

HOST INDEX OF SPECIES DEPOSITED IN THE MYCOLOGICAL HERBARIUM OF THE FOREST
RESEARCH LABORATORY, WINNIPEG, MANITOBA (to June 1, 1968)

by

B.C. Sutton, D.P. Brambilla and P.M. Holleron

This index is intended to complement and to be used in conjunction with the list of species in the mycological herbarium published in 1967 (Forest Research Laboratory, Winnipeg, Manitoba, Internal Report MS-63). It coincides with the separate publication of a supplement to the first list of species so that all accessions and host records up to June 1, 1968 will be covered in the three publications.

The arrangement is by alphabetical order of host genus and within the genus by host species. Under these headings the fungus names are arranged in alphabetical order.

<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	
<i>Acladium</i> sp.	<i>Diplorhinotrichum</i> sp.
<i>Acrodictys</i> tax. sp. 3	<i>Endophragmia glandulaeformis</i>
<i>Aleurodiscus amorphus</i>	<i>Fomes pini</i>
<i>Amphisphaeria incrassans</i>	<i>Fomes pinicola</i>
<i>Amphisphaeria</i> sp.	<i>Fusidium</i> sp.
<i>Aristostoma</i> sp.	<i>Ganoderma appplanatum</i>
<i>Armillaria mellea</i>	<i>Hirschioporus fuscoviolaceus</i>
<i>Ascocalyx abietis</i>	<i>Hymenochaete tabacina</i>
<i>Auricularia auricula-judae</i>	<i>Hypodermella mirabilis</i>
<i>Bactrodosmium</i> sp.	<i>Hypodermella nervata</i>
<i>Bertia moriformis</i>	<i>Lenzites saepiaria</i>
<i>Calocera</i> sp.	<i>Leptosphaeria</i> sp.
<i>Cenangium abietis</i>	<i>Lophium mytilinum</i>
<i>Cephalosporium</i> sp.	<i>Lophodermium lacerum</i>
<i>Coniochaeta</i> sp.	<i>Lophodermium</i> sp.
<i>Coniothyrium</i> sp.	<i>Melampsora abieti-capraearum</i>
<i>Conoplea elegantula</i>	<i>Melampsorella caryophyllacearum</i>
<i>Conoplea fusca</i>	<i>Merulius</i> sp.
<i>Conoplea juniperi</i> var. <i>robusta</i>	<i>Monodictys</i> tax. sp. 7
<i>Corticium galactinum</i>	<i>Mytilidion tortile</i>
<i>Corticium laeve</i>	<i>Nectria flavoviridis</i>
<i>Corticium</i> sp.	<i>Nothophaeidium abietinellum</i>
<i>Corynespora</i> sp.	<i>Odontia arguta</i>
<i>Cytospora mougeotii</i>	<i>Odontia lactea</i>
<i>Dasyphyllus agassizii</i>	<i>Peniophora gigantea</i>
<i>Dermea balsamea</i>	<i>Phacidium abietis</i>

<i>Phaeocryptopus nudus</i>	Sporidesmium tax. sp. 7
<i>Phialophora</i> sp.	<i>Stereum chailletii</i>
<i>Phlebia mellea</i>	<i>Stereum sanguinolentum</i>
<i>Phyllostictina</i> sp.	<i>Thyronectria balsameae</i>
<i>Polyporus abietinus</i>	<i>Tomentella</i> sp.
<i>Poria ferrugineo-fusca</i>	<i>Tröpsoporella fumosa</i>
<i>Poria ferruginosa</i>	<i>Tympanis abietinus</i>
<i>Poria purpurea</i>	<i>Tympanis truncatula</i>
<i>Poria semitincta</i>	<i>Valsa abietis</i>
<i>Poria taxicola</i>	<i>Valsa curreyi</i>
<i>Poria xantha</i>	<i>Valsa friesii</i>
<i>Pucciniastrum epilobii</i>	Taxonomic genus 6
<i>Pucciniastrum goeppertianum</i>	Taxonomic genus 11
<i>Pucciniastrum pustulatum</i>	Taxonomic genus 12
<i>Rehmiellopsis balsameae</i>	Taxonomic genus 13
<i>Retinocyclus abietis</i>	Taxonomic genus 15
<i>Rhizosphaera pini</i>	<u>Non-infectious disorders</u>
<i>Sarcotrichila balsameae</i>	reddening
<i>Schizophyllum commune</i>	<i>Abies grandis</i> (Dougl.) Lindl.
<i>Scleroderris abieticola</i>	<i>Melampsora epitea</i>
<i>Sclerophoma pithyophila</i>	<i>Milesia</i> sp.
<i>Scoleconectria cucurbitula</i>	<i>Peridermium pseudobalsameum</i>
<i>Spadicoides atra</i>	<i>Uredinopsis hashikawai</i>
<i>Sporidesmium</i> tax. sp. 2	
<i>Sporidesmium</i> tax. sp. 5	
<i>Sporidesmium</i> tax. sp. 6	

- 4
- Abies lasiocarpa (Hook.) Nutt.
- Herpotrichia nigra
- Melampsorella caryophyllacearum
- Peridermium sp.
- Phlebia mellea
- Pucciniastrum epilobii
- Valsa abietis
- Abies sp.
- Fomes subroseus
- Odontia arguta
- Odontia spathulata
- Acer ginnala Maxim.
- Hypoxylon mammatum
- Acer glabrum Torr.
- Septoria sp.
- Acer negundo L.
- Allescheriella crocea
- Alternaria sp.
- Camarosporium negundinis
- Cladosporium sp.
- Clitocybe multiceps
- Colletotrichum sp.
- Collybia velutipes
- Cytospora annulata
- Daedalea unicolor
- Dendryphiopsis atra
- Diplodia atrata
- Epicoccum nigrum
- Fomes lobatus
- Fusarium sp.
- Hypsizygus tessulatus
- Melanconium sp.
- Nectria cinnabarina
- Otthia hypoxylon
- Pholiota adiposa
- Pholiota aurivella
- Pholiota spectabilis
- Pholiota squarrosoides
- Phoma fumosa
- Phomopsis sp.
- Pleurotus ulmarius
- Polyporus adustus
- Polyporus brumalis
- Polyporus pubescens
- Polyporus tulipiferus
- Polyporus versicolor
- Septoria negundinis
- Sphaeropsis albescens

Stereum cinerascens

Acer pseudoplatanus L.

Stereum sp.

Calospora platanoidis

Stigmina negundinis

Cryptostroma corticale

Taeniolella sp.

Nectria cinnabarinata

Trametes hispida

Nectria coccinea

Tubercularia ulmea

Nectria dealbata

Taxonomic genus 10

Nectria viridescens

Non-infectious disorders

Nitschquia cupularis

broom

Rosellinia aquila

chlorosis

Thaxteria phaeostroma

frost damage

Trichothecium roseum

fume damage

Uncinula aceris

herbicide damage

Acer rubrum L.

Acer negundo var. interius (Britt.) Sarg.

Dermea acerina

Patellaria atrata

Rhytisma acerinum

Stereum cinerascens

Uncinula circinata

Stigmina negundinis

Acer saccharinum L.

Acer pennsylvanicum L.

Phloeoospora sp.

Cristulariella depraedans

Rhytisma acerinum

Pezicula carnea

Non-infectious disorders

Rhytisma punctatum

hail damage

Septoria aceris

Acer saccharum Marsh.

Acer platanoides L.

Dendryphiopsis atra

Phyllosticta acericola

Dermea acerina

Steganosporium pyriforme

Diaporthe dubia

Diatrype stigma	Rutstroemia setulata
Eutypella parasitica	Sporidesmium sp. 3
Lasiosphaeria ovina	Trimmatostroma sp.
Lophodermium tumidum	Uncinula circinata
Massaria inquinans	<u>Acer</u> sp.
Melanconis everhartii	Bispora betulina
Nectria sanguinea	Brachysporium apicale
Pezicula acericola	Chaetosphaeria pulviscula
Phomopsis platanoidis	Crinula calyciiformis
Rhytisma punctatum	Diatrype stigma
Spadicoides atra	Fomes lobatus
Steganosporium pyriforme	Hypoxylon fuscum
Tubercularia ulmea	Hypoxylon nummularium var. exatens
<u>Acer</u> spicatum Lam.	Massaria inquinans
Cytodiplospora aceris	Menispora ciliata
Diaporthe acerina	Phialophora sp.
Diatrype disciformis	Polyporus adustus
Hymenochaete tabacina	Polyporus versicolor
Hypoderma rufilabrum	Propolis versicolor
Hypoderma sp.	Rhinotrichum sp.
Monodictys sp. 2	Rhytisma acerinum
Nectria cinnabarina	Rhytisma punctatum
Nectria coryli	Spadicoides grovei
Pezicula acericola	Sporidesmium folliculatum
Phomopsis sp.	Stemonitis sp.
Prostheciump stylosporum	Trichoderma viride
Rhytisma punctatum	Tubercularia ulmea

<i>Verticillium tenuissimum</i>	<u><i>Alnus incana</i></u> (L.) Moench
<i>Volutella ciliata</i>	<u><i>Daldinia concentrica</i></u>
<u><i>Achillea lanulosa</i></u> Nutt.	<u><i>Fomes igniarius</i></u>
<i>Puccinia millefolii</i>	<u><i>Fomes pinicola</i></u>
<i>Ramularia</i> sp.	<u><i>Hypoxyylon fuscum</i></u>
<u><i>Actaea arguta</i></u> Nutt.	<u><i>Melanconis alni</i></u> var. <u><i>marginalis</i></u>
<i>Puccinia recondita</i>	<u><i>Taphrina robinsoniana</i></u>
<u><i>Aesculus glabra</i></u> Willd.	<u><i>Tympanis alnea</i></u>
<i>Tubercularia ulmea</i>	<u><i>Alnus rugosa</i></u> (DuRoi) Spreng.
<u><i>Aesculus hippocastanum</i></u> L.	<u><i>Calicium</i></u> sp.
<i>Nectria cinnabarinna</i>	<u><i>Daedalea unicolor</i></u>
<u><i>Agrostis alba</i></u> L.	<u><i>Dendryphiopsis atra</i></u>
<i>Puccinia graminis</i>	<u><i>Exidia glandulosa</i></u>
<u><i>Albizzia adianthifolia</i></u> W.F. Wight	<u><i>Fomes scutellatus</i></u>
<i>Dendrodochium coniosporicola</i>	<u><i>Gnomonia setacea</i></u>
<u><i>Albizzia zygia</i></u> Macbride	<u><i>Hypoxyylon fuscum</i></u>
<i>Calostilbe striispora</i>	<u><i>Libertella</i></u> sp.
<u><i>Allium cernuum</i></u> Roth.	<u><i>Melanconis alni</i></u>
<i>Puccinia granulispore</i>	<u><i>Stereum purpureum</i></u>
<u><i>Alnus glutinosa</i></u> (L.) Gaertn.	<u><i>Thyrostroma</i></u> sp.
<i>Taphrina tosquinetii</i>	<u><i>Non-infectious disorders</i></u>
	fume damage
	<u><i>Alnus rugosa</i></u> var. <u><i>americana</i></u> (Regel) Fern.
	<u><i>Daldinia concentrica</i></u>
	<u><i>Dendryphiopsis atra</i></u>

<i>Diatrypella betulina</i>	<i>Cryptospora aurantica</i>
<i>Exosporium sp.</i>	<i>Cryptospora femoralis</i>
<i>Gnomonia setacea</i>	<i>Cryptospora suffusa</i>
<i>Hypoxyton mammatum</i>	<i>Cryptosporiopsis sp.</i>
<i>Melanconis alni</i>	<i>Daedalea confragosa</i>
<i>Phragmotrichum rivoclarinum</i>	<i>Daedalea unicolor</i>
<i>Sclerophoma sp.</i>	<i>Daldinia concentrica</i>
<i>Steccherinum ochraceum</i>	<i>Dendryphiopsis atra</i>
<i>Thyrostroma sp.</i>	<i>Diatrype disciformis</i>
<i>Alnus serrulata</i> (Ait.) Willd.	<i>Diatrype stigma</i>
<i>Fomes scutellatus</i>	<i>Diatrypella betulina</i>
<i>Alnus sp.</i>	<i>Eutypella cerviculata</i>
<i>Acrodictys globulosa</i>	<i>Encyelia furfuracea</i>
<i>Asterosporium asterospermum</i>	<i>Endophragmia glanduliformis</i>
<i>Bertia moriformis</i>	<i>Exidia glandulosa</i>
<i>Brachysporiella sp.</i>	<i>Exosporium sp.</i>
<i>Brachysporium apicale</i>	<i>Fenestella princeps</i>
<i>Brachysporium polyseptatum</i>	<i>Fomes scutellatus</i>
<i>Calicium sp.</i>	<i>Ganoderma appianatum</i>
<i>Calosphaeria pulchella</i>	<i>Gnomonia gnomon</i>
<i>Cenangium furfuraceum</i>	<i>Graphium calicioides</i>
<i>Ciboria amentacea</i>	<i>Harpographium sp.</i>
<i>Conoplea sp.</i>	<i>Helicosporium sp.</i>
<i>Corticium stramineum</i>	<i>Heterotextus alpinus</i>
<i>Corticium sp.</i>	<i>Hymenochaete badioferruginea</i>
<i>Crinula calyciiformis</i>	<i>Hymenochaete tabacina</i>
	<i>Hypoxyton fuscum</i>

<i>Hypoxylon mammatum</i>	<i>Polyporus resinosus</i>
<i>Hypoxylon multiforme</i>	<i>Polyporus tulipiferus</i>
<i>Libertella sp.</i>	<i>Poria laevigata</i>
<i>Lophiostoma triseptatum</i>	<i>Septoria alnicola</i>
<i>Melanconis alni</i>	<i>Septoria alnifolia</i>
<i>Melanconis alni var. marginalis</i>	<i>Septoria carisomensis</i>
<i>Melanconis thelebola</i>	<i>Septoria sp.</i>
<i>Melancospora sp.</i>	<i>Septotrullula bacilligera</i>
<i>Menispora ciliata</i>	<i>Spadicoides atra</i>
<i>Menispora glauca</i>	<i>Sporidesmium folliculatum</i>
<i>Merismodes fasciculatus</i>	<i>Taphrina amentorum</i>
<i>Microsphaera alni</i>	<i>Tremella mesenterica</i>
<i>Microthelia applanata</i>	<i>Trichoderma viride</i>
<i>Monotosporella sphaerocephala</i>	<i>Trogia crispa</i>
<i>Myxofusicoccum alni</i>	<i>Tympanis alnea</i>
<i>Nectria cinnabarina</i>	<i>Valsa oxystoma</i>
<i>Nectria coryli</i>	<i>Valsella furva</i>
<i>Nectria sp.</i>	<i>Vararia effuscata</i>
<i>Odontia spathulata</i>	<i>Verticiladiella sp.</i>
<i>Peniophora aurantiaca</i>	<u>Non-infectious disorders</u>
<i>Pezicula alni</i>	chlorosis
<i>Pezicula aurantica</i>	<u>Althaea rosea</u> (L.) Cav.
<i>Phialophora sp.</i>	<i>Puccinia malvacearum</i>
<i>Phoma sp.</i>	
<i>Phyllactinia corylea</i>	<u>Althaea</u> sp.
<i>Polyporus albellus</i>	<i>Puccinia malvacearum</i>
<i>Polyporus elegans</i>	

Alyxia buxifolia R. Br.

Suttoniella gaubae

Amelanchier alnifolia (Nutt.) Nutt.

Apiosporina collinsii

Dermea bicolor

Diatrype stigma

Gymnosporangium clavariiforme

Gymnosporangium clavipes

Gymnosporangium juvenescens

Gymnosporandium nelsonii

Gymnosporangium nidus-avis

Lophodermium tumidum

Massaria conspurcata

Massaria vomitoria

Nectria cinnabarinna

Pleospora sp.

Podosphaera oxyacanthae

Polyporus tulipiferus

Sphaeronaema pruinatum

Amelanchier canadensis (L.) Medic.

Apiosporina collinsii

Phyllosticta virginiana

Amelanchier florida Lindl.

Gymnosporangium inconspicuum

Amelanchier sp.

Cladosporium herbarum

Conoplea sphaerica

Corticium sp.

Dermea bicolor

Diaporthe tuberculosa

Diatrype stigma

Exidia glandulosa

Fabraea maculata

Glomerella cingulata

Gymnosporangium clavariiforme

Gymnosporangium clavipes

Gymnosporangium connersii

Gymnosporangium corniculans

Gymnosporangium juvenescens

Gymnosporangium nidus-avis

Hymenochaete agglutinans

Lophodermium tumidum

Massaria conspurcata

Melanconium sp.

Merulius tremellosus

Nectria cinnabarinna

Peniophora cinerea

Phyllosticta innumerabilis

Pleospora sp.

Poria ferruginosa

Sphaeronaema pruinatum

- Trimmatostruma sp.
- Valsa leucostoma
- Non-infectious disorders
- fume damage
- herbicide damage
- Ananas sp.
- Spegazzinia tessarthra
- Andromeda glaucophylla Lk.
- Cladosporium sp.
- Pleurophragmium sp.
- Rhytisma andromedae
- Anemone sp.
- Ramularia didyma
- Antirrhinum majus L.
- Puccinia antirrhini
- Apocynum androsaemifolium L.
- Cercospora apocyni
- Phyllosticta apocyni-androsaemifolii
- Aquilegia formosa Fisch.
- Puccinia recondita
- Aquilegia sp.
- Puccinia recondita
- Arabis drummondii Gray
- Puccinia monoica
- Arabis lyrata L.
- Puccinia holboellii
- Arachis hypogaea L.
- Leptosphaerulina arachidicola
- Aralia nudicaulis L.
- Nyssopsora clavellosa
- Aralia sp.
- Nyssopsora clavellosa
- Arbutus menziesii Pursh
- Pucciniastrum sparsum
- Arceuthobium americanum Nutt.
- Cladosporium macrocarpum
- Wallrothiella arceuthobii
- Arceuthobium bicarinatum Urb.
- Pestalotiopsis sp.
- Arceuthobium divaricatum Engelm.
- Septogloeum gillii
- Arceuthobium pusillum Pk
- Alternaria tenuis

Arctium lappa L.

Erysiphe cichoracearum

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Chrysomyxa arctostaphyli

Conoplea fusca

Phloeospora sp.

Trochila sp.

Arctostaphylos sp.

Chrysomyxa arctostaphyli

Asclepias sp.

Aristastoma sp.

Ramularia sp.

Asparagus officinalis L.

Puccinia asparagi

Asparagus sp.

Puccinia asparagi

Aster novi-belgii L.

Helotium scutula

Aster sp.

Coleosporium asterum

Coleosporium solidaginis

Puccinia asteris

Puccinia dioicae

Puccinia extensicola var. asteris

Septoria atropurpurea

Athyrium felix-femina (L.) Roth

Uredinopsis longimucronata

Atriplex confertifolia S. Walts.

Teichospora obducens

Avena sp.

Doratomyces purpureofuscus

Balsamorrhiza sagittata (Pursh) Nutt.

Puccinia balsamorrhizae

Bambusa sp.

Steccherinum sp.

Batatas sp.

Phyllosticta bataticola

Phyllosticta bataticola var. brunnea

Berberis sp.

Puccinia graminis

Beta vulgaris L. var. cicla
(L.) Mog.

Uromyces betae

Beta sp.

Cercospora beticola

Betula alba L.

Taphrina carnea

Venturia ditricha

Betula alleghaniensis Britt.

Cylindrosporella sp.

Betula fontinalis Sargent

Fomes igniarius

Hemimyriangium betulae

Betula kanaica W.H. Evans

Melampsoridium betulinum

Betula lenta L.

Poria laevigata

Betula lutea Michx. f.

Eutypella angulosæ

Hysterium pulicare

Melanconis nigrospora

Odontia crustosa

Betula papyrifera Marsh.

Amphisphaeria incrustans

Armillaria mellea

Bactrododesmium betulincola

Ceratiomyxa fruticulosa

Chlorociboria aeruginascens

Cladosporium sp.

Conoplea geniculata

Conoplea sphaerica

Corticium laeve

Coryne sarcoïdes

Corynespora cespitosa

Cryptocline betularum

Cryptosporium betulinum

Cucurbitaria sp.

Cylindrosporella betulae-papyriferae

Cytospora sp.

Daedalea confragosa

Daedalea unicolor

Daldinia concentrica

Daldinia occidentalis

Dendryphiopsis atra	Hericium coralloides
Dermea molliuscula	Hericium laciniatum
Diatrype disciformis	Hymenochaete tabacina
Diatrype stigma	Hypoxylon fuscum
Diatrypella betulina	Hypoxylon mammatum
Dichomera sp.	Hypoxylon multiforme
Durandiella seriata	Hypoxylon sp.
Epicoccum nigrum	Lasiosphaeria ovina
Euryachora betulina	Lenzites betulina
Exidia glandulosa	Leptothyrium medium
Exosporium sp.	Libertella betulina
Favolus alveolaris	Lophium mytilinum
Favolus sp.	Lycogala epidendrum
Fomes conchatus	Melampsoridium betulinum
Fomes fomentarius	Melanconis decorahensis
Fomes igniarius	Melanconis stilbostoma
Fomes igniarius var. laevigatus	Melanconium parvulum
Fomes pinicola	Melanomma subdispersum
Fomes robustus	Merismodes sp.
Ganoderma lucidum	Merulius tremellosus
Gloeocystidiellum karstenii	Monodictys paradox
Godronia multispora	Monodictys sp.
Hemimyriangium betulae	Nectria cinnabarina
Hemitrichia vesparium	

<i>Odontia fusco-atra</i>	<i>Septoria betulicola</i>
<i>Periconia</i> sp.	<i>Septoria</i> sp.
<i>Phialophora</i> sp.	<i>Septotrullula bacilligera</i>
<i>Phlebia radiata</i>	<i>Septotrullula</i> sp.
<i>Pholiota aurivella</i>	<i>Spadicoides atra</i>
<i>Phoma</i> sp.	<i>Spadicoides bina</i>
<i>Phyllactinia corylea</i>	<i>Spadicoides</i> sp.
<i>Phyllactinia guttata</i>	<i>Sporidesmium anglicum</i>
<i>Pleomassaria siparia</i>	<i>Steganosporium muricatum</i>
<i>Pluteus cervinus</i>	<i>Stereum complicatum</i>
<i>Polyporus adustus</i>	<i>Stereum hirsutum</i>
<i>Polyporus betulinus</i>	<i>Stereum murrayi</i>
<i>Polyporus brumalis</i>	<i>Stereum ochraceo-flavum</i>
<i>Polyporus dichrous</i>	<i>Stereum ostrea</i>
<i>Polyporus elegans</i>	<i>Stereum purpureum</i>
<i>Polyporus hirsutus</i>	<i>Stereum</i> sp.
<i>Polyporus nidulans</i>	<i>Taeniolella</i> sp.
<i>Polyporus pargamenus</i>	<i>Tomentella macrospora</i>
<i>Polyporus picipes</i>	<i>Trametes sepium</i>
<i>Polyporus pubescens</i>	<i>Trichia persimilis</i>
<i>Polyporus tulipiferus</i>	<i>Trimmatostroma betulinum</i>
<i>Polyporus velutinus</i>	<i>Trogia crispa</i>
<i>Polyporus versicolor</i>	<i>Tubeufia cerea</i>
<i>Poria ferruginosa</i>	<i>Tympanis mutata</i>
<i>Poria obliqua</i>	<i>Valsa ambiens</i>
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>	<i>Valsa germanica</i>
<i>Schizophyllum commune</i>	<i>Valsa nepalensis</i>

<i>Valsa sordida</i>	<u><i>Betula</i></u> sp.
<i>Valsa</i> sp.	<i>Bactrodesmium betulincola</i>
<i>Valsella adherens</i>	<i>Cladosporium</i> sp.
<i>Venturia ditricha</i>	<i>Cladotrichum triseptatum</i>
<i>Verticicladiella</i> sp.	<i>Corticium stramineum</i>
<i>Virgaria</i> sp.	<i>Coryneum disciforme</i>
Taxonomic genus 6	<i>Cryptospora alnicola</i>
Taxonomic genus 7 sp. 2	<i>Cucurbitaria</i> sp.
<u>Non-infectious disorders</u>	<i>Cylindrosporella</i> sp.
broom	<i>Cytospora pulcherrima</i>
chlorosis	<i>Diaporthe beckhausii</i>
fume damage	<i>Diatrype disciformis</i>
hail damage	<i>Diatrype stigma</i>
sun scald	<i>Diatrypella betulina</i>

Betula resinifera Britt.

<i>Daedalea unicolor</i>	<i>Euryachora betulina</i>
<i>Fomes fomentarius</i>	<i>Exidia glandulosa</i>
<i>Fomes igniarius</i>	<i>Farlowiella carmichaeliana</i>
<i>Lenzites betulina</i>	<i>Favolus europaeus</i>
<i>Polyporus brumalis</i>	<i>Fenestella princeps</i>
<i>Polyporus dichrous</i>	<i>Fomes fomentarius</i>
<i>Polyporus pubescens</i>	<i>Fomes pinicola</i>
<i>Poria obliqua</i>	<i>Hemimyriangium betulaceum</i>
<i>Schizophyllum commune</i>	<i>Heterosporium</i> sp.
<i>Stereum hirsutum</i>	<i>Hypocrea gelatinosa</i>
<i>Stereum ostrea</i>	<i>Hypocrea rufa</i>
<i>Trogia crispa</i>	<i>Hypoxyton fuscum</i>
	<i>Hypoxyton multiforme</i>
	<i>Libertella betulina</i>

- Lycoperdon pyriforme* *Verticicladiella* sp.
- Melampsoridium betulinum* *Virgaria nigra*
- Melanconis stilbostoma* Non-infectious disorders
- Melanomma subdispersum* herbicide damage
- Microsphaera alni* *Brachiaria* sp.
- Monodictys paradoxa* *Pyricularia grisea*
- Nectria cinnabarinata*
- Odontia arguta* *Bromus inermis* Leyss.
- Phloeospora* sp. *Sporotrichum pruinatum*
- Phyllactinia corylea*
- Phyllactinia guttata* *Buxus sempervirens* L.
- Polyporus betulinus* *Rosellinia buxi*
- Polyporus nidulans* *Buxus* sp.
- Polyporus pargamenus* *Hyponectria buxi*
- Poria laevigata* *Cajanus cajan* Druce
- Poria tenuis* var. *pulchella* *Thielavia terricola*
- Septonema secedens*
- Septoria* sp. *Calotropis procera* Ait.
- Steganosporium muricatum* *Memnoniella echinulata*
- Steganosporium* sp. *Caragana arborescens* Lamb.
- Stereum hirsutum* *Cucurbitaria caraganae*
- Teichospora* sp. *Daedalea unicolor*
- Trimmatostroma betulinum* *Peniophora nuda*
- Trogia crispa* *Polyporus tulipiferus*
- Tympanis alnea* *Septoria caraganae*
- Tympanis mutata*
- Valsa horrida*

- Caragana sp.
- Alternaria sp.
 - Ascochyta bojormi
 - Camarosporium caraganae
 - Cladosporium herbarum
 - Cucurbitaria caraganae
 - Leptosphaeria sp.
 - Pleurophomella sp.
 - Polyporus hirsutus
 - Polyporus tulipiferus
 - Septoria caraganae
 - Sphaeropsis sp.
 - Tubercularia ulmea
- Carex acutiformis Ehrh.
- Arthriniun sporophleum
- Carex atherodes Spreng.
- Puccinia caricis var. urticata
- Carex sp.
- Puccinia caricis var. urticata
- Carpinus caroliniana Walt.
- Monostichella robergei
 - Pezicula carpinea
- Carpinus sp.
- Eutypella cerviculata
 - Melanconis chrysostroma var. ellisii
 - Peniophora heterocystidia
- Cassia absus L.
- Ravenelia berkeleyi
- Cassine crocea Presl.
- Hypoxyylon serpens
- Castanea dentata (Marsh.) Borkh.
- Cryptospora cinctula
 - Endothia parasitica
 - Septoria ochrerubra
- Castanea sp.
- Endothia parasitica
 - Melanconis modonia
- Castilleja rhexifolia Rydb.
- Peridermium stalactiforme
- Castilleja sp.
- Cronartium coleosporioides
- Cedrus deodora (Roxb.) Loud.
- Bactrodosmium cedricola
- Celastrus scandens L.
- Septogloeum thomasianum
- Chamaecyparis nootkatensis (Lamb.) Spach
- Gymnosporangium nootkatense
- Chamaedaphne calyculata (L.) Moench
- Chrysomyxa ledi var. cassandrae
 - Gibbera pulchella

<u>Lophodermium</u> sp.	<u>Coffea arabica</u> Benth.
<u>Chamaedaphne calyculata</u> var. <u>angustifolia</u> (Ait.) Rehder	<u>Hemileia vastatrix</u>
<u>Chrysomyxa ledi</u> var. <u>cassandrae</u>	<u>Comandra livida</u> Richards.
<u>Chamaedaphne</u> sp.	<u>Cronartium comandrae</u>
<u>Chrysomyxa ledi</u> var. <u>cassandrae</u>	<u>Comandra pallida</u> A. DC.
<u>Gibbera pulchella</u>	<u>Cronartium comandrae</u>
<u>Mycosphaerella</u> sp.	<u>Comandra richardsiana</u> Fern.
<u>Chenopodium album</u> L.	<u>Cronartium comandrae</u>
<u>Microdiplodia henningsii</u>	<u>Puccinia comandrae</u>
<u>Peronospora farinosa</u>	<u>Comandra umbellata</u> (L.) Nutt.
<u>Chiogenes hispidula</u> (L.) Torr. & Gray	<u>Cladosporium herbarum</u>
<u>Chrysomyxa chiogenis</u>	<u>Cronartium comandrae</u>
<u>Cissus gracilis</u> Guill. & Perr.	<u>Comandra</u> sp.
<u>Uredo cissi-debilis</u>	<u>Cronartium comandrae</u>
<u>Citrus</u> sp.	<u>Puccinia andropogonis</u> var. <u>pustulata</u>
<u>Geotrichum candidum</u>	<u>Puccinia comandrae</u>
<u>Sphaeropsis tumefaciens</u>	<u>Coniferae</u>
<u>Clematis ligusticifolia</u> Nutt.	<u>Aleurodiscus cerussatus</u>
<u>Cercospora squalidula</u>	<u>Fomes nigrolimitatus</u>
<u>Puccinia recondita</u>	<u>Lentinus lepideus</u>
<u>Clintonia borealis</u> (Ait.) Raf.	<u>Odontia hydnoides</u>
<u>Puccinia mesomajalis</u>	<u>Odontia</u> sp.

<u>Conium</u> sp.	Pestalotia corni
Pleurophragmium simplex	Pezicula corni
<u>Cornus alba</u> L.	Phoma sp.
Pestalotia corni	Pseudomassaria corni
<u>Cornus alternifolia</u> L.f.	Ramularia stolonifera
Cryptosporiopsis sp.	Ramularia sp.
Cytospora sp.	Seimatosporium sp.
Pezicula corni	Septonema sp.
Truncatella truncata	Septoria cornicola
<u>Cornus breitschneideri</u> J. Henry	Sporidesmium sp.
Septoria cornicola	Stigmina sp.
<u>Cornus canadensis</u> L.	<u>Non-infectious disorders</u>
Glomerularia corni	herbicide damage
Puccinia porphyrogenita	<u>Corylus avellana</u> L.
Septoria canadensis	Hypoxyylon fuscum
<u>Cornus stolonifera</u> Michx.	<u>Corylus cornuta</u> Marsh.
Botryosphaeria ribis	Diatrype disciformis
Leptosphaeria rugosa	Diatrype stigma
Microsphaera alni	Hypoxyylon fuscum
Ramularia stolonifera	Nectria cinnabarinna
<u>Cornus</u> sp.	<u>Corylus rostrata</u> Ait.
Apioporthe corni	Septoria corylina
Corynespora sp.	<u>Corylus</u> sp.
Didymosphaeria futilis	Aposphaeria sp.
Exosporium sp. 1	Conoplea globosa
Myxosporium roumeguerei	Diaporthe decedens
Nectria cinnabarinna	

<i>Diatrype disciformis</i>	<i>Exidia glandulosa</i>
<i>Diatrype stigma</i>	<i>Griphosphaeria corticola</i>
<i>Favolus sp.</i>	<i>Gymnosporangium clavipes</i>
<i>Gnomoniella coryli</i>	<i>Peyronelia rufa</i>
<i>Hymenochaete tabacina</i>	<i>Poria ferruginosa</i>
<i>Hypoxylon fuscum</i>	<i>Propolis versicolor</i>
<i>Nectria cinnabarina</i>	<i>Stereum sp.</i>
<i>Peniophora cremea</i>	<i>Trimmatostruma sp.</i>
<i>Pezicula corylina</i>	<i>Crotalaria retusa L.</i>
<i>Physarum leucopus</i>	<i>Parodiella hedysari</i>
<i>Sillia ferruginea</i>	
<i>Virgaria sp.</i>	<i>Croton sp.</i>
<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	<i>Uraecium magnisporum</i>
<i>Botryodiplodia theobromae</i>	<i>Cucurbita sp.</i>
<i>Cotoneaster sp.</i>	<i>Torula herbarum</i>
<i>Sphaeropsis sp.</i>	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.
<i>Crambe maritima</i> L.	<i>Hyalopsora polypodii</i>
<i>Pleospora herbarum</i>	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Lk.
<i>Crataegus douglasii</i> Lindl.	<i>Helminthosporium velutinum</i>
<i>Gymnosporangium bethelii</i>	<i>Dahlia sp.</i>
<i>Crataegus sp.</i>	<i>Torula herbarum</i>
<i>Cenangium crataegi</i>	<i>Daniella oliverae</i> Hutchinson & Dalziel
<i>Diaporthe eres</i>	<i>Chevalieropsis ctenotricha</i>
<i>Durandiella lenticellicola</i>	

<u>Datura stramonium</u> Thunb.	<u>Elaeagnus commutata</u> Bernh.
Alternaria crassa	<u>Cladosporium macrocarpum</u>
<u>Diervilla lonicera</u> Mill.	<u>Cucurbitaria elongata</u>
Ramularia umbrina	<u>Puccinia coronata</u>
<u>Dirca palustris</u> L.	<u>Elaeagnus</u> sp.
Aecidium hydnoides	<u>Camarosporium elaeagnellum</u>
<u>Dolichos lablab</u> L.	<u>Cercospora manitobana</u>
Botryodiplodia theobromae	<u>Fusarium moniliforme</u>
<u>Drimys winteri</u> Forst.	<u>Fusarium</u> sp.
Phomopsis sp.	<u>Valsa ambiens</u>
<u>Dryopteris disjuncta</u> (Ledeb.) Morton	<u>Elaeis guineensis</u> Jacq.
Hyalopsora aspidiotus	<u>Acrodictys elaeidicola</u>
Uredinopsis struthiopteridis	<u>Elymus</u> sp.
<u>Echinochloa crus-galli</u> (L.) Beauv.	<u>Puccinia recondita</u>
Ustilago sphaerospora	<u>Empetrum nigrum</u> L.
<u>Elaeagnus angustifolia</u> L.	<u>Chrysomyxa empetri</u>
Camarosporium elaeagnellum	<u>Empetrum</u> sp.
Cucurbitaria elongata	<u>Chrysomyxa empetri</u>
Puccinia caricis-shepherdiae	<u>Entada abyssinica</u> Steud.
Valsa ambiens	<u>Ravenelia schweinfurthii</u>
<u>Elaeagnus argentea</u> Pursh	<u>Epilobium angustifolium</u> L.
Cercospora manitobana	<u>Pucciniastrum epilobii</u>
	<u>Ramularia montana</u>

Epilobium glandulosum Lehm.

Pucciniastrum epilobii

Epilobium sp.

Puccinia gigantea

Pucciniastrum epilobii

Ramularia montana

Equisetum sp.

Stagonospora equiseti

Eriobotrya japonica Lindl

Suttoniella eriobotryae

Euonymus atropurpureus Jacq.

Septogloeum thomasianum

Euonymus europaeus L.

Septogloeum carthusianum

Septogloeum thomasianum

Euonymus latifolius Marsh.

Septogloeum thomasianum

Euonymus vulgaris Mill.

Septogloeum carthusianum

Euonymus sp.

Septogloeum thomasianum

Euphorbia tirucalli L.

Botryodiplodia theobromae

Fagus grandifolia Ehrh.

Hypoxylon cohaerens

Polyporus versicolor

Fagus sylvatica L.

Anthostoma turgidum

Bispora antennata

Botryosphaeria hoffmannii

Chromelosporium ochraceum

Cryptocoryneum condensatum

Diatrypella favacea

Hypoxylon nummularium

Triposporium elegans

Fagus sp.

Dendryphiopsis atra

Diaporthe fagi

Hypoxylon mammatum

Lasiosphaeria strigosa

Lophiotricha viridicoma

Nectria coccinea var. faginata

Phialophora sp.

Quaternaria quaternata

Ficus carica L.

Cerotelium fici

Ficus retusa L.

Botryodiplodia theobromae

Fragaria glauca (Wats.) Rydb.

Diplocarpon earliana

Ramularia tulasnei

Fragaria sp.

Ramularia tulasnei

Fraxinus americana L.

Dermea tulasnei

Durandiella fraxini

Hysterographium fraxini

Fraxinus campestris Britt.

Poria vaillantii

Fraxinus excelsior L.

Cryptosphaeria eunomiae

Xylomypha nigrescens

Fraxinus pennsylvanica Marsh.

Cenangium populneum

Diplodia fraxini

Phyllosticta viridis

Rhabdosphora sp.

Seiridium sp.

Septoria sp.

Taxonomic genus 14

Fraxinus pennsylvanica var. lanceolata
(Borkh.) Sarg.

Hysterographium fraxini

Polyporus versicolor

Rhabdospora sp.

Trimmatoströma sp.

Non-infectious disorders

herbicide damage

Fraxinus pennsylvanica var. subintegerrima
(Vahl) Fern.

Cylindrosporium fraxini

Fomes fraxinophilus

Gnomonia quercina

Hysterographium fraxini

Pholiota squarrosa

Phomopsis controversa

Phyllactinia corylea

Non-infectious disorders

herbicide damage

Fraxinus sp.

Cladosporium sp.

Cylindrosporium fraxini

Dendryphiopsis atra

Fomes fraxinophilus

Ganoderma applanatum

- Geocaulon lividum (Richards.) Fern,
Cronartium comandrae
- Hormococcus sp.
Hypoxylon rubiginosum
Hypoxylon vogesiacum
Hypoxylon sp.
Lophiostoma triseptatum
Melanconium sp.
Merismodes fasciculatus
Monodictys sp.
Nectria cinnabarinus
Physalospora mutila
Polyporus sulphureus
Propolis versicolor
Puccinia sparganioides
Septoria sp.
Valsa ambiens
- Non-infectious disorders
hericide damage
- Galeopsis sp.
Septoria galeopsidis
- Galium boreale L.
Puccinia punctata
- Galium sp.
Puccinia punctata
- Hamamelis virginiana L.
Pezicula hamamelidis
Phyllosticta hamamelidis
- Hamamelis sp.
Phyllosticta hamamelidis
- Haplopappus sp.
Teichospora pomiformis
- Hedera helix L.
Nectria sinopica
- Heracleum lanatum Michx.
Ramularia heraclei
- Heracleum sp.
Cladosporium macrocarpum

<i>Cladosporium</i> sp.	<i>Impatiens</i> sp.
<i>Colletotrichum dematium</i>	<i>Puccinia recondita</i>
<i>Epicoccum nigrum</i>	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.
<i>Ramularia</i> sp.	<i>Phomopsis batatas</i>
<i>Stachybotrys dichroa</i>	<i>Phyllosticta batatas</i>
 <u>Holcus</u> sp.	 <u>Juglans cinerea</u> L.
<i>Puccinia coronata</i>	<i>Polyporus tulipiferus</i>
 <u>Hordeum vulgare</u> L.	<i>Tubercularia ulmea</i>
<i>Leptosphaeria michotii</i>	 <u>Juniperus communis</u> L.
<i>Leptosphaeria tritici</i>	<i>Chaetoscutula juniperi</i>
<i>Pleospora phaeocomoides</i>	<i>Gymnosporangium clavariiforme</i>
<i>Puccinia graminis</i>	<i>Gymnosporangium clavipes</i>
<i>Ustilago nuda</i>	<i>Lophodermium juniperinum</i>
 <u>Hordeum</u> sp.	<i>Sclerophoma pithyophila</i>
<i>Bipolaris sorokiniana</i>	<i>Seynesiella juniperi</i>
<i>Drechslera graminea</i>	<i>Stigmina deflectens</i>
<i>Erysiphe graminis</i>	 <u>Non-infectious disorders</u>
<i>Pyrenophora teres</i>	broom indet
<i>Puccinia graminis</i>	 <u>Juniperus communis</u> var. <u>depressa</u> Pursh
 <u>Hydrophyllum tenuipes</u> Heller	<i>Gymnosporangium clavariiforme</i>
<i>Puccinia recondita</i>	<i>Stigmina glomerulosa</i>
 <u>Ilex aquifolia</u> L.	 <u>Juniperus horizontalis</u> Moench
<i>Nectria aquifolii</i>	<i>Cercospora sequoiae</i> var. <i>juniperi</i>
<i>Rosellinia mammiformis</i>	<i>Gymnosporangium clavariiforme</i>
<i>Stegia ilicis</i>	<i>Gymnosporangium corniculans</i>

- Gymnosporangium globosum*
- Pithya cupressi*
- Pithya cupressina*
- Juniperus scopulorum* Sarg.
- Gymnosporangium bethelii*
- Gymnosporangium nelsonii*
- Gymnosporangium nidus-avis*
- Gymnosporangium sp.*
- Juniperus* sp.
- Arthobotryum* sp.
- Cercospora sequoiae* var. *juniperi*
- Ceuthospora phacidiooides*
- Cladosporium* sp.
- Gymnosporangium clavariiforme*
- Gymnosporangium clavipes*
- Gymnosporangium corniculans*
- Gymnosporangium globosum*
- Gymnosporangium juvenescens*
- Hysterium acuminatum*
- Lophodermium juniperinum*
- Sclerophoma pithyophila*
- Synesiella juniperi*
- Stigmina glomerulosa*
- Kalanchoe pinnata* Pers.
- Trichothecium roseum*
- Kalmia angustifolia* L.
- Mycosphaerella colorata*
- Lactus* sp.
- Ophiobolus anguillides*
- Lagenaria vulgaris* Ser.
- Botryodiplodia theobromae*
- Larix laricina* (Duroi) K. Koch
- Amphisphaeria* sp.
- Biatorella resinae*
- Coniothyrium fuckelii*
- Cytospora curreyi*
- Dasyscyphus oblongosporus*
- Dasyscyphus occidentalis*
- Fomes pini*
- Fomes pinicola*
- Hypoderella laricis*
- Lentinus lepideus*
- Melampsora bigelowii*
- Melampsora epitea*
- Melampsora medusae*

<i>Polyporus abietinus</i>	<i>Ledum decumbens</i> Lodd.
<i>Retinocyclus abietis</i>	<i>Chrysomyxa woroninii</i>
<i>Sclerophoma pithyopila</i>	<i>Ledum glandulosum</i> Nutt.
<i>Trametes serialis</i>	<i>Chrysomyxa ledi</i> var. <i>glandulosa</i>
<i>Trichothecium roseum</i>	
<i>Tryblidiopsis pinastri</i>	<i>Ledum groenlandicum</i> Oeder
<i>Tympanis laricina</i>	<i>Chrysomyxa ledi</i> var. <i>groenlandicum</i>
<u>Non-infectious disorders</u>	<i>Chrysomyxa ledicola</i>
fume damage	<i>Colletotrichum</i> sp.
<i>Larix occidentalis</i> Nutt.	<i>Discosia artocreas</i>
<i>Fomes pini</i>	<i>Godronia</i> sp.
<i>Larix</i> sp.	<i>Griphosphaeria corticola</i>
	<i>Hypoderma</i> sp.
<i>Crucibulum vulgare</i>	<i>Leptothyrium</i> sp.
<i>Cytospora curreyi</i>	<i>Lophodermium sphaerioides</i>
<i>Nectria pinea</i>	<i>Pycnostysanus</i> sp.
<i>Pestalotia laricicola</i>	Taxonomic genus 5
<i>Stilbella</i> sp.	<i>Ledum</i> sp.
<i>Lathyrus ochroleucus</i> Hook.	<i>Chrysomyxa ledi</i>
<i>Microsphaera alni</i>	<i>Chrysomyxa ledicola</i>
<i>Septoria astragali</i>	<i>Elsinoe ledi</i>
<i>Lathyrus</i> sp.	<i>Gibbera</i> sp.
<i>Cladosporium macrocarpum</i>	<i>Godronia</i> sp.
<i>Microsphaera alni</i>	<i>Lophodermium sphaerioides</i>
<i>Septoria astragali</i>	<i>Lophodermium</i> sp.
<i>Uromyces fabae</i>	<i>Valsa</i> sp.

Leguminosae

Microsphaera diffusa

Microsphaera sp.

Leucaena glauca Benth.

Camptomeris leucaenae

Lilium sp.

Colletotrichum dematium

Cylindrocarpon radicicola

Liriodendron tulipifera L.

Trichothecium roseum

Lonicera canadensis Bertr.

Colletotrichella periclymeni

Lonicera glaucescens (Rybd.) Butters

Didymosphaeria lonicerae

Phomopsis cryptica

Lonicera involucrata (Richards.) Banks

Cercospora antipus

Godronia lonicerae

Lonicera tatarica L.

Diplodia deflectens

Lonicera sp.

Amphisphaerella xylostei

Cercospora antipus

Lupinus sp.

Thielaviopsis basicola

Luzula parviflora (Ehrh.) Desv.

Puccinia obscura

Lycopersicon sp.

Septoria lycopersici

Lycopodium obscurum L. var. dendroideum
Michx.) D.C. Eat.

Epicoccum nigrum

Lycopodium sp.

Conoplea geniculata

Mahonia aquifolium (Pursh.) Nutt.

Cumminsiella mirabilissima

Mahonia sp.

Coccomyces coronatus

Maianthemum canadense Desf.

Ramularia subsanguinea

Malus diversifolia (Bong.) Roem.

Gymnosporangium nootkatense

Malus pumila Mill.

Nectria galligena

Valsa ambiens

Malus sp.

Cladosporium macrocarpum

Coniothyrium olivaceum

Cytospora sp.

Daldinia concentrica

Polyporus velutinus

Schizophyllum commune

Stereum purpureum

Valsa ambiens

Valsa sp.

Medicago sativa L.

Phoma medicaginis

Melampyrum lineare Desr.

Cronartium coleosporioides

Melastoma candidum D. Don.

Munkiodothis melastomatis

Mitella nuda L.

Puccinia heucherae

Moneses uniflora (L.) Gray

Chrysomyxa mōnesis

Epipolaeum lepontinum

Mucuna aterrima Holland

Cercospora stizolobii

Musa sapientium L.

Cordana musae

Stachylidium bicolor

Musa sp.

Ceratocystis paradoxa

Mycosphaerella musicola

Myrica aspleniifolium L.

Hymenochaete sp.

Myrica gale L.

Cronartium comptoniae

Ramularia destructiva

Nectandra antillana Meissn.

Drepanoconis larvaeformis

Nemopanthus mucronantus (L.) Trel.

Durandiella nemópanthis

Rhytisma ilicis-canadensis

Oenothera biennis L.

Puccinia extensicola var. oenotherae

Oryza sativa Hochst. ex Steud.

Ustilaginoidea virens

Oryzopsis spirifolia Michx.

Claviceps purpurea

- Osmunda claytoniana L.
Uredinopsis osmundae
- Ostrya virginiana (Mill.) K. Koch
Diatrype albopruinosa
Melanconis ostryae
- Ostrya sp.
Melanconis ostryae
- Paeonia officinalis L.
Coniella pulchella
- Pennisetum purpureum Schumach.
Aiospora campylospora
- Pennisetum sp.
Tolyposporium penicillariae
- Petasites ovatus Hill
Coleosporium petasitidis
- Peucedanum araliaceum Benth. & Hook. f.
ex Vatke
Uromyces heteromorphae
- Phaseolus vulgaris L.
Phaeoisariopsis griseola
- Phaseolus sp.
Colletotrichum lindemuthianum
- Phoenix reclinata Jacq.
Graphiola phoenicis
- Phragmites communis Trin.
Deightonella arundinacea
- Phragmites mauritianus Kunth
Hadrotrichum phragmitis
- Phragmites sp.
Hadrotrichum lineare
Mollisia palustris
- Picea abies (L.) Karst.
Pseudocenangium umense
Trimmastroma sp.
- Picea engelmannii Parry ex Engelm.
Chrysomyxa weiri
- Picea glauca (Moench) Voss
Aleurodiscus amorphus
Aposphaeria agminalis
Arceuthobium pusillum
Aristostoma sp.
Armillaria mellea
Articulospora sp.
Ascochyta piniperda
Auriscalpium vulgare

<i>Bactrodesmium obliquum</i>	<i>Endophragmia glanduliformis</i>
<i>Bertia moriformis</i>	<i>Flammula alnicola</i>
<i>Bifusella crepidiformis</i>	<i>Flammula connissans</i>
<i>Caldesiella ferruginosa</i>	<i>Flammula spumosa</i>
<i>Chlorociboria strobilina</i>	<i>Flammula sp.</i>
<i>Chrysomyxa arctostaphyli</i>	<i>Fomes pini</i>
<i>Chrysomyxa empetri</i>	<i>Fomes pinicola</i>
<i>Chrysomyxa ledi</i>	<i>Fomes roseus</i>
<i>Chrysomyxa ledi</i> var. <i>groenlandica</i>	<i>Fomes subroseus</i>
<i>Chrysomyxa ledicola</i>	<i>Gloniopsis sp.</i>
<i>Chrysomyxa pirolata</i>	<i>Glonium graphicum</i>
<i>Chrysomyxa weiri</i>	<i>Godronia sp.</i>
<i>Cladosporium</i> tax. sp. 3	<i>Hendersonia sp.</i>
<i>Cladosporium</i> sp.	<i>Hericium laciniatum</i>
<i>Clitocybe aurantiaca</i>	<i>Hydnnum croceum</i>
<i>Coniophora olivacea</i>	<i>Hymenochaete tabacina</i>
<i>Coniophora puteana</i>	<i>Hypodermella sp.</i>
<i>Coniophora suffocata</i>	<i>Hysterium angustatum</i>
<i>Conoplea fusca</i>	<i>Lenzites saepiaria</i>
<i>Conoplea geniculata</i>	<i>Lophiostoma triseptatum</i>
<i>Corticium bicolor</i>	<i>Lophium elatum</i>
<i>Corticium galactinum</i>	<i>Lophium mytilinum</i>
<i>Corticium laeve</i>	<i>Lophodermium filiforme</i>
<i>Corticium violascens</i>	<i>Lophodermium piceae</i>
<i>Dacrymyces deliquescent</i>	<i>Macrophoma parca</i>
<i>Diplodia pinea</i>	<i>Mérulius aureus</i>
<i>Durandiella</i> sp.	

<i>Merulius tremellosus</i>	<i>Polyporus tomentosus</i>
<i>Mytilidion karstenii</i>	<i>Polyporus ursinus</i>
<i>Mytilidion laeviusculum</i>	<i>Polyporus volvatus</i>
<i>Odontia arguta</i>	<i>Poria asiatica</i>
<i>Odontia bicolor</i>	<i>Poria aurea</i>
<i>Odontia spathulata</i>	<i>Poria ferrugineo-fusca</i>
<i>Oncospora pinastri</i>	<i>Poria odora</i>
<i>Peniophora byssoides</i>	<i>Poria radiculosa</i>
<i>Peniophora gigantea</i>	<i>Poria rixosa</i>
<i>Peniophora septentrionalis</i>	<i>Poria subacida</i>
<i>Peyronelia rufa</i>	<i>Poria taxicola</i>
<i>Phialocephala</i> sp.	<i>Poria xantha</i>
<i>Phialophora</i> sp.	<i>Propolis versicolor</i>
<i>Phlebia mellea</i>	<i>Pucciniastrum</i> sp.
<i>Phoma</i> sp.	<i>Retinocyclus abietis</i>
<i>Phomopsis</i> sp.	<i>Sarcotrochila piniperda</i>
<i>Phomopsis strobi</i>	<i>Schizophyllum commune</i>
<i>Polyporus abietinus</i>	<i>Sciniatosporium verrucosum</i>
<i>Polyporus adustus</i>	<i>Sclerophoma pithyophila</i>
<i>Polyporus alboluteus</i>	<i>Scoleconectria cucurbitula</i>
<i>Polyporus anceps</i>	<i>Sebacina calcea</i>
<i>Polyporus circinatus</i>	<i>Septonema</i> sp.
<i>Polyporus dichrous</i>	<i>Sirococcus strobilinus</i>
<i>Polyporus fibrillosus</i>	<i>Sirococcus</i> sp.
<i>Polyporus immitis</i>	<i>Stereum abietinum</i>
<i>Polyporus subcartilagineus</i>	<i>Stereum radiatum</i>

<i>Stereum rugisporum</i>	<i>Picea mariana</i> (Mill.) BSP
<i>Stereum sanguinolentum</i>	<i>Arceuthobium pusillum</i>
<i>Stereum sulcatum</i>	<i>Armillaria mellea</i>
<i>Stigmina</i> sp.	<i>Auriscalpium vulgare</i>
<i>Thelephora fimbriata</i>	<i>Bactrodesmium obliquum</i>
<i>Thelephora terrestris</i>	<i>Bifusella crepidiformis</i>
<i>Trametes americana</i>	<i>Ceuthospora pithyophila</i>
<i>Trametes heteromorpha</i>	<i>Ceuthospora</i> sp.
<i>Trametes serialis</i>	<i>Chlorociboria strobilina</i>
<i>Trametes variiformis</i>	<i>Chrysomyxa arctostaphyli</i>
<i>Trematosphaeria pertusa</i>	<i>Chrysomyxa empetri</i>
<i>Tryblidiopsis pinastri</i>	<i>Chrysomyxa ledi</i>
<i>Tubercularia</i> sp.	<i>Chrysomyxa ledicola</i>
<i>Tympanis piceina</i>	<i>Chrysomyxa pirolata</i>
<i>Valsa kunzei</i> var. <i>piceae</i>	<i>Chrysomyxa weiri</i>
<i>Vararia granulosa</i>	<i>Chrysomyxa woronini</i>
<i>Volutella</i> sp.	<i>Coniochaeta ligniaria</i>
Taxonomic genus 3 (Sphaeropsidales)	<i>Coniochaeta malacotricha</i>
Taxonomic genus 6 (Hyphomycetes)	<i>Coniophora olivacea</i>
Taxonomic genus 16 (Hypodermataceae)	<i>Conoplea fusca</i>
<u>Non-infectious disorders</u>	
brom	<i>Conoplea geniculata</i>
chlorosis	<i>Corticium bicolor</i>
frost damage	<i>Crinula</i> sp.
hail damage	<i>Cytospora kunzei</i>
	<i>Dasyscyphus</i> sp.

<i>Dermea piceina</i>	<i>Polyporus sulphureus</i>
<i>Discosia artocreas</i>	<i>Polyporus tomentosus</i>
<i>Exidia glandulosa</i>	<i>Polyporus ursinus</i>
<i>Fomes pini</i>	<i>Poria crustulina</i>
<i>Fomes pinicola</i>	<i>Poria ferruginosa</i>
<i>Fomes roseus</i>	<i>Poria monticola</i>
<i>Fomes subroseus</i>	<i>Poria rixosa</i>
<i>Fomes viticola</i>	<i>Poria subacida</i>
<i>Hypocrea sulphurea</i>	<i>Rhizosphaera pini</i>
<i>Hysterographium sp.</i>	<i>Sarcotrochila piniperda</i>
<i>Lenzites saepiaria</i>	<i>Sclerophoma pithyophila</i>
<i>Leptosphaeria sp.</i>	<i>Sirococcus strobilinus</i>
<i>Lophiostoma sp.</i>	<i>Spadicoides atra</i>
<i>Lophium mytilinum</i>	<i>Sporidesmium sp.</i>
<i>Lophodermium filiforme</i>	<i>Stigmina sp.</i>
<i>Lophodermium piceae</i>	<i>Tapesia strobilicola</i>
<i>Macrophoma parca</i>	<i>Trametes serialis</i>
<i>Melanomma sp.</i>	<i>Trichoderma viride</i>
<i>Melanospora sp.</i>	<i>Tryblidiopsis pinastri</i>
<i>Nectria cinnabarina</i>	<i>Tympanis piceina</i>
<i>Peniophora byssoides</i>	<i>Valsa friesii</i>
<i>Peniophora septentrionalis</i>	Taxonomic genus 4 (Sphaeropsidales)
<i>Phialophora sp.</i>	Taxonomic genus 6 (Hyphomycetes)
<i>Phoma sp.</i>	<u>Non-infectious disorders</u>
<i>Phyllocladus nidulans</i>	broom
<i>Polyporus abietinus</i>	fume damage
	hail damage

<u>Picea pungens</u> Engelm.	Fomes pini
Chrysomyxa ledi	Fomes pinicola
Chrysomyxa ledicola	Fomes subroseus
Chrysomyxa pirolata	Lenzites saepiaria
Phoma sp.	Lophiostoma triseptatum
<u>Picea rubens</u> Sarg.	Odontia bicolor
Micraspis acicola	Pellicularia isabellina
<u>Picea sitchensis</u> (Bong.) Carr.	Peniophora byssoides
Chrysomyxa ledicola	Pestalozzina unicolor
Chrysomyxa monesis	Phomopsis strobi
Lophodermium piceae	Polyporus abietinus
<u>Picea</u> sp.	Polyporus adustus
Bactrodesmium obliquum	Polyporus circinatus
Chlorociboria aeruginascens	Polyporus subcartilagineus
Chrysomyxa arctostaphyli	Poria sinuosa
Chrysomyxa pirolata	Poria xantha
Chrysomyxa weiri	Sarcotrichila piniperda
Cladosporium sp.	Trametes heteromorpha
Clitocybe aurantiaca	Trametes serialis
Clitocybe eccentrica	Tryblidiopsis pinastri
Coniophora olivacea	Taxonomic genus 6 (Hyphomycetes)
Coniophora suffocata	Taxonomic genus 13
Coniothyrium sp.	<u>Piliostigma</u> sp.
Conoplea fusca	Coniella musaicaensis
Corticium pelliculare	<u>Pinus albicaulis</u> Engelm.
Flammula spumosa	Sclerophoma pithyophila
	Sirococcus strobilinus

Pinus attenuata Lemm.*Gloeocoryneum cinereum**Pinus banksiana* Lamb.*Acrodictys* sp.*Alternaria* sp.*Arceuthobium americanum**Arceuthobium pusillum**Armillaria mellea**Auriscalpium vulgare**Biatorella resinae**Botryodiplodia acicola**Cenangium ferruginosum**Cladosporium* sp.*Cladosporium* tax. sp. 1*Coleosporium asterum**Coleosporium pinicola**Coniochaeta malacotricha**Corticium violascens**Cronartium comandrae**Cronartium harknessii**Cronartium quercuum**Cytospora* sp.*Dendryphiopsis atra**Elytroderma deformans**Enteridium rozeanum**Fomes pini**Fomes pinicola**Fomes subroseus**Glonium graphicum**Haplosporella* sp.*Hendersonia pinicola**Hypoderella ampla**Hypoderella medusa**Hypoderella* sp.*Irpea mollis**Lasiosphaeria hirsuta**Lenzites laricina**Lenzites saepiaria**Lophium mytilinum**Lophodermium filiforme**Lophodermium pinastri**Melanospora* sp.*Merulius aureus**Mycosphaerella pinicola**Patellaria atrata**Peniophora sanguinea**Peridermium harknessii**Peridermium stalactiforme**Phaeoseptoria* sp.*Phoma* sp.*Phomopsis* sp.*Polyporus abietinus**Polyporus amorphus*

<i>Polyporus dichrous</i>	canker
<i>Polyporus perennis</i>	hail damage
<i>Poria albobrunnea</i>	herbicide damage
<i>Poria ferruginosa</i>	mammals (squirrel)
<i>Poria subacida</i>	Spruce hen damage
<i>Poria taxicola</i>	<u>Pinus contorta</u> Dougl.
<i>Poria xantha</i>	<i>Atropellis piniphila</i>
<i>Propolis rhodoleuca</i>	<i>Biatorella resinae</i>
<i>Propolis versicolor</i>	<i>Coleosporium asterum</i>
<i>Rhizoctonia solani</i>	<i>Coniophora olivacea</i>
<i>Sclerophoma pithyophila</i>	<i>Corticium centrifugum</i>
<i>Scoleconectria cucurbitula</i>	<i>Corticium pallido-livens</i>
<i>Spadicoides atra</i>	<i>Cronartium comandrae</i>
<i>Sphaeropsis</i> sp.	<i>Cronartium comptoniae</i>
<i>Stereum sanguinolentum</i>	<i>Cronartium</i> sp.
<i>Systremma acicola</i>	<i>Cyphella grisella</i>
<i>Taeniolella</i> sp.	<i>Dothistroma pini</i> var. <i>lineare</i>
<i>Torula herbarum</i>	<i>Fomes pini</i>
<i>Trametes americana</i>	<i>Fomes pinicola</i>
<i>Trichocrea oodes</i>	<i>Gloeocoryneum cinereum</i>
<i>Tryblidiopsis pinastri</i>	<i>Hendersonia pinicola</i>
<i>Tympanis hypopodia</i>	<i>Merulius aureus</i>
<i>Valsa curreyi</i>	<i>Peridermium stalactiforme</i>
<u>Non-infectious disorders</u>	<i>Poria ferrugineo-fusca</i>
broom (indet)	<i>Poria xantha</i>
chlorosis	<i>Sclerophoma pithyophila</i>

<i>Sclerophoma pithyophila</i>	<i>Poria purpurea</i>
<i>Stereum abietinum</i>	<i>Scoleconectria cucurbitula</i>
<i>Systremma acicola</i>	<i>Thyriopsis sp.</i>
<i>Tomentella fusca</i>	<i>Trichocrea oodes</i>
<i>Trametes americana</i>	<i>Tympanis hypopodia</i>
<i>Trametes serialis</i>	<i>Valsa curreyi</i>
<i>Trametes variiformis</i>	<i>Pinus flexilis</i> James
<i>Pinus contorta</i> var. <i>latifolia</i> Engelm.	<i>Diplodia</i> sp.
<i>Arceuthobium americanum</i>	<i>Lecanosticta</i> sp.
<i>Atropellis piniphila</i>	<i>Pestalozzina rollandii</i>
<i>Cladosporium tax.</i> sp. l	<i>Pinus insignis</i> Dougl.
<i>Cladosporium</i> sp.	<i>Diplodia pinea</i>
<i>Diplodiella</i> sp.	<i>Pinus monticola</i> Dougl.
<i>Dothistroma pini</i> var. <i>lineare</i>	<i>Melanconium</i> sp.
<i>Elytroderma deformans</i>	<i>Phragmotrichum pini</i>
<i>Fusicoccum bacillare</i>	<i>Pinus mugho</i> Turra
<i>Hendersonia pinicola</i>	<i>Coniothecium mughi</i>
<i>Hypodermella ampla</i>	<i>Valsa curreyi</i>
<i>Hypodermella montana</i>	<i>Pinus nigra</i> Arn. ssp. <i>nigricans</i> Host.
<i>Lenzites saepiaria</i>	<i>Scirrhia pini</i>
<i>Lophium mytilinum</i>	<i>Pinus nigra</i> var. <i>austriaca</i> (Hoess) Aschers & Graebn.
<i>Lophodermium pinastri</i>	<i>Sclerophoma pithyophila</i>
<i>Mytilidion gemmigenum</i>	
<i>Peridermium harknessii</i>	
<i>Phomopsis strobi</i>	
<i>Polyporus abietinus</i>	
<i>Polyporus amorphus</i>	

Pinus ponderosa Laws.

Cenangium ferruginosum
Dothistroma pini var. *lineare*
Hendersonia pinicola
Lophodermium pinastri
Pestalozzina rollandii

Pinus ponderosa var. scopulorum Engelm.

Peridermium filamentosum

Pinus radiata Don.

Colletotrichum sp.
Cronartium comptoniae
Lophodermium pinastri
Peridermium harknessii

Pinus resinosa Ait.

Conoplea elegantiula
Gonatobotrys sp.
Lophodermium pinastri
Pezicula livida
Sclerophoma pithyophila
Stemonitis sp.

Pinus rigida Mill.

Hypoderma hedgecockii
Hypoderma lethalis

Pinus strobus L.

Caliciopsis pinea
Cephaloascus fragrans
Cocomyces strobi
Cronartium ribicola
Excipula strobi
Hypoderma desmazieresii
Lophodermium nitens
Sclerophoma pithyophila
Scoleconectria cucurbitula
Stereum pini
Tympinis confusa
Valsa curreyi

Pinus sylvestris L.

Biatorella resinae
Cenangium ferruginosum
Cronartium comandrae
Cytospora sp.
Fomes pinicola
Naemacyclus niveus
Peridermium harknessii
Sclerophoma pithya
Scoleconectria cucurbitula
Thelephora terrestris
Tympinis hypopodia

<u>Non-infectious disorders</u>	<u>Podophyllum peltatum</u> L.
frost damage	<u>Puccinia podophylli</u>
fume damage	<u>Polygonum alpinum</u> Schur.
sun-scald	<u>Chaetoconis polygoni</u>
winter drying	<u>Polygonum polymorphum</u> Ledeb.
<u>Pinus</u> sp.	<u>Chaetoconis polygoni</u>
<u>Gliocladium roseum</u>	<u>Polygonum sieboldii</u> Meissn.
<u>Hendersonia acuum</u>	<u>Helminthosporium velutinum</u>
<u>Septonema dendryphioides</u>	<u>Polypodium vulgare</u> L. var. <u>occidentale</u>
<u>Septonema tabacinum</u>	Hooke
<u>Septonema toruloides</u>	<u>Milesia laeviuscula</u>
<u>Stilbospora pinicola</u>	<u>Polystichum munitum</u> (Kaulf.) Presl.
<u>Stilbospora pinicola</u> var. <u>fennica</u>	<u>Milesia polystichi</u>
<u>Thyrococcum hymicola</u>	<u>Populus alba</u> L.
<u>Non-infectious disorders</u>	<u>Cytospora chrysoperma</u>
winter drying	<u>Schizophyllum commune</u>
<u>Pisum sativum</u> L.	<u>Populus angustifolia</u> James
<u>Ascochyta pisi</u>	<u>Pollaccia radios</u>
<u>Pithecolobium dulce</u> Benth.	<u>Uncinula salicis</u>
<u>Camptomeris floridana</u>	<u>Populus balsamifera</u> L.
<u>Poa compressa</u> L.	<u>Amphisphaeria amphisphaerioides</u>
<u>Puccinia graminis</u>	<u>Arcyria denudata</u>
<u>Podocarpus gracilior</u> Pilg.	<u>Botrytis</u> sp.
<u>Tripospora tripos</u>	

<i>Caliciopsis calicioides</i>	<i>Fomes igniarius</i>
<i>Calicium</i> sp.	<i>Fomes lobatus</i>
<i>Camarosporium quaternatum</i>	<i>Fuligo septica</i> var. <i>violacea</i>
<i>Cenangium singulare</i>	<i>Canoderma appplanatum</i>
<i>Chloridium chlamydosporis</i>	<i>Geotrichum</i> sp.
<i>Chlorociboria aeruginascens</i>	<i>Hericium laciniatum</i>
<i>Cladosporium macrocarpum</i>	<i>Hypoxylon mammatum</i>
<i>Cladosporium</i> sp.	<i>Hypoxylon pruinatum</i>
<i>Coniochaeta</i> sp.	<i>Hypoxylon rubiginosum</i>
<i>Costantinella terrestris</i>	<i>Hypoxylon serpens</i>
<i>Cryptochaete rufa</i>	<i>Hypsizygus tessulatus</i>
<i>Cucurbitaria staphula</i>	<i>Karschia</i> sp.
<i>Cytospora chrysosperma</i>	<i>Lasiosphaeria hirsuta</i>
<i>Daedalea confragosa</i>	<i>Lasiosphaeria mutabilis</i>
<i>Daedalea unicolor</i>	<i>Lenzites saepiaria</i>
<i>Dendryphiopsis atra</i>	<i>Leptosphaeria moriformis</i>
<i>Dictydiaethalium plumbeum</i>	<i>Leptosphaeria</i> sp.
<i>Diderma globosum</i>	<i>Linospora tetraspora</i>
<i>Diplodia tumefaciens</i>	<i>Lophiostoma sexnucleatum</i>
<i>Discosia artocreas</i>	<i>Lophiostoma triseptatum</i>
<i>Drepanopeziza populorum</i>	<i>Lycogala epidendrum</i>
<i>Eichleriella spinulosa</i>	<i>Marssonina</i> sp.
<i>Epicoccum nigrum</i>	<i>Melampsora occidentalis</i>
<i>Eutypa acharii</i>	<i>Merulius tremellosus</i>
<i>Exidia glandulosa</i>	<i>Merulius</i> sp.
<i>Exosporium</i> sp.	<i>Moeszia</i> sp.

Monodictys sp. 1	Septoria musiva
Nectria cinnabarinia	Septoria sp.
Nectria flavo-viridis	Sporidesmium deightonii
Peniophora byssoides	Sporidesmium sp.
Peniophora polygonia	Sporidesmium sp. 1
Phaeoisaria sp.	Stachybotrys atra
Pholiota destruens	Stereum murrayi
Phyllosticta brunnea	Stereum sp.
Phyllotopsis nidulans	Torula herbarum
Pleospora sp.	Trametes hispida
Pleurotus ostreatus	Trametes suaveolens
Pleurotus subareolatus	Trametes trogii
Pollaccia elegans	Trichia contorta var. iowensis
Polyporus adustus	Tropospora fumosa
Polyporus biformis	Tympanis spermatiospora
Polyporus brumalis	Uncinula salicis
Polyporus glomeratus	Valsa sp.
Polyporus pargamenus	<u>Non-infectious disorders</u>
Polyporus picipes	frost damage
Polyporus versicolor	fume damage
Poria ambigua	hail damage
Poria corticola	herbicide damage
Poria xantha	<u>Populus deltoides</u> Marsh.
Propolis versicolor	Alternaria sp.
Radulum casearium	Cladosporium sp.
Rebentischia sp.	Cytospora chrysosperma
Schizophyllum commune	

<i>Pollaccia radios</i>	<i>Populus tacamahaca</i> Mill.
<u>Non-infectious disorders</u>	
chlorosis	<i>Fomes igniarius</i>
<i>Populus deltoides</i> var. <i>occidentalis</i> Rydb.	<i>Hericium laciniatum</i>
<i>Cladosporium</i> sp.	<i>Polyporus picipes</i>
<i>Diplodia tumefaciens</i>	<i>Schizophyllum commune</i>
<i>Septoria</i> sp.	<i>Trametes hispida</i>
<i>Trametes hispida</i>	<i>Uncinula salicis</i>
<i>Populus grandidentata</i> Michx.	<i>Populus tremuloides</i> Michx.
<i>Armillaria mellea</i>	<i>Acladium aterrimum</i>
<i>Cenangium singulare</i>	<i>Acladium aterrimum</i> var. <i>minus</i>
<i>Ciborinia whetzelii</i>	<i>Acladium</i> sp.
<i>Cylindrosporium populinum</i>	<i>Acrodictys tax.</i> sp. 1
<i>Melampsora medusae</i>	<i>Acrodictys</i> sp.
<i>Septogloeum rhopaloideum</i>	<i>Actidium</i> sp.
<i>Valsa sordida</i>	<i>Aleurodiscus roseus</i>
<i>Populus nigra</i> L. var. <i>italica</i> Muench.	<i>Amphisphaeria amphisphaerioides</i>
<i>Ciborinia whetzelii</i>	<i>Amphisphaeria bisphaerica</i>
<i>Cryptodiaporthe populea</i>	<i>Arcyria incarnata</i>
<i>Eutypa acharii</i>	<i>Armillaria mellea</i>
<i>Populus sargentii</i> Dode	<i>Ascochyta</i> sp.
<i>Pollaccia radios</i>	<i>Bertia moriformis</i>
<i>Trametes hispida</i>	<i>Botrytis cinerea</i>
	<i>Brachysporium britannicum</i>
	<i>Brachysporium</i> sp.
	<i>Cladesiella ferruginosa</i>

Calicium sp.	Corticium pini-canadensis
Camarosporium sp.	Corticium polygonium
Cenangium populneum	Corticium udicola
Cenangium singulare	Cortinarius lignarius
Cephalosporium sp.	Coryne sarcoides
Ceratocystis fimbriata	Costantinella terrestris
Ceratocystis sp.	Crepidotus cinnabarinus
Ceuthospora phacidioides	Crepidotus dorsalis
Ceuthospora sp.	Crepidotus involutus
Chlorociboria aeruginascens	Crepidotus mollis
Chlorosplenium chlorá	Cryptochaete rufa
Ciborinia whetzelii	Cucurbitaria staphula
Cladosporium sp.	Cyphella cruceiformis
Cladosporium herbarum	Cytidia flocculenta
Cladosporium tax. sp. 2	Cytospora chrysosperma
Cladosporium tax. sp. 3	Cytospora sp.
Cladosporium sp.	Daedalea ambigua
Claudopus sp.	Daedalea unicolor
Coniophora olivacea	Daldinia concentrica
Conoplea fusca	Dasyscyphus cérinus
Conoplea geniculata	Dendrotilbellia sp.
Conoplea tax. sp. 1	Dendryphiopsis atra
Conoplea sp.	Dictydiaethalium plumbeum
Corticium confluens	Diplocladium sp.
Corticium incrustans	Diplococcum spicatum
Corticium laeve	Diplodia tumefaciens
Corticium pelliculare	Diplorhinotrichum sp.

<i>Discosia artocreas</i>	<i>Hemimycena</i> sp.
<i>Drepanopeziza populorum</i>	<i>Hemitrichia vesparium</i>
<i>Dwayamala</i> sp.	<i>Hericium coralloides</i>
<i>Eichleriella spinulosa</i>	<i>Hericium laciniatum</i>
<i>Endophragmia glanduliformis</i>	<i>Hydnoporia fuscescens</i>
<i>Endophragmia nannfeldtii</i>	<i>Hypoxylon mammatum</i>
<i>Endophragmia prolifera</i>	<i>Hypoxylon pruinatum</i>
<i>Enteridium rozeanum</i>	<i>Hypoxylon rubiginosum</i>
<i>Epicoccum nigrum</i>	<i>Hysterographium fraxini</i>
<i>Eutypa achariae</i>	<i>Hysterographium mori</i>
<i>Exidia glandulosa</i>	<i>Idriella</i> sp.
<i>Exosporium</i> sp.	<i>Isariopsis</i> sp.
<i>Favolus</i> sp.	<i>Lahmia kunzei</i>
<i>Flammula spumosa</i>	<i>Lasiosphaeria hirsuta</i>
<i>Fomes igniarius</i>	<i>Lasiosphaeria ovina</i>
<i>Fomes pinicola</i>	<i>Laxitextum crassum</i>
<i>Fomes subroseus</i>	<i>Lenzites saepiaria</i>
<i>Fusarium</i> sp.	<i>Leptothyrium</i> sp.
<i>Ganoderma applanatum</i>	<i>Lophiostoma triseptatum</i>
<i>Geniculosporium</i> sp.	<i>Lycogala epidendrum</i>
<i>Geotrichum</i> sp.	<i>Melampsora abietis-canadensis</i>
<i>Gloeocystidiellum karstenii</i>	<i>Melampsora medusae</i>
<i>Glonium graphicum</i>	<i>Melampsora</i> sp.
<i>Glyphium schizosporum</i>	<i>Melanopsamella inaequalis</i>
<i>Harpographium</i> sp.	<i>Melanospora</i> sp.
<i>Helvella elastica</i>	<i>Menispora glauca</i>
<i>Helvella sphaerospora</i>	<i>Merulius tremellosus</i>

Moeszia sp.	Phoma sp.
Moeszia sp. 1	Phomopsis sp.
Moeszia sp. 2	Phyllotopsis nidulans
Mollisia sp.	Physarum notabile
Monodictys sp. 1	Pirobasidium sp.
Mucilago spongiosa	Pleospora sp.
Mycosphaerella sp.	Pleurophomella sp.
Nectria aurantiaca	Pleurotus ostreatus
Nectria cinnabarinata	Pleurotus sapidus
Nectria peziza	Pleurotus serotinus
Nectria sp.	Pleurotus subareolatus
Niesslia pusilla	Pluteus cervinus
Odontia arguta	Pollaccia radiosa
Odontia fimbriata	Polyporus adustus
Oidiodendron sp.	Polyporus albellus
Pachybasium tilletii	Polyporus dichrous
Penicillium sp.	Polyporus dryophilus var. vulpinus
Peniophora mutata	Polyporus elegans
Peniophora polygonia	Polyporus fumosus
Peniophora violaceo-livida	Polyporus glomeratus
Pezicula ocellata	Polyporus hirsutus
Peziza repanda	Polyporus pargamenus
Phaeoisaria sp.	Polyporus picipes
Phaeophlebia strigoso-zonata	Polyporus planellus
Phialophora sp.	Polyporus tulipiferus
Pholiota squarrosa	Polyporus velutinus

<i>Polyporus versicolor</i>	<i>Spadicoides bina</i>
<i>Polyporus zonatus</i>	<i>Speira sp.</i>
<i>Polyscytalum sericeum</i>	<i>Sporidesmium anglicum</i>
<i>Poria aneirina</i>	<i>Sporidesmium deightonii</i>
<i>Poria corticola</i>	<i>Sporidesmium sp. 1</i>
<i>Poria ferruginosa</i>	<i>Sporidesmium sp. 4</i>
<i>Poria fimbriata</i>	<i>Sporidesmium sp.</i>
<i>Poria laevigata</i>	<i>Steccherinum ochraceum</i>
<i>Poria pannocincta</i>	<i>Stemonitis ferruginea</i>
<i>Poria similis</i>	<i>Stemonitis fusca</i>
<i>Poria tenuis var. pulchella</i>	<i>Stereum bicolor</i>
<i>Poria vaillantii</i>	<i>Stereum complicatum</i>
<i>Poria sp.</i>	<i>Stereum purpureum</i>
<i>Propolis versicolor</i>	<i>Stereum radiatum</i>
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>	<i>Stereum striatum</i>
<i>Radulum casearium</i>	<i>Stilbella sp.</i>
<i>Rhabdospora sp.</i>	<i>Teichospora obducens</i>
<i>Rosellinia sp.</i>	<i>Tomentella sp.</i>
<i>Russula aurantiolutea</i>	<i>Torula herbarum</i>
<i>Russula fragilis</i>	<i>Trametes hispida</i>
<i>Schizophyllum commune</i>	<i>Trametes serialis</i>
<i>Scutellinia scutellata</i>	<i>Trematosphaeria pertusa</i>
<i>Septogloewm rhopaloideum</i>	<i>Trichia persimilis</i>
<i>Septoria musiva</i>	<i>Trichoderma viride</i>
<i>Septotrullula bacilligera</i>	<i>Trichothecium roseum</i>
<i>Solenia sp.</i>	<i>Trimmatostroma sp.</i>
<i>Spadicoides atra</i>	<i>Troposporella fumosa</i>

<i>Tubaria furfuracea</i>	<i>Arcyria</i> sp.
<i>Tuber</i> sp.	<i>Ascochyta</i> sp.
<i>Tympanis spermatispora</i>	<i>Chlorociboria aeruginascens</i>
<i>Uncinula salicis</i>	<i>Ciborinia pseudobifrons</i>
<i>Valsa nivea</i>	<i>Ciborinia whetzelii</i>
<i>Verticicladella</i> sp.	<i>Cladosporium</i> sp.
<i>Verticillium dahliae</i>	<i>Crepidotus</i> sp.
<i>Verticillium</i> sp.	<i>Cryptochaete rufa</i>
<i>Virgaria nigra</i>	<i>Cucurbitaria staphula</i>
<i>Xylaria</i> sp.	<i>Cytospora chrysosperma</i>
Taxonomic genus 6	<i>Diplodia tumefaciens</i>
Taxonomic genus 7	<i>Fomes pinicola</i>
Taxonomic genus 8	<i>Ganoderma applanatum</i>
Taxonomic genus 9	<i>Hericium coralloides</i>
<u>Non-infectious disorders</u>	
chlorosis	<i>Hypoxyton pruinatum</i>
fume damage	<i>Lasiosphaeria hirsuta</i>
hail damage	<i>Lentinus lepidius</i>
herbicide damage	<i>Marssonina</i> sp.
moose browsing	<i>Melampsora abietis-canadensis</i>
<u><i>Populus trichocarpa</i> Torr. & Gray</u>	
<i>Melampsora occidentalis</i>	<i>Melampsora medusae</i>
<u><i>Populus</i> sp.</u>	
<i>Acrodictys</i> sp.	<i>Melampsora occidentalis</i>
<i>Aleurodiscus roseus</i>	<i>Nectria mammoidea</i>
<i>Alternaria</i> sp.	<i>Odontia bicolor</i>
	<i>Peniophora mutata</i>
	<i>Peniophora nuda</i>
	<i>Peniophora populnea</i>
	<i>Polyporus adustus</i>

<u>Prunus pumila</u> L.	Tranzschelia pruni-spinosae
Taphrina pruni	Tuberularia ulmea
<u>Prunus serotina</u> Ehrh.	Tympanis prunicola
Coniophora suffocata	Valsa ambiens
Diaporthe prunicola	<u>Non-infectious disorders</u>
<u>Prunus virginiana</u> L.	canker (indet)
Cladosporium sp.	fume damage
Coccomyces hiemalis	herbicide damage
Coniothyrium sp.	<u>Prunus</u> sp.
Cucurbitaria sp.	Coccomyces hiemalis
Cyphelopsis confusa	Cytospora cincta
Dermea cerasi	Dendryphiopsis atra
Dibotryon morbosum	Dermea cerasi
Hymenochaete tabacina	Diaporthe pruni
Lophiostoma triseptatum	Diatrype disciformis
Massaria conspurcata	Diatrype stigma
Melanconium sp.	Dibotryon morbosum
Nectria cinnabarina	Fomes igniarius
Phaeoisariopsis sp.	Massaria conspurcata
Phyllosticta virginiana	Polyporus tulipiferus
Podosphaera oxyacanthae	Propolis versicolor
Podosphaera oxyacanthae var. tridactyla	Schizophyllum commune
Polyporus tulipiferus	Sphaeropsis sp.
Schizophyllum commune	Stereum purpureum
Stereum ostrea	Stigmina carpophila
Taphrina pruni	Taphrina pruni
	Tuberularia ulmea

<u>Non-infectious disorders</u>	<u>Pyrola asarifolia</u> Michx.
herbicide damage	<u>Chrysomyxa pirolata</u>
<u>Pseudotsuga menziesii</u> (Mirb.) Franco	<u>Pucciniastrum pyrolae</u>
Bactrodесmium obliquum	<u>Pyrola chlorantha</u> Sw.
Fomes pini	<u>Chrysomyxa pirolata</u>
Melampsora medusae	<u>Pyrola secunda</u> L.
Melampsora occidentalis	<u>Chrysomyxa pirolata</u>
Polyporus guttulatus	<u>Pucciniastrum pyrolae</u>
Poria weiri	<u>Pyrola</u> sp.
<u>Pseudotsuga taxifolia</u> (Poir.) Britton	<u>Chrysomyxa pirolata</u>
Bactrodесmium obliquum	<u>Pucciniastrum pyrolae</u>
Fomes nigrolimitatus	<u>Pyrus americana</u> (Marsh.) DC.
Polyporus anceps	<u>Polyporus hirsutus</u>
<u>Pteridium aquilinum</u> (L.) Kuhn	<u>Polyporus tulipiferus</u>
Cryptomycella pteridis	<u>Pyrus communis</u> L.
Mycosphaerella aquilina	<u>Fabraea maculata</u>
Rhopographus filicinus	<u>Gymnosporangium fuscum</u>
<u>Pteridium aquilinum</u> var. pubescens Underw.	<u>Quercus alba</u> L.
Cryptomycella pteridis	<u>Colpoma quercinum</u>
Uredinopsis hashiokai	<u>Diaporthe leiphaemia</u> var. raveneliana
Uredinopsis pteridis	<u>Diaporthe taleola</u>
<u>Punica granatum</u> L.	<u>Quercus borealis</u> Michx. f.
Coniella granati	<u>Coccomyces coronatus</u>
	<u>Polyporus compactus</u>

Quercus dilatata Lindl.

Stigmina quercina

Quercus macrocarpa Michx.

Amphisphaeria sp.

Botryosphaeria ribis

Coryneum kunzei

Daedalea unicolor

Daldinia concentrica

Diatrype stigma

Diplodiella sp.

Fomes conchatus

Gnomonia quercina

Hymenochaete rufiginosa

Hymenochaete tabacina

Hypoxylon mammatum

Marssonina martinii

Microsphaera alni

Microthelia sp.

Pestalozzina unicolor

Phyllosticta livida

Physarum leucopus

Pleurophomella sp.

Polyporus hirsutus

Polyporus obtusus

Polyporus pubescens

Polyporus sulphureus

Polyporus versicolor

Poria ferruginosa

Schizophyllum commune

Sporidesmium sp.

Non-infectious disorders

fume damage

herbicide damage

Quercus rubra L.

Cronartium quercuum

Helminthosporium sp.

Marssonina martinii

Monodictys sp.

Spadicoides atra

Quercus sp.

Cladosporium sp.

Diaporthe leiphaemia

Dothiorella quercina

Menispora tortuosa

Spadicoides atra

Triposporium elegans

Ranunculus acris L.

Fabraea ranunculi

Ranunculus sp.

Urocystis anemones

Rauwolfia vomitoria Afzel.

Exosporium ampullaceum

<u>Rhamnus alnifolia</u> L'Hér.	<u>Ribes glandulosum</u> Grauer
Dermea sp.	<u>Cronartium ribicola</u>
Puccinia coronata	<u>Puccinia caricis</u> var. <u>grossulariata</u>
<u>Rhamnus</u> sp.	<u>Ribes lacustre</u> (Pers.) Poir
Puccinia coronata	<u>Cronartium ribicola</u>
<u>Rhododendron macrophyllum</u> D. Don	<u>Ribes laxiflorum</u> Pursh
Chrysomyxa piperiana	<u>Cronartium ribicola</u>
<u>Rhododendron</u> sp.	<u>Ribes odoratum</u> Wendl. f.
Pycnostysanus azaleae	<u>Cronartium ribicola</u>
<u>Rhus toxicodendron</u> Auct.	<u>Ribes</u> sp.
Uromyces toxicodendri	<u>Cronartium ribicola</u>
<u>Rhus typhina</u> L.	<u>Dothidea ribesia</u>
Calicium curtisii	<u>Puccinia caricina</u>
Calicium sp.	<u>Puccinia caricis</u>
Cryptodiaporthe aculeans	<u>Puccinia caricis</u> var. <u>grossulariata</u>
Cytospora sp.	<u>Puccinia ribis</u>
Diaporthe spiculosa	<u>Septoria ribis</u>
Nectria cinnabarinia	<u>Thyronectria berolinensis</u>
Tubercularia ulmea	<u>Tubercularia ulmea</u>
<u>Rhus</u> sp.	<u>Ricinus communis</u> L.
Phoma rhois	<u>Alternaria ricini</u>
<u>Ribes bracteosum</u> Dougl.	<u>Melampsora ricini</u>
Cronartium ribicola	<u>Robinia pseudoacacia</u> L.
	<u>Fomes rimosus</u>

Rosa nutkana Presl

Phragmidium rosae-californicae

Rosa sp.

Alternaria sp.

Cercospora rosicola

Cladosporium macrocarpum

Conoplea fusca

Diplocarpon rosae

Dothiorella sp.

Phoma aculeorum

Phragmidium fusiforme

Phragmidium speciosum

Pseudomassaria sepinculaeformis

Sphaerotheca pannosa

Stemphylium sp.

Tapesia rosae

Teichospora vulgaris

Valsa ambiens

Non-infectious disorders

fume damage

herbicide damage

Royena sp.

Cronartium gilgianum

Rubus fruticosus L.

Phragmidium violaceum

Rubus idaeus L.

Phragmidium rubi-idaei

Rubus idaeus var. aculeatissimus Regel
& Tiling

Clypeosphaeria hendersoniae

Rubus laciniatus Willd.

Kuehneola uredinis

Rubus parviflorus Nutt.

Lachnum bicolor

Menispora glauca

Phragmidium occidentale

Rubus sp.

Helotium separabile

Kuehneola uredinis

Phragmidium occidentale

Phragmidium rubi-idaei

Phragmidium speciosum

Rudbeckia hirta L.

Septoria rudbeckiae

Rumex sp.

Ramularia decipiens

Venturia rumicis

Ruscus aculeatus L.

Leptosphaeria rusci

Saccharum officinarum L.

Nigrospora sphaerica

Salix bebbiana Sarg.

Daedalea confragosa

Melampsora bigelowii

Rhytisma salicinum

Septoria salicicola

Salix candida Flugge.

Daedalea confragosa

Hypoxyton mammatum

Melampsora bigelowii

Septoria sp.

Salix gracilis Andress.

Ramularia rosea

Rhytisma salicinum

Uncinula salicis

Salix gracilis var. textoris Fern.

Melampsora bigelowii

Ramularia rosea

Rhytisma salicinum

Salix lasiandra Benth.

Melampsora epitea

Salix pellita Anderss.

Cryptomyces maximus

Salix pseudomonticola Ball

Diplodina salicis

Salix pyrifolia Anderss.

Ramularia rosea

Salix rostrata Richards.

Poria punctata

Salix sp.

Caldesiella ferruginosa

Camarosporium salicinum

Cenangium sp.

Ciborinia foliicola

Cladosporium macrocarpum

Cladosporium sp.

Coniochaeta sp.

Corynespora sp.

Cryptomyces maximus

Cytidia flocculenta

Cytidia salicina

Cytospora ambiens

Cytospora capreae

Daedalea confragosa

Dendryphiopsis atra

Diaporthe tessella

Diatrype disciformis

Diatrype stigma

<i>Discella carbonacea</i>	<i>Melampsora abieti-carpraearum</i>
<i>Dothiorella pyrenophora</i> var. <i>salicis</i>	<i>Melampsora bigelowii</i>
<i>Drepanopeziza salicis</i>	<i>Melampsora epitea</i>
<i>Drepanopeziza sphaeroides</i>	<i>Melampsora</i> sp.
<i>Endophragmia nannfeldtii</i>	<i>Monodictys</i> sp.
<i>Exidia glandulosa</i>	<i>Nectria cinnabarinata</i>
<i>Exosporium</i> sp.	<i>Nummularia</i> sp.
<i>Eutypella</i> sp.	<i>Odontia uda</i>
<i>Favolus alveolaris</i>	<i>Pezicula ocellata</i>
<i>Favolus europaeus</i>	<i>Phoma</i> sp.
<i>Fomes scutellatus</i>	<i>Phomopsis</i> sp.
<i>Ganoderma applanatum</i>	<i>Pleospora</i> sp.
<i>Hymenochaete cinnamomea</i>	<i>Pleurophomella saligna</i>
<i>Hymenochaete corrugata</i>	<i>Pleurophomella</i> sp.
<i>Hymenochaete tabacina</i>	<i>Polyporus fibrillosus</i>
<i>Hypoxylon fuscum</i>	<i>Polyporus nidulans</i>
<i>Hypoxylon mammatum</i>	<i>Polyporus pubescens</i>
<i>Hypoxylon</i> sp.	<i>Polyporus tulipiferus</i>
<i>Lenzites trabea</i>	<i>Polyporus</i> sp.
<i>Leptosphaeria</i> sp.	<i>Poria ferruginosa</i>
<i>Linospora capreae</i>	<i>Poria punctata</i>
<i>Lophiostoma caulinum</i>	<i>Propolis versicolor</i>
<i>Lophiostoma niessleanum</i>	<i>Ramularia rosea</i>
<i>Lophiostoma sexnucleatum</i>	<i>Rhytisma salicinum</i>
<i>Lophiostoma triseptatum</i>	<i>Schizophyllum commune</i>
<i>Lophodermium sphaerioides</i>	<i>Scutellinia scutellata</i>
<i>Marssonina dispersa</i>	<i>Septomyxa salicis</i>
<i>Marssonina santonensis</i>	<i>Septoria didyma</i>
<i>Marssonina</i> sp.	

Septoria salicicola	<u>Salsola pestifer</u> A. Nels.
Spadicoides bina	<u>Coniothyrium olivaceum</u> var. salsolae
Sphaceloma murrayae	
Sporidesmium sp.	<u>Salvadora persica</u> L.
Stereum murrayi	<u>Polystomella salvadoreae</u>
Stilbella sp.	
Teichospora pomiformis	<u>Sambucus nigra</u> L.
Trametes hispida	<u>Periconia byssoides</u>
Trametes odora	<u>Sambucus pubens</u> Michx.
Tremella mesenterica	<u>Tubercularia ulmea</u>
Trimmatostroma salicis	
Trimmatostroma sp.	<u>Sambucus</u> sp.
Tympinis salicina	<u>Nectria cinnabarinus</u>
Tympinis saligna	<u>Sporidesmium altum</u>
Valsa ambiens	<u>Sanguisorba officinalis</u> L.
Valsa sp.	<u>Xenodochus carbonarius</u>
Verticillium tenuissimum	
Uncinula salicis	<u>Sarracenia</u> sp.
Taxonomic genus 6	<u>Mycosphaerella sarraceniae</u>
<u>Non-infectious disorders</u>	<u>Schinus molle</u> L.
broom	<u>Phomopsis schini</u>
fume damage	<u>Selenophoma</u> sp.
herbicide damage	<u>Septoria schini</u>
mammals	
waterlogging	<u>Secale cereale</u> L.
winter drying	<u>Puccinia recondita</u>

- Senecio jacobaea L.
 Leptosphaeria derasa
- Setaria verticillata Beauv.
 Beniowskia sphaeroidea
- Setaria sp.
 Tilletia echinosperma
- Shepherdia argentea Nutt.
 Fomes fraxinophilus forma ellisianus
 Puccinia caricis-shepherdiae
- Shepherdia canadensis (L.) Nutt.
 Puccinia caricis-shepherdiae
 Puccinia coronata
 Septoria shepherdiae
- Shepherdia sp.
 Puccinia caricis-shepherdiae
- Sherardia arvensis L.
 Chaetomium cochlioides
- Smilax lasicneura Hook.
 Stagonospora smilacis
- Smilax parvifolia Sesse & Moc.
 Anthostomella bicincta
- Solanum tuberosum L.
 Dendryphium laxum
- Solanum sp.
 Colletotrichum coccodes
- Solidago canadensis L.
 Puccinia extensicola var. solidaginis
- Solidago graminifolia (L.) Salisb.
 Rhytisma solidaginis
- Solidago sp.
 Leptosphaeria sp.
 Puccinia extensicola var. solidaginis
- Sonchus sp.
 Septoria sonchi-arvensis
- Sorbus americana Marsh.
 Cytospora rubescens
 Diaporthe impulsa
 Gymnosporangium cornutum
- Sorbus aucuparia L.
 Coronophora angustata
 Valsa ceratophora
- Sorbus decora (Sarg.) Schneid.
 Dermea ariae

- Exosporium sp. Spiraea latifolia (Ait.) Borkh.
- Nectria cinnabrina Cylindrosporium salicifoliae
- Phomopsis sorbicola Spiraea sp.
- Trametes mollis Mollisia cinerea
- Sorbus sp. Nectria cinnabrina
- Catenophora sp. Stereum cinerascens
- Coniothyrium fuckelii Stellaria borealis Bigel.
- Dermea ariae Melampsorella caryophyllacearum
- Discogloeum sp. Stereospermum kunthianum Cham.
- Dothiora sorbi Phragmidiella africana
- Exosporium sp. Streptopus amplexifolius (L.) DC.
- Gymnosporangium sp. Non-infectious disorders
- Hansfordia sp. fume damage
- Hypoxylon sp. Syphoricarpos occidentalis Hook.
- Lophodermium tumidum Camarosporium sp.
- Polyporus tulipiferus Mycovellosiella sp.
- Trimmatostroma sp. Syphoricarpos sp.
- Tuberularia ulmea Acrospeira macrosporoidea
- Tympanis conspersa Cercospora syphoricarpi
- Valsa ambiens Griphosphaerioma kansensis
- Valsa cincta Lophiostoma caulinum
- Sorghum alnum Adans. Nectria aquifolii
- Puccinia purpurea Rhizogene syphoricarpi
- Sorghum vulgare Pers. Rosellinia parasitica
- Sphacelotheca cruenta Valsa syphoricarpi

Symphytum officinale L.

Entyloma serotinum

Syringa vulgaris L.

Cytospora syringae

Microsphaera alni

Phomopsis depressa

Syringa sp.

Cytospora syringae

Tamarindus indica L.

Pestalozzina sp.

Taraxacum officinale Weber

Ramularia taraxaci

Taraxacum sp.

Physarum leucopus

Puccinia hieracii

Tetracera potatoria Afzel. ex D. Don. Thuja sp.

Hysterostomella tetracerae

Thalictrum sp.

Puccinia recondita

Theobroma cacao L.

Phaeobotryosphaeria plicatula

Thespisia populnea Soland. ex Correa

Phakopsora gossypii

Thuja occidentalis L.

Calicium sp.

Conoplea juniperi

Didymascella thujina

Glonium lineare

Patellaria atrata

Pestalotiopsis funerea

Pezicula livida

Sclerophoma pithyophila

Seimatosporium sp.

Valsa thujae

Virgaria sp.

Taxonomic genus 6

Non-infectious disorders

gall (indet)

Thuja plicata Donn

Pestalotiopsis monochaetoides

Cladosporium macrocarpum

Cytospora sp.

Epicoccum nigrum

Monochaetia sp.

Panus rudis

Tiliis americana L.

Corynespora olivacea

Daldinia concentrica

<i>Exosporium tiliae</i>	<i>Tsuga heterophylla</i> (Raf.) Sarg.
<i>Polyporus tulipiferus</i>	<i>Pucciniastrum vaccinii</i>
<i>Tilia</i> sp.	<i>Tsuga</i> sp.
<i>Coniothyrium fuckelii</i>	<i>Delphinella strobiligena</i>
<i>Diaporthe tiliacea</i>	<i>Ganoderma tsugae</i>
<i>Fusarium</i> sp.	<i>Phialophora</i> sp.
<i>Hercospora tiliae</i>	<i>Typha latifolia</i> L.
<i>Lachnella tiliae</i>	<i>Arthrinium phaeosporum</i>
<i>Odontia fimbriata</i>	<i>Cladosporium</i> sp.
<i>Trientalis borealis</i> Raf.	<i>Lophodermium typhinum</i>
<i>Septoria increscens</i>	<i>Typha</i> sp.
<i>Trifolium pratense</i> L.	<i>Cladosporium macrocarpum</i>
<i>Phoma medicaginis</i> var. <i>pinodella</i>	<i>Cladosporium</i> sp.
<i>Phoma</i> sp.	<i>Ulmaria</i> sp.
<i>Uromyces trifolii</i>	<i>Coremiella ulmariae</i>
<i>Triticum</i> sp.	<i>Ulmus americana</i> L.
<i>Erysiphe graminis</i>	<i>Alternaria</i> sp.
<i>Fusarium roseum</i>	<i>Anthostoma gastrinum</i>
<i>Leptosphaeria nodorum</i>	<i>Apioporthe apiospora</i>
<i>Puccinia recondita</i>	<i>Cephalosporium</i> sp.
<i>Pyrenophora trichostoma</i>	<i>Cladosporium</i> sp.
<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	<i>Coniothyrium fuckelii</i>
<i>Fabrella tsugae</i>	<i>Diplodia melaena</i>
<i>Merulius himantoides</i>	<i>Fomes lobatus</i>

<i>Fusarium solani</i>	<i>Cylindrosporella ulmea</i>
<i>Fusarium</i> sp.	<i>Gnomonia quercina</i>
<i>Gliocladium roseum</i>	<i>Gnomonia ulmea</i>
<i>Gnomonia ulmea</i>	<i>Nectria cinnabarina</i>
<i>Helicodendron</i> sp.	<i>Stereum cinerascens</i>
<i>Hypsizygus tessulatus</i>	<i>Tubularia ulmea</i>
<i>Lophiostoma tri septatum</i>	<u>Non-infectious disorders</u>
<i>Phoma</i> sp.	herbicide damage
<i>Phyllosticta bellunensis</i>	water damage
<i>Polyporus picipes</i>	<u><i>Ulmus</i> sp.</u>
<i>Pyrenophaeta</i> sp.	<i>Catinella nigro-olivacea</i>
<i>Seimatosporium</i> sp.	<i>Daedalea unicolor</i>
<i>Stereum cinerascens</i>	<i>Eutypella scoparia</i>
<i>Trichothecium roseum</i>	<i>Eutypella stellulata</i>
<i>Tubularia ulmea</i>	<i>Lenzites trabea</i>
<i>Verticillium dahliae</i>	<i>Nectria cinnabarina</i>
<u>Non-infectious disorders</u>	<i>Orbilia luteorubella</i>
chlorosis	<i>Stereum purpureum</i>
fume damage	<i>Tubularia ulmea</i>
frost damage	<i>Valsa ambiens</i>
<u><i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.</u>	<u>Non-infectious disorders</u>
<i>Stigmina pulvinata</i>	herbicide damage
<i>Tubularia ulmea</i>	<u><i>Uniola paniculata</i> L.</u>
<u><i>Ulmus pumila</i> L.</u>	<i>Drechslera gigantea</i>
<i>Botrytis cinerea</i>	
<i>Corticium vellerum</i>	

Urtica dioica L.

Calloria fusarioides

Leptosphaeria acuta

Sporotrichum carius

Urtica gracilis Ait.

Puccinia caricis var. urticata

Ramularia urticae

Urtica sp.

Dendryphium griseum

Leptosphaeria doliolum

Ramularia urticae

Vaccinium caepitosum Michx.

Pucciniastrum vaccinii

Vaccinium membranaceum Dougl.

Pucciniastrum vaccinii

Vaccinium myrtilloides Michx.

Rhinocladiella sp.

Vaccinium parvifolium J.E.Sm.

Chrysomyxa ledi var. vaccinii

Vaccinium vitis-idaea L.

Pucciniastrum goeppertianum

Vaccinium uliginosum L.

Gibbera pulchella

Vaccinium sp.

Cladosporium sp.

Coleophoma rhododendri

Exobasidium vaccinii

Leptothyrium melaleucum

Microsphaera alni

Pucciniastrum goeppertianum

Ramularia vaccinii

Rhytisma vaccinii

Vernonia aurantiaca N.E. Brown

Crossopsora perscita

Viburnum acerifolium L.

Massaria plumigera var. tetrospora

Viburnum alnifolium Marsh.

Pezicula minuta

Viburnum edule (Michx.) Raf.

Puccinia linkii

Viburnum lentago L.

Coleosporium viburni

Conoplea globosa

Microsphaera alni

Rhabdospora sp.

Viburnum opule L.

Cercospora sp.

Diatrype disciformis

Godronia viburni

Seiridium sp.

Trimmastroma sp.

Viburnum trilobum Marsh.

Godronia viburni

Puccinia linkii

Viburnum sp.

Cercospora sp.

Hypoxylon fuscum

Massaria plumigera var. tetrospora

Microsphaera alni

Pestalozzina unicolor

Poria punctata

Puccinia linkii

Seiridium sp.

Stictis fusca

Vicia americana Muhl.

Uromyces fabae

Vicia sativa L.

Uromyces viciae-fabae

Vicia sp.

Cladosporium sp.

Erysiphe polygoni

Uromyces fabae

Vinca rosea L.

Botryodiplodia theobromae

Viola renifolia Gray

Puccinia violae

Viola sp.

Puccinia violae

Vitis vinifera L.

Coniella diplodiella

Coniothyrium olivaceum

Guignardia bidwellii

Weinmannia racemosa L.f.

Taxonomic genus l

Wissadula fadyenii R.E. Fries

Puccinia heterospora

Yucca draconis L.

Kellermania anomala

Yucca whipplei Torr.

Kellermania major

Zea mays L.

Ascochyta maydis

Bipolaris pedicellata

Fusarium roseum

Fusarium tricinctum

Pyrenophaeta terrestris

Zinnia sp.

Botryodiplodia theobromae

FUNGIAgaricaceae

Cladosporium macrocarpum

Eleutheromyces subulatus

Penicillium sp.

Armillaria mellea (Vahl ex Fr.) Quéz.

Eleutheromyces subulatus

Basidiomycete

Virgaria sp.

Ceratocystis sp.

Chloridium sp.

Chrysomyxa arctostaphyli Diet.

Cladosporium sp.

Chrysomyxa ledii (Alb. & Schw.) deBary

Eudarluca australis

Cronartium comandiae Pk

Alternaria tenuis

Aspergillus janus

Botrytis sp.

Cephalosporium sp.

Cladosporium tax. sp. 1

Cladosporium sp.

Coniothyrium olivaceum

Diplodiella sp.

Epicoccum nigrum

Fusarium sp.

Gonatobotrys sp.

Monocillium sp. 1

Monocillium sp. 2

Paecilomyces farinosus

Penicillium commune

Penicillium funiculosum

Penicillium janthinellum

Penicillium restrictum

Penicillium rolfssii

Penicillium rugulosum

Penicillium thomii

Penicillium sp.

Phaeostoma sp.

Phialocephala sp.

Phomopsis sp.

Pleurophomella sp.

Polyporus adustus

Pullularia pullulans

Sclerotophoma pithyophila

Seimatosporium sp.

Sporobolomyces sp.

Sporotrichum epigaeum var. terrestre

- Verticillium tenerum
 Virgaria sp.
Cytospora sp.
 Nectria episphaeria
Diatrype stigma (Hoffm. ex Fr.) Fr.
 Chloridium sp.
 Nectria episphaeria
 Nectria flavo-viridis
 Septonema pallidum
 Spadicoides atra
 Virgaria sp.
Diatrype sp.
 Septonema sp.
Diatrypella betulina Pk
 Cladosporium sp.
Dibotryon morbosum (Schw.) Theiss.
& Syd.
 Fusidium sp.
 Gonatobotrys sp.
 Phaeostoma sphaerophila
 Trichothecium roseum
Dictydiaethalium plumbeum Rost.
 Mucor sp.
- Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Kickx
 Cladosporium sp.
 Phaeostoma sp.
Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.
 Dendrostilbella prasinula
 Trichoderma viride
Fomes sp.
 Melanospora lagenaria
Graphium sp.
 Phialophora sp.
Hypodermataceae indet.
 Stagonospora sp.
Hypoxyton fuscum (Pers. ex Fr.) Fr.
 Nectria episphaeria
Hypoxyton mammatum (Wahl) Miller
 Aposphaeria sp.
 Cladosporium sp.
Hypoxyton sp.
 Monocillium sp.
Melampsora bigelowii Thum.
 Eudarluca australis

- Melampsora medusae Thum. Polyporus adustus (Willd.) Fr.
- Eudarluca australis Hypomyces sp.
- Peridermium harknessii J.P. Moore Polyporus betulinus (Bull.) Fr.
- Biatorella resinae Cladosporium sp.
- Cladosporium sp. Polyporus cinnabarinus (Jacq.) Fr.
- Cladosporium tax. sp. l Hypomyces sp.
- Coniothyrium fuckelii Polyporus targamenus Fr.
- Coniothyrium sp. Calicium sp.
- Fusarium sp. Hypomyces aurantius
- Lophium elatum Hypomyces sp.
- Phaeostoma sp. Polyporus squamosus
- Retinocyclus abietis Nectria peziza
- Scoleconectria cucurbitula Polyporus sp.
- Trichothecium roseum Cladosporium sp.
- Peridermium stalactiforme Arth. & Kern Dendrostilbella prasinula
- Cladosporium herbarum Hypomyces aurantius
- Cladosporium tax. sp. l Hypomyces sp.
- Phoma sp. Lasiosphaeria hirsuta
- Pullularia pullulans Trichoderma viride
- Peridermium sp. Polypores indet.
- Fusarium sp. Coniochaeta sp.
- Polyporus abietinus (Dicks.) Fr. Pyrenomycetes
- Phialophora sp. Nectria episphaeria
- Nectria sanguinea

Stereum sp.

Dendrostilbella prasinula

Trametes serialis Fr.

Penicillium sp.

Trichia sp.

Stilbella sp.

Tympanis spermatispora (Nyl.) Nyl.

Cephalosporium sp.

Cladosporium sp.

Valsa sp.

Nectria flavo-viridis

MISCELLANEOUS HOSTSBrick*Racodium cellare*Duff*Armillaria mellea**Agaricus silvicola**Auriscalpium vulgare**Calodon alboniger**Calodon scrobiculatus**Calodon velutinus**Ganoderma tsugae**Gastrum sp.**Hydnellum suaveolens**Hydnium floriforme**Hydnium repandum**Inocybe maculata**Penicphora byssoides**Polyporus griseus**Russula emetica*Dung*Mortierella sp.*Indet. host*Armillaria mellea**Badhamia macrocarpa**Botrytis cinerea**Cladosporium herbarum**Clavaria stricta**Conoplea sphaerica**Corynespora sp.**Cylindrocarpon radicicola**Diatrype disciformis**Epicoccum nigrum**Exosporium stilbaceum**Fomes pinicola**Fomes subroseus**Fusarium lateritium**Fusarium moniliforme**Fusarium roseum**Fusarium roseum forma cereale**Fusarium tricinctum**Ganoderma applanatum**Gnomonia sp.**Helicoma mulleri**Hypoxyton fuscum**Menispora ciliata**Monodictys sp. 3**Nectria cinnabarina**Paecilomyces variotii**Patellaria atrata**Phialophora compacta**Polyporus brumalis**Polyporus caesius**Scolecobasidium humicola*

<i>Trametes variiformis</i>	<u>Soil</u>
<i>Tripospermum roupaliae</i>	<i>Aleuria aurantia</i>
<u>INSECTA</u>	<i>Bartalinia</i> sp.
<i>Lecanium coryli</i> Linn.	<i>Calodon amicus</i>
<i>Cordyceps clavulata</i>	<i>Calodon velutinus</i>
<i>Lecanium</i> sp.	<i>Calodon zonatus</i>
<i>Cordyceps clavulata</i>	<i>Chaetomium funicola</i>
<u>Pristiphora</u>	<i>Coniella diplodiella</i>
<i>Melanospora caulincola</i>	<i>Cortinarius violaceus</i>
<u>Laboratory contaminants</u>	<i>Cyathus vernalis</i>
<i>Acrospeira levis</i>	<i>Cyclodomella nigra</i>
<i>Strasseria carpophila</i>	<i>Flammula alnicola</i>
<u>Moss</u>	<i>Flammula connissans</i>
<i>Spathularia</i> sp.	<i>Gastrum hygrometricum</i>
<u>Sacking</u>	<i>Gastrum</i> sp.
<i>Preussia vulgaris</i>	<i>Gyromitra esculenta</i>
<u>Sewage</u>	<i>Hydnellum scrobiculatum</i>
<i>Coniothyrium fuckelii</i>	<i>Hydnum repandum</i>
<i>Coniothyrium olivaceum</i>	<i>Leccinum scabrum</i>
<i>Virgaria</i> sp.	<i>Lycogala flavofuscum</i>
<u>Silage</u>	<i>Morchella esculenta</i>
<i>Byssochylamys nivea</i>	<i>Mutinus caninus</i>
	<i>Mutinus ravenelii</i>
	<i>Polyporus ovinus</i>
	<i>Polyporus perennis</i>
	<i>Polyporus tomentosus</i>
	<i>Polyporus tuberaster</i>

Pycnoporus cinnabarinus

Russula sp.

Scutellinia scutellata

Sepultaria sp.

Steccherinum adustum

Thelephora caryophyllea

Trichoderma viride

Wheat Flour

Coniothyrium fuckelii

Wood

Acanthostigma scopula

Acrodictys tax. sp. 2

Acrodictys sp.

Botrytis cinerea

Brachysporium apicale

Calicium sp.

Ceratellopsis sp.

*Ceratiomyxa fruticulos*a

Chaetomium elatum

*Cheiromycella microscopic*a

Chlorociboria aeruginascens

Chromocrea gelatinosa

Cladosporium sp.

Conoplea sp.

Conoplea fusca

Coryne sarcoides

Cyathus vernicosus

Dacrymyces pulvinatus

Dendryphiopsis atra

Diatrype stigma

Doratomyces stemonitis

Eutypa polymorpha

Exosporium sp.

Glyphium schizosporum

Helotium sp.

Herpotrichia macrotricha

Hypoxyylon semi-immersum

Hysterographium mori

Lasiosphaeria spermoides

Lenzites saeparia

Leptopodia sp.

Lycogala epidendrum

Merulius lacrymans

Monodictys tax. sp. 5

Mytilidion laeviusculum

Nodulisporium gregarium

Odontia arguta

Pellicularia pruinata

Perichaena pulcherrima

Peroneutypa heteracantha

Piricauda sp.

Polyporus picipes

Propolis versicolor

Reticularia lycoperdon
Schizophyllum commune
Scopulariopsis candida
Scutellinia scutellata
Speira sp.
Stemonitis sp.
Trametes americana
Tricharia sp.
Trichia decipiens
Trichia lutescens
Trichoderma viride
Tubeufia cerea
Verticiladiella sp.
Xylosphaera hypoxylon