

BAPTISIA BRACTEATA Muhl. ex Elliot
Cercospora velutina Ellis & Kellerm.
Microsphaera penicillata (Wallr.) Lév.

BAPTISIA LACTEA (Raf.) Thieret
(= **B. LEUCANTHA** Torr. & Gray)
Alternaria sp. Nees
Cercospora velutina Ellis & Kellerm.
Stagonospora baptisiae (Ellis & Everh.)
J.J.Davis

B. LEUCANTHA T.&G.
Cercospora velutina Ellis & Kellerm.
Stagonospora baptisiae (Ellis & Everh.)
J.J.Davis

B. LEUCOPHAEA Nutt.
Cercospora velutina Ellis & Kellerm.
Cladosporium baptistiae H.C.Greene
Erysiphe polygoni DC.
Microsphaera alni (Wallr.) Lind
Microsphaera penicillata (Wallr.) Lév.
Stagonospora baptisiae (Ellis & Everh.)
J.J.Davis

B. TINCTORIA (L.) Venten
Stagonospora baptisiae (Ellis & Everh.)
J.J.Davis

BARBAREA STRICTA Andrz.
Cercospora naturtii Pass.
Ramularia barbareae

BARBAREA VULGARIS R.Br.
Ascochyta sp. Lib.
Cercospora barbarea (Sacc.) Chupp
Ramularia barbareae Peck

BASSIA SCOPARIA (L.) A.J.Scott
(= **KOCHIA SCOPARIA** (L.) Schrad.)
Camarosporium roumeguerii Sacc.
Cercospora beticola Sacc.

BECKMANNIA SYZIGACHNE (Steud.)
Fernald
Cercosporidium graminis (Fuckel)
Deighton

BELAMCANDA CHINENSIS (L.) DC.
Cladosporium iridis (Fautrey & Roum.)
G.A.DeVries

BERBERIS THUMBERGII DC.
Cytoplea insitiva (Sacc.) Petr.

BERULA ERECTA
Septoria sii Roberge ex Desmaz.

B. VULGARIS L.
Coniothyrium instivum (Sacc.) Petr.
Cytoplea instiva (Sacc.) Petr.
Gloeosporium berberis (Cooke) C.G.
Kabatiella berberidis (Cooke) C.G.
Shaw & Arx
Phyllosticta sp. Pers.
Puccinia graminis (Pers.) Pers.

BETEROA INCANA (L.) DC.
Cercospora berberidis Hollos
C. nasturtii Pass.

BESSEYA BULLII (Eaton) Rydo.
(= **WULFENIA BULLII** (Eaton) Barnhart)
Phomopsis sp. (Sacc.) Bubák
Phyllosticta wulfeniae H.C.Greene
Septoria digitalidis Pass.

BETA MACRORRHIZA Steven
(= **B. VULGARIS** L. var. **MACRORRHIZA**
Steven)
Cercospora beticola Sacc.
Phoma betae A.B.Frank
Pythium debaryanum Auct. non
R.Hesse

B. VULGARIS L. subsp. **CICLA** (L.) W.Koch
(= **B. VULGARIS** L. var. **CICLA** L.)
Cercospora beticla Sacc.
Cladosporium sp. Link

B. VULGARIS L. subsp. **VULGARIS** L.
Aphanomyces cochlioides Drechs.
Cercospora beticola Sacc.
Fusarium avenaceum (Fr.) Sacc.
F. culmorum (Wm.G.Sm.) Sacc.
F. equiseti (Corda) Sacc.
F. flocciferum Corda
F. javanicum Koord.
F. merismoides Corda
F. oxisporum Schlechtend.
F. solani (Mart.) Sacc.
Microdochium dimerum (Penz. in Sacc.)
Arx

- Phoma betae* A.B.Frank
Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzp.
Pythium sp. Pringsh.
Rhizoctonia solani Kühn
Rhizoctonia sp. DC.
Rhizopus arrhizus A.Fischer
Rhizopus sp. Ehrenb.
Thanatephorus cucumeris (A.B.Frank)
 Donk
- BETULA ALLEGHANIENSIS** Britton
Septoria betulae Pass. non (Lib.)
 Westend. ex Sacc.
Steccherinum ochraceum (Pers.)
 S.F.Gray
Wolfiporia cocos (F.A.Wolf) Rydvarden
 & R.L.Gilbertson
- B. LENTA** L.
Cryptocline betularum (Ellis & G.Martin)
 Arx
Daedaleopsis confragosa (Bolton)
 J.Schröt.
Dendrophora versiformis (Berk. & M.A.
 Curtis) Chamuris
Diatrypella betulina (Peck) Sacc.
Fomitopsis pinicola (Sw.) P.Karst.
- B. LUTEA** Michx.
Cylindrosporium betulae J.J.Davis
Septoria betulae Pass.
S. betulicola Peck
- B. NIGRA** L. (=B. RUBRA F.Michx.)
Cladosporium caducum J.J.Davis
Cryptocline betularum (Ellis & G.Martin)
 Arx
Daedaleopsis confragosa (Bolton)
 J.Schröt.
Gloeosporium betulanum Ellis & G.Martin
Phellinus robustus (P.Karst.) Bourd. &
 Galzin
Phyllactinia angulata (E.S.Salmon)
 S.Blumer
P. corylea ?
P. guttata (Wallr.) Lév.
Phlebia ludoviciana (Burt) Nakasone &
 Burdsall in Nakasone
- B. OCCIDENTALIS** (=B. PAPHYRIFERA
 Marsh. var OCCIDENTALIS (Hook.)
 Sarg., B. FONTINALIS Sarg.)
Septoria betulae Pass.
- B. PAPHYRIFERA** Marsh.
Asteroma microspermum (Peck) Sutton
Cerrena unicolor (Bull) Murrill
- Cladosporium* sp. Link
Cryptocline betularum (Ellis & G.Martin)
 Arx
Cylindrosporium betulae J.J.Davis
Fomes fomentarius (L.) J.Kickx
Fomitopsis pinicola (Sw.) Karst.
Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.
Gloeosporium betularum Ellis & G.Martin
Ischnoderma resinosum (Schrad.)
 P.Karst.
Melanconium bicolor Nees
Microsphaera alni (Wallr.) Lind
M. penicillata (Wallr.) Lév.
Perenniporia medulla-panis (Jacq.)
 Donk
Phellinus everhartii (Ellis & B.T.
 Galloway) A.Ames
P. robustus (P.Karst.) Bourd. & Galzin
Phyllactinia angulata (E.S.Salmon)
 S.Blumer
P. corylea ?
Septoria betulae Pass.
S. betulae-odoratae Bubák & Vleugel
S. betulicola Peck
Sphaeropsis betulae Cooke var.
folicola J.J.Davis
Sphaeropsis sp. Sacc.
Steccherinum ochraceum (Pers.)
 S.F.Gray
Taphrina americana Mix
T. betulina ?
T. flava Farl.
- B. POPULIFOLIA** Marsh
Cylindrosporium betulae J.J.Davis
Septoria betulae Pass.
- B. PUMILA** L. (=B. LUTEA F.Michx.)
Atospora betulina (Fr.) Petr.
Cylindrosporium betulae J.J.Davis
Daedaleopsis confragosa (Bolton)
 J.Schröt.
Diatrypella betulina (Peck) Sacc.
Fomitopsis pinicola (Sw.) Karst.
Melampsorium betulinum Kleb.
Microsphaera penicillata (Wallr.) Lév.
Phellinus everhartii (Ellis & B.T.
 Galloway) A.Ames
P. laevigatus (Fr.) Bourd. & Galzin
Schizopora paradoxa (Schrad.) Donk
Septoria betulae Pass
- B. PUMILA** L. var. GLANDULIFERA Regel
Atospora betulina (Fr.) Petr.
Cylindrosporium betulae J.J.Davis
Dothidella betulina (Fr.) Sacc.

- Microsphaera alni* (Wallr.) Lind
M. penicillata (Wallr.) Lév.
Septoria betulae Pass.
S. betulicola Peck
- B. SANDBERGII Britton
Cylindrosporella leptothyrioides
 (Kab. & Bubák) Arx
Cylindrosporium betulae J.J.Davis
Gloeosporium leptothyrioides Kab. &
 Bubák
Microsphaera alni (Wallr.) Lind
M. penicillata (Wallr.) Lév.
Septoria betulae Pass.
S. betulicola Peck
- BETULA sp.
Bjerkandera adusta (Willd.) P.Karst.
Chlorociboria aeruginosa (Pers.)
 Seaver ex Ramamurthi, Korf, &
 Batra
Coniophora puteana (Schumach.)
 P.Karst.
Daldinia concentrica (Bolton) Ces. &
 DeNot
Fomes fomentarius (L.) J.Kickx fil.
Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.
Irpex lacteus (Fr.) Fr.
Lenzites betulina (L.) Fr.
Merismodes ochraceus (Hoffm.)
 D.Reid
Perenniporia medulla-panis (Jacq.) Donk
Phellinus gilvus (Schwein.) Pat.
P. laevigatus (Fr.) Bourd. & Galzin
Phlebia ludoviciana (Burt) Nakasone &
 Burdsall in Nakasone
Piptoporus betulinus (Bull.) P.Karst.
Postia caesia (Schrad.) P.Karst.
Schizophyllum commune Fr.
Septoria betulae Pass.
Stereum hirsutum (Willd.) S.F.Gray
S. ostrea (Blume & Nees) Fr.
Trametes hirsute (Wulfen) Quéf.
T. versicolor (L.) Pilát
Tyromyces chioneus (Fr.) P.Karst.
- BIDENS CERNUA L.
Cercospora bidentis Tharp
C. umbrata Ellis & Holw.
Entyloma compositarum Farl.
Plasmopara halstedii (Farl.) Berl. &
 DeToni in Sacc.
Protomyces andinus Pat.
P. gravidus J.J.Davis
Sphaerotheca fuliginia (Schlechtend.)
 Pollacci
- S. humuli* Schlechtend.
- B. CONNATA Muhl
Cercospora bidentis Tharp
C. umbrata Ellis & Holw.
Plasmopara halstedii (Farl.) Berl. &
 DeToni in Sacc.
Protomyces andinus Pat.
Sphaerotheca fuliginia (Schlechtend.)
 Pollacci
- B. CORONATA (L.) Britton
 (B. TRICHOSPERMA (Michx) Britt.)
Cercospora bidentis Tharp
C. umbrata Ellis & Holw.
Plasmopara halstedii (Farl.) Berl. &
 DeToni in Sacc.
Sphaerotheca fuliginia (Schlechtend.)
 Pollacci
S. humuli Schlechtend.
- B. FRONDOSA L.
Ceratobasidium anceps (Bres. & Syd.)
 H.Jacks
Cercospora umbrata Ellis & Holw.
Phoma exigua Desmaz.
Phyllosticta decidua Ellis & Kellerm.
Plasmopara halstedii (Farl.) Berl. &
 DeToni in Sacc.
Protomyces andinus Pat.
P. gravidus J.J.Davis
Puccinia obtecta Peck
Ramularia concomitans Ellis & Holw.
Sclerotium deciduum J.J.Davis
Septocylindrium concomitans (Ellis &
 Holw.) Halst. in Seym. & Earle
Septoria bidentis Sacc.
Sphaerotheca fuliginia (Schlechtend.)
 Pollacci
S. humuli Schlechtend
S. macularis (Wallr.) Lind
- B. LAEVIS (L.) B.S.P. (=B. NASHII Small)
Entyloma compositarum Farl.
Sphaerotheca macularis (Wallr.) Lind
- B. VULGATA Greene
Cercospora umbrata Ellis & Holw.
Entyloma compositarum Farl.
Plasmopara halstedii (Farl.) Berl. &
 DeToni in Sacc.
Ramularia concomitans Ellis & Holw.
Septocylindrium concomitans (Ellis &
 Holw.) Halst. in Seym. & Earle
Sphaerotheca fuliginea (Schlechtend.)
 Pollacci

- S. humuli* Schlechtend. Spr. & Johans.
- BIDENS** sp. L.
Cercospora bidentis Tharp
C. megalopotamica Speg.
C. umbrata Ellis & Holw.
Protomyces andinus Pat.
Puccinia obtecta Peck
Septocylindrium concomitans (Ellis & Holw.) Halst. in Seym. & Earle
Sphaerotheca macularis (Wallr.) Lind
- BLEPHILIA CILIATA** (L.) Benth.
Cercoseptoria blephiliae H.C.Greene
Cercospora blephiliae Chupp & H.C.Greene
Phyllosticta monardae Ellis & Barth.
Septoria menthae Oudem.
- B. HIRSUTA** (Pursh.) Benth.
Puccinia menthae Pers.
- BOEMERIA CYLINDRICA** (L.) Sw.
Cercospora boehmeriae Peck
Phoma exigua Desmaz.
Phyllosticta boehmeriicola J.J.Davis
Synchytrium cellulare J.J.Davis
- BOLTONIA ASTEROIDES** (L.) L' Her.
Entyloma compositarum Farl.
Septoria erigeronis Peck var. *boltoniae* J.H.Webber
- BOTRYCHIUM VIRGINIANUM** (L.) Sw.
Mycosphaerella sp. Johans.
Phyllosticta sp. Pers.
- BOUTELOUA CURTIPENDULA** (Michx.) A.Gray (=ANTHEROPOGON)
CURTIPENDULUS (Michx.) E.Fourn.)
Bipolaris buchloes (Lefebvre & A.G. Johnson) Shoemaker
Cercospora boutelouae Chupp & H.C.Greene
Davisiella elymina (J.J.)Davis Petr.
Exserohilum turcicum (Pass.) K.J. Leonard & E.G.Suggs
Helminthosporium inconspicuum C. & E.
Helminthosporium sp. Link
Macrophoma sp. (Sacc.) Berl. & Vaglino
Phyllachora cyanodontis (Sacc.) Niessl
P. boutelouae Rehm.
Pseudoseptoria everhartii (Sacc. & Syd) Sutton
Puccinia vexans Farl.
Selenophoma everhartii (Sacc. & Syd.)
- B. HIRSUTA** Lag.
Bipolaris buchloes (Lefebvre & A.G. Johnson) Shoemaker
Cercospora boutelouae Chupp & H.C.greene
Colletotrichum graminicola (Ces.) G.W.Wils.
C. graminicolum ?
Excerohilum turcicum (Pass.) K.J. Leonard & E.G.Suggs
Helminthosporium inconspicuum C. & E. var. *buchloes* Ellis & Everh.
Helminthosporium sp. Link
Phyllachora boutelouae Rehm.
P. cynodontis (Sacc.) Niessl
- BRACHYELYTRUM ERECTUM** (Schreb.) P.Beauv.
Cladosporium brachyelytri H.C.Greene
Kriegeria eriophori Bres.
Leptosphaeria sp. Ces. & DeNot.
Mycosphaerella sp. Johans.
Stagonospora brachyelytri H.C.Greene
- BRASSICA ALBA** (L.) Boiss.
Albugo candida (Pers.) Kunze
- B. ARVENSIS** (L.) Ktze
Alternaria brassicae (Berk.) Sacc.
Peronospora parasitica (Pers.) Fr.
- B. JUNCEA** (L.) Czernj. & Coss
Albugo candida (Pers.) Kunze
Aschochyta armoracia Fuckel
Cercospora brassicae ?
Pseudocercospora capsellae (Ellis & Everh.) Deighton
- B. NIGRA** (L.) W.Koch
Albugo candida (Pers.) Kunze
Alternaria brassicae (Berk.) Sacc.
A. hurculea (Ellis & G.Martin) Elliott
Peronospora parasitica (Pers.) Fr.
Rhizoctonia solani Kühn
- B. OLERACEA** L.
Alternaria brassicae (Berk.) Sacc.
Phoma lingam (Tode) Desmaz.
- B. OLERACEA** L. var. **BOTRYTIS** L.
Alternaria alternata (Fr.) Keissl.
A. brassicicola (Schwein f. sp. *conglutinans*)
Fusarium oxysporum Schlechtend.

- Peronospora parasitica* (Pers.) Fr.
Plasmodiophora brassicae Woronin
Pythium sp. Pringsh.
Rhizotonia solani Kühn
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) deBary
- B. OLERACEA L. var. CAPITATA L.
Fusarium oxysporum Schlechtend.
Leptosphaeria maculans (Desmaz.)
 Ces. & DeNot.
Peronospora parasitica (Pers.) Fr.
Phoma lingam (Tode) Desmaz.
Plasmodiophora brassicae Woronin
Pythium sp. Pringsh.
Rhizoctonia solani Kühn
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) deBary
- B. OLERACEAE L. var. GEMMIFERA DC.
Fusarium oxysporum Schlechtend.f. sp.
conglutinans (Wollenweb.) W.C.
 Snyder & H.N.Hans.
Peronospora parasitica (Pers.) Fr.
Plasmodiophora brassicae Woronin
Pythium sp. Pringsh.
Rhizoctonia solani Kühn
- B. OLERACEA L. var. GONGLOYDES L.
Fusarium oxysporum Schlechtend.f. sp.
conglutinans (Wollenweb.) W.C.
 Snyder & H.N.Hans.
Peronospora parasitica (Pers.) Fr.
Plasmodiophora brassicae Woronin
Pythium sp. Pringsh.
Rhizoctonia solani Kühn
- B. RAPA L. (=B. CAMPESTRIS L.)
Albugo candida (Pers.) Kunze
Alternaria sp. Nees
Colletotrichum sp. Corda
Pythium ultimum Trow
- BRIZA MAXIMA L.
Puccinia graminis Pers.
- BRIZA sp.
Puccinia graminis Pers.
- BROMUS ANOMALUS Rupr. ex E.Fourn.
 (=B. PORTERI (J.M.Coulter) Nash)
Puccinia tomipara Trel.
- B. CARINATUS Hook & Arnott (=B. ALEUTENIS
 Rydb., B. BREVIARISTATUS Buckley, B.
 MARGINATUS Nees & Steud., B.
 POLYANTHUS Lams.-Scribn. ex Shear)
Urocystis agropyri (G.Pruess) J.Schröt.
- B. CILIATUS L.
Bipolaris ravenelii (M.A.Curtis)
 Shoemaker
B. sorokiniana (Sacc.) Shoemaker
Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
Drechslera bromi (Died.) Shoemaker
Helminthosporium bromi Died.
Phyllachora graminis (Pers.) Nitschke
Puccinia recondita Roberge ex Desmaz.
P. rubigo-vera (DC.) G.Wint.
P. tomipara Trel.
Pyrenophora bromi (Died.) Drechs.
Ramularia pusilla Unger
Sclerotium rhizodes Auersw.
Septoria brevispora Ellis & J.J.Davis
Stagonospora brevispora (Ellis & J.J.
 Davis) Castellani & E.G.Germano
S. bromi A.L.Sm. & Ramsb.
- B. COMMUTATUS Schrad. (=B.
 COMMUTATUS Schrad. var.
 APARICORUM Simonk)
Ascochyta brachypodii (Syd.) R.Sprague
Septoria bromi Sacc.
- B. ERECTUS Huds.
Ustilago bullata Berk. In Hook.
- B. INERMIS Leyss. (B. PUMPELLIANUS
 Lams.- Scribn.)
Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
Drechslera bromi (Died.) Shoemaker
Helminthosporium bromi Died.
Leptosphaeria sp. Ces. & DeNot.
Ophiobolus sp. Riess.
Pseudoseptoria bromigena (Sacc.)
 Sutton
Pyrenophora bromi (Died.) Drechs.
Ramularia pusilla Unger
Rhynchosporium secalis (Oudem.)
 J.J.Davis
Selenophoma bromigena (Sacc.) Spr. &
 Johans.
Septoria bromi Sacc.
Stagonospora bromi A.L.Sm. & Hook.
Ustilago bullata Berk. in Hook.
- B. JAPONICUS Thunb. ex J.A. Murray
Ascochyta graminicola Sacc.
A. sorghi Sacc.
Drechslera bromi (Died.) Shoemaker
Helminthosporium bromi Died.
Pyrenophora bromi (Died.) Drechs.
Septoria bromi Sacc.
Stagonospora bromi A.L.Sm. & Ramsb.

- B. KALMII** A.Gray
Pseudoseptoria bromigena (Sacc.)
 Sutton
Stagonospora bromi A.L.Sm. & Ramsb.
- B. LATIGLUMIS** (Shear) Hitchc.
Colletotrichum graminicola (Ces.)
 G.W.Wils.
Pseudoseptoria bromigena (Sacc.)
 Sutton
Puccinia recondita Roberge ex Desmaz.
P. rubigo-vera (DC.) G.Wint.
Septoria bromi Sacc.
Stagonospora bromi A.L.Sm. & Ramsb.
- B. MARGINATUS** Nees
Ustilago bullata Berk. in Hook.
- B. PURGANS** L.
Colletotrichum graminicola (Ces.)
 G.W.Wils.
Pseudoseptoria bromigena (Sacc.)
 Sutton
Puccinia recondita Roberge ex Desmaz.
P. rubigo-vera (DC.) G.Wint.
Stagonospora bromi
- B. PINNATA**
Cercospora sp. Fresen.
- B. SECALINUS** L. (=B. *SECALINUS* L.
 var. *VELUTINUS* K.Koch)
Gibberella zeae (Schwein.) Petch
Puccinia graminis Pers.
P. recondita Roberge ex Desmaz.
Septoria bromi Sacc.
- B. TECTORUM** L.
Ascochyta graminicola Sacc.
Drechslera bromi (Died.) Shoemaker
Helminthosporium bromi Died.
Pyrenophora bromi (Died.) Drechs.
- BROMUS** sp. L.
Colletotrichum graminicola (Ces.)
 G.W.Wils.
Septoria bromi Sacc.
- BUCHLOE DACTYLOIDES** (Nutt.) Engelm.
Bipolaris buchloes (Lefebvre & A.G.
 Johnson) Shoemaker
Cercospora seminales Ellis & Everh.
Exerohilum turcicum (Pass.) K.J.
 Leonard & E.G.Suggs