

List of fungi and oomycetes on woody plants in Sverslovsk province (282 taxa)

phylum	order	Species	first_record	status	region_of_origin	life style	host_substrate
Ascomycota	Amphisphaerial es	Pestalotiopsis sydowiana (Bres.) B. Sutton	2017	casual alien	Eurasia	plant pathogen	Rhododendron brachycarpum subsp. fauriei (Ericaceae)
Ascomycota	Amphisphaerial es	Pestalotiopsis funerea (Desm.) Steyaert	2022	unknown	Cosmopolit an	plant pathogen	Thuja occidentalis (Cupressaceae)
Ascomycota	Amphisphaerial es	Seimatosporium physocarpi Norph., Bulgakov & K.D. Hyde	2018	established	North America	plant pathogen	Physocarpus opulifolius (Rosaceae)
Ascomycota	Amphisphaerial es	Sporocadus cotini F. Liu, L. Cai & Crous	2022	established	East Asia	plant pathogen	Cotinus coggygria (Anacardiaceae)
Ascomycota	Botryosphaerial es	Diplodia sapinea (Fr.) Fuckel	2020	unknown	Unknown	plant pathogen	Pinus mugo (Pinaceae)
Ascomycota	Botryosphaerial es	Dothiorella omnivora Linald., Deidda & Scanu	1991	established	Europe	plant pathogen	Fraxinus pennsylvanica (Oleaceae)
Ascomycota	Botryosphaerial es	Guignardia miribelii Aa	2009	invasive	Europe	plant pathogen	Buxus sempervirens (Buxaceae)
Ascomycota	Botryosphaerial es	Phaeobotryon negundinis Daranag., Bulgakov & K.D. Hyde	2018	invasive	North America	plant pathogen	Acer negundo (Sapindaceae)
Ascomycota	Botryosphaerial es	Phyllosticta ampellicida	2017	invasive	Europe	plant	Vitis amurensis (Vitaceae)

		(Engelm.) Aa				pathogen	
Ascomycota	Botryosphaeriales	Phyllosticta innumerabilis Peck	2009	established	North America	plant pathogen	Amelanchier × spicata (Rosaceae)
Ascomycota	Botryosphaeriales	Phyllosticta magnoliae Sacc.	2016	casual alien	Temperate Asia	plant pathogen	Glasshouse: Magnolia spp. (Magnoliaceae)
Ascomycota	Botryosphaeriales	Phyllosticta sphaeropsoidea Ellis et Everh.	2022	unknown	North America	plant pathogen	Aesculus hippocastanum (Sapindaceae)
Ascomycota	Cladosporiales	Graphiopsis chlorocephala (Fresen.) Trail	2022	invasive	East Asia	plant pathogen	Paeonia × suffruticosa (Paeoniaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Coryneum depressum J.C. Schmidt	1963	established	Europe	plant pathogen	Quercus robur (Fagaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Coryneum umbonatum Nees	2017	unknown	Europe	plant pathogen	Quercus mongolica (Fagaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Cytospora ceratosperma (Tode) G.C. Adams & Rossman	2005	established	Europe	plant pathogen	Acer tataricum (Sapindaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Cytospora chrysosperma (Pers.) Fr.	1908	established	Eurasia	plant pathogen	Populus balsamifera (Salicaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Cytospora parasitica Norphanph., Bulgakov & K.D. Hyde	2022	invasive	Central Asia	plant pathogen	Malus baccata (Rosaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Cytospora paratranslucens Norphanph., Bulgakov, T.C. Wen & K.D. Hyde	2022	established	Central Asia	plant pathogen	Populus alba (Salicaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Cytospora salicis-albae Chaiwan, Bulgakov & K.D. Hyde	2022	invasive	Europe	plant pathogen	Salix alba (Salicaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Cytospora cotoneastri Thüm.	1939	established	Central Asia	plant	Cotoneaster acutifolius (Rosaceae)

						pathogen	
Ascomycota	Diaporthales	<i>Cytospora microspora</i> Rabenh.	1975	invasive	Eurasia	plant pathogen	<i>Prunus domestica</i> (Rosaceae)
Ascomycota	Diaporthales	<i>Cytospora ulmicola</i> Norphanphoun, Bulgakov, T.C. Wen & K.D. Hyde	2022	invasive	East Asia	plant pathogen	<i>Ulmus pumila</i> (Ulmaceae)
Ascomycota	Diaporthales	<i>Apiognomonina erythrostoma</i> (Pers.) Höhn.	1968	established	Europe	plant pathogen	<i>Prunus cerasus</i> (Rosaceae)
Ascomycota	Diaporthales	<i>Apiognomonina errabunda</i> (Roberge ex Desm.) Höhn.	1989	established	Europe	plant pathogen	<i>Quercus mongolica</i> (Fagaceae)
Ascomycota	Diaporthales	<i>Ophiognomonina leptostyla</i> (Fr.) Sogonov	2017	established	East Asia	plant pathogen	<i>Juglans mandshurica</i> (Juglandaceae)
Ascomycota	Diaporthales	<i>Marssonina manschurica</i> (Naumov) Karak.	1993	established	East Asia	plant pathogen	<i>Juglans mandshurica</i> (Juglandaceae)
Ascomycota	Diaporthales	<i>Plagiostoma aesculi</i> (Fuckel) Sogonov	2022	unknown	Europe	plant pathogen	<i>Aesculus hippocastanum</i> (Sapindaceae)
Ascomycota	Diaporthales	<i>Amphiporthe tiliae</i> (Sacc.) Rossman & Castl.	1968	established	Europe	plant pathogen	<i>Tilia cordata</i> (Malvaceae)
Ascomycota	Diaporthales	<i>Diaporthe actinidiae</i> N. F. Sommer & Beraha	1981	casual alien	East Asia	plant pathogen	<i>Actinidia kolomikta</i> (Actinidiaceae)
Ascomycota	Diaporthales	<i>Diaporthe caraganae</i> Jacz.	1994	invasive	Central Asia	plant pathogen	<i>Caragana arborescens</i> (Fabaceae)
Ascomycota	Diaporthales	<i>Diaporthe detrusa</i> (Fr.) Fuckel	1905	established	Europe	plant pathogen	<i>Berberis vulgaris</i> (Berberidaceae)
Ascomycota	Diaporthales	<i>Diaporthe laschii</i> Nitschke	2000	casual alien	Europe	plant pathogen	<i>Euonymus alatus</i> (Celastraceae)

Ascomycota	Diaporthales	Diaporthe oncostoma (Duby) Fuckel	2021	established	North America	plant pathogen	Robinia pseudoacacia (Fabaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Diaporthe sorbariae Nitschke	1975	established	East Asia	plant pathogen	Sorbaria kirilowii (Rosaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Phomopsis arnoldiae B. Sutton	2012	established	Central Asia	plant pathogen	Elaeagnus argentea (Elaeagnaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Greeneria uvicola (Berk. & M.A. Curtis) Punith.	1973	unknown	Europe	plant pathogen	Vitis vinifera (Vitaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Juglanconis oblonga (Berk.) Voglmayr & Jaklitsch	2021	invasive	East Asia	plant pathogen	Juglans mandshurica (Juglandaceae)
Ascomycota	Diaporthales	Coniella diplodiella (Speg.) Petr. et Syd.	1995	invasive	East Asia	plant pathogen	Vitis amurensis (Vitaceae)
Ascomycota	Dothideales	Dothidea berberidis (Wahlenb.) De Not.	2013	established	Europe	plant pathogen	Berberis vulgaris (Berberiaceae)
Ascomycota	Dothideales	Kabatia pericyclimeni (Desm.) M. Morelet	2011	established	Europe	plant pathogen	Lonicera pericyclimeni (Caprifoliaceae)
Ascomycota	Dothideales	Kabatina thujae R. Schneid. & Arx	2001	established	North America	plant pathogen	Thuja occidentalis (Cupressaceae)
Ascomycota	Glomerellales	Colletotrichum gloeosporioides (Penz.) Penz. & Sacc.	1997	casual alien	Tropical	plant pathogen	Glasshouse: Citrus lemon (Rutaceae)
Ascomycota	Glomerellales	Colletotrichum parthenocissicola Jayawardena, Bulgakov, Huanraleuk & K.D. Hyde	2019	invasive	North America	plant pathogen	Parthenocissus quinquefolia (Vitaceae)
Ascomycota	Glomerellales	Colletotrichum quinquefoliae Jayaward., Bulgakov & K.D. Hyde	2020	invasive	North America	plant pathogen	Parthenocissus quinquefolia (Vitaceae)

Ascomycota	Helotiales	Coniothyrium laburnophilum Oudem.	2014	established	Europe	plant pathogen	Laburnum × watereri (Fabaceae)
Ascomycota	Helotiales	Neodermea rossica W.J. Li, D.J. Bhat & K.D. Hyde	2007	established	Europe	saprobiont	Acer platanoides (Sapindaceae)
Ascomycota	Helotiales	Dermea cerasi (Pers.) Fr.	1939	invasive	Europe	plant pathogen	Prunus cerasus (Rosaceae)
Ascomycota	Helotiales	Blumeriella jaapii (Rehm) Arx	1978	invasive	North America	plant pathogen	Prunus cerasus (Rosaceae)
Ascomycota	Helotiales	Cryptocline taxicola (Allesch.) Petr.	2022	established	Europe	plant pathogen	Taxus baccata (Taxaceae)
Ascomycota	Helotiales	Drepanopeziza castagnei (Desm. & Mont.) Rossman & W.C. Allen	1996	invasive	Europe	plant pathogen	Populus alba (Salicaceae)
Ascomycota	Helotiales	Drepanopeziza variabilis E. Müll., Hütter & Schüepp	1985	established	Europe	plant pathogen	Ribes alpinum (Grossulariaceae)
Ascomycota	Helotiales	Drepanopeziza salicis (Tul. & C. Tul.) Höhn.	1939	established	Europe	plant pathogen	Salix alba, S. × fragilis (Salicaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe alphitoides (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam.	1925	invasive	Unknown	plant pathogen	Quercus robur (Fagaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe azaleae (U. Braun) U. Braun & S. Takam.	2022	invasive	North America	plant pathogen	Rhododendron luteum (Ericaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe berberidis DC.	1896	invasive	Europe	plant pathogen	Berberis vulgaris (Berberidaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe corylacearum U. Braun & S. Takam.	2021	invasive	East Asia	plant pathogen	Corylus heterophila (Betulaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe ehrenbergii (Lév.) U.	1949	invasive	Central Asia	plant	Lonicera tatarica (Caprifoliaceae)

		Braun, M. Bradshaw & S. Takam.				pathogen	
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe euonymi DC.	2021	invasive	Europe	plant pathogen	Euonymus europeus (Celastraceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe euonymicola U. Braun	2022	casual alien	East Asia	plant pathogen	Greenhouse: Euonymus japonicus (Celastraceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe flexuosa (Peck) U. Braun & S. Takam.	2021	invasive	North America	plant pathogen	Aesculus hippocastanum (Sapindaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe friesii (Lév.) U. Braun & S. Takam.	2015	established	Eurasia	plant pathogen	Rhamnus cathartica (Rhamnaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe kenjiana (Homma) U. Braun & S. Takam.	2022	invasive	Central Asia	plant pathogen	Ulmus pumila (Ulmaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe lauracearum (Graniti & U. Braun) M. Bradshaw, U. Braun & Pfister	2009	casual alien	Europe	plant pathogen	Glasshouse: Laurus nobilis (Lauraceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe lonicerae DC. s.l.	1986	invasive	Unknown	plant pathogen	Lonicera caprifolium (Caprifoliaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe necator Schwein.	1906	invasive	Europe	plant pathogen	Vitis vinifera (Vitaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe palczewskii (Jacz.) U. Braun & S. Takam	1993	invasive	East Asia	plant pathogen	Caragana arborescens (Fabaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe salmonii (Syd. et P. Syd.) U. Braun & S. Takam.	2022	invasive	East Asia	plant pathogen	Fraxinus mandshurica., F. excelsior, F. pennsylvanica (Oleaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe syringae-japonicae (U. Braun) U. Braun & S. Takam.	2016	invasive	East Asia	plant pathogen	Syringa josikaea, S. vulgaris (Oleaceae)
Ascomycota	Helotiales	Erysiphe syringae Schein.	2016	invasive	East Asia	plant	Syringa josikaea, S. vulgaris (Oleaceae)

						pathogen	
Ascomycota	Helotiales	<i>Erysiphe sambucina</i> M. Bradshaw, U. Braun & Pfister	1984	invasive	East Asia	plant pathogen	<i>Sambucus racemosa</i> (Viburnaceae)
Ascomycota	Helotiales	<i>Erysiphe viburni</i> Duby	2020	established	Eurasia	plant pathogen	<i>Viburnum lantana</i> (Viburnaceae)
Ascomycota	Helotiales	<i>Phyllactinia fraxini</i> (DC.) Fuss.	2022	invasive	Europe	plant pathogen	<i>Fraxinus excelsior</i> (Oleaceae)
Ascomycota	Helotiales	<i>Phyllactinia guttata</i> (Wallr.) Lév.	1875	established	Europe	plant pathogen	<i>Corylus avellana</i> (Betulaceae)
Ascomycota	Helotiales	<i>Podosphaera amelanchieris</i> Maurizio	2023	invasive	North America	plant pathogen	<i>Amelanchier</i> × <i>spicata</i> (Rosaceae)
Ascomycota	Helotiales	<i>Podosphaera clandestina</i> (Wallr.) Lév. var. <i>cydoniae</i> N. Ahmad, A.K. Sarbhoy & Kamal	2019	invasive	Europe	plant pathogen	<i>Cydonia oblonga</i> (Rosaceae)
Ascomycota	Helotiales	<i>Podosphaera mors-uvae</i> (Schwein.) U. Braun & S. Takam.	1913	invasive	North America	plant pathogen	<i>Ribes uva-crispa</i> (Grossulariaceae)
Ascomycota	Helotiales	<i>Podosphaera spiraeicola</i> U. Braun	2005	invasive	East Asia	plant pathogen	<i>Spiraea douglasii</i> (Rosaceae)
Ascomycota	Helotiales	<i>Sawadaea bicornis</i> (Wallr.) Homma	1913	invasive	Europe	plant pathogen	<i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> (Sapindaceae)
Ascomycota	Helotiales	<i>Sawadaea negundinis</i> Homma	2021	invasive	North America	plant pathogen	<i>Acer negundo</i> (Sapindaceae)
Ascomycota	Helotiales	<i>Sawadaea tulasnei</i> (Fuckel) Homma	2016	invasive	Europe	plant pathogen	<i>Acer platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> (Sapindaceae)
Ascomycota	Helotiales	<i>Hymenoscyphus fraxineus</i> (T. Kowalski) Baral, Queloz &	2022	invasive	East Asia	plant pathogen	<i>Fraxinus</i> spp. (Oleaceae)

		Hosoya					
Ascomycota	Helotiales	Botrytis paeoniae Oudem.	2022	established	East Asia	plant pathogen	Paeonia × suffruticosa (Paeoniaceae)
Ascomycota	Helotiales	Monilinia fructigena (Pers.) Honey	2003	invasive	Europe	plant pathogen	Prunus cerasus (Rosaceae)
Ascomycota	Helotiales	Monilinia laxa (Aderh. & Ruhland) Honey	1998	invasive	Europe	plant pathogen	Malus domestica, Pyrus communis, Prunus cerasus (Rosaceae)
Ascomycota	Hypocreales	Nectria dematiosa (Schwein.) Berk.	2023	invasive	Eurasia	plant pathogen	Aesculus hippocastanum (Sapindaceae)
Ascomycota	Hypocreales	Nectria nigrescens Cooke	2012	established	Central Asia	plant pathogen	Ulmus pumila (Ulmaceae)
Ascomycota	Hypocreales	Pseudonectria buxi (DC.) Seifert, Gräfenhan & Schroers	2023	invasive	Europe	plant pathogen	Buxus sempervirens (Buxaceae)
Ascomycota	Hypocreales	Thyronectria caraganae Voglmayr, Akulov & Jaklitsch	1954	established	Central Asia	plant pathogen	Caragana arborescens (Fabaceae)
Ascomycota	Hypocreales	Thyronectria lamyi (Desm.) Seeler	2014	established	Unknown	plant pathogen	Berberis vulgaris (Berberidaceae)
Ascomycota	Hypocreales	Stromatonectria caraganae (Höhn.) Jaklitsch & Voglmayr	1995	invasive	Central Asia	plant pathogen	Caragana arborescens (Fabaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Acervuloseptoria fraxini Crous & Bulgakov	1977	invasive	North America	plant pathogen	Fraxinus pennsylvanica (Oleaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Asteromella ovata Thüm.	1988	invasive	East Asia	plant pathogen	Menispermum dauricum (Menispermaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Cercospora hydrangeae Ellis et Everh.	1999	established	East Asia	plant pathogen	Hydrangea paniculata (Hydrangeaceae)

Ascomycota	Mycosphaerella les	Chuppomyces handelii (Bubák) U. Braun, C. Nakash., Videira & Crous	2023	invasive	Eurasia	plant pathogen	Rhododendron dauricum (Ericaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Neophloeospora maculans (Bérenger) Videira & Crous	2022	invasive	East Asia	plant pathogen	Morus alba (Moraceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Nothoseptoria caraganae (Henn.) Crous & Bulgakov	1956	invasive	Eurasia	plant pathogen	Caragana arborescens (Fabaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Paracercosporidium microsorium (Sacc.) U. Braun, C. Nakash., Videira & Crous	1998	invasive	Eurasia	plant pathogen	Tilia cordata Mill. (Malvaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Passalora fraxini (DC.) Arx	1995	invasive	Europe	plant pathogen	Fraxinus pennsylvanica (Oleaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Passalora gotoana (Togashi) U. Braun	1994	unknown	East Asia	plant pathogen	Sorbaria sorbifolia (Rosaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Passalora menispermi (Ellis & Holw.) U. Braun & Crous	2014	casual alien	East Asia	plant pathogen	Menispermum dahuricum (Menispermaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Passalora rhamni (Fuckel) U. Braun	2011	established	Eurasia	plant pathogen	Rhamnus cathartica (Rhamnaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Pruniphilomyces circumscissus (Sacc.) Crous & Bulgakov	1990	established	Europe	plant pathogen	Prunus tenella (Rosaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Pseudocercospora araliae (Henn.) Deighton	1972	established	East Asia	plant pathogen	Aralia mandshurica (Araliaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Pseudocercospora cladrastidis (Jacz.) J.K. Bai & M.Y. Cheng	1986	invasive	East Asia	plant pathogen	Maackia amurensis (Fabaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Pseudocercospora depazeoides (Desm.) U. Braun & Crous	1988	established	Europe	plant pathogen	Sambucus nigra (Viburnaceae)

Ascomycota	Mycosphaerella les	Pseudocercospora lilacis (Desm.) Deighton	2003	established	Europe	plant pathogen	Syringa vulgaris (Oleaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Pseudocercospora vitis (Lév.) Speg.	2017	invasive	Europe	plant pathogen	Vitis amurensis (Vitaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Pseudocercosporella leptosperma (Peck) U. Braun	1997	invasive	East Asia	plant pathogen	Eleutherococcus senticosus (Araliaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Ragnhildiana ampelopsidis (Peck) U. Braun, C. Nakash., Videira & Crous	2022	invasive	North America	plant pathogen	Parthenocissus quinquefolia (Vitaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Ramularia symphoricarpi (Ellis & Everh.) U. Braun	2020	invasive	North America	plant pathogen	Symphoricarpos albus (Caprifoliaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Septogloeum carthusianum (Sacc.) Sacc.	2007	casual alien	Europe	plant pathogen	Euonymus europaeus (Celastraceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Septoria elaeagni (Chevall.) Desm.	2013	invasive	Central Asia	plant pathogen	Elaeagnus angustifolia (Elaeagnaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Septoria hippocastani Berk. & Broome	2022	invasive	Europe	plant pathogen	Aesculus hippocastanum (Sapindaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Septoria pyricola Desm.	1928	invasive	Eurasia	plant pathogen	Pyrus communis (Rosaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Septoria robiniae (Lib.) Desm.	2005	invasive	North America	plant pathogen	Robinia pseudoacacia (Fabaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Sphaerulina aceris (Lib.) Verkley, Quaedvlieg & Crous	1985	invasive	Europe	plant pathogen	Acer negundo, A. platanoides (Sapindaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Sphaerulina berberidis (Niessl) Quaedvlieg, Verkley & Crous	2002	invasive	Eurasia	plant pathogen	Berberis vulgaris (Berberiaceae)
Ascomycota	Mycosphaerella les	Sphaerulina frondicola (Fr.)	2005	established	Eurasia	plant	Populus balsamifera (Salicaceae)

		Verkley, Quaedvlieg & Crous				pathogen	
Ascomycota	Mycosphaerellales	Sphaerulina neoaceris Crous et Bulgakov	2020	invasive	North America	plant pathogen	Acer negundo (Sapindaceae)
Ascomycota	Mycosphaerellales	Sphaerulina quercicola (Desm.) Quaedvl., Verkley & Crous	1939	established	Eurasia	plant pathogen	Quercus robur (Fagaceae)
Ascomycota	Myriangiales	Elsinoe ampelina Shear	1892	invasive	Europe	plant pathogen	Vitis amurensis (Vitaceae)
Ascomycota	Myriangiales	Elsinoe rosarum Jenkins & Bitanc.	1978	established	Europe	plant pathogen	Rosa hybrida (Rosaceae)
Ascomycota	Myriangiales	Sphaceloma symphoricarpi Barrus & Horsfall	2019	invasive	North America	plant pathogen	Symphoricarpos albus (Caprifoliaceae)
Ascomycota	Ophiostomatales	Grosmanina aoshimae (Ohtaka & Masuya) Masuya & Yamaoka	2022	invasive	East Asia	plant pathogen	Abies sachalinensis (Pinaceae)
Ascomycota	Ophiostomatales	Ophiostoma novo-ulmi Brasier	2020	invasive	Europe	plant pathogen	Ulmus pumila (Ulmaceae)
Ascomycota	Phaeomoniellales	Phaeomoniella chlamydospora (W. Gams, Crous, M.J. Wingf. & Mugnai) Crous & W. Gams	2016	invasive	Unknown	plant pathogen	Vitis vinifera (Vitaceae)
Ascomycota	Phyllachorales	Phyllachora phyllostachydis Hara	2014	casual alien	East Asia	plant pathogen	Glasshouse: Phyllostachys reticulata (Poaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Camarosporium quaternatum (Hazsl.) Schulzer	2022	casual alien	East Asia	plant pathogen	Lycium barbatum (Solanaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Camarosporidiella elaeagnicola Wanas., Bulgakov & K.D. Hyde	2013	invasive	Central Asia	plant pathogen	Elaeagnus angustifolia (Elaeagnaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Camarosporidiella laburni (Pers.) Wanas., Bulgakov,	2022	established	Europe	plant pathogen	Laburnum × watereri (Fabaceae)

		Camporesi & K.D. Hyde					
Ascomycota	Pleosporales	Camarosporidiella mackenziei Wanas., Bulgakov & K.D. Hyde	1911	established	Central Asia	plant pathogen	Caragana arborescens (Fabaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Camarosporidiella moricola (Chethana, Bulgakov & K.D. Hyde) Wanas. & K.D. Hyde [= Camarosporium moricola Chethana, Bulgakov & K.D. Hyde]	2021	invasive	East Asia	plant pathogen	Morus alba (Moraceae)
Ascomycota	Pleosporales	Camarosporidiella robiniicola (Wijayaw., Camporesi & K.D. Hyde) Wijayaw., Wanas. & K.D. Hyde	2021	invasive	North America	plant pathogen	Robinia pseudoacacia (Fabaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Cucurbitaria berberidis (Pers.) Gray	2003	established	Eurasia	plant pathogen	Berberis vulgaris (Berberidaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Neocucurbitaria rhamni (Nees) Jaklitsch & Voglmayr	1939	established	Eurasia	plant pathogen/saprobiont	Rhamnus cathartica (Rhamnaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Protofenestella ulmi Jaklitsch & Voglmayr	1981	invasive	Unknown	plant pathogen	Ulmus minor (Ulmaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Ascochyta kabatiana Trotter	1997	established	Europe	plant pathogen	Laburnum anagyroides (Fabaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Ascochyta orientalis Bondartsev	1893	invasive	Europe	plant pathogen	Syringa vulgaris (Oleaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Ascochyta phellodendri Kabát & Bubák	2022	casual alien	East Asia	plant pathogen	Phellodendron amurense (Rutaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Ascochyta philadelphi Sacc. &	1887	established	Europe	plant	Philadelphus coronarius (Hydrangeaceae)

		Speg.				pathogen	
Ascomycota	Pleosporales	Ascochyta rhododendri Lind	2020	invasive	Unknown	plant pathogen	Rhododendron dauricum (Ericaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Ascochyta symphoricarpi Pass.	2007	invasive	North America	plant pathogen	Symphoricarpos albus (Caprifoliaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Ascochyta syringae (Westend.) Bres.	1890	invasive	Cryptogenic	plant pathogen	Syringa vulgaris (Oleaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Boeremia exigua (Desm.) Aveskamp, Gruyter & Verkley	2009	casual alien	Europe	plant pathogen	Glasshouse: Euonymus japonicus (Celastraceae)
Ascomycota	Pleosporales	Boeremia exigua (Desm.) Aveskamp, Gruyter & Verkley var. forsythiae (Sacc.) Aveskamp, Gruyter & Verkley	2021	established	Unknown	plant pathogen	Forsythia × intermedia (Oleaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Boeremia exigua (Desm.) Aveskamp, Gruyter & Verkley var. viburni (Roum. ex Sacc.) Aveskamp, Gruyter & Verkley	2017	established	Europe	plant pathogen	Viburnum lantana (Viburnaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Boeremia hedericola (Durieu & Mont.) Aveskamp, Gruyter & Verkley	2006	casual alien	Europe	plant pathogen	Glasshouse: Hedera helix (Araliaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Boeremia heteromorpha (Schulzer & Sacc.) Jayaward., Jayasiri & K.D. Hyde	2020	established	Europe	plant pathogen	Vinca major (Apocynaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Didymella viburnicola (Oudem.) Qian Chen & L. Cai	2011	established	Europe	plant pathogen	Viburnum lantana (Viburnaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Neodidymelliopsis negundinis Manawasinghe, Bulgakov &	2021	invasive	North America	plant pathogen	Acer negundo (Sapindaceae)

		K.D. Hyde					
Ascomycota	Pleosporales	Paramacroventuria ribis Crous & Bulgakov	1988	established	North America	plant pathogen	Ribes aureum (Rosaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Dothidotthia negundinicola (Crous & Akulov) Senwanna, Wanas., Bulgakov, Phookamsak & K.D. Hyde	2020	invasive	North America	plant pathogen	Acer negundo (Sapindaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Thyrostroma tiliae Senwanna, Wanas., Bulgakov, Phookamsak & K.D. Hyde	2010	invasive	Unknown	plant pathogen	Tilia europeae (Malvaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Thyrostroma ulmicola Senwanna, Wanas., Bulgakov, Phookamsak & K.D. Hyde	2022	established	Central Asia	plant pathogen	Ulmus pumila (Ulmaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Longiseptatispora curvata Crous & Bulgakov	1957	established	Central Asia	plant pathogen	Lonicera tatarica (Caprifoliaceae)
Ascomycota	Pleosporales	Pseudosplanchnonema phorcioides (I. Miyake) Chethana, Camporesi & K.D. Hyde	2022	invasive	East Asia	plant pathogen/saprobiont	Morus alba (Moraceae)
Ascomycota	Pleosporales	Neosetophoma samarorum (Desm.) Gruyter, Aveskamp & Verkley	1907	established	Unknown	plant pathogen	Fraxinus excelsior (Oleaceae)
Ascomycota	Rhytismatales	Cyclaneusma minus (Butin) DiCosmo, Peredo & Minter	2021	casual alien	Europe	plant pathogen	Pinus mugo (Pinaceae)
Ascomycota	Rhytismatales	Rhytisma punctatum (Pers.) Fr.	2013	established	Europe	plant pathogen	Acer campestre (Sapindaceae)
Ascomycota	Rhytismatales	Colpoma quercinum (Pers.)	1938	invasive	Europe	plant	Quercus robur (Fagaceae)

		Wallr.				pathogen	
Ascomycota	Taphrinales	Taphrina deformans (Berk.) Tul.	2010	established	East Asia	plant pathogen	Prunus persica (Rosaceae)
Ascomycota	Taphrinales	Taphrina polyspora (Sorokin) Johanson	2016	established	Eurasia	plant pathogen	Acer tataricum subsp. ginnala (Sapindaceae)
Ascomycota	Venturiales	Venturia inaequalis (Cooke) G. Winter	1964	invasive	Eurasia	plant pathogen	Malus baccata, M. domestica (Rosaceae)
Ascomycota	Venturiales	Venturia pyrina Aderh.	1958	invasive	Eurasia	plant pathogen	Pyrus communis (Rosaceae)
Ascomycota	Venturiales	Venturia radiosa (Lib.) Ferd. & C.A. Jørg.	1966	invasive	Europe	plant pathogen	Populus alba (Salicaceae)
Ascomycota	Xylariales	Diatrypella quercina (Pers.) Cooke	1958	invasive	Europe	plant pathogen	Quercus robur (Fagaceae)
Ascomycota	Xylariales	Polystigma rubrum (Pers.) DC.	1939	established	Europe	plant pathogen	Prunus domestica (Rosaceae)
Ascomycota	Incertae sedis	Asteromella mali (Briard) Boerema	1981	established	Eurasia	plant pathogen	Malus domestica (Rosaceae)
Ascomycota	Incertae sedis	Didymosporina aceris (Lib.) Höhn.	2008	unknown	Europe	plant pathogen	Acer campestre (Sapindaceae)
Basidiomycota	Agaricales	Cyathus stercoreus (Schwein.) De Toni	2008	established	North America	saprobiont	Picea glauca (Pinaceae)
Basidiomycota	Agaricales	Crustomyces expallens (Bres.) Hjortstam	2020	casual alien		saprobiont	Celastrus orbiculatus (Celastraceae)
Basidiomycota	Agaricales	Lachnella alboviolascens (Alb. & Schwein.) Fr.	1978	established		saprobiont	Caragana arborescens (Fabaceae)

Basidiomycota	Agaricales	<i>Lentinula edodes</i> (Berk.) Pegler	1996	casual alien	Temperate Asia	saprobiont	Greenhouse: <i>Juglans mandshurica</i> (Juglandaceae) and <i>Tilia amurensis</i>
Basidiomycota	Agaricales	<i>Physalacria cryptomeriae</i> Berthier & Rogerson	2000	casual alien	Temperate Asia	saprobiont	Greenhouse: <i>Cryptomeria japonica</i> (Cupressaceae)
Basidiomycota	Agaricales	<i>Physalacria orientalis</i> (Kobayasi) Berthier	2004	casual alien	Tropical	saprobiont	Greenhouse: <i>Magnolia grandiflora</i> (Magnoliaceae)
Basidiomycota	Agaricales	<i>Pleurotus citrinopileatus</i> Singer	2022	casual alien	Temperate Asia	saprobiont	<i>Ulmus minor</i> (Ulmaceae)
Basidiomycota	Agaricales	<i>Volvariella bombycina</i> (Schaeff.) Singer	2004	established	Temperate Eurasia	plant pathogen/saprobiont	<i>Populus balsamifera</i> (Salicaceae)
Basidiomycota	Agaricales	<i>Radulomyces copelandii</i> (Pat.) Hjortstam & Spooner	2017	invasion		saprobiont	<i>Quercus mongolica</i> (Fagaceae)
Basidiomycota	Agaricales	<i>Radulomyces rickii</i> (Bres.) M.P. Christ.	2019	established		saprobiont	<i>Acer negundo</i> (Sapindaceae)
Basidiomycota	Agaricales	<i>Resupinatus poriaeformis</i> (Pers.) Thorn, Moncalvo & Redhead	2022	unknown		saprobiont	<i>Acer negundo</i> (Sapindaceae)
Basidiomycota	Atheliales	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) C.C. Tu et Kimbr.	1967	invasion	Tropical	plant pathogen	<i>Vitis vinifera</i> (Vitaceae), <i>Hedera helix</i> (Araliaceae)
Basidiomycota	Atheliales	<i>Melzericium udicola</i> (Bourdot) Hauerslev	2007	casual alien		saprobiont	<i>Penthaphyloides fruticosa</i> (Rosaceae)
Basidiomycota	Atheliales	<i>Leptosporomyces raunkiaeri</i> (M.P. Christ.) Jülich	2018	unknown	Europe	saprobiont	Greenhouse: <i>Chamaerops humilis</i> (Arecaceae)
Basidiomycota	Auriculariales	<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull.) Quéf.	1962	established		saprobiont	<i>Sambucus nigra</i> (Viburnaceae)

Basidiomycota	Auriculariales	Auricularia nigricans (Sw.) Birkebak, Looney et Sanchez- Garcia	2019	casual alien	Temperate Asia	saprobiont	Juglans mandshurica (Juglandaceae)
Basidiomycota	Boletales	Serpula lacrimans (Wulfen) J. Schröt.	1866	invasion	Temperate Asia	saprobiont	Pinus sibirica (Pinaceae)
Basidiomycota	Cantharellales	Botryobasidium rubiginosum (Fr.) Rossman & W.C. Allen	2019	casual alien	Tropical	saprobiont	Acer negundo (Sapindaceae)
Basidiomycota	Cantharellales	Rhizoctonia solani J.G. Kühn	1966	invasion	Tropical	plant pathogen	Hedera helix (Araliaceae)
Basidiomycota	Corticiales	Kurtia macedonica (Litsch.) Karasiński	2006	casual alien	Temperate Eurasia	saprobiont	Quercus robur (Fagaceae)
Basidiomycota	Corticiales	Marchandiomyces quercinus (J. Erikss. & Ryvarden) D. Hawksw. & A. Henrici	2008	established		saprobiont	Quercus robur (Fagaceae)
Basidiomycota	Corticiales	Vuilleminia cystidiata Parmasto	2021	casual alien	Europe	plant pathogen/sap robiont	Acer negundo (Sapindaceae)
Basidiomycota	Exobasidiales	Exobasidium camelliae Shirai cf.	1996	casual alien	Temperate Asia	plant pathogen	Glasshouses: Camellia japonica (Theaceae)
Basidiomycota	Exobasidiales	Exobasidium dubium Racib.	2020	invasion	Europe	plant pathogen	Rhododendron luteum Sweet (Ericaceae)
Basidiomycota	Exobasidiales	Exobasidium miyabei Nagao, Akimoto & Kishi	2008	invasion	Temperate Asia	plant pathogen	Rhododendron dauricum (Ericaceae)
Basidiomycota	Exobasidiales	Exobasidium rhododendri (Fuckel) C.E. Cramer	2009	invasion	Temperate Asia	plant pathogen	Rhododendron ferrugineum (Ericaceae)
Basidiomycota	Exobasidiales	Graphiola phoenicus (Moug. ex Fr.) Poit.	2005	casual alien	Africa	plant pathogen	Glasshouses: Phoenix canariensis (Arecaceae)

Basidiomycota	Gomphales	Ramaria brunneicontusa R.H.Petersen	2002	casual alien		mycorhizal	Acer negundo (Sapindaceae)
Basidiomycota	Gomphales	Lentaria surculus (Berk.) Corner	2022	unknown	Tropical	saprobiont	Caragana arborescens (Fabaceae)
Basidiomycota	Helicobasidiales	Helicobasidium purpureum (Tul.) Pat.	1962	established		saprobiont	Weigelia sp. (Caprifoliaceae)
Basidiomycota	Helicobasidiales	Saccosoma farinaceum (Höhn.) Spirin & K. Pöldmaa	1979	established		saprobiont	Prunus cerasus (Rosaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Fuscoporia torulosa (Pers.) T. Wagner et M. Fisch.	1986	established		plant pathogen	Quercus robur (Fagaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Hymenochaete intricata (Lloyd) S. Ito	2014	casual alien	Temperate Asia	saprobiont	Syringa amurensis (Oleaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Hymenochaete pilatii Corfixen & Parmasto	2006	casual alien	Europe	saprobiont	Sorbaria sorbifolia (Rosaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Hymenochaete jaapii Corfixen	2011	casual alien	Europe	saprobiont	Rubus odoratus (Rosaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Inonotus cuticularis (Bull.) P. Karst.	1985	unknown		plant pathogen/sap robiont	Acer tataricum (Sapindaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Inonotus hispidus (Bull.) P. Karst.	1923	established		plant pathogen/sap robiont	Vitis vinifera (Vitaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Inonotus ulmicola Corfixen	2005	invasion	Europe	plant pathogen	Ulmus minor (Ulmaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Phellinus hippophaicola H. Jahn	2003	invasion		plant pathogen	Hippophaë rhamnoides (Elaeagnaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Phellinus pomaceus (Pers.) Maire	1957	invasion		plant pathogen	Padus maackii (Rosaceae)

Basidiomycota	Hymenochaetales	Phellinus rhamnii (Bondartseva) H. Jahn	1998	established		plant pathogen	Rhamnus cathartica (Rhamnaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Phellinus rimosus (Berk.) Pilát	1997	invasion		plant pathogen	Juglans mandshurica (Juglandaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Phellinus torulosus (Pers.) Bourdote & Galzin	1976	invasion		plant pathogen	Crataegus nigra (Rosaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Sanghuangporus baumii cf. (Pilát) L.W. Zhou & Y.C. Dai cf.	2016	casual alien		plant pathogen	Caragana arborescens (Fabaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Sanghuangporus lonicerinus (Bondartsev) Sheng H. Wu, L.W.Zhou & Y.C.Dai	2002	invasion		plant pathogen/saprobiont	Lonicera tatarica (Caprifoliaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Oxyporus phellodendri Bondartsev & Lj. N. Vassilieva	2005	casual alien		saprobiont	Phellodendron amurense (Rutaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Oxyporus philadelphi (Parmasto) Ryvarden	1999	casual alien	Europe	saprobiont	Philadelphus coronarius (Hydrangeaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Leucophellinus irpicoides (Bondartsev ex Pilát) Bondartsev & Singer	2014	unknown	Temperate Asia	plant pathogen/saprobiont	Tilia amurensis (Malvaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Lyomyces erastii (Saaren. & Kotir.) Hjortstam & Ryvarden	1977	established		saprobiont	Hippophaë rhamnoides (Elaeagnaceae)
Basidiomycota	Hymenochaetales	Lyomyces juniperi (Bourdote et Galzin) Riebesehl et Langer	2020	established		saprobiont	Juniperus sabina (Cupressaceae)
Basidiomycota	Microstromatales	Pseudomicrostroma juglandis (Bérenger) Kijporn. & Aime	1988	invasion	Europe; Temperate Asia	plant pathogen	Juglans regia (Juglandaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Irpiciporus pachyodon (Pers.) Kotl. & Pouzar	1955	unknown		saprobiont	Fraxinus exelsior (Oleaceae)

Basidiomycota	Polyporales	Radulodon licentii (Pilát) Ryvarden	1991	casual alien	Temperate Asia	saprobiont	Juglans mandshurica (Juglandaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Fomitopsis dickinsii (Berk. ex Cooke) Spirin	1987	unknown	Temperate Asia	saprobiont	Betula dahurica (Betulaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Ganoderma pfeifferi Bres.	2010	casual alien		plant pathogen	Quercus robur (Fagaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Ganoderma resinaceum Boud.	2020	established		plant pathogen	Populus balsamifera (Salicaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Hyphoderma transiens (Bres.) Parmasto	2003	established		saprobiont	Caragana arborescens (Fabaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Laetiporus cremeiporus Y. Ota & T. Hatt.	1986	casual alien	Temperate Asia	plant pathogen/sap robiont	Quercus mongolica (Fagaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Hypochniciellum ovoideum (Julich) Hjortstam	2020	casual alien		saprobiont	Glasshouse: Tetrastigma voinieianum (Vitaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Loweomyces wynneae (Berk. & Broome) Jülich	1927	unknown		saprobiont	Vitis vinifera (Vitaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Rigidoporus lineatus (Pers.) Ryvarden	2002	casual alien	Africa; Tropical Asia; Australasia	plant pathogen/sap robiont/plant pathogen	Glasshouse: Eucalyptus sp. (Myrtaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Rigidoporus ulmarius (Sowerby) Imazeki	1968	casual alien		plant pathogen/sap robiont	Ulmus minor (Ulmaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Cabalodontia queletii (Bourdot & Galzin) Piątek	2006	casual alien		saprobiont	Juglans mandshurica (Juglandaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Hydnophlebia alachuana	1959	unknown		saprobiont	Syringa sp. (Oleaceae)

		(Murrill) C.C. Chen & Sheng H. Wu					
Basidiomycota	Polyporales	Hydnophlebia chrysochiza (Eaton) Parmasto	2020	casual alien		saprobiont	Schizandra chinensis (Schisandraceae)
Basidiomycota	Polyporales	Hypochnicium cymosum (D.P. Rogers & H.S. Jacks.) K.H. Larss. & Hjortstam	2017	casual alien		saprobiont	Picea glauca (Pinaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Lilaceophlebia ochraceofulva (Bourdot & Galzin) Spirin & Zmitr.	2020	casual alien		saprobiont	Vitis amurensis (Vitaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Metuloidea fragrans (A. David & Tortiĉ) Miettinen	2022	unknown	Europe	plant pathogen/saprobiont	Prunus maackii (Rosaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Mycoacia uda (Fr.) Donk	2020	established		saprobiont	Celastrus orbiculatus (Celastraceae)
Basidiomycota	Polyporales	Neohypochnicium wakefieldiae (Bres.) N. Maek.	2001	casual alien		saprobiont	Pinus strobus (Pinaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Noblesia crocea (Schwein.) Nakasone	1964	invasion		plant pathogen	Malus sp. (Rosaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Porostereum spadiceum (Pers.) Hjortstam & Ryvarde	1986	established		saprobiont	Malus sp. (Rosaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Cerioporus rangiferinus (Bolton) Zmitr., Volobuev, I. Parmasto & Bondartseva	2020	casual alien		saprobiont	Parthenocissus quinquefolia (Vitaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Coriopsis gallica (Fr.) Ryvarde	2008	established		saprobiont	Juglans mandshurica (Juglandaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Coriopsis trogii (Berk.) Domanski	1954	established		saprobiont	Populus balsamifera (Salicaceae)

Basidiomycota	Polyporales	Lentinus arcularius (Batsch) Zmitr.	1906	invasion	Temperate	saprobiont	Caragana arborescens (Fabaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Lopharia cinerascens (Schwein.) G. Cunn.	2008	established	Tropical	saprobiont	Acer negundo (Sapindaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Microporus xanthopus (Fr.) Kuntze	1954	casual alien	Temperate Asia	saprobiont	Glasshouse: Carpinus cordata (Betulaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Perenniporia fraxinea (Bull.) Ryvarden	1965	casual alien	Temperate	plant pathogen/sap robiont	Fraxinus excelsior (Oleaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Steccherinum bourdotii Saliba et A. David	2006	invasion	Temperate	saprobiont	Fraxinus pennsylvanica (Oleaceae)
Basidiomycota	Polyporales	Steccherinum fimbriatellum (Peck) Miettinen	2014	casual alien	Temperate	saprobiont	Malus baccata (Rosaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	Cronartium ribicola J.C. Fisch.	1943	invasion	Cryptogenic	plant pathogen	Pinus strobus (Pinaceae), Ribes spp. (Grossulariaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	Gymnosporangium sabiniae (Dicks.) G. Winter	1999	invasion	Europe	plant pathogen	Pyrus communis (Rosaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	Phragmidium tuberculatum Jul. Müll.	2022	invasion	Temperate	plant pathogen	Rosa chinensis (Rosaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	Phragmidium violaceum (Schultz) Brockm.	2023	invasion	Europe	plant pathogen	Rubus sp. (cult.) (Rosaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	Cumminsia mirabilissima (Peck) Nannf.	1987	invasion	North America	plant pathogen	Mahonia aquifolium (Berberidaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	Puccinia asparagi DC.	2011	casual alien	Europe	plant pathogen	Glasshouse: Asparagus officinalis (Asparagaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	Puccinia buxi Sowerby	2023	invasion	Europe	plant	Buxus sempervirens (Buxaceae)

						pathogen	
Basidiomycota	Pucciniales	<i>Uromyces amurensis</i> Kom	1997	invasion	Temperate Asia	plant pathogen	<i>Maackia amurensis</i> (Fabaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	<i>Uromyces caraganae</i> (Thüm.) Magnus	1998	invasion	Europe; Temperate Asia	plant pathogen	<i>Caragana arborescens</i> (Fabaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	<i>Melampsora laricis-populina</i> Kleb.	1939	invasion	Europe	plant pathogen	<i>Populus alba</i> (Salicaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	<i>Melampsora salicis-albae</i> Kleb.	1975	invasion	Europe	plant pathogen	<i>Salix alba</i> (Salicaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	<i>Melampsorium carpini</i> (Nees) Dietel	2022	casual alien	Europe	plant pathogen	<i>Carpinus betulinus</i> (Betulaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	<i>Melampsorium hiratsukanum</i> S. Ito ex Hirats.	2022	invasion	Temperate Asia	plant pathogen	<i>Alnus incana</i> (Betulaceae)
Basidiomycota	Pucciniales	<i>Tranzschelia discolor</i> (Fuckel) Tranzschel & M.A. Litv.	1973	invasion	Europe	plant pathogen	<i>Prunus domestica</i> (Rosaceae)
Basidiomycota	Russulales	<i>Hericium erinaceus</i> (Bull.) Pers.	1968	casual alien	Temperate	plant pathogen	<i>Quercus robur</i> (Fagaceae)
Basidiomycota	Russulales	<i>Peniophora laeta</i> (Fr.) Donk	1994	established	Europe	saprobiont	<i>Quercus mongolica</i> (Fagaceae)
Basidiomycota	Russulales	<i>Peniophora limitata</i> (Chaillet ex Fr.) Cooke	1999	established	Europe	saprobiont	<i>Fraxinus excelsior</i> (Oleaceae)
Basidiomycota	Russulales	<i>Peniophora lycii</i> (Pers.) Höhn. & Litsch.	1975	established	Temperate; Tropical	saprobiont	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (Vitaceae)
Basidiomycota	Russulales	<i>Peniophora versicolor</i> (Bres.) Sacc. & P. Syd.	2003	casual alien	Europe	saprobiont	<i>Lonicera caucasica</i> (Caprifoliaceae)

Basidiomycota	Russulales	Xylobolus frustulatus (Pers.) P. Karst.	1953	casual alien	Temperate; Tropical	saprobiont	Quercus robur (Fagaceae)
Basidiomycota	Russulales	Gloeohyphochnium analogum (Bourdot & Galzin) Hjortstam	2020	casual alien	Temperate	saprobiont	Actinidia kolomikta (Actinidiaceae)
Basidiomycota	Sebacinales	Sebacina grisea Bres.	1986	casual alien	Temperate	mycorrhizal/saprobiont	Picea pungens (Pinaceae)
Basidiomycota	Thelephorales	Tomentella olivascens (Berk. & M.A. Curtis) Bourdot & Galzin	2010	casual alien	Temperate	mycorrhizal/saprobiont	Vitis amurensis (Vitaceae)
Basidiomycota	Thelephorales	Typhula thaxteri (Burt) Berthier	2011	casual alien	Europe	saprobiont	Populus balsamifera (Salicaceae)
Basidiomycota	Thelephorales	Typhula viticola (Peck) Berthier	2017	established	Europe	saprobiont	Parthenocissus quinquefolia (Vitaceae)
Basidiomycota	Trechisporales	Subulicystidium perlongisporum Boidin & Gilles	2009	unknown	Europe	saprobiont	Malus baccata (Rosaceae)
Basidiomycota	Tremellales	Tremella aurantia Schwein.	1975	casual alien	Temperate Eurasia	saprobiont	Quercus robur (Fagaceae)
Basidiomycota	Xenasmatales	Xenasma rimicola (P. Karst.) Donk	2001	casual alien	Temperate	saprobiont	Populus balsamifera (Salicaceae)
Oomycota	Peronosporales	Peronospora sparsa Berk.	2014	invasion	Temperate Asia	plant pathogen	Rosa sp. (Rosaceae) (cult.)
Oomycota	Peronosporales	Phytophthora cinnamomi Rands	2014	invasion	Unknown	plant pathogen	Fraxinus excelsior (Oleaceae)
Oomycota	Peronosporales	Plasmopara viticola (Berk. & M.A. Curtis) Berl. & De Toni	1958	invasion	North America	plant pathogen	Vitis vinifera (Vitaceae)
Oomycota	Peronosporales	Plasmopara muralis Thines	2007	invasion	North America	plant pathogen	Parthenocissus quinquefolia (Vitaceae)