

A LIST OF PATHOGENS ON PINUS, POPULUS, AND QUERCUS  
IN BRITISH COLUMBIA AND THE YUKON TERRITORY

by

W.G. Ziller

INTERIM REPORT

FOREST ENTOMOLOGY AND PATHOLOGY LABORATORY

Victoria, B.C.

C A N A D A

DEPARTMENT OF FORESTRY

FOREST ENTOMOLOGY AND PATHOLOGY BRANCH

January, 1961

\*This report may not be published in whole or in part without the written consent of the Director, Forest Entomology and Pathology Branch, Department of Forestry, Ottawa, Canada.

PART I. PATHOGEN LIST

Acrostalagmus cinnabarinus Corda

Populus trichocarpa

Aegerita sp.

Populus trichocarpa

Aleurodiscus candidus (Schw.) Burt

Quercus garryana

Aleurodiscus minnsiae Jacks.

Pinus ponderosa

Aleurodiscus penicillatus Burt

Pinus contorta

P. monticola

P. sylvestris

Aleurodiscus roseus (Pers. ex Fr.) Höhn. & Litsch.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Alternaria tenuis Auct.

Populus trichocarpa

Aporpium caryae (Schw.) Teix. & Rogers

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Arachnopeziza sp.

Populus trichocarpa

Arceuthobium americanum Nutt.

Pinus contorta

P. ponderosa

Arceuthobium campylopodum Engelm.

Pinus contorta

P. monticola

Armillaria mellea (Vahl ex Fr.) QuéL.

Pinus monticola

P. ponderosa

P. resinosa

P. sylvestris

Populus X canadensis 'Grandis'

P. tremuloides

P. trichocarpa

Quercus garryana

Atropellis pinicola Zeller & Goodd.

Pinus contorta

P. monticola

Atropellis piniphila (Weir) Lohm. & Cash

Pinus contorta

P. ponderosa

Atropellis tingens Lohm. & Cash

Pinus monticola

Bifusella linearis (Peck) Höhn.

Pinus monticola

Bourdotia grandinioides (Bourd. & Galz.) Bourd. & Galz.

Populus trichocarpa

Cadophora sp.

Populus trichocarpa

Caliciopsis sp.

Pinus sylvestris

Calocera cornea (Fr.) Loudon

Populus tremuloides

Cenangium acuum Cooke & Peck

Pinus sp.

Cenangium ferruginosum Fr.

Pinus contorta

P. monticola

P. ponderosa

Geratocystis fimbriata Ellis & Halst.

Populus tremuloides

Ceratocystis pilifera (Fr.) Moreau

Pinus monticola

P. ponderosa

Ceratostomella sphaerosperma (Pückel) Sacc.

Pinus monticola

Chlorosplenium sp.

Populus sp.

Ciborinia seaveri Groves & Bowerm. (?) imperfect state

Populus tremuloides

Cladosporium herbarum (Pers.) Link

Pinus contorta

Cladosporium sp.

Populus nigra

P. tremuloides

P. trichocarpa

Clitocybe cyathiforme (Bull. ex Fr.) Quéf.

Populus trichocarpa

Coccomyces pini (Alb. & Schw.) Karst.

Pinus monticola

Coleosporium asterum (Diet.) Syd.

Pinus contorta

Goniophora betulae (Schum.) Karst.

Pinus ponderosa

Goniophora olivacea (Fr. ex Pers.) Karst.

Populus tremuloides

Goniophora puteana (Schum. ex Fr.) Karst.

Pinus ponderosa

Coprinus sp.

Populus trichocarpa

Corticium analogum (Bourd. & Galz.) Burt

Populus trichocarpa

Corticium bicolor Peck

Populus tremuloides

Corticium cebennense Bourd. & Galz.

Pinus monticola

Corticium contiguum Karst.

Populus trichocarpa

Corticium expallens Bres.

Populus trichocarpa

Corticium furfuraceum Bres.

Pinus monticola

Corticium galactinum (Fr.) Burt

Pinus contorta

P. monticola

Populus trichocarpa

Corticium laeve Pers. ex Fr.

Populus trichocarpa

Corticium pelliculare Karst.

Populus tremuloides

Corticium porosum Berk. & Curt.

Populus trichocarpa

Corticium submullum Burt

Populus sp.

Corticium sulphureum (Pers. ex Fr.) Fr.

Pinus monticola

Populus tremuloides

Corticium tuberculatum Karst.

Populus tremuloides

Corticium vellereum Ellis & Cragin

Populus trichocarpa

Crepidotus fulvotomentosus Peck

Populus trichocarpa

Crepidotus herbarum (Peck) Sacc.

Populus trichocarpa

Cronartium comandrae Peck

Pinus contorta

P. ponderosa

Cronartium comptoniae Arth.

Pinus contorta

Cronartium ribicola J. C. Fischer

Pinus albicaulis

P. lambertiana

P. monticola

P. strobus

Cryptodiaporthe salicella (Fr.) Petrak

Populus X canadensis 'Robusta'

P. tremuloides

P. trichocarpa

Cryptosphaeria populina (Pers. ex Fr.) Sacc.

Populus sp.

Cucurbitodhis pithyophila (Fr.) Petrak

Pinus monticola

Cucurbitaria staphula Dearn.

Populus trichocarpa

Cytospora chrysosperma (Pers.) Fr.

Populus nigra var. italica

P. tremuloides

Cytospora pulcherrima Dearn. & Hansbr.

Populus trichocarpa

Cytospora sp.

Populus X canadensis 'Robusta Issendorf'

Daedalea confragosa Bolt. ex Fr.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Daedalea unicolor Bull. ex Fr.

Populus trichocarpa

Dasyscyphus agassizii (Berk. & Curt.) Sacc.

Pinus contorta

P. monticola

Dasyscyphus aridus (Phill.) Sacc.

Pinus contorta

Dasyscyphus fuscousanguineus Rehm.

Pinus albicaulis

P. monticola

Dasyscyphus pini (Brunch.) Hahn & Ayers

Pinus albicaulis

P. monticola

Dasyscyphus sp.

Pinus sylvestris

Diaporthe columbiensis Ellis & Everh.

Populus sp.

Diaporthe eres Nits.

Populus trichocarpa

Diatrype macounii Ellis & Everh.

Populus trichocarpa

Dothiorella quercina (Cooke & Ellis) Sacc.

Quercus garryana

Eichleriella spinulosa (Berk. & Curt.) Burt

Populus trichocarpa

Elytroderma deformans (Weir) Darker

Pinus contorta

P. ponderosa

Encoelia fascicularis Karst.

Populus tremuloides

Erinellina raphidospora (Pat.) Seav.

Pinus monticola

Europhium trinacriforme Parker

Pinus monticola

Eutypa acharii Tul.

Populus trichocarpa

Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.

Populus sp.

Exidiopsis grisea (Pers.) Bourd. & Maire

Quercus garryana

Flammula sp.

Populus trichocarpa

Fomes annosus (Fr.) Cooke

Pinus contorta

Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Kickx

Populus balsamifera

P. trichocarpa

Fomes igniarius (L. ex Fr.) Kickx

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Fomes officinalis (Vill. ex Fr.) Neuman

Pinus contorta

P. monticola

P. ponderosa

Fomes pini (Thore ex Fr.) Karst.

Pinus contorta

P. monticola

P. ponderosa

Fomes pinicola (Swartz ex Fr.) Cooke

Pinus contorta

P. monticola

P. ponderosa

Populus trichocarpa

Fomes roseus (Alb. & Schw. ex Fr.) Cooke

Pinus sp.

Fusarium heterosporum Nees emend. Raullo

Pinus monticola

Fusarium lateritium Nees

Populus X canadensis 'Robusta'

P. tremuloides

P. trichocarpa

Fusarium sambucinum Fuckel var. coeruleum Wr.

Pinus contorta

Fusicoccum ellisianum Sacc. & Syd.

Quercus garryana

Ganoderma applanatum (Pers. ex Wallr.) Pat.

Pinus sylvestris

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Quercus garryana

Gloeocystidiellum leucoxanthum (Bres.) Boid.

Quercus garryana

Gloeocystidium karstenii Bourd. & Galz.

Populus trichocarpa

Grandinia helvetica (Pers.) Fr.

Populus trichocarpa

Graphium sp.

Pinus contorta

P. monticola

P. ponderosa

Populus tremuloides

Guepiniopsis torta (Fr.) Pat.

Pinus contorta

Helotium citrinum (Hedw.) Fr.

Populus sp.

Hendersonia pinicola Wehmeyer

Pinus contorta

Hericium laciniatum Leers ex Banker

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Herpotrichia nigra Hartig

Pinus contorta

Hormiscium sp.

Pinus contorta

Hormodendrum cladosporioides (Fres.) Sacc.

Pinus ponderosa

Hormodendrum sp.

Pinus contorta

P. monticola

Hymenochaete sprete Peck

Populus sp.

Hypodermella concolor (Dearn.) Darker

Pinus contorta

Hypodermella montana Darker

Pinus contorta

Hypodermella montivaga (Petra) Dearn.

Pinus contorta

Hypoxyton fuscum (Pers.) Fr.

Populus tremuloides

Hypoxyton multiforme Fr.

Populus trichocarpa

Hypoxyton perforatum (Schw.) Sacc.

Populus sp.

Hypoxyton pruinatum (Klotzsch) Cooke

Populus tremuloides

Hypoxylen rubiginosum (Pers. ex Fr.) Fr.

Populus sp.

Inocybe sp.

Populus trichocarpa

Kuehneromyces mutabilis (Schaeff. ex Fr.) Sing. & A. H. Sm.

Populus trichocarpa

Lachnellula chrysophthalma (Pers.) Karst.

Pinus contorta

P. monticola

Lentinus lepideus Fr.

Pinus monticola

Lentinus vulpinus (Sow.) Fr.

Populus trichocarpa

Lenzites saepiaria (Wulf. ex Fr.) Fr.

Pinus contorta

P. monticola

P. ponderosa

Populus tremuloides

Leptographium sp.

Pinus monticola

Populus tremuloides

Linospora tetraspora Thompson

Populus balsamifera

P. trichocarpa

Lophium mytilinum (Pers.) Fr.

Pinus monticola

Lophodermium nitens Darker

Pinus monticola

Lophodermium pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.

Pinus contorta

P. lambertiana

Lophodermium pinicolym Tehon

Pinus contorta

Marssonina brunnea (Ellis & Everh.) Sacc.

Populus tremuloides

Marssonina populi (Lib.) P. Magn.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Melampsora albertensis Arth.

Populus tremuloides

Melampsora medusae Thdm.

Populus tremuloides

Melampsora occidentalis Jacks.

Populus X acuminata  
 P. balsamifera  
 P. X canadensis 'Gelrica'  
 P. trichocarpa

Melampsora pinitorqua Rostr.

Pinus ponderosa

Merulius ambiguus Berk.

Pinus contorta

Merulius confluens Schw.

Populus trichocarpa  
 Quercus garryana

Merulius fugax Fr.

Pinus monticola  
 P. ponderosa

Merulius himantioides Fr.

Pinus ponderosa

Merulius lacrymans Wulf. ex Fr.

Pinus ponderosa

Merulius serpens Tode ex Fr.

Pinus ponderosa

Merulius tremellosus Schrad.

Populus tremuloides

Microsphaera alni (Wallr.) Salm.

Quercus garryana

Mycoacia alboviride (Morg.) Miller & Boyle

Populus tremuloides

Mycoacia himantia (Schw.) Miller & Boyle

Quercus garryana

Mycosphaerella orbicularis (Peck) House

Populus tremuloides

Mycosphaerella populicola G. E. Thompson

Populus sp.

Mycosphaerella populifolia (Cooke) House

Populus deltoides

P. trichocarpa

Mycosphaerella populorum G. E. Thompson

Populus sp.

Nectria inventa Pethybridge

Populus trichocarpa

Nectria sp.

Pinus contorta

Neofabraea populi Thompson

Populus alba

Neopeckia coulteri (Peck) Sacc.

Pinus albicaulis

Odontia arguta (Fr.) Quél.

Populus trichocarpa

Odontia bicolor (Alb. & Schw. ex Fr.) Bres.

Pinus contorta

P. monticola

Odontia ciliolata (Berk. & Curt.) Miller

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Odontia crustosa (Fr.) Quél.

Quercus garryana

Odontia fimbriata Fr.

Populus trichocarpa

Odontia spathulata (Fr.) Litsch.

Populus tremuloides

Panus rudis Fr.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Panus salicimus Peck

Populus sp.

Patella scutellata (L.) Morg.

Populus trichocarpa

Pellicularia isabellina (Fr. ex Pers.) Rogers

Populus trichocarpa

Pellicularia vaga (Berk. & Curt.) Rogers ex Linder

Pinus monticola

Peniophora amoena Burt

Quercus garryana

Peniophora aspera (Pers.) Sacc.

Populus trichocarpa

Peniophora aurantiaca (Bres.) Höhn. & Litsch.

Populus trichocarpa

Peniophora byssoides (Pers. ex Fr.) Bres.

Populus trichocarpa

Peniophora carnosa Burt

Populus trichocarpa

Peniophora crassa Burt

Pinus monticola

Peniophora crenea (Bres.) Sacc. & Syd.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Peniophora dryina (Berk. & Curt.) Rogers & Jacks.

Populus tremuloides

Peniophora gigantea (Fr.) Masee

Pinus contorta

P. monticola

P. ponderosa

Peniophora gracillima Ellis & Everh.

Pinus ponderosa

Peniophora hastata Litsch.

Pinus ponderosa

Peniophora hydroides Cooke & Masee

Quercus garryana

Peniophora incarnata (Pers. ex Fr.) Karst.

Quercus garryana

Peniophora immitata Jacks. & Deard.

Populus trichocarpa

Peniophora longispora (Pat.) Höhn.

Populus trichocarpa

Quercus garryana

Peniophora luna Rom.

Pinus monticola

Peniophora mutata (Peck) Höhn. & Litsch.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Peniophora nivea (Karst.) Bourd. & Galz.

Populus tremuloides

Peniophora phlebioides Jacks. & Deard.

Pinus ponderosa

Peniophora polygonia (Pers. ex Fr.) Bourd. & Galz.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Peniophora pseudo-pini Weres. & Gibson

Pinus contorta

Peniophora sambuci (Pers.) Burt

Populus trichocarpa

Peniophora sanguinea (Fr.) Höhn. & Litsch.

Populus tremuloides

Peniophora sp.

Populus X canadensis 'Regenerata'

Peridermium harknessii J. P. Moore

Pinus contorta

P. ponderosa

P. sylvestris

Peridermium stalactiforme Arth. & Kern

Pinus contorta

Peziza repanda Pers.

Populus trichocarpa

Phaeophlebia strigoso-zonata (Schw.) W. B. Cooke

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Phaeosphaerella maculosa (Sacc.) Karst.

Populus tremuloides

Phlebia albida Post. ex Fr.

Populus trichocarpa

Phlebia radiata Fr.

Pinus contorta

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Quercus garryana

Pholiota adiposa (Fr.) Quél.

Pinus monticola

Pholiota destruens (Brond.) Quél.

Populus trichocarpa

Pholiota mutabilis (Schaeff. ex Fr.) Quél.

Populus trichocarpa

Pholiota spectabilis (Fr.) Quél.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Phomopsis sp.

Pinus contorta

Pleurotus albolanatus Peck in Kauffm.

Populus trichocarpa

Pleurotus lignatilis (Pers. ex Fr.) Gill.

Populus trichocarpa

Pleurotus ostreatus (Jacq. ex Fr.) Qué1.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Pleurotus sapidus Kalchbr.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Pleurotus subareolatus (Peck) Peck

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Pleurotus ulmarius (Bull.) Fr.

Populus trichocarpa

Pluteus cervinus (Schaeff. ex Secr.) Fr.

Populus trichocarpa

Pollaccia elegans Serv.

Populus trichocarpa

Pollaccia radiosa (Lib.) Bald. & Cif.

Populus tremuloides

Polyporus abietinus Dicks. ex Fr.

Pinus contorta

P. monticola

P. ponderosa

P. sylvestris

Polyporus adustus Willd. ex Fr.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Polyporus alboluteus Ellis & Everh.

Pinus monticola

Polyporus amorphus Fr.

Pinus contorta

P. monticola

Polyporus anceps Peck

Pinus ponderosa

Polyporus caesius Schrad. ex Fr.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Polyporus cuticularis Bull. ex Fr.

Quercus garryana

Polyporus delectans Peck

Populus trichocarpa

Polyporus dichrous Fr.

Pinus ponderosa

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Polyporus dryophilus Berk. var. vulpinus (Fr.) Overh.

Populus tremuloides

Polyporus elegans Bull. ex Fr.

Populus balsamifera

P. trichocarpa

Polyporus galactinus Berk.

Populus trichocarpa

Polyporus glomeratus Peck

Populus trichocarpa

Polyporus guttulatus Peck

Pinus monticola

Polyporus hirsutus Wulf. ex Fr.

Populus trichocarpa

Quercus garryana

Polyporus leucospongia Cooke & Harkn.

Pinus albicaulis

Polyporus melanopus Fr.

Populus trichocarpa

Polyporus mollis Pers. ex Fr.

Pinus monticola

Polyporus pargamentus Fr.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Polyporus picipes Fr.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Polyporus pubescens Schum. ex Fr.

Populus trichocarpa

Polyporus resinusus Schrad. ex Fr.

Pinus monticola

Polyporus rutilans Pers. ex Fr.

Populus trichocarpa

Polyporus schweinitzii Fr.

Pinus contorta

P. monticola

P. ponderosa

Polyporus semipileatus Peck

Populus tremuloides

Polyporus spumeus (Sow.) Fr.

Populus trichocarpa

Polyporus squamosus Mich. ex Fr.

Populus trichocarpa

Polyporus subchartaceus (Murr.) Overh.

Populus trichocarpa

Polyporus sulphureus Bull. ex Fr.

Pinus monticola

P. ponderosa

Quercus garryana

Polyporus tomentosus Fr. var. circinatus (Fr.) Sartory & Maire

Pinus contorta

P. monticola

Polyporus tomentosus Fr.

Pinus ponderosa

Polyporus tulipiferae (Schw.) Overh.

Populus trichocarpa

Polyporus undosus Peck

Pinus contorta

P. monticola

Polyporus velutinus Fr.

Populus tremuloides

Polyporus versicolor L. ex Fr.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Quercus garryana

Polyporus volvatus Peck

Pinus contorta

P. monticola

P. ponderosa

Polyporus zonatus Fr.

Populus tremuloides

Poria albobrunnea (Rom.) Baxt.

Pinus contorta

Poria aneirina (Sommerf.) Cooke

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Poria asiatica (Pilát) Overh.

Pinus sp.

Poria cinerescens Bres.

Pinus ponderosa

Poria cocos (Schw.) Wolf.

Pinus monticola

P. ponderosa

Poria corticola (Fr.) Cooke

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Poria crassa (Karst.) Sacc.

Pinus monticola

Poria eupora (Karst.) Cooke

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Poria ferrea (Pers.) Bourd. & Galz.

Populus trichocarpa

Quercus garryana

Poria ferruginosa (Schrad. ex Fr.) Karst.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Poria griseoalba (Peck) Sacc.

Populus trichocarpa

Poria lenis (Karst.) Sacc.

Pinus monticola

P. ponderosa

Poria lenis (cont'd)

Populus trichocarpa

Poria monticola Murr.

Pinus monticola

Poria obliqua (Pers.) Karst.

Populus trichocarpa

Poria pannocincta (Rom.) Lowe

Populus trichocarpa

Poria purpurea (Fr.) Cooke

Populus tremuloides

Poria simosa (Fr.) Cooke

Pinus monticola

Poria subacida (Peck) Sacc.

Pinus contorta

P. monticola

Poria versipora (Pers.) Rom.

Quercus garryana

Poria weirii Murr.

Pinus monticola

P. ponderosa

Poria xantha (Fr.) Cooke

Pinus monticola

Populus trichocarpa

Poria sp.

Pinus sylvestris

Propolis sp.

Pinus ponderosa

Protodontia oligacantha Martin

Populus trichocarpa

Pseudopeziza populi-albae Kleb.

Populus alba

Pythium sp.

Pinus ponderosa

Radulum casearium (Morg.) Lloyd

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Retinocyclus abietis (Crouan) Groves & Wells

Pinus contorta

Rhizosphaera sp.

Pinus monticola

Rosellinia obliquata (Sommerf.) Sacc. var. americana Ellis & Everh.

Pinus ponderosa

Schizophyllum commune Fr.

Populus tremuloides

Sebacina adusta Burt

Populus trichocarpa

Solenia anomala (Pers.) Fuckel

Populus trichocarpa

Sporidesmium sp.

Populus tremuloides

Steccherinum ochraceum (Fr.) S. F. Gray

Populus trichocarpa

Stereum chailletii (Pers. ex Fr.) Fr.

Pinus contorta

P. monticola

Stereum gausapatum (Fr.) Fr.

Quercus garryana

Stereum hirsutum (Willd. ex Fr.) S. F. Gray

Quercus garryana

Stereum ostrea (Blume & Nees ex Fr.) Fr.

Populus trichocarpa

Quercus garryana

Stereum purpureum (Pers. ex Fr.) Fr.

Populus nigra var. italica

P. tremuloides

P. trichocarpa

Stereum rufum (Fr.) Fr.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Stereum sanguinolentum (Alb. & Schw. ex Fr.) Fr.

Pinus contorta

P. monticola

P. ponderosa

Stilbospora pinicola Berk. & Curt.

Pinus ponderosa

Stilbospora sp.

Pinus contorta

Taphrina caerulescens (Desm.) Tul.

Quercus garryana

Taphrina populina Fr.

Populus X canadensis 'Grandis'

Taphrina populina (cont'd)

Populus X canadensis 'Regenerata'

P. X canadensis 'Robusta Bachelieri'

P. nigra var. italica

Taphrina populi-salicis Mix

Populus trichocarpa

Tomentella coriaria (Peck) Bourd. & Galz.

Populus trichocarpa

Tomentella fusca (Pers.) Schroet.

Populus trichocarpa

Tomentella pannosa (Berk. & Curt.) Bourd. & Galz.

Populus trichocarpa

Trametes americana Overh.

Pinus contorta

P. monticola

Trametes heteromorpha (Fr.) Bres.

Pinus monticola

P. ponderosa

Trametes hispida Bagl.

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Trametes malicola Berk. & Curt.

Populus tremuloides

Trametes mollis (Sommerf.) Fr.

Populus trichocarpa

Trametes serialis Fr.

Pinus contorta

Trametes suaveolens (L. ex Fr.) Fr.

Populus trichocarpa

Trametes tenuis Karst.

Pinus contorta

Populus trichocarpa

Trametes variiformis Peck

Pinus monticola

Trechispora brinkmannii (Bres.) Rogers & Jacks.

Populus trichocarpa

Trechispora raduloides (Karst.) Rogers

Populus tremuloides

P. trichocarpa

Tremella encephala Pers.

Pinus contorta

Tremella lutescens Fr.

Pinus contorta

Tremella mesenterica Fr.

Populus tremuloides

Typanis spermatispora (Nyl.) Nyl.

Populus tremuloides

Typhula sp.

Populus trichocarpa

Uncinula salicis (DC. ex Mérat) Wint.

Populus trichocarpa

Valsa nivea (Hoffm. ex Fr.) Fr.

Populus sp.

Valsa pini (Alb. & Schw.) Fr.

Pinus monticola

P. ponderosa

Vararia granulosa (Pers. ex Fr.) Laurila

Pinus ponderosa

Xeromphalina campanella (Batsch. ex Fr.) Kühner & Maire

Pinus contorta

PART II. HOST LIST

## IMPORTANCE AND DANGER RATINGS

- XXX Very important. Dangerous.
- XX Little importance. May be dangerous.
- X Unimportant. Not known to be dangerous.

Importance and danger ratings are based  
on experience in British Columbia.

Pinus albicaulis Engelm. - whitebark pine

- XXX Cronartium ribicola
- X Dasyscyphus fuscousanguineus
- X D. pini
- X Neopeckia coulteri
- X Polyporus leucospongia

Pinus contorta Dougl. - lodgepole pine

- X Aleurodiscus penicillatus
- XXX Arceuthobium americanum
- XX A. campylopodum
- X Atropellis pinicola
- XX A. piniphila
- XX Cenangium ferruginosum
- X Cladosporium herbarum
- X Coleosporium asterum
- XX Corticium galactinum
- XX Cronartium comandrae
- XX C. comptoniae
- X Dasyscyphus agassizii
- X D. aridus
- XX Elytroderma deformans
- XX Fomes annosus
- X F. officinalis
- XXX F. pini
- X F. pinicola
- X Fusarium sambucinum var. coeruleum

Pinus contorta (cont'd)

- X Graphium sp.
- X Guepiniopsis torta
- X Hendersonia pinicola
- X Herpotrichia nigra
- X Hormiscium sp.
- X Hormodendrum sp.
- XXX Hypodermella concolor
- XX H. montana
- XX H. montivaga
- X Lachnellula chrysophthalma
- X Lenzites saepiaria
- XX Lophodermium pinastri
- X L. pinicolum
- X Merulius ambiguus
- X Nectria sp.
- X Odontia bicolor
- X Peniophora gigantea
- X P. pseudo-pini
- XXX Peridermium harknessii
- XXX P. stalactiforme
- X Phlebia radiata
- X Phomopsis sp.
- X Polyporus abietinus
- X P. amorphus
- XX P. schweinitzii
- XX P. tomentosus var. circinatus
- X P. undosus

Pinus contorta (cont'd)

- X Polyporus volvatus
- X Poria albobrunnea
- X P. subacida
- XX Retinocyclus abietis
- X Stereum chailletii
- X S. sanguinolentum
- X Stilbospora sp.
- X Trametes americana
- X T. serialis
- X T. tenuis
- X Tremella encephala
- X T. lutescens
- X Xeromphalina campanella

Pinus lambertiana Dougl. - sugar pine

- XX Cronartium ribicola
- XX Lophodermium pinastri

Pinus monticola Dougl. - western white pine

- X Aleurodiscus penicillatus
- X Arceuthobium campylopodum
- XX Armillaria mellea
- XX Atropellis pinicola
- X A. tingens
- X Bifusella linearis
- X Cenangium ferruginosum
- X Ceratocystis pilifera

Pinus monticola (cont'd)

- X Ceratostomella sphaerosperma
- X Coccoomyces pini
- X Corticium cebennense
- X C. furfuraceum
- X C. galactinum
- X C. sulphureum
- XXX Cronartium ribicola
- X Cucurbitodthis pithyophila
- X Dasyscyphus agassizii
- X D. fuscousanguineus
- X D. pini
- X Erinellina raphidospora
- XX Europhium trinacriforme
- X Fomes officinalis
- XXX F. pini
- X F. pinicola
- X Fusarium heterosporum
- X Graphium sp.
- X Hormodendrum sp.
- X Lachnellula chrysophthalma
- X Lentinus lepideus
- X Lenzites saepiaria
- X Leptographium sp.
- X Lophium mytilinum
- XX Lophodermium nitens
- X Merulius fugax
- X Odontia bicolor

Pinus monticola (cont'd)

- X Pellicularia vaga
- X Peniophora crassa
- X P. gigantea
- X P. luna
- X Pholiota adiposa
- X Polyporus abietinus
- X P. alboluteus
- X P. amorphus
- X P. guttulatus
- X P. mollis
- X P. resinusus
- XX P. schweinitzii
- X P. sulphureus
- X P. tomentosus var. circinatus
- X P. undosus
- X P. volvatus
- X Poria cocos
- X P. crassa
- X P. lenis
- X P. monticola
- X P. sinuosa
- X P. subacida
- X P. weirii
- X P. xantha
- X Rhizosphaera sp.
- X Stereum chailletii
- XX S. sanguinolentum

Pinus monticola (cont'd)

- X *Trametes americana*
- X *T. heteromorpha*
- X *T. variiformis*
- X *Valsa pini*

Pinus ponderosa Laws. - ponderosa pine

- X *Aleurodiscus minnsiae*
- X *Arceuthobium americanum*
- XX *Armillaria mellea*
- XX *Atropellis piniphila*
- XX *Cenangium ferruginosum*
- X *Ceratocystis pilifera*
- X *Coniophora betulae*
- XX *C. puteana*
- XX *Cronartium comandrae*
- XXX *Elytroderma deformans*
- X *Fomes officinalis*
- XX *F. pini*
- X *F. pinicola*
- X *Graphium* sp.
- X *Hormodendrum cladosporioides*
- X *Lenzites saepiaria*
- XXX *Melampsora pinitorqua*
- X *Merulius fugax*
- X *M. himantioides*
- XX *M. lacrymans*
- X *M. serpens*

Pinus ponderosa (cont'd)

- X Peniophora gigantea
- X P. gracillima
- X P. hastata
- X P. phlebioides
- XX Peridermium harknessii
- X Polyporus abietinus
- X P. anceps
- X P. dichrous
- XX P. schweinitzii
- X P. sulphureus
- X P. tomentosus
- X P. volvatus
- X Poria cinerescens
- X P. cocos
- X P. lenis
- X P. weirii
- X Propolis sp.
- X Pythium sp.
- X Rosellinia obliquata var. americana
- XX Stereum sanguinolentum
- X Stilbospora pinicola
- X Trametes heteromorpha
- X Valsa pini
- X Vararia granulosa

Pinus resinosa Ait. - red pine

- XX Armillaria mellea

Pinus strobus L. - eastern white pineXXX *Cronartium ribicola*Pinus sylvestris L. - Scots pineX *Aleurodiscus penicillatus*XX *Armillaria mellea*X *Caliciopsis* sp.X *Dasyscyphus* sp.X *Ganoderma applanatum*XX *Peridermium harknessii*X *Polyporus abietinus*X *Poria* sp.Pinus sp. - pineX *Cenangium acuum*X *Fomes roseus*X *Poria asiatica*Populus X acuminata Rydb. - lanceleaf cottonwoodXX *Melampsora occidentalis*Populus alba L. - silver-leaved poplar, white poplarXX *Neofabraea populi*XX *Pseudopeziza populi-albae*Populus balsamifera L. - balsam poplarX *Fomes fomentarius*XX *Linospora tetraspora*

Populus balsamifera (cont'd)XX *Melampsora occidentalis*X *Polyporus elegans*Populus X canadensis Moench 'Gelrica' - hybrid poplarXX *Melampsora occidentalis*Populus X canadensis Moench 'Grandis' - hybrid poplarXX *Armillaria mellea*XX *Taphrina populina*Populus X canadensis Moench 'Regenerata' - hybrid poplarX *Peniophora* sp.XX *Taphrina populina*Populus X canadensis Moench 'Robusta Bachelieri' - hybrid poplarXX *Taphrina populina*Populus X canadensis Moench 'Robusta Issendorf' - hybrid poplarXX *Cytospora* sp.Populus X canadensis Moench 'Robusta' - hybrid poplarX *Cryptodiaporthe salicella*X *Fusarium lateritium*Populus deltoides Bartr. - eastern cottonwoodXX *Mycosphaerella populifolia*

Populus nigra L. var. italica Muench. - lombardy poplar

- XX *Cytospora chrysosperma*
- XX *Stereum purpureum*
- XX *Taphrina populina*

Populus nigra L. - black poplar of Europe

- X *Cladosporium* sp.

Populus tremuloides Michx. - trembling aspen

- X *Aleurodiscus roseus*
- X *Aporpium caryae*
- XX *Armillaria mellea*
- X *Calocera cornea*
- X *Ceratocystis fimbriata*
- XXX *Ciborinia seaveri* (?) imperfect state
- X *Cladosporium* sp.
- X *Coniophora olivacea*
- X *Corticium bicolor*
- X *C. pelliculare*
- X *C. sulphureum*
- X *Cryptodiaporthe salicella*
- XX *Cytospora chrysosperma*
- X *Daedalea confragosa*
- X *Encoelia fascicularis*
- XXX *Fomes igniarius*
- X *Fusarium lateritium*
- X *Ganoderma applanatum*
- X *Graphium* sp.

Populus tremuloides (cont'd)

- X *Hericium laciniatum*
- X *Hypoxylon fuscum*
- XX *H. pruinatum*
- X *Lenzites saepiaria*
- X *Leptographium* sp.
- XX *Marssonina brunnea*
- XX *M. populi*
- XX *Melampsora albertensis*
- X *M. medusae*
- X *Merulius tremellosus*
- X *Mycoacia alboviride*
- X *Mycosphaerella orbicularis*
- X *Odontia ciliolata*
- X *O. spathulata*
- XX *Panus rudis*
- X *Peniophora crenea*
- X *P. dryina*
- X *P. mutata*
- X *P. nivea*
- X *P. polygonia*
- X *P. sanguinea*
- X *Phaeophlebia strigoso-zonata*
- X *Phaeosphaerella maculosa*
- X *Phlebia radiata*
- XX *Pholiota spectabilis*
- X *Pleurotus ostreatus*
- X *P. sapidus*

Populus tremuloides (cont'd)

- X Pleurotus subareolatus
- XXX Pollaccia radiosa
- X Polyporus adustus
- X P. caesius
- X P. dichrous
- X P. dryophilus var. vulpinus
- X P. pargamemus
- X P. picipes
- X P. semipileatus
- X P. velutinus
- X P. versicolor
- X P. zonatus
- X Poria aneirina
- X P. corticola
- X P. eupora
- X P. ferruginosa
- X P. purpurea
- X Radulum casearium
- X Schizophyllum commune
- X Sporidesmium sp.
- XX Stereum purpureum
- X S. rufum
- X Trametes hispida
- X T. malicola
- X Trechispora raduloides
- X Tremella mesenterica
- X Tympanis spermatiospora

Populus trichocarpa T. & G. - black cottonwood

- X *Acrostalagmus cinnabarinus*
- X *Aegerita* sp.
- X *Aleurodiscus roseus*
- X *Alternaria tenuis*
- X *Aporpium caryae*
- X *Arachnopeziza* sp.
- XX *Armillaria mellea*
- X *Bourdotia grandinioides*
- X *Cadophora* sp.
- X *Cladosporium* sp.
- X *Clitocybe cyathiforme*
- X *Coprinus* sp.
- X *Corticium analogum*
- X *C. contiguum*
- X *C. expallens*
- XX *C. galactinum*
- X *C. laeve*
- X *C. porosum*
- X *C. tuberculatum*
- X *C. vellereum*
- X *Crepidotus fulvotomentosus*
- X *C. herbarum*
- X *Cryptodiaporthe salicella*
- X *Cucurbitaria staphula*
- XX *Cytospora pulcherrima*
- X *Daedalea confragosa*
- X *D. unicolor*

Populus trichocarpa (cont'd)

- X *Diaporthe eres*
- X *Diatrype macounii*
- X *Eichleriella spinulosa*
- X *Eutypa acharii*
- X *Flammula* sp.
- X *Fomes fomentarius*
- XXX *F. igniarius*
- X *F. pinicola*
- XX *Fusarium lateritium*
- X *Ganoderma applanatum*
- X *Gloeocystidium karstenii*
- X *Grandinia helvetica*
- X *Hericium laciniatum*
- X *Hypoxylon multiforme*
- X *Inocybe* sp.
- X *Kuehneromyces mutabilis*
- X *Lentinus vulpinus*
- X *Linospora tetraspora*
- X *Marssonina populi*
- XX *Melampsora occidentalis*
- X *Merulius confluens*
- X *Mycosphaerella populifolia*
- X *Nectria inventa*
- X *Odontia arguta*
- X *O. ciliolata*
- X *O. fimbriata*
- X *Panus rudis*

Pomulus trichocarpa (cont'd)

- X *Patella scutellata*
- X *Pellicularia isabellina*
- X *Peniophora aspera*
- X *P. aurantiaca*
- X *P. byssoides*
- X *P. carnosia*
- X *P. cremea*
- X *P. inusitata*
- X *P. longispora*
- X *P. mutata*
- X *P. polygonia*
- X *P. sambuci*
- X *Peziza repanda*
- X *Phaeophlebia strigoso-zonata*
- X *Phlebia albida*
- X *P. radiata*
- XXX *Pholiota destruens*
- X *P. mutabilis*
- XX *P. spectabilis*
- X *Pleurotus albolanatus*
- X *P. lignatilis*
- X *P. ostreatus*
- X *P. sapidus*
- X *P. subareolatus*
- X *P. ulmarius*
- X *Pluteus cervinus*
- XX *Pollaccia elegans*

Populus trichocarpa (cont'd)

- X Polyporus adustus
- X P. caesius
- X P. delectans
- X P. dichrous
- X P. elegans
- X P. galactimus
- X P. glomeratus
- X P. hirsutus
- X P. melanopus
- X P. pargamemus
- X P. picipes
- X P. pubescens
- X P. rutilans
- X P. spumeus
- X P. squamosus
- X P. subchartaceus
- X P. tulipiferae
- X P. versicolor
- X Poria aneirina
- X P. corticola
- X P. eupora
- X P. ferrea
- X P. ferruginosa
- X P. griseoalba
- X P. lenis
- X P. obliqua
- X P. pannocincta

Populus trichocarpa (cont'd)

- X. *Poria xantha*
- X *Protodontia oligacantha*
- X *Radulum casearium*
- X *Sebacina adusta*
- X *Solenia anomala*
- X *Steccherinum ochraceum*
- X *Stereum ostrea*
- XX *S. purpureum*
- X *S. rufum*
- XX *Taphrina populi-salicis*
- X *Tomentella coriaria*
- X *T. fusca*
- X *T. pannosa*
- XX *Trametes hispida*
- X *T. mollis*
- X *T. suaveolens*
- X *T. tenuis*
- X *Trechispora brinkmannii*
- X *T. raduloides*
- X *Typhula* sp.
- XX *Uncinula salicis*

Populus sp. - poplar

- X *Chlorosplenium* sp.
- X *Corticium subnullum*
- X *Cryptosphaeria populina*
- X *Diaporthe columbiensis*

Populus (cont'd)

- X Eutypella stellulata
- X Helotium citrinum
- X Hymenochaete spreta
- X Hypoxylon perforatum
- X H. rubiginosum
- X Mycosphaerella populicola
- X M. populorum
- X Pannus salicinus
- X Valsa nivea

Quercus garryana Dougl. - Garry oak

- X Aleurodiscus candidus
- XX Armillaria mellea
- X Dothiorella quercina
- X Exidiopsis grisea
- X Fusicoccum ellisiamum
- X Ganoderma applanatum
- X Gloeocystidiellum leucoxanthum
- X Merulius confluens
- X Microsphaera alni
- X Mycoacia himantia
- X Odontia crustosa
- X Peniophora amoena
- X P. hydnoides
- X P. incarnata
- X P. longispora
- X Phlebia radiata

Quercus garryana (cont'd)

- X Polyporus cuticularis
- X P. hirsutus
- X P. sulphureus
- X P. versicolor
- X Poria ferrea
- X P. versipora
- X Stereum gausapatum
- X S. hirsutum
- X S. ostrea
- XX Taphrina caerulescens