
*laburni*, *Camarosporium*, 54, 99  
*laburni*, *Coniothyrium* !, 102  
*laburni*, *Cucurbitaria*, 54, 99  
*laburnicum*, *Camarosporium*, 99  
*lacera*, *Hendersonia*, 106  
*lacera*, *Heteropatella*, 69  
**LACHNELLULA**, 71  
**LACHNUM**, 70, 71  
*lactea*, *Ramularia*, 112, 113  
*lacteus*, *Coprotus*, 75  
*lacteus*, *Leptomitus*, 26  
*lactucaae*, *Bremia*, 27  
*lacunosa*, *Helvella*, 77  
**LAETINAEVIA**, 66  
*laevirostris*, *Endoxyla*, 90  
*laevis* f. *keratinophilus*, *Aphanomyces*, 30  
*laevis*, *Aphanomyces*, 30  
*laevis*, *Lignincola*, 82  
*laevis*, *Polyphagus*, 35  
*lagenaria*, *Chytridium*, 34  
*lagenaria*, *Phlyctochytrium*, 34  
*lagenidioides*, *Pontisma*, 32  
**LAGENIDIUM**, 28  
*Lagenidium* sp., 28  
*lageniformis*, *Sporormia*, 51  
*lageniformis*, *Sporormiella*, 51  
*lagerbergii*, *Scleroderma*, 69, 99  
*lambica*, *Candida*, 99  
*laminariae*, *Dothidella*, 92  
*laminariae*, *Phycomelaina*, 92  
**LAMPRODERMA**, 22  
*Lamproderma* sp., 22  
**LAMPROSPORA**, 79  
*Lamprospora* sp., 79  
*lanciformis*, *Pseudovalsa* ?, 85  
*lapathi*, *Mycosphaerella*, 58, 113  
*laponica*, *Peronospora*, 27  
*laricina*, *Tympanis*, 70  
*larici-pentandrae*, *Melampsora*, 121  
*larici-populina*, *Melampsora*, 121  
*laricis*, *Meria*, 107  
*larvarum*, *Fusarium* ?, 84, 105  
*laschii*, *Belonidium* !, 70  
**LASIOBELONIUM**, 71  
**LASIOBOLUS**, 76  
**LASIOSPHAERIA**, 88  
**LASIOSPHAERIOPSIS**, 89  
*lata*, *Sporormia*, 51  
*lata*, *Sporormiella*, 51

- laterale, Phlyctochytrium**, 35  
**lateritium, Chromosporium** !, 100  
*lateritium, Verticillium*, 119  
**lateritius, Hypomyces**, 83  
*lathyri, Diachorella*, 103  
**lawrencei, Diplococcium**, 103  
**laxa, Comatricha**, 22  
**lecanii, Verticillium**, 119  
**LECYTHOPHORA**, 106  
**ledi, Pseudophacidium**, 73  
**LEMBOSINA**, 54  
**LEOCARPUS**, 22  
*leontodontis, Puccinia*, 123  
**LEPIDODERMA**, 21  
**lepidula, Piptocephalis**, 42  
**leptideus, Coccoomyces**, 74  
**LEPTOLEGNIA**, 30  
**LEPTOLEGNIELLA**, 26  
*Leptolegniella sp.*, 26  
**LEPTOMITUS**, 26  
**LEPTORHAPHIS**, 60  
**LEPTOSPHAERIA**, 47  
**LEPTOSPHAERULINA**, 49  
**LEPTOSTROMA**, 106  
**LEPTOTHYRIUM**, 107  
**LEPTOTROCHILA**, 66  
*leucocephalum* var. *scyphoides*,  
*Craterium*, 21  
*leucocephalum, Craterium*, 21  
*leucomelaena, Helvella* ♦?, 77  
*leucomelas, Acetabula*, 77  
*leucophaea, Trichopeziza* ?, 72  
**leucoplaca, Coniochaeta**, 87  
*leucoplaca, Sordaria*, 87  
**leucosperma, Cytospora**, 86, 103  
**LEUCOSTOMA**, 86  
*leucostoma, Cytospora*, 86, 103  
**leveillei, Puccinia**, 123  
**levis, Monodictys**, 108  
**LEWIA**, 50  
**libanotis, Leptosphaeria**, 47  
**LIBERTELLA**, 107  
*libertiana, Sclerotinia*, 73  
**LICEA**, 20  
**lichenicola** var. **brevisporum**,  
**Rhagadostoma**, 89  
*lichenicola, Bertia*, 89  
**lichenicola, Rhagadostoma**, 89  
**LICHENOPELLELLA**, 56  
**LIDOPHIA**, 53  
**LIGNINCOLA**, 82  
**lignorum, Coniothyrium** !, 102  
*liliacearum, Vermicularia*, 101  
**liliacinus, Paecilomyces**, 109  
**limnaea, Peziza** ?, 78  
*limonii, Uromyces*, 123  
*limosa* var. *minor, Cintractia*, 127  
**limosa, Anthracoidea**, 127  
*limosa, Cintractia*, 127  
**lindii, Phaeosphaeria**, 49  
**lineolata, Mycosphaerella**, 58  
*lineolata, Sphaerella*, 58  
**lingam, Phoma**, 110  
**lini** var. **lini, Melampsora**, 121  
**LINOSPORA**, 86  
**lipolytica, Candida**, 99  
**liroi, Anthracoidea**, 127, 128  
**litoralis, Saprolegnia**, 31  
**lividum, Penicillium**, 109  
**LLIMONIELLA**, 73  
**lobata, Petersenia**, 32  
**longicollum, Olpidium**, 37  
**longicollum, Phlyctochytrium** ■, 35  
**longipilus, Pseudospiropes**, 53, 112  
**LOPHIOSTOMA**, 48  
**LOPHIUM**, 60  
**LOPHODERMIMUM**, 74  
**lugubris, Leptotrochila**, 66  
**LULWORTHIA**, 92  
**lunulata, Guignardia**, 57  
**lusitaniae, Candida**, 99  
**luteoalbum, Verticillium**, 84, 119  
**lutescens, Trichia**, 23  
**luxurians, Olpidium**, 37  
*luzulae, Cintractia*, 128  
*luzulae, Leptosphaeria* !, 47  
*luzulae, Stegocintractia*, 128  
*luzulae, Ustilago*, 128  
**LYCOGALA**, 21  
**lycoperdinum, Cladosporium** !, 101  
**lycopersici, Didymella**, 53, 111  
*lycopersici, Diploidina*, 111  
**lycopersici, Phoma**, 53, 111  
**lycopersici, Pyrenochaeta**, 112  
**lycopodii, Gibbera**, 52  
**lycopodii, Phoma** !, 111  
**lycopodii, Venturia**, 52  
**lycopodii-annotini, Mycosphaerella**, 58

- lycopodina, Pseudomassaria**, 91  
*lycopodina, Sphaerella*, 91  
**macrocarpa, Badhamia**, 21  
**macrocarpum, Cladosporium**, 101  
**macrocephala, Cirrenalia**, 101  
**macropoda, Septoria**, 115  
*macropus, Helvella*, 77  
**MACROSPORA**, 50  
*macrospora, Cercospora*, 108  
**macrospora, Scutellinia**, 80  
**macrosporium, Rhizophydium**, 36  
**macrosporus, Protomyces**, 43  
*macrotheca, Metasphaeria*, 51  
**macrotheca, Wettsteinina**, 51  
**maculare, Lophodermium**, 74  
**macularis, Sphaerotheca**, 64  
*maculiformis, Mycosphaerella*, 58  
*maculiformis, Sphaerella*, 58  
**magnusiana, Nectria**, 84  
**majus, Physoderma**, 33  
**MALASSEZIA**, 107  
*Malassezia sp.*, 107  
*malorum, Phialophora*, 116  
**malorum, Sporotrichum**, 116  
*malvacei, Phoma !*, 111  
**mamillatum, Pythium**, 29  
*mammiformis, Rosellinia*, 90  
**mammilifer, Chytriumyces**, 34  
**mammillatum, Rhizophydium**, 36  
**marburghensis, Mortierella**, 40  
**marchica, Dendrophoma !**, 103  
*marcyensis, Leptosphaeria*, 49  
**marcyensis, Phaeosphaeria**, 49  
**marginata, Licea**, 20  
**marilandicus, Karlingiomyces**, 34  
**marina, Rozella**, 38  
**marinum, Dinemasporium**, 103  
**marinum, Stigmatidium**, 59  
*maritima, Amphisphaeria*, 49  
**maritima, Corollospora**, 82  
**maritima, Halosphaeria**, 82  
**maritima, Kirschsteiniotelia**, 49  
*maritima, Remispora*, 82  
**MARSSONINA**, 107  
**MASSARIA**, 94  
*massariana, Cytospora* ♦, 103  
**MASSARINA**, 48  
**MASTIGOSPORIUM**, 107  
*mastoidea, Rosellinia*, 88, 90  
**matthiolae, Peronospora**, 27  
**maximus, Cryptomyces**, 73  
**MAZZANTIA**, 86  
**mediosetigera, Halo-**  
**sphaeria**, 82, 102, 117  
**medusa, Lulworthia**, 92  
**megalosporum var. megalosporum,**  
**Crocicreas**, 68  
**megasperma, Achlya** ■, 30  
**melaena, Omphalospora**, 46, 111  
*melaena, Phoma*, 111  
**melaena, Podoplaconema**, 46, 111  
**melaleuca, Mollisia**, 66  
**MELAMPSORA**, 121  
**MELAMPSORELLA**, 124  
**MELAMPSORIDIUM**, 124  
**melanconidium, Coniosporium !**, 101  
**MELANCONIS**, 85  
**MELANCONIUM**, 107  
**melanochlora, Durella**, 68  
*melanochlorum, Penicillium*, 109  
**melanogramma, Schizonella**, 128  
**MELANOMMA**, 48  
**melanoplaca, Mycosphaerella**, 58  
**MELASTIZA**, 79  
*melonis, Corynespora*, 102  
**memorabilis, Cordyceps**, 83, 109  
**mentagrophytes, Trichophyton**, 118  
**menyanthis, Physoderma**, 33  
**merdarium, Chrysosporium**, 101  
**MERIA**, 107  
**MERISMATIUM**, 45  
**metallica, Calomyxa**, 23  
**METASPHERA**, 55  
**MICROASCUS**, 84  
**MICROBOTRYUM**, 120  
*microcephala, Claviceps*, 83  
**MICRODOCHIUM**, 107  
**MICROMYCES**, 37  
*Micromyces sp.*, 37  
**MICROPEZIZA**, 66  
*microscopica, Leptosphaeria*, 49  
*microscopica, Phaeosphaeria*, 49  
**MICROSCYPHA**, 71  
**microsperma, Diplodina**, 85, 104  
**MICROSPHAERA**, 64  
*microspora, Cytospora* ♦, 103  
*microspora, Hypocopra*, 87  
**microspora, Pleospora**, 51



- MICROSPORUM**, 107  
*microsporum*, *Hadrotrichum*, 106  
*microsporus*, *Ascophanus*, 75  
**microsporus**, *Mucor*, 41  
**microsporus**, *Thelebolus*, 75  
**MICROTHYRIUM**, 57  
**middletonii**, *Pythium*, 29  
**militaris**, *Cordyceps*, 83  
**millepunctata**, *Unguicularia*, 72  
*minima*, *Hypocopa*, 89  
**minima**, *Licea*, 20  
**minima**, *Sordaria*, 89  
*minima*, *Sporormia*, 52  
**minima**, *Sporormiella*, 52  
**minimus**, *Saccobolus*, 76  
*minor*, *Naemacyclus*, 73  
**minor**, *Scutellinia*, 80  
**minus**, *Cyclaneusma*, 73  
*minuta*, *Sordaria*, 88  
**minutandra**, *Brevilegnia* ■, 31  
*minutissima*, *Calloria*, 66  
**minutissima**, *Laetinaevia*, 66  
**minutissima**, *Mortierella*, 40  
**minutissima**, *Wallrothiella* ?♦, 93  
**minutum**, *Echinostelium*, 20  
*mitra*, *Helvella*, 77  
**MNIAECIA**, 69  
*modesta*, *Barlaea*, 80  
**modesta**, *Nodulosphaeria*, 48  
*modesta*, *Plicariella*, 80  
**moelleri**, *Zygorhynchus*, 41  
**MOLLISIA**, 66, 67, 89  
**mollissima**, *Trichopeziza*, 72  
*mollissimus*, *Dasyscyphus*, 72  
**MONACROSPORIUM**, 108  
**moniliforme**, *Fusarium*, 84, 105  
**MONODICTYS**, 108  
**MONOGRAPHELLA**, 91  
**monospermum**, *Pythium*, 29  
*monospora*, *Spinalia* #, 39  
**monosporus**, *Dictyuchus*, 31  
**montagnei**, *Apiospora*, 93  
**montagnei**, *Stagonospora*, 116  
**montana**, *Glomerella*, 93  
*montana*, *Physalospora*, 93  
*montiae*, *Sorosporium*, 128  
**montiae**, *Tolyposporium* ? #, 128  
*moravica*, *Delitschia*, 49  
**MORCHELLA**, 77
- MORENOINA**, 54  
*Morenoina* sp., 54  
**moriformis**, *Bertia*, 89  
**MORIOLOMYCES**, 53  
**morthieri**, *Puccinia*, 123  
**MORTIERELLA**, 40  
**mucedo**, *Mucor*, 41  
*mucerdæ*, *Mucor*, 41  
**MUCILAGO**, 21  
**MUCOR**, 40  
*Mucor* sp., 41  
**mucoroides**, *Dictyostelium*, 20  
**mucronatum**, *Phlyctochytrium*, 35  
*mucronatum*, *Phragmidium* ?, 121  
**MUELLERELLA**, 45  
**multiforme**, *Hypoxyton*, 91  
**multirudimentale**,  
*Thraustochytrium*, 25  
**munda**, *Trichia*, 23  
**munkii**, *Trichodelitschia*, 49  
**muralis**, *Diaporthe*, 85  
*muscae*, *Empusa*, 39  
*muscae*, *Entomophthora*, 39  
*muscorum*, *Phoma* !, 111  
**mustea**, *Phialophora*, 110  
**mutabile**, *Physarum*, 22  
**mutabilis**, *Lecythophora*, 106  
**MUYOCOPRON**, 57  
*mycetophagum*, *Phlyctidium*, 36  
**MYCOCENTROSPORA**, 108  
**MYCOGLAENA**, 53  
**MYCOPHYCIAS**, 45  
**MYCOSPHERELLA**, 57  
*Mycosphaerella* sp., 59  
**MYCOVELLOSIELLA**, 108  
**myricae**, *Mycoglaena*, 53  
**myriocarpa**, *Chaetosphaeria*, 87, 102  
**myriocarpum**, *Coniothyrium*, 87, 102  
**MYRIOSCLEROTINIA**, 73  
**myriosporus**, *Gymnoascus*, 61  
**MYROTHECIUM**, 108  
**myrtilii**, *Gibbera*, 52  
*myrtilii*, *Venturia*, 52  
**myrtilina**, *Podosphaera*, 64  
**mytilinum**, *Lophium*, 60  
**MYXOSPORIUM**, 108  
**MYXOTRICHUM**, 94  
*Myxotrichum* sp., 94  
**MYZOCYTIUM**, 28

- NAEVIOPSIS**, 66  
**nana**, *Taphrina*, 43  
**narcissicola**, *Botryotinia*, 72, 99  
**narcissicola**, *Botrytis*, 72, 99  
**necator**, *Uncinula* ?, 64  
**NECTRIA**, 84  
**neglecta**, *Llimoniella*, 73  
**neglecta**, *Pleuraea*, 88  
**neoaphidis**, *Pandora*, 39  
**neoformans**, *Cryptococcus*, 102  
**NEOTAPESIA**, 67  
**NEOTTIELLA**, 79  
**NEOZYGITIS**, 39  
**nerviphilus**, *Uromyces*, 123  
**NEUROSPORA**, 89  
**nicotiana** var. *nicotiana*,  
*Phytophthora*, 28  
**nicotiana**, *Phytophthora*, 28  
**nidulans**, *Aspergillus*, 61, 98  
**nidulans**, *Emericella*, 61, 98  
**niesslii**, *Valsaria*, 90  
**niger**, *Aspergillus*, 98  
**nigerrima**, *Berlesiella*, 45  
**nigerrima**, *Capronia*, 45  
**nigra**, *Comatricha*, 22  
**nigra**, *Herpotrichia*, 47  
**nigrans**, *Leptosphaeria*, 49  
**nigrans**, *Phaeosphaeria*, 49  
**nigricans**, *Helvella*, 77  
**nigricans**, *Rhizopus*, 41  
**nigritellum**, *Merismatium*, 45  
**nigroannulata**, *Lichenopeltella*, 56  
**nigroannulata**, *Trichothyria* cfr., 56  
**nigrum**, *Epicoccum*, 104  
**NIMBYA**, 108  
**nitens**, *Phycomyces*, 41  
**NITSCHKIA**, 89  
**nivale**, *Fusarium*, 107  
**nivale**, *Microdochium*, 91, 107  
**nivalis**, *Monographella*, 91, 107  
**nivea**, *Dasyscypha*, 70  
**nivea**, *Dasyscyphella*, 70  
**nivea**, *Oospora* !, 109  
**niveum**, *Diderma*, 21  
**niveum**, *Lachnum*, 70  
**niveum**, *Tolypocladium*, 117  
**nodorum**, *Phaeosphaeria*, 49, 116  
**nodorum**, *Septoria*, 116  
**nodorum**, *Stagonospora*, 49, 116  
**NODULOSPHAERIA**, 48  
**nodulosum**, *Rhizophydium*, 36  
**norvegicus**, *Aphanomyces*, 30  
**notarisii**, *Sporormia* ?, 51  
**notatum**, *Penicillium*, 109  
**NOWAKOWSKIELLA**, 36  
**nowakowskii**, *Rhizidium* ■, 35  
**obducens** f. *betulina*, *Strickeria*, 54  
**obducens** f. *betulina*, *Teichospora* ♦?, 54  
**obducens**, *Strickeria*, 53  
**obducens**, *Teichospora*, 53  
**obliqua**, *Ovularia*, 113  
**oblongata** var. *oblongata*, *Achlya* ■, 30  
**obovata**, *Ramularia*, 113  
**obpyriformis**, *Rhizophydium*, 36  
**obscura**, *Puccinia*, 123  
**obscurus**, *Conidiobolus*, 39  
**occidentalis**, *Lachnellula*, 71  
**ocellata**, *Pezicula*, 67  
**octomera**, *Sporormia*, 52  
**octomera**, *Sporormiella*, 52  
**OCTOMYXA**, 24  
*Octomyxa* sp., 24  
**octopetalae**, *Mycosphaerella*, 58  
**OCTOSPORA**, 79  
**ODONTOTREMA**, 94  
**OEDOCEPHALUM**, 108  
**ogilviensis**, *Leptosphaeria*, 47  
**OIDIODENDRON**, 108  
**OIDIUM**, 108  
*oleraceum*, *Phoma*, 110  
**olerum**, *Arnium*, 88  
**oligocantha**, *Achlya*, 30  
**oligospora** var. *oligospora*,  
*Arthrobotrys*, 97  
**olivacea**, *Diplonaevia*, 65  
**olivacea**, *Hysteropezizella*, 65  
**olivacea**, *Reticularia*, 21  
**olivaceum**, *Chaetomium*, 87  
**olivaceum**, *Coniothyrium*, 102  
**olivaceum**, *Enteridium*, 21  
**olivascens**, *Scutellinia*, 80  
**olla**, *Chytridium*, 34  
**olla**, *Rhizophydium* ■, 36  
**OLPIDIOPSIS**, 26  
*Olpidiopsis* sp., 27  
**OLPIDIUM**, 37  
*Olpidium* sp., 38  
**OMPHALOSPORA**, 46

- onobrychidis*, *Diachora*, 103  
**onobrychidis**, *Diachorella*, 92, 103  
*onobrychis*, *Placosphaeria*, 103  
**ONYCHOCOLA**, 109  
**ONYGENA**, 61  
**OOSPORA**, 109  
*ootherca*, *Mycosphaerella* ?, 58  
*ootherca*, *Sphaerella*, 58  
**opacum**, *Trichocladium*, 117  
**OPHILOBOLUS**, 47  
*ophioglossoides*, *Geoglossum*, 67  
**OPHIOSPHAERELLA**, 48  
**orae-maris**, *Diplodia*, 103  
*orae-maris*, *Leptosphaeria*, 49  
**orae-maris**, *Phaeosphaeria*, 49  
**orae-maris**, *Sphaerulina*, 59  
**ORBILIA**, 95  
**orchidearum**, *Septoria*, 115  
*oreophila*, *Leptosphaeria*, 48  
*ornamentata*, *Nectriella*, 83  
**ornamentata**, *Pronectria*, 83  
*ornata*, *Remispora* ?, 82  
**ORPHANOMYCES**, 128  
**orthosporum**, *Rhynchosporium*, 113  
**OTIDEA**, 79  
**ovale**, *Pseudeurotium*, 95  
*ovalispora*, *Lamprospora*, 80  
**ovina**, *Lasio-sphaeria*, 88  
*ovina*, *Leptospora*, 88  
**ovoidea**, *Chaetosphaeria*, 87  
*ovoidea*, *Zignoella*, 87  
**oxycocci**, *Exobasidium*, 126  
**oxyriae**, *Guignardia*, 57  
*oxyriae*, *Laestadia*, 57  
**oxyriae**, *Puccinia*, 123  
**oxyspora**, *Phacopsis*, 62  
**oxysporum** f. *cyclaminis*, *Fusarium*, 105  
**oxysporum** f. *dianthi*, *Fusarium*, 105  
*oxysporum* f. *narcissi*, *Fusarium*, 105  
**oxysporum** f. *radicis-lycopersici*,  
*Fusarium* ■, 105  
**oxysporum**, *Fusarium*, 105  
*oxysporum*, *Septogloeum*, 100  
*pachyasca*, *Sphaerella*, 59  
**pachydermatis**, *Malassezia*, 107  
**pachydermum**, *Thraustochytrium*, 25  
**pachydermus**, *Protomyces*, 43  
**PACHYELLA**, 78  
**pachysporum**, *Exobasidium*, 126  
**padi**, *Taphrina*, 43  
**PAECILOMYCES**, 109  
*Paecilomyces* sp., 109  
**palearum**, *Lachnum*, 71  
**palitans**, *Penicillium*, 109  
*pallidula*, *Helvella*, 77  
**pallidum**, *Crocicreas*, 68  
**pallidus**, *Cryptodiscus*, 94  
**paludicola**, *Scutellinia*, 80  
**palustre**, *Phlyctochytrium*, 35  
*palustris*, *Mollisia* ■, 66  
**PANDORA**, 39  
**paniceae**, *Anthracoidea*, 127  
*pannorum*, *Chrysosporium*, 105  
**pannorum**, *Geomyces*, 105  
**pannosa** var. *rosa*, *Sphaerotherca*, 64  
*papaveris*, *Leptosphaeria* !, 47  
**papillata**, *Amphisphaeria*, 90  
**papillatum**, *Aphanodictyon*, 26  
**papillatum**, *Enerthenema*, 22  
**papillatum**, *Phlyctochytrium*, 35  
**papillatus**, *Lasiobolus*, 76  
**papillosa**, *Achlya*, 30  
**papyricola**, *Sordaria*, 89  
**PARADIACHEOPSIS**, 22  
**parapsilosis**, *Candida*, 99  
**PARASCUTELLINIA**, 79  
*parasitans*, *Nitschkia* ?♦, 89  
*parasitans*, *Rhizophyidium* ■, 36  
**parasitica**, *Licea*, 20  
**parasitica**, *Peronospora*, 27, 33  
*parasitica*, *Phytophthora*, 28  
**parasitica**, *Saprolegnia*, 31  
**paridis**, *Cercospora*, 100  
**parmeliarum**, *Abrothallus*, 95  
**parmeliarum**, *Arthrophacopsis*, 44  
*parnassiae*, *Mycosphaerella* !, 58  
*parnassiae*, *Sphaerella*, 58  
*parvispora*, *Brevilegnia* ■, 31  
**PASSERINIELLA**, 53  
**patagonica**, *Scutellinia*, 80  
**patella**, *Heterosphaeria*, 69, 106  
**PATELLARIA**, 46  
*patellarioides*, *Strickeria*, 54  
**patellarioides**, *Teichospora*, 54  
*patens*, *Dasyscypha*, 71  
*patens*, *Lachnum*, 71  
**paula**, *Peronospora*, 27  
**paupercula**, *Pirottaea*, 67

- peckiana**, *Gymnoconia*, 121  
**pedicellata**, *Sphaerulina* #, 59  
**pelagica**, *Monodictys*, 108  
*pelagica*, *Piricauda*, 108  
**peltideae**, *Stigmatidium*, 59  
**peltigerae**, *Corticifraga*, 63  
*peltigerae*, *Phragmonaevia*, 63  
**peltigericola**, *Raciborskiomyces*, 60  
*peltigericola*, *Wentomyces*, 60  
**pendulum**, *Olpidium*, 37  
**PENICILLIUM**, 109  
*Penicillium* sp., 109  
**penicilloides**, *Thysanophora*, 117  
*pentamera*, *Clathrospora*, 55  
**pentamera**, *Comoclathris*, 55  
*pentamera*, *Pleospora*, 55  
*perexigua* var. *minima*, *Mycosphaerella*, 58  
**perexigua**, *Mycosphaerella*, 58  
*perexigua*, *Sphaerella*, 58  
**perforans**, *Ectrogella*, 32  
**PERICHAENA**, 23  
**PERICONIA**, 109  
**PERONOSPORA**, 27  
**perplexens**, *Podospora*, 88  
**perpusilla**, *Diplonaevia*, 65  
*perpusilla*, *Merostictis*, 65  
**perpusillum**, *Cladosporium* !, 101  
**perpusillus**, *Endococcus*, 53  
**PERROTIA**, 71  
**persicinus**, *Catenomyces*, 33  
**persoonii**, *Leucostoma*, 86, 103  
**persoonii**, *Stannaria*, 70  
**pertusa**, *Trematosphaeria*, 48  
**PETERSENIA**, 32  
*petersenii*, *Rhizophlyctis* ■, 38  
*petiolicola*, *Lophodermium* ?, 74  
**petropolitanus**, *Mucor*, 41  
**PEZICULA**, 67  
**PEZIZA**, 78  
*Peziza* sp., 78  
**peziza**, *Nectria*, 84  
**PHACELLIUM**, 110  
*phacidioides*, *Naemacyclus*, 75  
**phacidioides**, *Propolis*, 75  
*phacidioides*, *Trochila*, 65  
**PHACIDIUM**, 72  
**PHACOPSIS**, 62  
**PHAEANGELLINA**, 69  
**PHAEOCALICIUM**, 94  
**phaeocomes**, *Pyrenophora*, 51  
**PHAEORAMULARIA**, 110  
**PHAEOSEPTORIA**, 110  
**PHAEOSPHAERIA**, 48  
**PHIALOPHORA**, 110  
**philonotis**, *Helvella*, 77  
**phlebophora**, *Helvella*, 77  
**phlei**, *Cladosporium*, 101  
**phlei**, *Drechslera*, 104  
*phlei*, *Helminthosporium*, 104  
*phlei*, *Heterosporium*, 101  
**PHLOESPORA**, 110  
*Phlyctidium* sp., 36  
**PHLYCTOCHYTRIUM**, 34  
*Phlyctochytrium* sp., 34, 35  
*Phlyctochytrium* sp. 1, 35  
**PHOMA**, 110  
**PHOMOPSIS**, 111  
**PHRAGMIDIUM**, 121  
**PHYCOMELAINA**, 92  
**PHYCOMYCES**, 41  
**PHYLLACHORA**, 92  
**PHYLLOSTICTA**, 111  
**PHYSALOSPORA**, 91  
*physaroides*, *Lamproderma*, 22  
**PHYSARUM**, 22  
**PHYSODERMA**, 33  
**PHYTOPHTHORA**, 28  
*Phytophthora* sp., 28  
**piceae**, *Lophodermium* ?, 74  
**PICHIA**, 44  
*Pichia* sp., 44  
**picridis**, *Entyloma*, 126  
**PIGGOTIA**, 111  
**piggotii**, *Homostegia*, 53  
**PILARIA**, 41  
**pilleata**, *Halosphaeria*, 82  
*pilleata*, *Remispora*, 82  
**PILOBOLUS**, 41  
**pilosella**, *Capronia*, 45  
*pilosella*, *Herpotrichiella*, 45  
*pimpinellae*, *Puccinia*, 122  
**pinastri**, *Lophodermium*, 74  
**pineae**, *Brunchorstia*, 69, 99  
**pinguiculae**, *Ustilago*, 128  
**PIPTOCEPHALIS**, 42  
**pirolata**, *Chrysomyxa*, 120  
**PIROTTAEA**, 67  
**pithyophila**, *Sclerophoma*, 56, 114

- placopsiphilum, Clypeococcum**, 54  
**PLACOSPHERA**, 111  
**PLAGIOSTOMA**, 86  
**planchoniana, Entomophthora**, 39  
**planicorne, Phlyctochytrium** ■, 35  
**PLASMIDIOPHORA**, 24  
**PLASMOPARA**, 28  
**PLATYSPOROIDES**, 50  
**PLEOSPORA**, 50  
**pleosporoides, Rhabdospora**, 106, 113  
*pleosporoides, Septoria*, 113  
**PLEUROCERAS**, 86  
**PLEUROPHOMA**, 111  
**pleurospora, Pleurophoma**, 111  
*pleurostyla, Gnomonia*, 86  
**pleurostyla, Pleuroceras**, 86  
**PLEUROTHECIOPSIS**, 111  
**PLOWRIGHTIA**, 56  
**plumbeus, Mucor**, 41  
**poae, Drechslera**, 104  
**poae, Fusarium**, 105  
**poae, Phaeoseptoria**, 110  
*poae, Phyllachora*, 93  
*poae, Uromyces*, 123  
*poae-nemoralis, Puccinia*, 122  
*poarum, Puccinia*, 122  
**poculatus, Chytriomycetes** ■, 34  
**POCULUM**, 72  
**PODOCHYTRIUM**, 35  
**PODOPLACONEMA**, 111  
**PODOSPHAERA**, 64  
**PODOSPORA**, 88  
*Podospora sp.*, 88  
**POLLACCIA**, 111  
**pollagaster, Petersenia**, 32  
**pollinis-pini, Rhizophydium**, 36  
**polyandra, Achlya**, 30  
**POLYCOCCUM**, 54  
**polygoni, Ciboria**, 73  
**polygoni, Diplocarpon**, 65, 98  
**polygoni, Erysiphe**, 64  
*polygoni, Uromyces*, 123  
**polygonia, Bostrichonema**, 65, 98  
**polygoni-avicularis, Uromyces**, 123  
**polygoni-vivipari, Ciboria**, 73  
*polygoni-vivipari, Puccinia*, 122  
**polygonorum, Mycosphaerella**, 58  
*polygonorum, Sphaerella*, 58  
**polymorpha, Xylaria**, 91  
*polyphaga, Erysiphe*, 64  
**POLYPHAGUS**, 35  
**polypodii, Hyalopsora**, 124  
*polypodii, Uredo*, 124  
**POLYSCYTALUM**, 112  
**polysiphoniae, Chytridium**, 34  
**polyspora, Capronia**, 45  
**polyspora, Delphinella**, 55  
**polyspora, Gibbera**, 52  
*polyspora, Herpotrichiella*, 45  
*polyspora, Mycosphaerella*, 55  
*polyspora, Sphaerella*, 55  
**polyspora, Sydowia**, 56, 114  
*polyspora, Valsa*, 86  
**polyspora, Valsella**, 86  
**polysporum, Trichoderma**, 117  
*polysporus, Ryparobius*, 75  
**polysporus, Thebolus**, 75  
**PONTISMA**, 32  
**PONTOGENEIA**, 93  
*populina, Taphrina*, 43  
**populina, Venturia**, 52  
**populi-salicis, Taphrina**, 43  
**populneum, Phaeocalicium**, 94  
**PORONIA**, 91  
**potentillae, Guignardia** !, 57  
*potentillae, Laestadia*, 57  
**potentillae, Leptostroma** !, 106  
*potentillae, Marssonina*, 107  
*potentillae, Marssonina*, 107  
**potentillae, Peronospora**, 27  
**potentillae, Physalospora** #, 91  
*potentillae, Sphaerulina*, 49  
**pratensis, Anthracoidea**, 127  
**PREUSSIA**, 51  
*princeps, Fenestella*, 56  
**pringsheimii, Blastoclada**, 33  
**proboscidea, Topospora**, 69, 117  
**profusa, Nowakowskiella** ■, 36  
**prolifera, Achlya**, 30  
**proliferum, Myzocyctium**, 28  
**proliferum, Phlyctochytrium**, 35  
**proliferum, Thraustochytrium**, 25  
**promiscua, Sporormia** !, 51  
**PRONECTRIA**, 83  
**propinquus, Endococcus**, 53  
**PROPOLIS**, 75  
**PROTOMYCES**, 43  
**PROTOHELENELLA**, 95

- proximella, Didymella**, 53  
**psalliotae, Verticillium**, 119  
*pseudacori, Phyllosticta* !, 111  
**PSEUDALLESCHERIA**, 84  
**PSEUDEUROTIIUM**, 95  
**PSEUDOCENANGIUM**, 112  
**PSEUDOMASSARIA**, 91  
**PSEUDOPEZIZA**, 67  
**PSEUDOPHACIDIUM**, 73  
**PSEUDORHYTISMA**, 74  
**PSEUDOSEPTORIA**, 112  
**PSEUDOSPIROPES**, 112  
**pseudotropicalis, Candida**, 99  
**pseudotsugae, Allantophomopsis**, 72, 96  
*pseudotsugae, Phacidiopycnis*, 96  
**PSEUDOVALSA**, 85  
**PSEUDOVALSARIA**, 90  
**PSEUDOYUCONIA**, 51  
**psorae, Stigmidium**, 59  
**psychrophila, Exophiala**, 104  
**PUCCINIA**, 122  
**PUCCINIASTRUM**, 124  
**puccinioides, Arthrimum**, 97  
*puccinioides, Goniosporium*, 97  
**pulcherrima, Cheilymenia**, 79  
*pulcherrima, Patella*, 79  
**pulchra, Leptosphaerulina**, 49  
**pulchrum, Helicostylum**, 42  
**pulchrum, Pythium**, 29  
**pulicare, Hysterium**, 46  
*pulicaris, Gibberella*, 84, 105  
**pullulans, Aureobasidium**, 98  
*pulverulenta, Puccinia*, 122, 123  
**PULVINULA**, 79  
**pulviscula, Aposphaeria**, 97  
**pulviscula, Chaetosphaeria**, 87  
**pulvis-pyrius, Melanomma**, 48, 97  
**punctata, Poronia**, 91  
**punctata, Puccinia**, 123  
**punctatum, Phlyctochytrium**, 35  
*punctiforme, Fusidium*, 110  
*punctiforme, Leptostroma* !, 106  
*punctiforme, Placosphaeria*, 111  
*punctiforme, Sporonema*, 66, 111, 116  
**punctiformis, Mycosphaerella**, 58  
**punctiformis, Phaeoramularia**, 110  
*punctiformis, Phyllachora*, 92, 111  
**punctiformis, Placosphaeria**, 92  
**punctiformis, Platysporoides**, 50  
*punctiformis, Pleospora*, 50  
*punctiformis, Ramularia*, 110  
**punctoidea, Septoria**, 115  
**punctum, Scutomollisia**, 67  
**pungens, Phomopsis**, 111  
**purpurascens, Dactylospora**, 62  
*purpurascens, Epicoccum*, 104  
**purpurea, Claviceps**, 83  
**pusilla, Calosphaeria**, 92  
**pusilla, Hysteropezizella**, 65  
*pusilla, Isariopsis*, 110  
**pusilla, Mortierella**, 40  
**pusilla, Mycosphaerella**, 58  
*pusilla, Naevia*, 65  
*pusilla, Ovularia*, 113  
**pusilla, Plasmopara**, 28  
**pusilla, Ramularia**, 113  
*pusilla, Sphaerella*, 58  
*pusiola, Crumenula*, 68  
*pusiola, Godronia*, 68  
*pustulans, Oospora*, 112  
**pustulans, Polyscytalum**, 112  
*pustulata, Melampsora*, 124  
**pustulatum, Microbotryum**, 120  
**PYCNIDIELLA**, 112  
**pygmaea** var. **athallina, Muellerella**, 45  
**pygmaea** var. **pygmaea, Muellerella**, 45  
**pygmaea** var. **ventosicola, Muellerella**, 45  
**pygmaeum, Lagenidium**, 28  
*pygmaeum, Tichothecium*, 45  
**PYRENIDIUM**, 55  
**PYRENOCHAETA**, 112  
**PYRENOPEZIZA**, 67  
*Pyrenopeziza* sp., 67  
**PYRENOPHORA**, 51  
**pyrenophora, Dothiora**, 55, 104  
**pyrifera, Apodachlya** ■, 26  
*pyrolae, Chrysomyxa*, 120  
*pyrolae, Pucciniastrum*, 124  
**pythii, Lagenidium** ■, 28  
**pythii, Olpidiopsis**, 27  
**pythii, Rhizophyidium**, 36  
**pythii, Solutoparies**, 36  
**PYTHIOGETON**, 29  
*Pythiogeton* sp., 29  
**PYTHIOPSIS**, 31  
**PYTHIUM**, 28  
*Pythium* sp., 29  
*quadratus, Coccoomyces*, 74

- queletii**, *Helvella*, 77  
**RABENHORSTIA**, 112  
**rabenhorstii**, *Lagenidium*, 28  
**racemosa**, *Achlya*, 31  
**racemosum**, *Syncephalastrum*, 42  
**racemosus**, *Mucor*, 41  
**RACIBORSKIOMYCES**, 60  
**radians**, *Leptotrochila*, 66, 116  
**radicicola**, *Cylindrocarpon*, 102  
**radicicola**, *Nectria*, 84, 102  
**radicina**, *Alternata*, 96  
**radicinum**, *Stemphylium*, 96  
**radiosa**, *Achlya*, 31  
**ramanniana** var. **ramanniana**,  
*Mortierella*, 40  
**ramealis**, *Mollisia*, 66  
**ramealis**, *Niptera*, 66  
**RAMONIA**, 62  
**ramosa**, *Absidia*, 40  
**ramossissimus**, *Mucor*, 41  
**RAMSBOTTOMIA**, 80  
**RAMULARIA**, 112  
**ranunculi** ssp. **confertissima**,  
*Leptotrochila*, 66  
**ranunculi**, *Entyloma*, 126  
**ranunculi**, *Fabraea*, 66  
**ranunculi**, *Leptotrochila*, 66  
**ranunculi**, *Mycosphaerella*, 58  
**ranunculi**, *Urocystis* ?, 127  
**ranuncolorum**, *Phyllosticta* !, 111  
**recondita** ssp. **borealis**, *Puccinia*, 123  
**recurva**, *Achlya*, 31  
**recutita**, *Mycosphaerella*, 58, 100  
**recutita**, *Sphaerella*, 58  
**reinboldtae**, *Phlyctochytrium*, 35  
**REMISPORA**, 82  
**repanda**, *Peziza* ■, 78  
**repandum**, *Phacidium*, 66  
**repens**, *Aspergillus*, 61, 98  
**repens**, *Eurotium*, 61, 98  
**resinae**, *Pycnidiella*, 62, 112  
**resinae**, *Sarea*, 62, 112  
**RHABDOSPORA**, 113  
**RHAGADOSTOMA**, 89  
**rhinanthi**, *Ephelina*, 66  
**RHIPIDIUM**, 29  
**RHIZIDIUM**, 35  
*Rhizidium* sp., 35  
**RHIZOCLOSMATIUM**, 35  
**RHIZOCTONIA**, 113  
**rhizodes**, *Sclerotium*, 114  
**rhizophidii**, *Septosperma*, 36  
**rhizophlyctidis**, *Olpidium*, 38  
**RHIZOPHLYCTIS**, 38  
*Rhizophlyctis* sp., 38  
**RHIZOPHYDIUM**, 35  
*Rhizophyidium* sp., 36  
**rhizopodiformis**, *Rhizopus*, 41  
**RHIZOPUS**, 41  
*Rhizopus* sp., 41  
**RHIZOSPHAERA**, 113  
**rhododendri** var. **harrimanellae**,  
*Encoeliopsis*, 69  
**rhododendri**, *Encoeliopsis*, 69, 103  
**rhododendri**, *Euantennaria*, 56  
**rhodoleucum**, *Helotium*, 69  
**rhodoleucus**, *Hymenoscyphus*, 69  
**RHODOTORULA**, 113  
*Rhodotorula* sp., 113  
**RHYNCHOSPORIUM**, 113  
**RHYTISMA**, 75  
*rhytismoides*, *Hypospila*, 92  
**rhytismoides**, *Isothea*, 92  
*rhytismoides*, *Laestadia*, 92  
**rhytismoides**, *Puccinia*, 123  
**ribesia**, *Phomopsis*, 111  
**ribesia**, *Plowrightia*, 56  
**ribicola**, *Phoma* !, 111  
**ribis**, *Leptosphaeria*, 47  
**ribis**, *Mycosphaerella*, 58, 115  
**ribis**, *Septoria*, 58, 115  
**ribis-alpini**, *Hendersonia*, 114  
**richonis** var. **olivacea**,  
*Dematioscypha*, 70  
**rivularis**, *Helvella*, 77  
**robergei**, *Pronectria*, 83, 106  
**robertiani**, *Coleroa*, 52  
**RONNIGERIA**, 56  
**roridum**, *Myrothecium*, 108  
**rosae**, *Diplocarpon*, 65, 107  
**rosae**, *Marssonina*, 65, 107  
**rosea**, *Rhizophlyctis*, 38  
**rosella**, *Oospora* !, 109  
**roseopurpurascens**, *Ascobolus*, 76  
*roseum* f. **acuminatum**, *Fusarium*, 104  
*roseum* f. **avenaceum**, *Fusarium*, 105  
*roseum* f. **equiseti**, *Fusarium*, 105  
*roseum* f. **gibbosum**, *Fusarium*, 105

- roseum* f. *sambucinum*, *Fusarium*, 105  
**roseum**, *Fusarium*, 84  
**roseum**, *Thraustochytrium*, 25  
**roseum**, *Trichothecium*, 118  
*rostellatum*, *Rhizophyidium* ■, 36  
**rostrata**, *Ceratostomella*, 90  
**rostratum**, *Pythium*, 29  
**ROZELLA**, 38  
*Rozella* sp., 38  
**rubella**, *Mycosphaerella*, 58  
**rubella**, *Ramularia*, 58, 113  
*rubella*, *Sphaerella*, 58  
**rubescens**, *Cytospora*, 90, 103  
**rubi**, *Diplodia*, 103  
**rubi**, *Microthyrium*, 57  
**rubi**, *Pyrenopeziza*, 67  
*rubigo-vera*, *Puccinia*, 124  
*ruborum*, *Phoma* !, 111  
**rubricosum**, *Mastigosporium*, 107  
**rubrum**, *Trichophyton*, 118  
**rudis**, *Rabenhorstia*, 112  
**rufum**, *Agyrium*, 62  
*rufum*, *Belonidium* !, 70  
**rugulosus**, *Endococcus*, 53  
**rumicis**, *Peronospora*, 27  
**rutilans**, *Neottiella*, 79  
**RUTSTROEMIA**, 72  
**RYPAROBIUS**, 75  
*sabinae*, *Chloroscypha*, 46  
**sabinae**, *Holmiella*, 46  
**saccardoi**, *Coniochaeta*, 87  
**saccatum**, *Olpidium*, 38  
**SACCHAROMYCES**, 44  
**SACCOBOLUS**, 76  
*Sacothecium*, 55, 56  
**saepincola**, *Sacothecium*, 56  
**salicella**, *Cryptodiaporthe*, 85, 104  
*salicella*, *Diaporthe*, 85  
*salicella*, *Septoria* !, 115  
*saliceti*, *Neotapesia* ■, 67  
*salicicola*, *Sphaerella*, 58  
**salicina**, *Hendersonia* !, 106  
*salicina*, *Melampsora*, 121  
*salicina*, *Phoma*, 111  
**salicina**, *Phomopsis*, 111  
*salicina*, *Ramulaspera*, 110  
**salicina**, *Septoria*, 115  
*salicina*, *Strickeria* !, 45  
**salicinum**, *Capnodium*, 45  
**salicinum**, *Myxosporium*, 108  
**salicinum**, *Phacellium*, 110  
**salicinum**, *Rhytisma*, 75  
**salicinum**, *Seimatosporium*, 114  
**salicinus**, *Ophiobolus*, 47  
*saliciperda* *Venturia*, 52  
**saliciperda**, *Pollaccia*, 52, 111  
*saliciperda*, *Venturia*, 111  
*saliciperdum*, *Fusicladium*, 111  
**salicis**, *Asteroma*, 98  
**salicis**, *Cytospora*, 103  
**salicis**, *Valsella*, 86  
**salicis-reticulata**, *Linospora*, 86  
**saligna**, *Tympanis*, 70  
**sambucinum**, *Fusarium*, 84, 105  
**santessonii**, *Odontotrema*, 94  
**SAPROLEGNIA**, 31  
*saprolegniae* var. *levis*, *Olpidiopsis*, 27  
*saprolegniae* var. *saprolegniae*,  
*Olpidiopsis* ■, 27  
**SAPROMYCES**, 29  
*Sapromyces* sp., 29  
**sarcoides**, *Ascocoryne*, 68, 102  
*sarcoides*, *Coryne*, 68  
**SARCOLEOTIA**, 69  
**SARCOPODIUM**, 114  
**SAREA**, 62  
**sauteri**, *Lamproderma*, 22  
**saxifragae** var. *curtipes*, *Puccinia*, 123  
*saxifragae*, *Caeoma*, 121  
*saxifragae*, *Micropuccinia*, 123  
**saxifragae**, *Puccinia*, 123  
*saxifragarum*, *Melampsora*, 121  
*saxifragarum*, *Phoma* !, 111  
**scaber**, *Aphanomyces*, 30  
*scaber-irregulare-stellata* complex,  
*Aphanomyces*, 30  
**scandica**, *Puccinia*, 123  
**scatigena**, *Coniochaeta*, 87  
**SCEDOSPORIUM**, 114  
*Scedosporium* sp., 114  
*sceptri*, *Phoma* !, 111  
**schenkiana**, *Olpidiopsis*, 27  
**schenkii**, *Chytridium*, 34  
**SCHIZOCHYTRIUM**, 25  
**SCHIZONELLA**, 128  
**SCHIZOTHECIUM**, 88  
**SCHIZOTHYRIUM**, 60  
*Schizothyrium* sp., 60



- SCHIZOXYLON**, 94  
*schneideri*, *Micropuccinia*, 123  
*schneideri*, *Puccinia*, 123  
**schumacheri**, *Mollisia*, 66  
**scirpi**, *Anthracoidea*, 127  
*scirpi*, *Cintractia*, 127  
**scirpicola**, *Macrospora*, 50, 108  
*scirpicola*, *Nimbya*, 50, 108  
*scirpicola*, *Pleospora*, 50  
**SCIRRHIA**, 46  
**SCLEROCOCCUM**, 114  
**SCLEROPHOMA**, 114  
**SCLEROTINIA**, 73  
**sclerotiorum**, *Sclerotinia*, 73  
**SCLEROTIUM**, 114  
*scoparia*, *Eutypella*, 90, 103  
**SCOPULARIOPSIS**, 114  
*Scopulariopsis sp.*, 114  
**scorpioidea**, *Coemansia*, 40  
**scripta**, *Taeniolina*, 117  
**scrophulariae**, *Lewia*, 50, 96  
**scutellare**, *Trimmatostroma*, 118  
*scutellata*, *Lachnea*, 80  
*scutellata*, *Peziza*, 80  
**scutellata**, *Scutellinia*, 80  
**SCUTELLINIA**, 80  
**SCUTOMOLLISIA**, 67  
**SCUTULA**, 63  
**scutula**, *Hymenoscyphus*, 69  
*scutula*, *Phialea*, 69  
**sebi**, *Wallema*, 119  
**secalis**, *Rhynchosporium*, 113  
**sedi**, *Euryachora*, 57  
*segetum*, *Ustilago*, 128  
**SEMATOSPORIUM**, 114  
*semiglobiferum*, *Phlyctochytrium* ■, 35  
**semiliberum**, *Lophiostoma*, 48  
*semilunaris*, *Septoria* !, 115  
**sepalorum**, *Bricookea*, 48  
*sepalorum*, *Metasphaeria*, 48  
**SEPEDONIUM**, 114  
*Sepedonium sp.*, 83  
*sepiatra*, *Peziza* ?, 78  
*sepiatra*, *Plicaria*, 78  
*septentrionalis*, *Puccinia*, 122, 123  
**septica**, *Fuligo*, 21  
**septigena**, *Rozella* ■, 38  
**SEPTOGLOEUM**, 114  
**SEPTORIA**, 114  
**SEPTOSPERMA**, 36  
**SEPTOTRULLULA**, 115  
**SESQUICILLIUM**, 115  
**setacea**, *Gnomonia*, 85  
**sexualis**, *Diplophlyctis*, 37  
**sibirica**, *Mycosphaerella*, 58  
*sibirica*, *Sphaerella*, 58  
*silenes*, *Leptosphaeria*, 49  
**silenes-acaulis**, *Phaeosphaeria*, 49  
*silenis-acaulis*, *Leptosphaeria*, 49  
**silvatica**, *Hendersonia* !, 106  
**simplex**, *Ramularia* !, 113  
**simplissimum**, *Thamnidium* #, 42  
**SIROCOCCUS**, 115  
**SIROLPIDIUM**, 32  
**sitophila**, *Chrysonilia*, 89, 100  
*sitophila*, *Neurospora*, 89, 100  
*smithii*, *Abrothallus*, 95  
**solaeformis**, *Lasiosphaeria* #, 88  
**solani**, *Alternata*, 97  
**solani**, *Fusarium*, 84, 105  
**solani**, *Helminthosporium*, 106  
**solani**, *Rhizoctonia*, 113  
*solanicola*, *Phoma*, 110  
**solitum**, *Penicillium*, 109  
**solorinae**, *Pronectria* #, 83  
**SOLUTOPARIES**, 36  
*sommerfelti*, *Aecidium*, 123  
*sommerfeltii*, *Aecidium*, 123  
**sorbi**, *Dothichiza*, 55, 104  
*sorbi*, *Dothiora*, 55  
**sorbi**, *Eutypella*, 90, 103  
*sorbina* var. *radiata*, *Lasiosphaeria*, 88  
**SORDARIA**, 89  
**sordida**, *Erysiphe*, 64  
**SOROSPHAERA**, 24  
*Sorosphaera sp.*, 24  
*sorosporioides*, *Tubercinia*, 127  
**sorosporioides**, *Urocystis*, 127  
**SPADICOIDES**, 115  
**sparsa**, *Peronospora* ?, 27  
**sparsum**, *Pucciniastrum*, 124  
**spartii**, *Pleospora* !, 51  
**SPATHULARIA**, 74  
**SPERMOSPORA**, 115  
**sphaerale**, *Sclerococcum*, 114  
**SPHAERELLOPSIS**, 115  
**SPHAERELLOTHECIUM**, 59  
**sphaerocarpum**, *Chytridium*, 34

- sphaeroides*, *Excipula*, 67  
*sphaeroides*, *Pyrenopeziza* !, 67  
**sphaerospermum**, *Cladosporium*, 101  
**SPHAEROSPORELLA**, 80  
**SPHAEROTHECA**, 64  
**sphaerotheca**, *Rhizophydium*, 36  
**SPHAERULINA**, 59  
*Sphaerulina* sp., 59  
*spinaciae*, *Peronospora* ?, 28  
**SPINALIA**, 39  
**spinosus**, *Chytriumyces*, 34  
**splendens** var. *jurana*, *Enteridium*, 21  
**SPONGOSPORA**, 24  
**SPOROMEGA**, 75  
**SPORONEMA**, 116  
**SPORORMIA**, 51  
**SPORORMIELLA**, 51  
**SPOROTRICHUM**, 116  
*spumarioides*, *Diderma*, 21  
*spurcata*, *Tarsetta*, 81  
**STACHYBOTRYS**, 116  
*Stagonospora*, 106, 116  
**STAMNARIA**, 70  
**starbaeckii**, *Crocicreas*, 68  
**starbaeckii**, *Geoglossum*, 68  
*stefanssonii*, *Hendersonia* !, 106  
**STEGOCINTRACTIA**, 128  
**STEGONSPORIUM**, 116  
**stellare**, *Synchytrium*, 37  
*stellariae*, *Septoria*, 115  
*stellarianearum*, *Sphaerella*, 58  
*stellarinearum*, *Mycosphaerella* ■, 59  
*stellarinearum*, *Sphaerella*, 59  
**stellata**, *Achlya*, 31  
**stellatus**, *Aphanomyces*, 30  
**STEMONITIS**, 22  
**STEMPHYLIUM**, 116  
**stercoraria**, *Hypocopra*, 91  
**stercorea**, *Cheilymenia*, 79  
*stercorea*, *Lachnea*, 79  
**stereocaulicola**, *Lasiosphaeriopsis*, 89  
**stereocaulina**, *Arthonia*, 44  
**stereocaulorum**, *Scutula*, 63  
**stigma**, *Diatrype*, 90  
**STIGMIDIUM**, 59  
**stilbospora**, *Taeniolella*, 116  
*stilbosporum*, *Hormiscium*, 116  
**stilbostoma**, *Melanconis*, 85, 107  
**stolonifer**, *Rhizopus*, 41  
**stomaticola**, *Pseudoseptoria*, 112  
**STOMIOPELTIS**, 56  
*straminis*, *Pleospora* ♦, 50  
**STRATTONIA**, 88  
**STREPTOBOTRYS**, 116  
*Streptobotrys* sp., 116  
**STRICKERIA**, 93  
**strictum**, *Acremonium*, 96  
*striiformis*, *Tilletia*, 128  
*striiformis*, *Ustilago*, 128  
*strobilinus*, *Sirococcus*, 115  
**stygospilum**, *Stigmidium*, 59  
**subangulosum**, *Rhizophydium*, 36  
**subcorticalis**, *Coniochaeta*, 88  
*subcorticalis*, *Rosellinia*, 88  
*subcorticum*, *Phragmidium*, 121  
**subcutanea**, *Venturia*, 52  
*subdispersum*, *Melanomma*, 53  
**subfusca**, *Trichia*, 23  
*subfuscus*, *Ascophanus*, 75  
**subgranulatus**, *Iodophanus*, 78  
**subhirtella**, *Scutellinia*, 80  
*submarina*, *Lentescospora*, 82  
**subterranea**, *Leptolegnia*, 30  
**subterranea**, *Spongospora*, 24  
*subtilis*, *Aposphaeria* !, 97  
**subulatus**, *Eleutheromyces*, 104  
**succineum**, *Pseudocenangium*, 112  
**suecica**, *Lachnellula*, 71  
*sulcata*, *Acetabula*, 77  
**superba**, *Arthrobotrys*, 97  
**supersparsa**, *Carbonea*, 63  
**SYDOWIA**, 56  
**SYDOWIELLA**, 85  
**sydowii**, *Aspergillus*, 98  
**SYNCEPHALASTRUM**, 42  
**SYNCHYTRIUM**, 37  
**TAENIOLELLA**, 116  
**TAENIOLINA**, 117  
**TAPESIA**, 67  
**TAPHRINA**, 43  
*taphrinum*, *Stegosporium* !, 116  
**taraxaci**, *Mycosphaerella*, 59  
**taraxaci**, *Ramularia*, 113  
*taraxaci*, *Sphaerella*, 59  
*tarda*, *Pleospora*, 51, 116  
**tartaricola**, *Weddellomyces*, 55  
**TARZETTA**, 81  
**tassiana**, *Mycosphaerella*, 59, 101

- tassina*, *Sphaerella*, 59  
**TEICHOSPORA**, 53  
*Teichospora* sp., 54  
**TELIMENELLA**, 93  
**tenu**, *Cylindrocarpon*, 102  
**tenu**, *Pythium*, 29  
**tenu**, *Rhizophydium* ■, 36  
**tenuissimum**, *Oidiodendron*, 108  
**tereti**uscula, *Ascochyta*, 97  
**terrestre**, *Trichophyton*, 118  
**terrestris**, *Saprolegnia*, 32  
**terreus**, *Aspergillus*, 98  
*testaceus*, *Iodophanus*, 78  
*testudinacea*, *Licea* ♦, 20  
**tetraspora**, *Coniochaeta*, 88  
*thalictri*, *Aecidium*, 123  
*thalictri*, *Lizonia*, 94  
*thalictri*, *Massaria* !, 94  
*thalictri*, *Metasphaeria*, 51  
**thalictri**, *Pseudoyuconia*, 51  
**THAMNIDIUM**, 42  
**THAMNOGALLA**, 93  
**thamnoliicola**, *Cercidospora*, 53  
**thaxteri**, *Coemansia*, 40  
**theleboloides**, *Cheilymenia* ■, 79  
**THELEBOLUS**, 75  
*Thelebolus* sp., 75  
**THIELAVIA**, 87  
*Thielavia* sp., 87  
**THIELAVIOPSIS**, 117  
**thlaspeos**, *Puccinia*, 123  
*thoracella*, *Dothidella*, 57  
**THRAUSTOCHYTRIUM**, 25  
**THRAUSTOTHECA**, 32  
**thymi**, *Puccinia*, 123  
**THYSANOPHORA**, 117  
**tingens**, *Mycosphaerella*, 59  
*tingens*, *Phoma* !, 111  
*tingens*, *Sphaerella*, 59  
*tofieldiae*, *Phoma* !, 111  
**tollens**, *Leptosphaeria*, 47  
**TOLYOCLADIUM**, 117  
**TOLYOSPORIUM**, 128  
*tonsurans*, *Trichophyton*, 118  
**TOPOSPORA**, 117  
**torquata**, *Halosphaeria*, 82  
**torulosa**, *Saprolegnia*, 32  
**torulosum**, *Pythium*, 29  
*tosquetii*, *Taphrina*, 43  
**trabinelloides**, *Arachnopeziza*, 70  
*trabinelloides*, *Solenopezia*, 70  
**TRACHYSPORA**, 121  
*traphinum*, *Stegonsporium*, 116  
**trechispora**, *Scutellinia*, 80  
*trechispora*, *Sphaerospora*, 80  
**treleaseana**, *Achlya*, 31  
**TREMATOSPHAERIA**, 48  
**TRICELLULA**, 117  
*trichella*, *Vermicularia*, 101  
**trichellum**, *Colletotrichum*, 101  
**TRICHIA**, 23  
**TRICHOCLADIUM**, 117  
**TRICHODELITSCHIA**, 49  
**TRICHODERMA**, 117  
*Trichoderma* sp., 117  
**TRICHOPEZIZA**, 72  
**TRICHOPHAEA**, 81  
**TRICHOPHYTON**, 118  
**TRICHOSPORIELLA**, 118  
**TRICHOSPORON**, 118  
*Trichosporon* sp., 118  
**TRICHOTHECIUM**, 118  
*tricinatum* f. *poae*, *Fusarium*, 105  
*tricinatum*, *Fusarium*, 105  
**trifolii**, *Olpidium*, 38  
**trifolii**, *Pseudopeziza*, 67  
**trifolii**, *Uromyces*, 123  
**trifoliorum**, *Peronospora*, 28  
**triglochinis**, *Pleospora*, 51  
**TRIMMATOSTROMA**, 118  
**TRIPHAGMIUM**, 124  
**tritici**, *Ustilago*, 128  
**trivialis**, *Coniochaeta*, 88  
**TROCHILA**, 67  
**tropicalis**, *Candida*, 99  
**TROPOSPORELLA**, 118  
*truncata*, *Truncatella*, 118  
**TRUNCATELLA**, 118  
**truncatum**, *Oidiodendron*, 108  
**trypethelioides**, *Polycoccum*, 54  
**TUBERCULARIA**, 118  
**tuberculosa**, *Scutula*, 63  
**tubulifera**, *Ceriosporopsis*, 82  
*tubulifera*, *Halosphaeria*, 82  
*Tuburcinia* sp., 127  
**tulasnei**, *Ramularia*, 58, 113  
**tulipae**, *Botrytis*, 99  
**tuliparum**, *Rhizoctonia* ?, 113

- tumida, Fenestella**, 56  
*tumida, Sphaeria*, 70  
*tumida, Tympanis* ?, 72  
**tumida, Tympanis** ?♦, 70  
*turbinata, Cyathicula*, 68  
**turfosa, Anthracoidea**, 127  
**turfosa, Saprolegnia**, 32  
**tussilaginis, Coleosporium**, 121  
**TYMPANIS**, 70  
**typhina, Epichloë**, 83, 96  
**typhium, Acremonium**, 83, 96  
**ulei, Urocystis**, 127  
**uliginosa, Puccinia**, 123  
**uliginosa, Saprolegnia** ■, 32  
**ulmariae, Ramularia**, 113  
**ulmariae, Triphragmium**, 124  
**ULOCADIUM**, 119  
*Ulocladium sp.*, 119  
**ultimum, Pythium**, 29  
**umbonella, Cecidonia**, 63  
**umbrorum, Scutellinia**, 80  
**UNCINULA**, 64  
**undulatum, Pythium**, 29  
**UNGUICULARIA**, 72  
*Unguicularia sp.*, 72  
**unisperma var. montana, Brevilegnia**, 31  
*urceolorum, Ustilago*, 127  
**urceolus, Godronia**, 69  
*uredinicola, Hendersonia*, 115  
**UREDIO**, 124  
*uridinacola, Hendersonia*, 115  
**UROCYSTIS**, 127  
*Urocystis sp.*, 127  
**UROMYCES**, 123  
*urticae, Phoma*, 110  
**USTILAGO**, 128  
**utriculare, Rhizophydium** ■, 36  
**utricularis, Badhamia**, 21  
**utriculiforme, Olpidium**, 38  
**uvae-ursi, Exobasidium**, 126  
**vaccinii, Eupropolella**, 65  
*vaccinii, Exobasidium*, 126  
**vaccinii, Pucciniastrum**, 124  
*vaccinii-uliginosi, Exobasidium*, 126  
*vacciniorum, Melampsora*, 124  
*vagens var. airie, Pleospora*, 49  
**vagens, Coniochaeta**, 88  
**vagens, Gnomoniella**, 85  
*vagens, Helminthosporium*, 104  
**vagens, Phacosphaeria**, 49  
**vagens, Physoderma**, 33  
*vagens, Pleospora*, 49  
*vahliana, Sclerotinia*, 73  
*valentiae, Puccinia*, 122  
**vallesiacus, Chytriomycetes**, 34  
**VALSA**, 86  
**VALSELLA**, 86  
**varia, Trichia**, 23  
**variabile, Coniosporium** !, 101  
**variabilis, Licea**, 20  
*variabilis, Puccinia*, 122, 123  
*varians, Arthonia*, 44  
*varians, Celidium*, 44  
**varians, Olpidiopsis**, 27  
**varians, Rhizidium**, 35  
*variecolor, Dasyscypha*, 72  
**variecolor, Trichopeziza**, 72  
**variosa, Absidia** #, 40  
**variotii, Paecilomyces**, 109  
**varium, Cladobotryum**, 83, 101  
**VENTURIA**, 52  
**venturioides, Lachnum**, 71  
**VERMICULARIA**, 119  
**vermicularium, Polycoccum**, 54  
*veronicae, Ascochyta* !, 97  
**veronicae, Guignardia**, 57  
*veronicae, Laestadia*, 57  
*veronicarum, Leptopuccinia*, 122  
*veronicarum, Puccinia*, 122  
**VERPA**, 77  
*verrucariformis, Diatrypella*, 90  
*verrucariformis, Diatrypella* ♦, 86  
**verrucosa, Anthracoidea** ?, 128  
**verrucosa, Leptotrochila**, 66, 116  
**verrucosum, Trichophyton**, 118  
*versatile var. podochytrioides, Chytridium*, 35  
**versatile, Chytridium**, 34  
**versicolor, Aspergillus**, 98  
**versicolor, Lophodermium**, 74  
*versicolor, Propolis*, 75  
**VERTICILLIUM**, 119  
**vesiculosa, Peziza**, 78  
*vesticola, Podospora*, 88  
**vesticola, Schizothecium**, 88  
**vexans, Olpidiopsis** ■, 27  
**vexans, Pythium**, 29

- VIBRISSEA**, 73  
**viciae, Mycosphaerella**, 59  
**viciae, Peronospora**, 28  
*viciae, Septoria*, 115  
*viciae, Sphaerella*, 59  
**viciicola, Septoria**, 115  
**vinacea, Mortierella**, 40  
*vinosa, Ustilago*, 120  
**vinosum, Microbotryum**, 120  
*violacea, Ustilago*, 120  
*violaceum, Lamproderma*, 22  
**violaceum, Microbotryum**, 120  
**violaceum, Trichophyton** ♦?, 118  
**violae, Hendersonia** †, 106  
**violae, Puccinia**, 123  
**virescens, Hadrotrichum**, 46, 106  
*virginea, Dasyscypha*, 71  
**virgineum, Lachnum**, 71  
**virgultorum, Anisogramma**, 85  
*virgultorum, Helotium*, 69  
*virgultorum, Phialea*, 69  
**viride, Trichoderma**, 117  
*viridicatum, Penicillium*, 109  
**visurgense, Thraustochytrium**, 25  
**vitellinaria, Carbonea**, 63  
*vitellinum, Chromosporium*, 101  
**vitellinum, Coniosporium**, 101  
**vitrea, Leptosphaerulina**, 49  
*vitrea, Pleosphaerulina*, 49  
*vitrea, Pleospora*, 49  
**VOLUCRISPORA**, 119  
**VOLUTELLA**, 119  
*vulgare, Leptostroma*, 107  
**vulgare, Leptothyrium**, 74, 107  
*vulgaris, Botrytis*, 98  
**vulgaris, Mycosphaerella**, 59  
*vulgaris, Pleospora*, 50  
**vulgaris, Tubercularia**, 84, 118  
**vulnerariae, Mycosphaerella**, 59  
*vulnerariae, Sphaerella*, 59  
*waksmanii, Penicillium*, 109  
**WALLEMIA**, 119  
**WALLROTHIELLA**, 93  
**warmingii, Arcticomyces**, 126  
*warmingii, Exobasidium*, 126  
**warmingii, Microbotryum**, 120  
*warmingii, Ustilago*, 120  
**WEDDELLOMYCES**, 55  
**wernsdorffiae, Coniothyrium**, 102  
**westlingii, Penicillium**, 109  
**WETTSTEININA**, 51  
**wichuriana, Mycosphaerella**, 59  
*wichuriana, Sphaerella*, 59  
*willkommii* var. *hahniana, Lachnellula*, 71  
**willkommii, Lachnellula**, 71  
**willoughbyi, Chytriumyces**, 34  
**willoughbyii, Rhizophlyctis** ■, 38  
**WINTERELLA**, 86  
**winteri, Delitschia**, 46  
*winteri, Sordaria*, 88  
**WOJNOWICIA**, 119  
**woolhopeia, Trichophaea**, 81  
**xanthostigma, Orbilia**, 95  
**xenophana, Cecidonia**, 63  
**XENOTYPA**, 87  
**XYLARIA**, 91  
**xylogena, Spadicoides**, 115  
*Xylogramma*, 68  
**zaae, Gibberella**, 84, 105  
*Zignoella* sp., 93  
**zonatum, Pseudeurotium**, 95  
**zygogonii, Micromyces**, 37  
**ZYGORHYNCHUS**, 41  
**ZYTHIA**, 119



## FJÖLRIT NÁTTÚRUFRÆÐISTOFNUNAR

1. Bergþór Jóhannsson 1985. Tillögur um nöfn á íslenskar mosaættkvíslir. 35 s.
2. Jóhann G. Guðnason 1985. Dagbók um Heklugosið 1947–1948. 31 s.
3. Oddur Erlendsson 1986. Dagskrá um Heklugosið 1845–6 og afleiðingar þess. 49 s.
4. Haukur Jóhannesson 1987. Heimildir um Grímsvatnagosin 1902–1910. 40 s.
5. Erling Ólafsson 1988. Könnun á smádyrum í Hvannalindum, Fagradal og Grágæsadal. 86 s.
6. Ævar Petersen 1988. Leiðbeiningar við fuglamerkingar. 16 s.
7. Haukur Jóhannesson og Sigmundur Einarsson 1988. Aldur Illahrauns við Svartsengi. 11 s.
8. Sigmundur Einarsson og Haukur Jóhannesson 1989. Aldur Arnarseturshrauns á Reykjaneskaga. 15 s.
9. Haukur Jóhannesson 1989. Aldur Hallmundarhrauns í Borgarfirði. 12 s.
10. Bergþór Jóhannsson 1989. Íslenskir undafíflar. 262 s.
11. Ævar Petersen og Gaukur Hjartarson 1989. Vetrarfuglatalningar: Skipulag og árangur 1987. 42 s.
12. Bergþór Jóhannsson 1989. Íslenskir mosar. Barnamosaett. 94 s.
13. Bergþór Jóhannsson 1990. Íslenskir mosar. Sótmosaett og haddmosaett. 71 s.
14. Erling Ólafsson 1990. Ritverk um íslensk skordýr og aðra hópa landliðdýra. 34 s.
15. Bergþór Jóhannsson 1990. Íslenskir mosar. Slæðumosaett, bólmosaett, taðmosaett og hettumosaett. 80 s.
16. Bergþór Jóhannsson 1990. Íslenskir mosar. Krónumosaett, næfurmosaett, tæfilmosaett, brámosaett, skottmosaett og hnotmosaett. 44 s.
17. Erling Ólafsson 1991. Íslenskt skordýratal. 69 s.
18. Ævar Petersen og Gaukur Hjartarson 1991. Vetrarfuglatalningar: Árangur 1988. 38 s.
19. Bergþór Jóhannsson 1991. Íslenskir mosar. Brúskmosaett. 119 s.
20. Bergþór Jóhannsson 1992. Íslenskir mosar. Vendilmosaett, sverðmosaett, fjöðurmosaett og bikarmosaett. 78 s.
21. Bergþór Jóhannsson 1992. Íslenskir mosar. Grýtumosaett. 122 s.
22. Bergþór Jóhannsson 1992. Íslenskir mosar. Klukkumosaett, dægurmosaett og fleira. 47 s.
23. Ævar Petersen og Gaukur Hjartarson 1993. Vetrarfuglatalningar: Árangur 1989. 43 s.

24. Bergþór Jóhannsson 1993. Íslenskir mosar. Skeggmosaætt. 116 s.
25. Kristinn Haukur Skarphéðinsson, Gunnlaugur Pétursson og Jóhann Óli Hilmarsson 1994. Útbreiðsla varpfugla á Suðvesturlandi. Könnun 1987–1992. 126 s.
26. Bergþór Jóhannsson 1995. Íslenskir mosar. Skænumosaætt, kollmosaætt, snoppumosaætt, perlumosaætt, hnappmosaætt og toppmosaætt. 129 s.
27. Bergþór Jóhannsson 1995. Íslenskir mosar. Hnokkmosaætt. 162 s.
28. Jón Hallur Jóhannsson og Björk Guðjónsdóttir 1995. Varpfuglar í Steingrímsfirði og nágrenni. Könnun 1987–1994. 76 s.
29. Bergþór Jóhannsson 1996. Íslenskir mosar. Röðulmosaætt, tildurmosaætt, glitmosaætt, faxmosaætt, breytingar og tegundaskrá. 127 s.
30. Bergþór Jóhannsson 1996. Íslenskir mosar. Fossmosaætt, ármosaætt, flosmosaætt, leskjumosaætt, voðmosaætt og rjúpumosaætt. 55 s.
31. Ingi Agnarsson 1996. Íslenskar köngulær. 175 s.
32. Erling Ólafsson og Hálf dán Björnsson 1997. Fiðrildi á Íslandi 1995. 136 s.
33. Bergþór Jóhannsson 1997. Íslenskir mosar. Lokkmosaætt. 83 s.
34. Bergþór Jóhannsson 1998. Íslenskir mosar. Rytjumosaætt. 126 s.
35. Ingi Agnarsson 1998. Íslenskar langfætlur og drekar. 34 s.
36. Bergþór Jóhannsson 1998. Íslenskir mosar. Breytingar og skrár. 101 s.
37. Gunnlaugur Pétursson og Gunnlaugur Þráinsson 1999. Sjaldgæfir fuglar á Íslandi fyrir 1981. 246 s.
38. Bergþór Jóhannsson 1999. Íslenskir mosar. Hornmosar og 14 ættir soppmosa. 108 s.
39. Ólafur K. Nielsen 1999. Vöktun rjúpnastofnsins. 55 s.
40. Erling Ólafsson 2000. Landliðdýr í Þjórsárverum. Rannsóknir 1972–1973. 159 s.
41. Bergþór Jóhannsson 2000. Íslenskir mosar. Lápmosaætt, kólfmosaætt og væskilmosaætt. 151 s.
42. Bergþór Jóhannsson 2001. Íslenskir mosar. Bleðlumosaætt og leppmosaætt. 100 s.
43. Bergþór Jóhannsson 2002. Íslenskir mosar. Refilmosaabálkur og stjörnumosaabálkur. 70 s.
44. Bergþór Jóhannsson 2003. Íslenskir mosar. Skrár og viðbætur. 135 s.
45. Helgi Hallgrímsson og Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 2004. Íslenskt sveppatal I. Smásveppir. 189 s.







## NÁTTÚRUFRAÐISTOFNUN ÍSLANDS

<http://www.ni.is>

Hlemmi 3 Pósthólf 5320 125 Reykjavík Sími 5900500 Bréfasími 5900595 Netf. ni@ni.is  
Hafnarstræti 97 Pósthólf 180 Akureyri Sími 4600500 Bréfasími 4600501 Netf. nia@ni.is

***Stell ehf.***