

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
<b><i>Phytophthora ×alni</i> (C.M. Brasier &amp; S.A. Kirk) Husson, Ioos &amp; Marçais</b>						
P 004.06	Malechov (Klatovy)	Aug 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 006.06	Vladislav (Třebíč)	Aug 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 012.06	Malý Pěčín (Jindřichův Hradec)	Sept 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 024.06	Žimutice (České Budějovice)	Oct 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 028.06	Heřmaničky (Česká Lípa)	Oct 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 039.07	Velký Grunov (Česká Lípa)	Oct 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 042.07	Jince (Příbram)	Nov 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 044.07	Dolní Bučice (Kutná Hora)	Sept 2005	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 047.07	Samšín (Pelhřimov)	Sept 2005	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 050.07	Zátaví (Písek)	Apr 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 051.07	Kačice (Kladno)	Dec 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 052.07	Velenice (Česká Lípa)	Oct 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 060.07	Osek (Beroun)	Nov 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 061.07	Čakovice (Pelhřimov)	Oct 2006	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 063.07	Kozov (Olomouc)	Mar 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 131.07	Srby (Klatovy)	Sept 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 133.07	Radonice (Domažlice)	Sept 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 135.07	Varvažov (Písek)	Sept 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 136.07	Horšovský Týn (Domažlice)	Sept 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 137.07	Sedlčany (Příbram)	Oct 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 141.07	Nový Knín (Příbram)	Oct 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 145.07	Řídelov (Jihlava)	Oct 2007	Alnus glutinosa	collar rot	pond bank	Černý
P 146.07	Jenišov (Karlovy Vary)	Oct 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 169.07	Bdeněves (Plzeň-sever)	Oct 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 171.07	Borek (Tachov)	Oct 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 193.07	Nová Ves n. L. (Jindřichův Hradec)	Oct 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 195.07	Klikov (Jindřichův Hradec)	Oct 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 197.07	Sezimovo Ústí (Tábor)	Oct 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 199.07	Sojovice (Mladá Boleslav)	Nov 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 206.08	Mladotice (Plzeň-sever)	May 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 210.08	Zhoř u Mladé Vožice (Tábor)	Jun 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 217.08	Týniště n. O. (Rychnov n. Kn.)	Jun 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Mrázková
P 222.08	Nová Ves (České Budějovice)	Jun 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

***Phytophthora ×alni* (C.M. Brasier & S.A. Kirk) Husson, Ioos & Marçais (continue)**

P 223.08	Hamr (České Budějovice)	Jun 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 226.08	Litvínovice (České Budějovice)	Jul 2008	Alnus glutinosa	collar rot	pond bank	Černý
P 227.08	Holedeček (Louny)	Aug 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 229.08	Sedčice (Louny)	Aug 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 230.08	Ohnič (Teplice)	Aug 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 240.08	Ivančice (Brno-venkov)	Sept 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 298.09	Štěpánovice (Brno-venkov)	Oct 2009	Alnus glutinosa	bark/collar rot	riparian stand	Černý
P 377.10	Praha (Praha)	Jun 2010	Alnus glutinosa	bark/collar rot	riparian stand	Pánek

***Phytophthora bilorbang* Aghighi & T.I. Burgess**

P 308.09	Lednice (Břeclav)	Oct 2009	Quercus robur	rhizosphere/root rot	oak alluvial forest	Černý
P 325.09	Týniště n. O. (Rychnov n. Kn.)	Oct 2009	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 326.09	Týniště n. O. (Rychnov n. Kn.)	Oct 2009	Quercus robur	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 357.09	Lobodice (Přerov)	Oct 2009	Salix sp.	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 367.09	Týniště n. O. (Rychnov n. Kn.)	Oct 2009	Alnus sp.	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 387.10	Radonice (Benešov)	Aug 2010	Alnus sp.	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 391.10	Čichořice (Karlovy Vary)	Aug 2010	Salix sp.	rhizosphere/root rot	riparian stand	Černý
P 406.10	Otrokovice (Zlín)	Sept 2010	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	river bank	Mrázková
P 411.10	Hlinné (Tachov)	Oct 2010	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	pond bank	Mrázková
P 422.10	Arnoštovice (Benešov)	Nov 2010	water	water	brook	Černý
P 428.10	Týn n. B. (Přerov)	Oct 2010	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 478.11	Týn n. B. (Přerov)	Oct 2011	Populus tremula	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 539.11	Žiželice (Kolín)	Nov 2011	Salix sp.	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 542.11	Žiželice (Kolín)	Nov 2011	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 574.12	Častolovice (Rychnov n. Kn.)	Nov 2011	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 648.13	Veltrusy (Mělník)	Oct 2013	Acer platanooides	rhizosphere/root rot	castle park	Mrázková
P 666.13	Zahrádky (Česká Lípa)	Nov 2013	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Havrdová
P 670.13	Trnovec (Skalica) Slovakia	Nov 2013	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 716.14	Veltrusy (Mělník)	Sept 2014	Quercus robur	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
<b><i>Phytophthora cactorum</i> (Lebert &amp; Cohn) J. Schröt.</b>						
P 066.07	Kladno (Kladno)	Apr 2007	Populus alba	collar rot	urban greenery	Černý
P 067.07	Praha (Praha)	Apr 2007	Fagus sylvatica	collar rot	park	Černý
P 078.07	Praha (Praha)	Jun 2007	Fagus sylvatica	collar rot	park	Černý
P 100.07	Praha (Praha)	Aug 2007	Aesculus hippocastanum	bark necrosis	urban greenery	Černý
P 109.07	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2007	Rhododendron 'Malwine'	bark/collar rot	nursery	Mrázková
P 111.07	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2007	Rhododendron 'Fuelhorn'	leaves/anthracnose	nursery	Mrázková
P 112.07	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2007	Rhododendron 'Biwatella'	leaves/anthracnose	nursery	Mrázková
P 113.07	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2007	Rhododendron 'Lee 's Dark Purple'	leaves/anthracnose	nursery	Mrázková
P 116.07	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2007	Rhododendron hybridum 'V. Heckel'	collar rot	nursery	Mrázková
P 125.07	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2007	Rhododendron 'Bas de Bruin'	collar rot	nursery	Mrázková
P 216.08	Praha (Praha)	Jul 2008	Rhododendron 'Cunningham's White'	leaves/anthracnose	urban greenery	Mrázková
P 272.09	Šenov (Ostrava-město)	Jun 2009	Aesculus hippocastanum	collar rot	urban greenery	Černý
P 275.09	Litomyšl (Svitavy)	Jul 2009	Rhododendron sp.	collar rot	nursery	Mrázková
P 277.09	Praha (Praha)	Jul 2009	Populus balsamifera	rhizosphere/root rot	urban greenery	Černý
P 282.09	Milovice (Nymburk)	Jul 2009	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	urban greenery	Mrázková
P 291.09	Praha (Praha)	Aug 2009	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	urban greenery	Černý
P 293.09	Praha (Praha)	Aug 2009	Acer pseudoplatanus	rhizosphere/root rot	urban greenery	Černý
P 300.09	Markvartice (Třebíč)	Oct 2009	Rhododendron 'Nicolas'	twigs/dieback	nursery	Černý
P 434.11	Černíny (Kutná Hora)	May 2011	Fragaria sp.	root and collar rot	private garden	Filipová
P 449.11	Smržice (Prostějov)	Jul 2011	Rhododendron sp.	twig dieback	nursery	Mrázková
P 458.11	Ústí n. L. (Ústí n. L.)	Jul 2011	Viburnum sp.	rhizosphere/root rot	gardening centre	Pánek
P 549.11	Martinice (Kroměříž)	Nov 2011	Rhododendron sp.	leaves/anthracnose	gardening centre	Mrázková
P 602.12	Radíkovice (Hradec Králové)	May 2012	Malus domestica 'Jonagold'	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková
P 603.12	Slaný (Kladno)	May 2012	Cydonia oblonga	rhizosphere/root rot	experimental field	Mrázková
P 604.12	Slaný (Kladno)	May 2012	Malus domestica 'Heliodor'	rhizosphere/root rot	experimental field	Mrázková
P 605.12	Slaný (Kladno)	May 2012	Malus domestica 'Melba'	rhizosphere/root rot	experimental field	Mrázková
P 610.12	State Phytosanitary	Sept 2012	Rhododendron sp.	twig dieback	ornamental	State Phytosanitary
P 634.13	Soběšice (Brno)	Aug 2013	Fragaria x ananassa	root and collar rot	private garden	Pánek
P 674.13	Bučkovec (Nové Mesto nad Váhom) Slovakia	Nov 2013	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 785.16	Slaný (Kladno)	Jun 2016	Pyrus sp.	rhizosphere/root rot	experimental field	Mrázková
P 795.16	Homyle (Hradec Králové)	Jul 2016	Prunus cerasus 'Fanal'	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková
P 809.16	Krtely (Prachatice)	Aug 2016	Malus domestica 'Topaz'	vascular tissues	fruity orchard	Mrázková

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

***Phytophthora cactorum* (Lebert & Cohn) J. Schröt. (continue)**

P 810.16	Krtely (Prachatice)	Aug 2016	Malus domestica 'Bohemia'	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková
P 813.16	Krtely (Prachatice)	Aug 2016	Malus domestica 'Topaz'	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková
P 818.16	Krtely (Prachatice)	Aug 2016	Malus domestica 'Bohemia'	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková

***Phytophthora cambivora* (Petri) Buisman**

P 020.06	Nasavrky (Chrudim)	Oct 2006	Castanea sativa	collar rot/ink disease	park	Černý
P 021.06	Nasavrky (Chrudim)	Oct 2006	Castanea sativa	collar rot/ink disease	park	Černý
P 286.09	Řečany n. L. (Pardubice)	Jun 2009	Fagus sylvatica	root and collar rot	forest nursery	Černý
P 287.09	Řečany n. L. (Pardubice)	Jun 2009	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest nursery	Černý
P 333.09	Markvartice (Třebíč)	Oct 2009	Rhododendron 'Nicoline'	rhizosphere/root rot	nursery	Černý
P 393.10	Staré Hutě (Uherské Hradiště)	Sept 2010	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest stand	Havrdová
P 416.10	Týn n. B. (Přerov)	Oct 2010	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 452.11	Černé Údolí (Český Krumlov)	Aug 2011	Acer pseudoplatanus	collar rot	riparian stand	Černý
P 501.11	Lipová (Děčín)	Oct 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest	Havrdová
P 562.12	Nové Město p. Smrkem (Liberec)	Nov 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 570.12	Broumov (Náchod)	Nov 2011	Acer pseudoplatanus	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 571.12	Broumov (Náchod)	Nov 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 572.12	Česká Lípa (Česká Lípa)	Nov 2011	Platanus x hispanica	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 640.13	Veltrusy (Mělník)	Oct 2013	Fagus sylvatica	stem/necrose	castle park	Mrázková
P 649.13	Veltrusy (Mělník)	Oct 2013	Acer platanoides	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 755.15	Jesenice (Praha - západ)	Jul 2015	Castanea sativa	rhizosphere/root rot	private garden	Černý
P 763.15	Purkarec (České Budějovice)	Oct 2015	Fagus sylvatica	bark/collar rot	forest stand	Mrázková
P 815.16	Krtely (Prachatice)	Aug 2016	Prunus cerasus	rhizosphere root/rot	fruity orchard	Mrázková
P 817.16	Krtely (Prachatice)	Aug 2016	Prunus cerasus	rhizosphere root/rot	fruity orchard	Mrázková

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

<b><i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands</b>						
P 107.07	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2007	Rhododendron 'Cunningham's White'	bark/collar rot	nursery	Mrázková
P 114.07	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2007	Rhododendron yakushimanum 'Schwanensee'	collar rot	nursery	Mrázková
P 128.07	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2007	Vaccinium sp.	root and collar rot	nursery	Mrázková
P 382.10	Brno (Brno-město)	Jul 2010	Rhododendron sp.	rhizosphere/root rot	private garden	Mrázková
P 463.11	Bystřice p. H. (Kroměříž)	Aug 2011	Vaccinium sp.	stem/necrose	gardening centre	Mrázková
P 464.11	Bystřice p. H. (Kroměříž)	Aug 2011	Calluna sp.	dieback	gardening centre	Mrázková
P 489.11	Tábor (Tábor)	Oct 2011	Pieris japonica 'Bonfire'	twigs/dieback	gardening centre	Černý
P 515.11	Tábor (Tábor)	Oct 2011	Gaultheria procumbens	rhizosphere/root rot	gardening centre	Černý
P 533.11	Přerov n. L. (Nymburk)	Nov 2011	Rhododendron yakushimanum 'Buretta'	anthracnose, twig dieback	nursery	Mrázková
P 534.11	Přerov n. L. (Nymburk)	Nov 2011	Rhododendron 'Madame Masson'	twig dieback	nursery	Mrázková
P 561.12	Nové Město p. Smrkem (Liberec)	Nov 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 563.12	Nové Město p. Smrkem (Liberec)	Nov 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 623.12	Horákov (Brno-venkov)	Oct 2012	Sarracenia alata	rhizome	greenhouse culture	Černý

<b><i>Phytophthora citrophthora</i> (R.E. &amp; E.H. Smith) Leonian</b>						
P 081.07	Kamenné Žehrovice (Kladno)	Jun 2007	Rhododendron sp.	anthracnose	gardening centre	Mrázková
P 448.11	Čestlice (Praha-východ)	Jul 2011	Pieris japonica	rhizosphere/root rot	gardening centre	Mrázková
P 468.11	Přerov (Přerov)	Aug 2011	Rhododendron ponticum 'Goldflimmer'	leaves/anthracnose	gardening centre	Mrázková
P 514.11	Lotouš (Kladno)	Oct 2011	Berberis sp.	rhizosphere/root rot	nursery	Pánek
P 608.12	State Phytosanitary	Sept 2012	Rhododendron sp.	twig dieback	ornamental	Černý
P 609.12	State Phytosanitary	Sept 2012	Rhododendron sp.	twig dieback	ornamental	Černý
P 635.13	Přerov n. L. (Nymburk)	Jul 2013	Rhododendron 'Nova Zembla'	twig/dieback	nursery	Mrázková

<b><i>Phytophthora cryptogea</i> Pethybridge &amp; Lafferty</b>						
P 413.10	Holovousy (Jičín)	Oct 2010	Gerbera sp.	root and collar rot	nursery	Černý
P 689.14	Petrovice (Klatovy)	Jun 2014	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 812.16	Krtely (Prachatice)	Aug 2016	Malus domestica 'Topaz'	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

***Phytophthora gallica* T. Jung & J. Nechwatal**

P 319.09	Troubky (Prostějov)	Oct 2009	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	oak alluvial forest	Černý
P 324.09	Týniště n. O. (Rychnov n. Kn.)	Oct 2009	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 327.09	Týniště n. O. (Rychnov n. Kn.)	Oct 2009	Quercus robur	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 329.09	Týniště n. O. (Rychnov n. Kn.)	Oct 2009	Salix sp.	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 353.09	Týniště n. O. (Rychnov n. Kn.)	Oct 2009	Salix fragilis	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 386.10	Nový Mlýn (Blanice)	Aug 2010	Salix sp.	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková

***Phytophthora gonapodyides* (H.E. Petersen) Buisman**

P 002.06	Praha (Praha)	Jun 2006	Quercus rubra	collar rot	park	Černý
P 003.06	Praha (Praha)	Jun 2006	Quercus rubra	collar rot	park	Černý
P 148.07	Jarošov n. N. (Jindřichův Hradec)	Oct 2007	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Černý
P 383.10	Horka n. M. (Olomouc)	Jul 2010	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 408.10	Hlinné (Tachov)	Oct 2010	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	pond bank	Mrázková
P 419.10	Smilkov (Benešov)	Nov 2010	water	water	brook	Černý
P 421.10	Zechov (Benešov)	Nov 2010	water	water	brook	Černý
P 486.11	Krásné Pole (Děčín)	Oct 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 564.12	Děčín (Děčín)	Nov 2011	Acer platanoides	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 663.13	Zahrádky (Česká Lípa)	Oct 2013	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Havrdová
P 704.14	Veltrusy (Mělník)	Sept 2014	Acer platanoides	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 770.15	Libiš (Mělník)	Nov 2015	Quercus rubra	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Mrázková

***Phytophthora gregata* T. Jung, Stukely & T.I. Burgess**

P 234.08	Praha (Praha)	Aug 2008	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 342.09	Hradec Králové (Hradec Králové)	Oct 2009	Betula pendula	rhizosphere/root rot	suburban forest	Mrázková
P 350.09	Markvartice (Třebíč)	Nov 2009	Rhododendron catawbiense 'Nova Zembla'	rhizosphere/root rot	nursery	Černý
P 490.11	České Budějovice (České Budějovice)	Oct 2011	Rhododendron sp.	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 587.12	Broumov (Náchod)	Nov 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 673.13	Zahrádky (Česká Lípa)	Nov 2013	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Havrdová

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

***Phytophthora hedraiaandra* De Cock & Man in 't Veld**

P 450.11	Smržice (Prostějov)	Jul 2011	Rhododendron sp.	twig dieback	nursery	Mrázková
P 531.11	Přerov n. L. (Nymburk)	Nov 2011	Rhododendron (Caucasicum group) 'Cheer'	anthracnose	gardening centre	Mrázková
P 578.12	Horní Jelení (Pardubice)	Nov 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová

***Phytophthora lacustris* Brasier, Cacciola, Nechwatal, Jung & Bakonyi**

P 295.09	Chocerady (Benešov)	Sept 2009	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 321.09	Týniště n. O. (Rychnov n. Kn.)	Oct 2009	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 361.09	Pikovice (Praha-zapad)	Nov 2009	Salix fragilis	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 365.09	Pikovice (Praha-zapad)	Nov 2009	Salix fragilis	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 385.10	Čejkovice (Benešov)	Aug 2010	Salix sp.	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 397.10	Bohdalov (Žďár n.S.)	Sept 2010	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	pond bank	Mrázková
P 398.10	Bohdalov (Žďár n.S.)	Sept 2010	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	pond bank	Mrázková
P 404.10	Dětmarovice (Karviná)	Sept 2010	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 425.10	Jíví (Benešov)	Nov 2010	water	water	brook	Černý
P 481.11	Dubany (Prostějov)	Oct 2011	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	brook	Mrázková
P 485.11	Hynkov (Olomouc)	Oct 2011	Populus tremula	rhizosphere/root rot	pond embankment	Mrázková
P 656.13	Veltrusy (Mělník)	Nov 2013	Tilia cordata	stem/necrose	castle park	Mrázková
P 667.13	Častkovce (Nové Mesto nad Váhom) Slovakia	Nov 2013	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 668.13	Pobedim (Nové Mesto nad Váhom) Slovakia	Nov 2013	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 791.16	Vlkov nad Lesy (Nymburk)	Jul 2016	Prunus armeniaca	rhizosphere root/rot	fruity orchard	Mrázková

***Phytophthora megasperma* Drechsler**

P 250.08	Bydžovská Lhotka (Hradec Králové)	Oct 2008	Alnus glutinosa	collar rot	park	Mrázková
P 395.10	Holešov (Kroměříž)	Sept 2010	Fragaria sp.	root and collar rot	strawberry field	Mrázková
P 537.11	Přerov n. L. (Nymburk)	Nov 2011	Betula sp.	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 550.11	Praha (Praha)	Nov 2011	Buxus sempervirens	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 617.12	Ohrobec (Praha-západ)	Oct 2012	Abies veitchii	rhizosphere/root rot	private garden	Mrázková

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

***Phytophthora megasperma* Drechsler (continue)**

P 654.13	Veltrusy (Mělník)	Nov 2013	Tilia cordata	stem/necrose	castle park	Mrázková
P 724.14	Veltrusy (Mělník)	Oct 2014	Quercus robur	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 776.15	Hořín (Mělník)	Nov 2015	Tilia platyphyllos	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Mrázková
P 778.15	Libiš (Mělník)	Nov 2015	Quercus rubra	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Mrázková/Hrabětová

***Phytophthora multivora* P.M. Scott & T. Jung**

P 030.06	Tuřany (Brno)	Oct 2006	Rhododendron catawbiense 'Grandiflorum'	anthracnose	gardening centre	Mrázková
P 159.07	Praha (Praha)	Sept 2007	Quercus robur	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 242.08	Pouzďřany (Břeclav)	Sept 2008	Quercus robur	rhizosphere/root rot	oak alluvial forest	Černý
P 355.09	Tovačov (Přerov)	Oct 2009	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 366.09	Pikovice (Praha-zapad)	Nov 2009	Salix fragilis	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 374.10	Tovačov (Přerov)	Jun 2010	Quercus robur	rhizosphere/root rot	pond embankment	Mrázková
P 554.11	Lednice (Břeclav)	Nov 2011	Quercus robur	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 718.14	Veltrusy (Mělník)	Sept 2014	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 794.16	Čestlice (Praha - východ)	Jul 2016	Rhododendron sp.	leaves/anthracnose	gardening centre	Mrázková

***Phytophthora palmivora* (E.J. Butler) E.J. Butler**

P 453.11	Náměšť n. Osl. (Třebíč)	Aug 2011	Syringa sp.	rhizosphere/root rot	nursery	Šafránková
----------	-------------------------	----------	-------------	----------------------	---------	------------

***Phytophthora plurivora* T. Jung & T.I. Burgess**

P 009.06	Třebíč (Třebíč)	Sept 2006	Rhododendron sp.	bark necrosis	nursery	Širůčková
P 029.06	Tuřany (Brno)	Oct 2006	Rhododendron catawbiense 'Grandiflorum'	twig dieback	gardening centre	Mrázková
P 034.06	Hvězdonice (Benešov)	Oct 2006	Rhododendron sp.	root and collar rot	private garden	Mrázková
P 036.06	Trutnov (Trutnov)	Oct 2006	Rhododendron sp.	collar rot	private garden	Mrázková
P 070.07	Třeboň (Jindřichův Hradec)	Mar 2007	Quercus robur	rhizosphere/root rot	oak forest	Černý
P 102.07	Kladno (Kladno)	Aug 2007	Rhododendron sp.		nursery	Mrázková
P 126.07	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2007	Pieris floribunda	leaves/anthracnose	nursery	Mrázková



Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
<b><i>Phytophthora plurivora</i> T. Jung &amp; T.I. Burgess (continue)</b>						
P 127.07	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2007	Vaccinium sp.	leaves/anthracnose	nursery	Mrázková
P 139.07	Březinka (Chrudim)	Oct 2007	Alnus glutinosa	collar rot	pond bank	Černý
P 162.07	Jevany (Praha-východ)	Oct 2007	Rhododendron sp.	leaves/anthracnose	private garden	Mrázková
P 164.07	Ostrá (Nymburk)	Oct 2007	Quercus robur	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Mrázková
P 165.07	Praha (Praha)	Oct 2007	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 184.07	Praha (Praha)	Oct 2007	Quercus rubra	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 201.08	Praha (Praha)	Aug 2008	Fagus sylvatica	collar rot	park	Černý
P 215.08	Ostrá (Nymburk)	Jul 2008	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Mrázková
P 232.08	Praha (Praha)	Aug 2008	Acer pseudoplatanus	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 241.08	Milovice (Nymburk)	Sept 2008	Acer platanoides	rhizosphere/root rot	urban greenery	Mrázková
P 256.09	Ivaň (Brno-venkov)	Dec 2008	Quercus robur	rhizosphere/root rot	oak alluvial forest	Černý
P 258.09	Břeclav (Břeclav)	Dec 2008	Quercus robur	rhizosphere/root rot	oak alluvial forest	Černý
P 294.09	Chocerady (Benešov)	Sept 2009	Acer pseudoplatanus	bark/collar rot	riparian stand	Černý
P 306.09	Troubky (Prostějov)	Oct 2009	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	oak alluvial forest	Černý
P 309.09	Chropyně (Kroměříž)	Oct 2009	Quercus robur	rhizosphere/root rot	oak alluvial forest	Černý
P 354.09	Lysá n. L. (Nymburk)	Oct 2009	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	suburban forest	Mrázková
P 363.09	Pikovice (Praha-zapad)	Nov 2009	Salix fragilis	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 405.10	Dětmárovice (Karviná)	Sept 2010	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	pond embankment	Mrázková
P 410.10	Hlinné (Tachov)	Oct 2010	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	pond bank	Mrázková
P 414.10	Týn n. B. (Přerov)	Oct 2010	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 441.11	Černíny (Kutná Hora)	Jun 2011	Tilia cordata	rhizosphere/root rot		Černý
P 445.11	Kroměříž (Kroměříž)	Jul 2011	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	park	Mrázková
P 461.11	Hořany (Louny)	Aug 2011	Prunus sp.	rhizosphere/root rot	garden	Pánek
P 465.11	Martinice (Kroměříž)	Aug 2011	Rhododendron sp.	stem/necrose	gardening centre	Mrázková
P 467.11	Olomouc (Olomouc)	Aug 2011	Rhododendron sp.	leaves/anthracnose	gardening centre	Mrázková
P 471.11	Přerov (Přerov)	Aug 2011	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	park	Mrázková
P 474.11	České Budějovice (České Budějovice)	Oct 2011	Acer pseudoplatanus	collar rot	park	Černý
P 475.11	České Budějovice (České Budějovice)	Oct 2011	Acer pseudoplatanus	collar rot	park	Černý
P 477.11	Olomouc (Olomouc)	Oct 2011	Rhododendron sp.	leaves/anthracnose	gardening centre	Mrázková
P 480.11	Olomouc (Olomouc)	Sept 2011	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 484.11	Střeň (Olomouc)	Oct 2011	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 493.11	Blatná (Strakonice)	Oct 2011	Quercus rubra	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 494.11	Třeboň (Jindřichův Hradec)	Oct 2011	Rhododendron sp.	twigs/dieback	park	Černý

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
<b><i>Phytophthora plurivora</i> T. Jung &amp; T.I. Burgess (continue)</b>						
P 502.11	State Phytosanitary	Oct 2011	Pinus strobus	collar rot		State Phytosanitary
P 507.11	Čáslav (Kutná Hora)	Sept 2011	Rhododendron sp.	leaves/anthracnose	gardening	Filipová
P 527.11	Přerov n. L. (Nymburk)	Nov 2011	Rhododendron hybridum	rhizosphere/root rot	gardening centre	Mrázková
P 528.11	Přerov n. L. (Nymburk)	Nov 2011	Rhododendron yakushimanum 'Percy Wiseman'	rhizosphere/root rot	gardening centre	Mrázková
P 532.11	Přerov n. L. (Nymburk)	Nov 2011	Rhododendron (Caucasicum group) 'Cheer'	anthracnose	gardening centre	Mrázková
P 546.11	Kvasice (Kroměříž)	Nov 2011	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	castle park	Mrázková
P 553.11	Lednice (Břeclav)	Nov 2011	Quercus robur	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 557.11	Telč (Jihlava)	Nov 2011	Acer pseudoplatanus	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 558.12	Lhotky (Kolín)	Dec 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	nursery	Černý
P 559.12	Lhotky (Kolín)	Dec 2011	Pinus strobus	rhizosphere/root rot	nursery	Černý
P 560.12	Lhotky (Kolín)	Dec 2011	Abies koreana	rhizosphere/root rot	nursery	Černý
P 566.12	Děčín (Děčín)	Nov 2011	Quercus rubra	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 569.12	Mladá Boleslav (Mladá Boleslav)	Nov 2011	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 573.12	Kostelec n. O. (Rychnov n. Kn.)	Nov 2011	Acer pseudoplatanus	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 577.12	Horní Jelení (Pardubice)	Nov 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 593.12	Kopidlno (Jičín)	Dec 2011	Acer platanoides	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 594.12	Kopidlno (Jičín)	Dec 2011	Quercus robur	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 595.12	Kopidlno (Jičín)	Dec 2011	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 596.12	Opočno (Rychnov n. Kn.)	Dec 2011	Acer pseudoplatanus	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 601.12	Přerov (Přerov)	Sept 2011	Quercus sp.	rhizosphere/root rot	park	Mrázková
P 606.12	Luxembourg (Luxembourg)	July 2012	Rhododendron sp.	anthracnose	German cemetery	Mrázková
P 607.12	Luxembourg (Luxembourg)	July 2012	Rhododendron sp.	twig dieback	German cemetery	Mrázková
P 630.13	Průhonice (Praha-západ)	Jul 2012	Rhododendron sp.	twig/dieback	ornamental garden	Mrázková
P 637.13	Přerov n. L. (Nymburk)	Jul 2013	Rhododendron 'Cunningham's White'	twig/dieback	nursery	Mrázková
P 638.13	Veltrusy (Mělník)	Oct 2013	Acer platanoides	stem/necrose	castle park	Mrázková
P 641.13	Veltrusy (Mělník)	Oct 2013	Tilia platyphyllos	stem/necrose	castle park	Mrázková
P 643.13	Chřibská (Děčín)	Oct 2013	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 651.13	Veltrusy (Mělník)	Nov 2013	Acer platanoides	stem/necrose	castle park	Mrázková
P 653.13	Veltrusy (Mělník)	Nov 2013	Fagus sylvatica	stem/necrose	castle park	Mrázková
P 657.13	Veltrusy (Mělník)	Nov 2013	Quercus robur	stem/necrose	castle park	Mrázková
P 658.13	Veltrusy (Mělník)	Nov 2013	Tilia cordata	stem/necrose	castle park	Mrázková
P 669.13	Trnovec (Skalica) Slovakia	Nov 2013	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

***Phytophthora plurivora* T. Jung & T.I. Burgess (continue)**

P 671.13	Trnovec (Skalica) Slovakia	Nov 2013	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 681.14	Holešov (Kroměříž)	Jun 2014	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 706.14	Veltrusy (Mělník)	Sept 2014	Quercus rubra	bark necrosis	forest stand	Mrázková
P 708.14	Veltrusy (Mělník)	Sept 2014	Acer pseudoplatanus	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 709.14	Veltrusy (Mělník)	Sept 2014	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 750.15	Čestlice (Praha - východ)	Jul 2015	Rhododendron sp.	leaves/anthracnose	gardening centre	Mrázková
P 762.15	Purkarec (České Budějovice)	Oct 2015	Fagus sylvatica	bark/collar rot	forest stand	Mrázková
P 773.15	Ohrobec (Praha - západ)	Nov 2015	Picea omorika	rhizosphere/root rot	private garden	Mrázková
P 780.16	Přerov n. L. (Nymburk)	Apr 2016	Rhododendron sp.	twigs dieback	nursery	Mrázková
P 789.16	Homyle (Hradec Králové)	Jul 2016	Prunus cerasus Ujfehertoi 'Fürtös'	rhizosphere root/rot	fruity orchard	Mrázková
P 790.16	Homyle (Hradec Králové)	Jul 2016	Prunus cerasus Ujfehertoi 'Fürtös'	rhizosphere root/rot	fruity orchard	Mrázková
P 793.16	Čestlice (Praha - východ)	Jul 2016	Rhododendron sp.	leaves/anthracnose	gardening centre	Mrázková
P 807.16	Humpolec (Pelhřimov)	Aug 2016	Abies sp.	rhizosphere root/rot	private garden	Mrázková

***Phytophthora polonica* Belbahri, E. Moralejo, Calmin & Oszako**

P 224.08	Praha (Praha)	Aug 2008	Tilia sp.	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 375.10	Tovačov (Přerov)	Jun 2010	Tilia sp.	rhizosphere/root rot	pond embankment	Mrázková
P 447.11	Otrokovice (Zlín)	Jul 2011	Quercus sp.	rhizosphere/root rot	urban greenery	Mrázková
P 613.12	Chlumec n. Cidl. (Hradec Králové)	Oct 2012	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 766.15	Libiš (Mělník)	Nov 2015	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Mrázková

***Phytophthora pseudosyringae* T. Jung & Delatour**

P 772.15	Hořín (Mělník)	Nov 2015	Acer pseudoplatanus	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Mrázková
----------	----------------	----------	---------------------	----------------------	-----------------	----------

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

***Phytophthora ramorum* Werres, De Cock & Man in 't Veld**

P 302.09	Markvartice (Třebíč)	Nov 2009	Rhododendron 'Nicolas'	collar rot	nursery	Černý
P 345.09	Markvartice (Třebíč)	Nov 2009	Rhododendron 'Nicolas'	twig dieback	nursery	Černý
P 436.11	Čestlice (Praha-východ)	Jun 2011	Pieris japonica 'Bonfire'	twig dieback	gardening centre	Mrázková
P 439.11	Čestlice (Praha-východ)	Jun 2011	Pieris japonica 'Bonfire'	rhizosphere/root rot	gardening centre	Mrázková
P 751.15	Čestlice (Praha - východ)	Jul 2015	Rhododendron yakushmanum 'Kalinka'	leaves/anthracnose	gardening centre	Mrázková
P 752.15	Čestlice (Praha - východ)	Jul 2015	Rhododendron yakushmanum 'Kalinka'	twigs dieback	gardening centre	Mrázková
P 753.15	Čestlice (Praha - východ)	Jul 2015	Rhododendron ponticum 'Graziella'	twigs dieback	gardening centre	Mrázková
P 754.15	Čestlice (Praha - východ)	Jul 2015	Rhododendron yakushmanum 'Blurettia'	leaves/anthracnose	gardening centre	Mrázková

***Phytophthora rosacearum* (H.E. Petersen) Buisman**

P 443.11	Kroměříž (Kroměříž)	Jul 2011	Aesculus hippocastanum	rhizosphere/root rot	park	Mrázková
P 544.11	Kvasice (Kroměříž)	Nov 2011	Quercus robur	rhizosphere/root rot	castle park	Mrázková

***Phytophthora rubi* (W.F. Wilcox & J.M. Duncan) Man in 't Veld**

P 734.14	State Phytosanitary	2014	Rubus idaeus	root rot		State Phytosanitary
----------	---------------------	------	--------------	----------	--	---------------------

***Phytophthora syringae* (Kleb.) Kleb.**

P 620.12	Svijanský Újezd (Liberec)	Oct 2012	Malus domestica 'Melodie'	rhizosphere/root rot	orchard	Mrázková
----------	---------------------------	----------	---------------------------	----------------------	---------	----------

***Phytophthora* taxon Raspberry**

P 482.11	Dubany (Prostějov)	Oct 2011	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	brook	Mrázková
P 483.11	Dubany (Prostějov)	Oct 2011	Populus tremula	rhizosphere/root rot	brook	Mrázková

***Phytophthora* taxon Walnut**

P 518.11	Brandýs n. L. (Praha-východ)	Nov 2011	Quercus sp.	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
----------	------------------------------	----------	-------------	----------------------	----------------	----------

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

***Phytophthora uniformis* (C.M. Brasier & S.A. Kirk) Husson, Ios & Aguayo**

P 144.07	Kunžak (Jindřichův Hradec)	Oct 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 198.07	Žiželice (Kolín)	Nov 2007	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 213.08	Čisovice (Praha-západ)	Jul 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 220.08	Horazd'ovice (Klatovy)	Jul 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 239.08	Pocinovice (Domažlice)	Sept 2008	Alnus glutinosa	collar rot	riparian stand	Černý
P 299.09	Prostějov (Prostějov)	Oct 2009	Alnus glutinosa	bark/collar rot	riparian stand	Černý
P 679.14	Holešov (Kroměříž)	Jun 2014	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková

***Pythium citrinum* B. Paul, Current name: *Phytopythium citrinum* (B. Paul) Abad, de Cock, Bala, Robideau, Lodhi & Lévesque**

P 390.10	Týniště n. O. (Rychnov n. Kn.)	Aug 2010	Populus tremula	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 396.10	Dětmárovice (Karviná)	Sept 2010	Populus tremula	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 476.11	Olomouc (Olomouc)	Oct 2011	Fragaria sp.	rhizosphere/root rot	gardening centre	Mrázková
P 491.11	České Budějovice (České Budějovice)	Oct 2011	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 495.11	Krásné Pole (Děčín)	Oct 2011	Abies grandis	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 511.11	Nové Mlýny (Břeclav)	Oct 2011	Populus sp.	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Pánek
P 541.11	Žiželice (Kolín)	Nov 2011	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	riparian stand	Mrázková
P 660.13	Veltrusy (Mělník)	Nov 2013	Quercus robur	rhizosphere/root rot	castle park	Mrázková
P 664.13	Zahrádky (Česká Lípa)	Oct 2013	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	riparian stand	Havrdová
P 713.14	Veltrusy (Mělník)	Sept 2014	Acer pseudoplatanus	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 715.14	Veltrusy (Mělník)	Sept 2014	Acer pseudoplatanus	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 729.14	Veltrusy (Mělník)	Oct 2014	Quercus rubra	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 804.16	Lítkovice (Mladá Boleslav)	Jul 2016	Malus domestica	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková
P 811.16	Krtely (Prachatice)	Aug 2016	Malus domestica 'Bohemia'	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková

***Pythium helicoides* Drechsler, Current name: *Phytopythium helicoides* (Drechsler) Abad, de Cock, Bala, Robideau, Lodhi & Lévesque**

P 622.12	Horákov (Brno-venkov)	Oct 2012	Sarracenia alata	rhizome	greenhouse culture	Černý
P 624.12	Horákov (Brno-venkov)	Oct 2012	Sarracenia flava	rhizome	greenhouse culture	Černý

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

***Pythium chamaehyphon Sideris*, Current name: *Phytopythium chamaehyphon* (Sideris) Abad, de Cock, Bala, Robideau, Lodhi & Lévesque**

P 500.11	Česká Lípa (Česká Lípa)	Oct 2011	Nerium oleander	rhizosphere/root rot	gardening centre	Havrdová
P 517.11	Brandýs n. L. (Praha-východ)	Nov 2011	Quercus sp.	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 540.11	Žiželice (Kolín)	Nov 2011	Rhododendron sp.	rhizosphere/root rot	gardening	Mrázková
P 677.14	Holešov (Kroměříž)	Jun 2014	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 690.14	Petrovice (Klatovy)	Jun 2014	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 691.14	Planá nad Lužnicí (Tábor)	Jun 2014	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 757.15	Přerov n. L. (Nymburk)	Aug 2015	Eunonymus sp.	rhizosphere/root rot	nursery	Černý

***Pythium intermedium de Bary*, Current name: *Globisporangium intermedium* (de Bary) Uzuhashi, Tojo & Kakish.**

P 253.08	Libice (Nymburk)	Oct 2008	Quercus robur	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Mrázková
P 254.08	Libice (Nymburk)	Oct 2008	Quercus robur	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Mrázková
P 402.10	Ždánice (Hodonín)	Sept 2010	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest	Havrdová
P 497.11	Přerov n. L. (Nymburk)	Oct 2011	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 509.11	Nové Mlýny (Břeclav)	Oct 2011	Quercus robur	rhizosphere/root rot	forest	Pánek
P 513.11	Nové Mlýny (Břeclav)	Oct 2011	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Pánek
P 618.12	Pěnčín (Liberec)	Oct 2012	Prunus domestica 'Stanley'	rhizosphere/root rot	orchard	Mrázková
P 728.14	Veltrusy (Mělník)	Oct 2014	Populus x canadensis	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 783.16	Praha (Praha)	Apr 2016	Prunus cerasifera nigra	rhizosphere/root rot	castle park	Mrázková

***Pythium litorale Nechw.*, Current name: *Phytopythium litorale* (Nechw.) Abad, de Cock, Bala, Robideau, Lodhi & Lévesque**

P 599.12	Frýdlant (Liberec)	Nov 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 696.14	Planá nad Lužnicí (Tábor)	Jun 2014	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 721.14	Veltrusy (Mělník)	Sept 2014	Tilia europaea	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 727.14	Veltrusy (Mělník)	Oct 2014	Quercus robur	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
P 758.15	Přerov n. L. (Nymburk)	Aug 2015	Juniperus sp.	rhizosphere/root rot	nursery	Černý
P 805.16	Lítkovice (Mladá Boleslav)	Jul 2016	Malus domestica	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková
P 814.16	Krtely (Prachatice)	Aug 2016	Prunus domestica	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

***Pythium macrosporum* Vaartaja & Plaäts-Nit., Current name: *Globisporangium macrosporum* (Vaartaja & Plaäts-Nit.) Uzuhashi, Tojo & Kakish.**

P 717.14	Veltrusy (Mělník)	Sept 2014	Fraxinus excelsior	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková
----------	-------------------	-----------	--------------------	----------------------	--------------	----------

***Pythium ultimum* Trow, Current name: *Globisporangium ultimum* (Trow) Uzuhashi, Tojo & Kakish.**

P 233.08	Průhonice (Praha-západ)	Aug 2008	Chenopodium quinoa	dumping-off seedlings	nursery	Mrázková
P 504.11	State Phytosanitary	Oct 2011	Solanum tuberosum	tuber necrose		State Phytosanitary
P 698.14	Kladruby (Pardubice)	Jun 2014	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 759.15	Přerov n. L. (Nymburk)	Aug 2015	Eunonymus sp.	rhizosphere/root rot	nursery	Černý

***Pythium undulatum* H.E. Petersen, Current name: *Elongisporangium undulatum* (H.E. Petersen) Uzuhasi, Tojo & Kakish**

P 687.14	Zahrádky (Česká Lípa)	Jun 2014	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
----------	-----------------------	----------	-----------------	----------------------	----------------	----------

***Pythium vexans* de Bary, Current name: *Phytopythium vexans* (de Bary) Abad, de Cock, Bala, Robideau, Lodhi & Lévesque**

P 238.08	Průhonice (Praha-západ)	Sept 2008	Cypripedium calceolus	root and collar rot	private garden	Mrázková
P 373.10	Tovačov (Přerov)	Jun 2010	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	ponds bank	Mrázková
P 435.11	Praha (Praha)	Jun 2011	Juniperus horizontalis 'Prince of Wales'	rhizosphere/root rot	private garden	Mrázková
P 487.11	Krásné Pole (Děčín)	Oct 2011	Fagus sylvatica	rhizosphere/root rot	forest nursery	Havrdová
P 521.11	Brandýs n. L. (Praha-východ)	Nov 2011	Fagus sp.	root rot of seedlings	forest nursery	Mrázková
P 523.11	Brandýs n. L. (Praha-východ)	Nov 2011	Picea omorika	root rot of seedlings	forest nursery	Mrázková
P 525.11	Přerov n. L. (Nymburk)	Nov 2011	Rhododendron hybridum	rhizosphere/root rot	gardening centre	Mrázková
P 526.11	Přerov n. L. (Nymburk)	Nov 2011	Rhododendron hybridum	rhizosphere/root rot	gardening centre	Mrázková
P 535.11	Přerov n. L. (Nymburk)	Nov 2011	Tilia cordata	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 552.11	Lednice (Břeclav)	Nov 2011	Quercus robur	rhizosphere/root rot	park	Černý
P 567.12	Mladá Boleslav (Mladá Boleslav)	Nov 2011	Quercus robur	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 568.12	Mladá Boleslav (Mladá Boleslav)	Nov 2011	Quercus robur	rhizosphere/root rot	park	Havrdová
P 591.12	Libverda (Liberec)	Nov 2011	Rhododendron sp.	rhizosphere/root rot	gardening	Havrdová
P 694.14	Moravský Písek (Hodonín)	Jun 2014	Alnus glutinosa	rhizosphere/root rot	forest nursery	Mrázková
P 707.14	Veltrusy (Mělník)	Sept 2014	Tilia europaea	rhizosphere/root rot	forest stand	Mrázková

Collection No.	Location	Date of isolation	Host	Disease/sample	Environment	Isolated by
----------------	----------	-------------------	------	----------------	-------------	-------------

<b><i>Pythium vexans</i> de Bary, Current name: <i>Phytopythium vexans</i> (de Bary) Abad, de Cock, Bala, Robideau, Lodhi &amp; Lévesque (continue)</b>						
P 774.15	Hořín (Mělník)	Nov 2015	Aesculus hippocastaneum	rhizosphere/root rot	alluvial forest	Mrázková
P 777.15	Ohrobec (Praha - západ)	Nov 2015	Picea omorika	rhizosphere/root rot	private garden	Mrázková
P 782.16	Praha (Praha)	Apr 2016	Prunus cerasifera nigra	rhizosphere/root rot	castle park	Mrázková
P 784.16	Praha (Praha)	Apr 2016	Prunus cerasifera nigra	rhizosphere/root rot	castle park	Mrázková
P 787.16	Blahotice (Kladno)	Jul 2016	Prunus armeniaca	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková
P 788.16	Blahotice (Kladno)	Jul 2016	Prunus armeniaca	rhizosphere/root rot	fruity orchard	Mrázková