

日本植物病名目録追録

Supplements for the common names of plant diseases in Japan

日本植物病理学会編

2014年7月10日

本追録は、日本植物病名目録第2版(2012)刊行後、本学会病名委員会が新たに審査終了した新病名、病原追加、学名・病名変更、文献追加等の情報(2012/6/1, 2013/9/1, 2014/4/15, 2014/7/10)をまとめたものである。

～ ～ ～ ～ ～ ～ ～ ～ ～ ～ ～

マタタビ科 Actinidiaceae

キウイフルーツ(キウイ, チュウゴクサルナシ) 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose (褐斑)

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

牛山欽司ら:日植病報 59(3):289, 1993 ; 牛山欽司ら:日植病報 60(6):749, 1994 ; 牛山欽司ら:日植病報 62(1):61, 1996 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

(2) *Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo

牛山欽司ら:日植病報 59(3):289, 1993 ; 牛山欽司ら:日植病報 60(6):749, 1994 ; 牛山欽司ら:日植病報 62(1):61, 1996

(注)病原学名変更

ヒユ科 Amaranthaceae

ヒユ類 (Amaranthus)

Amaranthus spp. (野草)

イヌビユ *Amaranthus lividus* L. var. *ascendens* (Lois.) Thell.

アオビユ (ホナガイヌビユ) Slender amaranth *Amaranthus viridis* L.

白さび病 shirosabi-byo White rust

Wilsoniana bliti (Bivona-Bernardi) Thines

佐藤豊三・埋橋志穂美:日植病報 78(1):23, 2012

[備考] アオビユに発生

センニチコウ Globe amaranth

Gomphrena globosa L. (草花)

立枯病 tachigare-byo Damping-off

Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick

梶谷祐二ら:九州病虫研会報 55:186, 2009

ウルシ科 Anacardiaceae

ハグマノキ(スモークツリー) 広葉樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

菅原 敬ら:日植病報 74(1):51, 2008 ; 菅原 敬ら:日植病報 75(2):119, 2009 ; 菅原 敬:山形農試特別研報 2:1, 2010 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

(2) *Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo

奈尾雅浩:四国植防 39:1, 2004

(注)病原学名変更

タマゴノキ (Spondias)

Spondias cytherea Sonn. 果樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

マンゴー(檬果) 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds

田場 聡ら:熱帯農業 48:57, 2004

(2) *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk [*Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo, *Gloeosporium mangiferae* Hennings]

出田 新:続日本植物病理学 下巻:764, 1926(大 15) ; 中村重正ら:日植病報 45(4):545, 1979 ; 澤岬哲也ら:日植病報 77(1):36, 2011 ; 澤岬哲也ら:日植病報 79(1):10, 2013

(注)文献追加

マンゴー(檬果) 果樹

軸腐病 jikugusare-byo Stem-end rot

Lasiodiplodia theobromae (Patouillard) Griffon & Maublanc [*Lasiodiplodia theobromae sensu stricto*]

澤岬哲也ら:日植病報 66(2):99, 2000 ; 澤岬哲也ら:日植病報 79(1):15, 2013

(注)病原学名異名追加

ウルシ Varnish tree, Lacquer tree

Rhus verniciflua Stokes (特用作物)

白紋羽病 shiro-mompa-byo White root rot

Rosellinia necatrix Prillieux

Takemoto, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 78(1):77, 2012

[備考]ウルシ, ヤマウルシに発生

(注) 文献追加

ウルシ(漆) 特用

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum nymphaeae* (Passerini) Aa [*Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo, *Colletotrichum rhoinum* sensu Fukui non Tassi, *Myxosporium rhois* (Berkeley & M.A. Curtis) Saccardo]

福井武治:病虫雑 5(8):630, 1918(大 8); 伊藤一雄・小林享夫:日林誌 41(10):407, 1959; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

(2) *Colletotrichum rhoinum* Tassi

伊藤一雄・小林享夫:日林誌 41(10):408, 1959

(注)病原学名変更

キョウチクトウ科

ニチニチソウ(ビンカ) 草花

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum sp. (*Colletotrichum gloeosporioides* species complex) [*Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo]

鍵渡徳次:東京農大農学集報 31(3):156, 1987; 富岡啓介ら:日植病報 73(3):178, 2007; Tomioka, K. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 79(5):374, 2013

[備考] 鍵渡(1987)による記載病原の特徴は *C. gloeosporioides* と判断しがたい。当該病害の根拠(病原)を再提示する。Tomioka et al. (2013) は、本病菌が *C. gloeosporioides* 種複合体に含まれることを報告

(注)病原学名変更、備考変更

ヤロード 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

サトイモ科 Araceae

サトイモ(芋, 芋頭) 野菜

立枯細菌病 tachigare-saikin-byo

(1) *Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 emend. Gardan, Gouy, Christen & Samson 2003 [*Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey, Harrison, Breed, Hammer & Huntoon 1923]

土屋健一ら:日植病報 72(4):306, 2006; 大城 篤ら:日植病報 79(1):72, 2013

[備考] タイモに発生。大城ら(2013)によれば、本病の発生には、イネネモグリセンチュウの存在が鍵となる

(2) *Dickeya* sp. [*Erwinia chrysanthemi* Burkholder, McFadden & Dimock 1953]

洲鎌栄徳ら:日植病報 52(3):505, 1986

(注)文献追加、備考変更

サトイモ(芋, 芋頭) 野菜

萎凋病 icho-byo Wilt

Fusarium oxysporum Schlechtendal f. sp. *colocasiae* Norio Nishimura & K.I. Kudo

西村範夫・工藤和一:九州農試報 28(1):45, 1993 ; Nishimura, N. & Kudo, K.:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 60(4):448, 1994

[備考]Nishimura & Kudo(1994)は乾腐病の病原 *Fusarium oxysporum* の分化型を決定し病名を萎凋病に変更した

(注)病原学名変更、備考追加

サトイモ(芋, 芋頭) 野菜

乾腐病* kampu-byo [乾性腐敗病, 日焼病, 赤紅病] Dry rot

Fusarium solani (Martius) Saccardo f. sp. *radicicola* (Wollenweber) W.C. Snyder & H.N. Hansen

倉田忠良:病虫雑 18(6):288, 1931(昭6) ; Nishimura, N. & Kudo, K.:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 60(4):448, 1994

[備考]Nishimura & Kudo(1994)は *Fusarium oxysporum* f. sp. *colocasiae* による乾腐病を萎凋病として区別した

(注)病原学名修正、備考追加

モンステラ (Monstera)

Monstera spp. (草花)

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

竹内 純ら:関東病虫研報 58:69, 2011

[備考] ホウライショウ (*M. deliciosa* Liebm.)に発生

カラー 草花

Calla

Zantedeschia spp. 及び種間雑種

(草花)

オランダカイウ Common calla *Zantedeschia aethiopica* L. K. Spreng.

キバナカイウ *Zantedeschia elliottiana* (W. Wats.) Engl.

モモイロカイウ *Zantedeschia rehmannii* Engl.

根腐病 negusare-byo Pythium root rot

Pythium myriotylum Drechsler

鐘ヶ江良彦ら:関東病虫研報 60:71, 2013

[備考]モモイロカイウに発生

(注) 新病名

カラー 草花

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Plectosphaerella sp.

松原千純ら:日植病報 79(1):34, 2013

[備考] オランダカイウに発生

(注)新病名

ガガイモ科 *Asclepiadaceae*

ルリトウワタ (ブルースター, オキシペタラム) (*Tweedia*)

Tweedia caerulea D. Don [*Oxyptalum caeruleum* (D. Don) Decne] (草花)

青枯病 aogare-byo Bacterial wilt

Ralstonia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi, Kosako, Yano, Hotta & Nishiuchi 1996

安達理恵ら:日植病報 78(1):56, 2012

疫病 eki-byo *Phytophthora* rot, *Phytophthora* blight

(1) *Phytophthora citrophthora* (R.E. Smith & E.H. Smith) Leonian

佐藤 衛ら:日植病報 78(1):22, 2012

佐藤 衛ら:関東病虫研報 59:78, 2012

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

Gappa-Adachi, R. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 78(1):39, 2012

(注) 病原追加、文献追加

ツリフネソウ科 *Balsaminaceae*

インパチエンス (アフリカハウセンカ)類

Impatiens spp. (草花)

葉腐病 hagusare-byo Leaf blight

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

小野 剛ら:関東病虫研報 58:67, 2011

[備考] 菌糸融合群 AG-1 培養型 IB

インパチエンス(アフリカハウセンカ)類 草花

べと病 beto-byo Downy mildew

Plasmopara obducens (J. Schröter) J. Schröter

佐藤 衛ら:日植病報 77(3):167, 2011 ; Satou M. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 79(3):205, 2013

[備考] インパチエンスに発生

(注)文献追加

メギ科

アメリカハッカクレン (*Podophyllum*)

Podophyllum peltatum L. 野草

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

市之瀬玲美ら:日植病報 80(1):22, 2014

(注) 目録新宿主、新病名

ノウゼンカズラ科

アメリカキササゲ (*Catalpa*)

Catalpa bignonioides Walter 広葉樹

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Pseudoidium sp.

堀野龍介ら:日植病報 80(1):21, 2014

(注) 目録新宿主、新病名

チタルパ 広葉樹

Chitalpa tashkentensis T.S. Elias & Wisura Chitalpa 広葉樹

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe elevata (Burrill) U. Braun & S. Takamatsu

堀野龍介ら:日植病報 79(1):33, 2013 ; 堀野龍介ら:日植病報 80(1):21, 2014

(注) 病原同定、備考削除

センダンキササゲ(ステレオスペルマム) (広葉樹)

疫病

Phytophthora nicotianae Breda de Haan

佐藤 衛ら:関西病虫研報54:17, 2012

(注) 文献追加、宿主和名異名追加

センダンキササゲ(ステレオスペルマム) (広葉樹)

立枯病

Fusarium solani (Martius) Saccardo

佐藤 衛ら:関西病虫研報54:17, 2012

(注) 文献追加

センダンキササゲ(ステレオスペルマム) (広葉樹)

根腐病

Rhizoctonia sp. (binucleate)

佐藤 衛ら:関西病虫研報54:17, 2012

(注) 文献追加

パンヤ科

パキラ 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

ムラサキ科 Boraginaceae

ルリジサ(ボラジ) Common borage

Borago officinalis L. (草花)

菌核病 kinkaku-byo

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

窪田昌春・太田 泉:関西病虫研報 53:150, 2011

(注) 文献追加

パイナップル科 Bromeliaceae

ネオレゲリア Neoregelia

Neoregelia spp. (草花)

†††葉枯病 hagare-byo Leaf blight

Exserohilum neoregeliae Sakoda & Tsukiboshi

Sakoda, T. & Tsukiboshi, T.: Mycotaxon 118(6):213, 2011

[備考] 生産国オランダ

(注) 文献追加。これにより *Exserohilum* sp. を削除する

サボテン科 Cactaceae

ピタヤ(サンカクサボテン, ドラゴンフルーツ) Pitaya

Hylocereus undatus Britton & Rose (*Cereus triangularis* Haworth) (果樹)

茎腐病 kukigusare-byo Gilbertella stem rot

Gilbertella persicaria (Eddy) Hesseltine

田場 聡ら: 日植病報 77(4):291, 2011

(注) 文献追加

キキョウ科 Campanulaceae

カンパニュラ(フウリンソウ) 草花

灰色かび病 haiiro-kabi-byo

Botrytis cinerea Persoon

成田武四: 北海道における農作物病害:199, 1977; 道立中央農試: 北海道における農作物および観賞植物の病害誌:659, 1998; 阿部美咲ら: 日植病報 80(1):23, 2014

(注) 文献追加、備考削除

アサ科 Cannabidaceae

タイマ(アサ, 大麻) 特用作物

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial leaf spot (Bacterial blight)

Xanthomonas campestris pv. *cannabis* Severin 1978 [*Xanthomonas cannabis* (Watanabe 1947) Okabe & Goto 1955]

石山信一: 大日本農会報 549:34, 1925(大14); 渡邊龍雄: 繊維作物病学 112, 1947; 岡部徳夫・後藤正夫: 静大農研報 5:63, 1955; 瀧川雄一ら: 日植病報 50(1):141, 1984; Netsu, O. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 80(2):164, 2014

(注) 英名変更、文献追加

ナデシコ科 Caryophyllaceae

カーネーション, ナデシコ類 Carnation, Pink

Dianthus spp. (草花)

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora dianthicola Barthelet

栢森美如ら:日植病報 78(1):61, 2012

Kayamori, M. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 78(5):364, 2012

[備考] カーネーション

(注) 文献追加、備考追加

カーネーション, ナデシコ類 草花

カーブラリア葉枯病 *Curvularia-hagare-byo* *Curvularia leaf blight*

Curvularia inaequalis (Shear) Boedijn

神頭武嗣ら:日植病報 79(3):187, 2013

(注)新病名

アカザ科

テンサイ(サトウダイコン, ビート, 甜菜) 特用

苗立枯病 *nae-tachigare-byo* Damping-off

(1) *Aphanomyces cochlioides* Drechsler

石塚喜一:札幌農林会報 27(130):484, 1936(昭 11)

(2) *Colletotrichum dematium* (Persoon) Grove

遠藤利光・佐々木正人:日植病報 48(3):363, 1982

(3) *Fusarium* sp.

宇井格生・中村重治:甜菜研究会研報 3:78, 1963 ;

(4) *Phoma betae* A.B. Frank

成田武四:日植病報 10(4):341, 1941(昭 16) ;

(5) *Pythium debaryanum* R. Hesse

成田武四:日植病報 10(4):341, 1941(昭 16)

(6) *Pythium ultimum* Trow var. *ultimum*

三澤知央・高濱雅幹:日植病報 79(1):63, 2013

[備考]本病罹病テンサイからは上記のほか次の *Pythium* 属菌が分離されている。*P. aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick, *P. spinosum* Sawada, *P. betae* Takahashi, *Pythium* spp. (高橋 實ら:日植病報 38:306, 1972)

(7) *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn

成田武四:日植病報 10(4):341, 1941(昭 16) ;

[備考]異名はイネ紋枯病参照

(注)病原追加、備考変更、病原順変更

ハウレンソウ(菠薐草, 菠菜) 野菜

††††オルピディウム症 *Olpidium-sho* *Olpidium syndrome*

Olpidium virulentus (Sahtiyanci) Karling

村元靖典ら:日植病報 79(3):184, 2013

[備考] 養液栽培特有の症状

(注)新病名

キク科 Compositae, Asteraceae

セイヨウノコギリソウ (草花)

うどんこ病

(2) *Golovinomyces cichoracearum* (de Candolle) Geljuta var. *cichoracearum*

星 秀男ら:関東病虫研報 59:81, 2012

[備考]オオバナノコギリソウ(*A. ptarmica*L.)

(注) 病原追加、これにより *Erysiphe cichoracearum* は(1)となる

キンセンカ(金盞花, トウキンセン) 草花

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum carthami* (Fukui) S. Uematsu, Kageyama, Moriwaki & Toy. Sato [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds, *Gloeosporium carthami* (Fukui) Hori & Hemmi]

沼田 巖ら:日植病報 23(1):21, 1958 ; 上田郁子・梶原敏宏:日植病報 34(5):371, 1968 ; 植松清次ら:日植病報 70(1):47, 2004 ; Uematsu, S. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 78:316, 2012 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

[備考] Sato & Moriwaki (2013)は本病原を狭義 *C. carthami* とした。

(2) *Colletotrichum chrysanthemi* (Hori) Sawada [*Colletotrichum carthami* (Fukui) S. Uematsu, Kageyama, Moriwaki & Toy. Sato, *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds, *Gloeosporium carthami* (Fukui) Hori & Hemmi]

沼田 巖ら:日植病報 23(1):21, 1958 ; 上田郁子・梶原敏宏:日植病報 34(5):371, 1968 ; 植松清次ら:日植病報 70(1):47, 2004 ; Uematsu, S. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 78:316, 2012 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

[備考] 上田・梶原(1968)は *G. carthami* を *C. gloeosporioides* の異名とする説(Arx, 1957)を紹介したが要検討とした。植松ら(2004)は逸見の *C. carthami* とされる標本も *C. acutatum* と再同定し、さらに Sato & Moriwaki(2013)は *C. carthami* および *C. chrysanthemi* と再同定した

(3) *Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo [*Gloeosporium carthami* (Fukui) Hori & Hemmi, *Marssonina carthami* Fukui]

沼田 巖ら:日植病報 23(1):21, 1958 ; 上田郁子・梶原敏宏:日植病報 34(5):371, 1968

[備考] 病原菌の分類学的所属については検討が必要

(注) 病原追加、病原学名変更、備考変更

アスター(エゾギク) China aster

Callistephus chinensis (L.) Nees (草花)

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

佐藤 衛ら:関西病虫研報 34:77, 1992

[備考]発芽管は *Erysiphe cichoracearum*型

アスター(エゾギク, 翠菊) 草花

黒斑細菌病 kokuhan-saikin-byo Bacterial black spot

Pseudomonas viridiflava (Burkholder 1930) Dowson 1939

森脇丈治ら:日植病報 79(3):247, 2013

(注)新病名

ベニバナ(紅花, サフラワー) 特用

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum carthami* (Fukui) S. Uematsu, Kageyama, Moriwaki & Toy. Sato [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds, *Colletotrichum carthami* (Fukui) Hori & Hemmi, *Gloeosporium carthami*

(Fukui) Hori & Hemmi, *Marssonina carthami* Fukui]

福井武治:農学会報:166, 1916(大 5); 逸見武雄:日植病報 1(2):1, 1919(大 8); 上田郁子・梶原敏宏:日植病報 34(5):371, 1968; 植松清次ら:日植病報 70(1):47, 2004; 植松清次ら:日植病報 70(3):219, 2004; 植松清次ら:日植病報 77(3):164, 2011; Uematsu, S. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 78:316, 2012; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013

(2) *Colletotrichum chrysanthemi* (Hori) Sawada [*Colletotrichum carthami* (Fukui) S. Uematsu, Kageyama, Moriwaki & Toy. Sato, *Colletotrichum simmondsii* R.G. Shivas & Y.P. Tan, *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds, *Gloeosporium carthami* (Fukui) Hori & Hemmi, *Marssonina carthami* Fukui]

福井武治:農学会報:166, 1916(大 5); 逸見武雄:日植病報 1(2):1, 1919(大 8); 上田郁子・梶原敏宏:日植病報 34(5):371, 1968; 植松清次ら:日植病報 70(1):47, 2004; 植松清次ら:日植病報 70(3):219, 2004; 植松清次ら:日植病報 77(3):164, 2011; Uematsu, S. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 78:316, 2012; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

[備考] 上田・梶原(1968)は *G. carthami* を *C. gloeosporioides* の異名とする説 (Arx, 1957) を紹介したが要検討とした。植松ら(2004)は逸見の *C. carthami* とされる標本も *C. acutatum* と再同定し, さらに Uematsu *et al.*(2012)は分子系統解析によりこれらを *C. carthami* としたが, Sato & Moriwaki(2013)は *C. carthami* および *C. chrysanthemi* と再同定した。

(注)病原追加、病原学名変更、備考変更

シュンギク(キクナ, 苘蒿) 野菜

苗腐敗病 nae-fuhai-byo Seedling rot

Gibellulopsis chrysanthemi Hirooka, Kawaradani & Toy. Sato
Kawaradani, M. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 79(5):346, 2013

(注)新病名

シュンギク(キクナ, 苠蒿) 野菜

炭疽病 tanso-byo Anthracnose (葉枯病)

Colletotrichum chrysanthemi (Hori) Sawada [*Colletotrichum carthami* (Fukui) S. Uematsu, Kageyama, Moriwaki & Toy. Sato, *Colletotrichum simmondsii* R.G. Shivas & Y.P. Tan, *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds, *Gloeosporium carthami* (Fukui) Hori & Hemmi, *Gloeosporium chrysanthemi* Hori]

瀧元清透:日園雑 36(9):27, 1924(大 13); 澤田兼吉:台湾総督府中央研究所農業部報告 85:81, 1943(昭 18); 上田郁子・梶原敏宏:日植病報 34(5):371, 1968; 植松清次ら:日植病報 70(1):47, 2004; 植松清次ら:日植病報 70(3):219, 2004; 植松清次ら:日植病報 77(3):164, 2011; Uematsu, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 78:316, 2012; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

[備考] 上田・梶原(1968)は *G. chrysanthemi* を *G. carthami* の異名としたが, 後者が *C. gloeosporioides* の異名であるという説 (Arx, 1957) は要検討とした。植松ら(2004)は瀧元の *G. chrysanthemi* および逸見の *C. carthami* とされる標本も *C. acutatum* と再同定し, さらに Uematsu *et al.*(2012)は分子系統解析によりこれらを *C. carthami* としたが, Sato & Moriwaki(2013)は *C. chrysanthemi* と再同定した

(注)病原学名変更

シュンギク(キクナ, 苠蒿) 野菜

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora chrysanthemi-coronarii (Sawada) Ito & Tokunaga [*Bremia chrysanthemi-coronarii* Sawada]

野村良邦ら:日植病報 47(3):371, 1981 ; 中村利宣:今月の農薬 25(7):66, 1981 ; 酒井泰文:広島県立農業技術センター研究報告 76:27, 2004

[備考] 病菌の学名を *Bremiella chrysanthemi-coronarii* とする意見もある

(注)病名英名追加、文献追加

チコリー(キクニガナ) 野菜

萎凋細菌病 Bacterial wilt

(1)*Dickeya* sp. [*Erwinia chrysanthemi* Burkholder, McFadden & Dimock 1953]酒井和彦:関東病虫研報 42:55, 1995

[備考] 病原細菌の pathovar は未決定

(2) *Pectobacterium carotovorum* subsp. *odoriferum* (Gallois *et al.* 1992) Hauben, Moore, Vauterin, Steenackers, Mergaert, Verdonck and Swings 1999

Lan, W. *et al.*:Jpn. J. Phytopathol. 78(3):273, 2012 ; Lan, W. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 79(3):182, 2013

[備考] *Cichorium intybus* var. *sativum* に発生

(注)病原追加、備考追加

コスモス(秋桜, アキザクラ, オオハルシャギク) 草花

炭疽病* tanso-byo Anthracnose (花枯炭そ病)

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

矢口行雄ら:日植病報 59(3):291, 1993 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

(2) *Gloeosporium* sp.

沼田 巖・西原夏樹:日植病報 24(1):25, 1959

[備考]本病原については分類学的検討を要する

(注)病原学名変更

ダリア(テンジクボタン) 草花

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold (ボトリチス病)

Botrytis cinerea Persoon

河村貞之助・高橋雄一:花の病害虫と防除:73, 1950(昭25) ; 河合一郎:園芸病害編:514, 1954 ;

阿部美咲ら:日植病報 80(1):23, 2014

[備考] 河村・高橋(1950), 河合(1954) は解説書

(注) 文献追加、備考変更

キク *Chrysanthemum*

Dendranthema grandiflorum Kitamura [*Chrysanthemum morifolium* Ramat.] (草花)

立枯病 tachigare-byo Root and stem rot

(1) *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn

佐藤 衛ら:日植病報 78(1):22, 2012

[備考] 菌糸融合群 AG-2-1、AG-2-2 培養型IIIB及びAG-4 培養型IIIA

(注) 備考変更、文献追加

キク(菊) 草花

疫病 eki-byo *Phytophthora rot, Phytophthora blight*

(1) *Phytophthora cactorum* (Lebert & Cohn) J. Schröter

陶山一雄ら:日植病報 39(3):196, 1973 ; 鍵渡徳次:東京農大農学集報 30(3):176, 1986

(2) *Phytophthora chrysanthemi* Naher, Hid. Watan., Chikuo & Kageyama [*Phytophthora* sp.]

渡辺秀樹ら:日植病報 73(1):60, 2007 ; 築尾嘉章ら:日植病報 73(3):180, 2007 ; Naher, M. *et al.* :

日植病報 74(3):182, 2008 ; Naher, M. *et al.*:Mycol. Progress 10:21, 2011 ; 渡辺秀樹:植物防疫

67(10):577, 2013

(注)病原同定

ガーベラ 草花

株枯病 kabugare-byo *Haematonectria blight, Crown and root rot, Nectria blight*

Haematonectria ipomoeae (Halsted) Samuels & Nirenberg [*Fusarium solani* (Martius) Saccardo,

Fusarium striatum Sherbakoff, *Nectria haematococca* Berkeley & Broome]

大嶋聡子・多賀正節:日植病報 57(3):396, 1991 ; 高橋智恵子ら:北日本病虫研報 50:108, 1999 ;

多賀正節ら:日植病報 72(4):206, 2006

[備考] 水耕栽培で発生。A.Y. Rossman *et al.*. (Studies in Mycology 42:134, 1999) は, *Nectria haematococca* complex を *Haematonectria* 属に帰属させるとともに, ホモタリックな菌群を狭義の *H. haematococca* とは別種の *H. ipomoeae* とした

(注)ガーベラ++++ (未提案)との病名統合

レタス(チシャ, 高苜) 野菜

プレクトスフェレラ腐敗病 *Plectosphaerella-fuhai-byo Plectosphaerella rot*

Plectosphaerella pauciseptata A.J.L. Phillips, A. Carlucci & M.L. Raimondo

森井智美ら:日植病報 78(3):185, 2012 ; Usami, T. *et al.* :J. Gen. Plant Pathol. 78(5):368, 2012 ; 宇

佐見俊行・森井智美:植物防疫 67(7):388, 2013

[備考] 森井ら(2012)は病原を *Plectosporium tabacinum* としたが, Usami *et al.*.(2012)は本病原に改めた

(注)文献追加

レタス(チシャ, 高苜) 野菜

立枯病 tachigare-byo

(1) *Pythium irregulare* Buisman

(2) *Pythium spinosum* Sawada

楠 幹生ら:日植病報 75(3):185, 2009 ; 楠 幹生:植物防疫 66(2):96, 2012

(3) *Pythium uncinulatum* Plaäts-Nit. & I. Blok

富樫浩吾:農及園 10(3):746, 1935(昭10) ; 楠 幹生:植物防疫 66(2):96, 2012

(注)備考削除

ミヤコワスレ(ミヤマヨメナ, ノシュンギク, アズマギク) (Miyamayomena)

Miyamayomena savatieri (Makino) Kitam. (草花)

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

佐藤 衛ら:関西病虫研報 34:77, 1992

[備考]発芽管は *Erysiphe cichoracearum*型

メランポジウム 草花
白絹病 shirakinu-byo Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
笹井裕里ら:日植病報 80(1):22, 2014
(注) 新病名

シロタエギク 草花
灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold
Botrytis cinerea Persoon
佐藤 衛ら:日植病報 79(1):34, 2013 ; 佐藤 衛ら:北日本病虫研報 64:86, 2013
(注)新病名 文献追加

マリーゴールド 草花
灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold
Botrytis cinerea Persoon
佐藤 衛ら:関西病虫研報 38:53, 1996 ; 阿部美咲ら:日植病報 80(1):23, 2014
[備考] アフリカン・マリーゴールド (*Tagetes erecta*), フレンチ・マリーゴールド
(注) 文献・備考追加

タンポポ類 (野草)
うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
Oidium sp.
佐藤 衛ら:関東病虫研報 59:77, 2012
[備考]セイヨウタンポポ。病原は *Fibroidium* 亜属に属する

ジニア(ヒャクニチソウ, 百日草) 草花
うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
(1) *Euoidium* sp.
Hoshi, H. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 79(2):89, 2013
(2) *Oidium* sp.
星 秀男ら:日植病報 73(3):182, 2007
[備考] *Reticuloidium* 亜属
(3) *Sphaerotheca fusca* (Fries) S. Blumer emend. Braun-pro parte [*Sphaerotheca fuliginea* non (Schlechtendal) Pollacci sensu Homma-pro parte]
原 攝祐:日本菌類目録:348, 1954 ; 平田幸治:日植病報 21(2-3):88, 1956
[備考] 病原菌の分類学的所属については検討が必要。原 (1954), 平田 (1956) は寄主植物リスト
(注)病原追加

ジャゴケ科 Conocephalaceae

ジャゴケ *Conocephalum conicum* (L.) Dumort. 草花
白絹病 shirakinu-byo Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
森田 昭:日植病報 79(1):69, 2013 ; 森田 昭:九病虫研会報 59:25, 2013
(注) 文献追加、備考削除

ヒルガオ科

サツマイモ(甘藷) 食用

白腐病 shirogusare-byo Mottle necrosis

(1) *Pythium myriotylum* Drechsler

田村 収ら:日植病報 79(3):183, 2013

(2) *Pythium scleroteichum* Drechsler

Tojo, M. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 73(2):121, 2007

(3) *Pythium spinosum* Sawada

瀧元清透:病虫雑 25(6):455, 1938(昭13)

(4) *Pythium ultimum* Trow var. *ultimum* [*Pythium ultimum* Trow]

逸見武雄ら:日植病報 13(1-2):44, 1948

(注)病原追加

アブラナ科 Cruciferae, Brassicaceae

キャベツ(カンラン, タマナ, 甘藍) 野菜

黒斑細菌病* kokuhan-saikin-byo Bacterial leaf spot, Bacterial bright (細菌性黒斑病, 斑点病)

(1) *Pseudomonas cannabina* pv. *alisalensis* (Cintas, Koike and Bull 2000) Bull, Manceau, Lydon, Kong, Vinatzer and Fischer-Le Saux 2010 [*Pseudomonas syringae* pv. *alisalensis* Cintas, Koike & Bull 2002]

高橋冬実・瀧川雄一:日植病報 78(3):274, 2012 ; Takahashi, F. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 79(4):260, 2013

(2) *Pseudomonas syringae* pv. *maculicola* (McCulloch 1911) Young, Dye & Wilkie 1978 [*Pseudomonas maculicola* (McCulloch) Stevens]

村田壽太郎:病虫雑 2(11):975, 1915(大4) ; 中田覺五郎:作物病害図編:424, 1934(昭9) ; 中田覺五郎ら:作物病害図編:279, 1957

(注)病原学名変更

キャベツ(野菜)

こぶ病 kobu-byo Bacterial gall

Rhizobacter dauci Goto & Kuwata 1988

河原崎秀志ら:日植病報 78(4):293, 2012

ブロッコリー 野菜

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

窪田昌春・我孫子和雄:関西病虫研報 39:33, 1997 ; 窪田昌春ら:関西病虫研報 51:27, 2009 ; 窪田昌春ら:日植病報 75(3):238, 2009 ; 山内智史ら:北日本病虫研報 60:105, 2009 ; 三澤知央ら:北日本病虫研報 64:60, 2013

[備考] 菌糸融合群 AG-2-2 培養型 IIIB。窪田ら(2009)の病原は菌糸融合群 AG-1 培養型 IC。山内ら(2009)の病原は菌糸融合群 AG-4, 亜群HG-I。三澤ら(2013)の病原は菌糸融合群

AG-2-1

(注)文献・備考追加

タイサイ類(パクチョイ, シャクシナ, チンゲンサイ)

ウイルス病 virus-byo Virus

Beet western yellows virus

大木 理ら:日植病報 43(3):373, 1977

[備考] 戻し接種なし

タイサイ類(パクチョイ, シャクシナ, チンゲンサイ)

白さび病 shirosabi-byo White rust (ひぶくれ病)

Albugo macrospora (Togashi) S. Ito

伊藤誠哉・徳永芳雄:札幌博物会報 14:17, 1935(昭10); 堀江博道・菅田重雄:東京農試研報 13:31, 1980

タイサイ類(パクチョイ, シャクシナ, チンゲンサイ)

白斑病 hakuhan-byo

Pseudocercospora capsellae (Ellis & Everhart) Deighton

園 孝次郎:農業国 3(9):47, 1908(明41); 香月繁孝:植物防疫 13(6):248, 1959; 香月繁孝:日菌報 2(1):4, 1959(昭4)

キョウナ(ミズナ)

Brassica rapa L. Japonica Group (野菜)

尻腐病 shirigusare-byo Bottom rot

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

栄森弘己・竹内 純:関東病虫研報 51:61, 2004; 三澤知央・泉 咲子:日植病報 78(1):61, 2012
[備考] 菌糸融合群 AG-2-1 培養型 II。三澤・泉 (2012) は本病名のリゾクトニア病への変更を提案した

キョウナ(ミズナ)

白さび病 shirosabi-byo White rust (ひぶくれ病)

Albugo macrospora (Togashi) S. Ito

伊藤誠哉・徳永芳雄:札幌博物会報 14:17, 1935(昭10); 堀江博道・菅田重雄:東京農試研報 13:31, 1980

キョウナ(ミズナ)

萎凋病icho-byoFusarium wilt

(1)*Fusarium oxysporum* Schlechtendal

(2)*Fusarium oxysporum* Schlechtendal f.sp. *conglutinans* W.C. Snyder & H.N. Hansen

金田真人ら:日植病報 78(3):186, 2012

キョウナ(ミズナ)

リゾクトニア病*Rhizoctonia*-byoRhizoctoniabligh (尻腐病)

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

栄森弘己・竹内純:関東病虫研報 51:61, 2004; 瓦谷光男ら:日植病報 73(1):21, 2007; 三澤知央・泉咲子:日植病報 78(1):61, 2012; 三澤知央:北日本病虫研報63:87,2012

[備考]菌糸融合群AG-2-1 培養型 II (栄森ら, 2004), およびAG-1 IC (瓦谷ら, 2007)。三澤・泉 (2012) は尻腐病からリゾクトニア病に病名変更

(注) 病名変更、文献追加、備考変更、瓦谷ら(2007)は尻腐病の病名変更は行っていないので、苗立枯病を本病へ統合し、苗立枯病を削除。

ナタネ(菜種, 油菜, 蕪苔) 特用
ナバナ(洋種ナタネ) *Brassica napus* L.
ハナナ(ナバナ) *Brassica rapa* L. Pekinensis Group
花腐細菌病 hanagusare-saikin-byo Bacterial bud rot
(1) *Pseudomonas marginalis* (Brown 1918) Stevens 1925
佐藤 圭ら:日植病報 65(3):360, 1999
[備考] ナバナ。本病原の pathovar は未決定
(2) *Pseudomonas viridiflava* (Burkholder 1930) Dowson 1939
佐藤 圭ら:日植病報 65(3):360, 1999
[備考] ナバナ
(注)宿主名変更、備考変更・追加

ナタネ(菜種, 油菜, 蕪苔) 特用
うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew (白渋病)
Erysiphe cichoracearum de Candolle
本間ヤス:北大農紀 38:338, 1937(昭12); 澤村健三:日植病報 22(3):166, 1957
[備考] 澤村の報告は洋種ナタネでの発生
(注)備考追加

ナタネ(菜種, 油菜, 蕪苔) 特用
立枯病 tachigare-byo Damping-off
Rhizoctonia solani J.G. Kühn
窪田昌春ら:日植病報 75(3):170, 2009; 窪田昌春ら:日植病報 75(3):238, 2009
[備考] ナバナ。菌糸融合群 AG-2-1 培養型 II
(注)備考追加

ナタネ(菜種, 油菜, 蕪苔) 特用
灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold
Botrytis cinerea Persoon
向島博行:北陸病虫研報 46:97, 1998; 向島博行:北陸病虫研報 54:49, 2005
[備考] 洋種ナタネ
(注)備考追加

ハクサイ(白菜) 不結球ハクサイ[サントウサイ(山東菜), シロナ]
Chinese cabbage
Brassica rapa L. Pekinensis Group
(野菜)
ウイルス病 virus-byo Virus
(1) *Beet western yellows virus*
大木 理:日植病報 43(3):373, 1977
[備考] 戻し接種なし
(2) Broad bean wilt virus#
與良 清ら:日植病報 35(2):122, 1969

[備考] 戻し接種なし

(3) Santousai temperate virus #

夏秋知英:宇都宮大農学報特輯 43:1, 1984

[備考]サントウサイ

ハクサイ(白菜) 野菜

黒斑細菌病* kokuhan-saikin-byo Bacterial leaf spot, Bacterial bright (細菌性黒斑病, 黒竹病, 黒斑性細菌病)

(1) *Pseudomonas cannabina* pv. *alisalensis* (Cintas, Koike and Bull 2000) Bull, Manceau, Lydon, Kong, Vinatzer and Fischer-Le Saux 2010 [*Pseudomonas syringae* pv. *alisalensis* Cintas, Koike & Bull 2002]

高橋冬実・瀧川雄一:日植病報 78(3):274, 2012 ; Takahashi, F. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 79(4):260, 2013

(2) *Pseudomonas syringae* pv. *maculicola* (McCulloch 1911) Young, Dye & Wilkie 1978 [*Bacterium maculicolum* var. *japonicum* Takimoto, *Pseudomonas maculicolum* (McCulloch) Stevens]

瀧元清透:農及園 6(8):1233, 1931(昭6) ; 岡部徳夫・後藤正夫:静岡大農研報 6:5, 1956

(注)病原学名変更、病名英名追加

ハクサイ(白菜) 不結球ハクサイ[サントウサイ(山東菜), シロナ]

白さび病 shirosabi-byo White rust

Albugo macrospora (Togashi) S. Ito

伊藤誠哉・徳永芳雄:札幌博物会報 14:17, 1935(昭10) ; 堀江博道・菅田重雄:東京農試研報 13:31, 1980

ハクサイ(白菜) 不結球ハクサイ[サントウサイ(山東菜), シロナ]

白斑病 hakuhan-byo

Pseudocercospora capsellae (Ellis & Everhart) Deighton

園 孝次郎:農業国 3(9):47, 1908(明41) ; 香月繁孝:植物防疫 13(6):248, 1959 ; 香月繁孝:日菌報 2(1):4, 1959(昭4)

ハクサイ (野菜)

黄化病 oka-byo Yellows

(2) *Verticillium longisporum* (C. Stark) Karapapa, Bainbridge & Heale

Ikeda, K. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 78(5):331, 2012

(注) 病原追加、これにより *Verticillium dahliae* は(1)となる

ハクサイ(白菜) 不結球ハクサイ[サントウサイ(山東菜), シロナ]

根こぶ線虫病 nekobu-senchu-byo Root knot (根瘤線虫病)

(1) *Meloidogyne arenaria* (Neal) Chitwood アレナリアネコブセンチュウ

後藤重喜ら:宮崎農試研報 3:37, 1964

[備考] サントウサイ・シロナ。接種試験の結果

(2) *Meloidogyne hapla* Chitwood キタネコブセンチュウ

後藤重喜ら:宮崎農試研報 3:37, 1964

[備考] サントウサイ・シロナ。接種試験の結果

(3) *Meloidogyne incognita* (Kofoid & White) Chitwood サツマイモネコブセンチュウ

Saigusa, T. & Matsumoto, Y.: Res. Bull. Pl. Prot. Japan 1:84, 1961

[備考] サントウサイ

(4) *Meloidogyne javanica* (Treb.) Chitwood ジャワネコブセンチュウ

後藤重喜ら: 宮崎農試研報 3:37, 1964

[備考] サントウサイ・シロナ。接種試験の結果

ハクサイ(白菜) 不結球ハクサイ[サントウサイ(山東菜), シロナ]

††††白さび病 shirosabi-byo

病原種名未定

佐藤豊三: 農業技術 46(11):489, 1991

[備考] サントウサイに発生。病原菌の同定不十分

ハクサイ(白菜) 不結球ハクサイ[サントウサイ(山東菜), シロナ]

††††炭疽病 tanso-byo

病原種名未定

佐藤豊三: 農業技術 46(11):489, 1991

[備考] サントウサイに発生。病原菌の同定不十分

コマツナ(小松菜)・ノザワナ(野沢菜) 野菜

ウイルス病 virus-byo Virus

(1) *Beet western yellows virus*

大木 理ら: 日植病報 43(3):373, 1977

[備考] コマツナ。戻し接種なし

(2) *Broad bean wilt virus*#

與良 清ら: 日植病報 35(2):122, 1969 ; 竹内 純ら: 関東病虫研報 44:33, 1997

[備考] コマツナ。戻し接種なし

コマツナ(小松菜)・ノザワナ(野沢菜) 野菜

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(1) *Cucumber mosaic virus*

小室康雄・明日山秀文: 日植病報 20(2-3):77, 1955 ; 竹内 純ら: 関東病虫研報 44:33, 1997

[備考] コマツナ

(2) *Turnip mosaic virus*

明日山秀文・葛西武雄: 植物バイラス病研究報告 37, 1950 ; 田中一郎・大島信行: 北海道農試彙報 63:1 ; 栃原比呂志: 農技研報C 18:1, 1965 ; 栃原比呂志: 作物ウイルス病事典 359, 1993

[備考] コマツナ

コマツナ・ノザワナ Chinese cabbage

Brassica rapa L. Perviridis Group (野菜)

リゾクトニア病* *Rhizoctonia*-byo *Rhizoctonia* blight (苗立枯病), 葉腐病

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

堀江博道: 植物防疫 44(9):431, 1990 ; 佐藤香緒里ら: 北日本病虫研報 50:232, 1999 ;

栄森弘己ら: 関東病虫研報52:35-38, 2005 ; 瓦谷光男ら: 日植病報73(1):21, 2007 ;

三澤知央・泉 咲子: 日植病報 78(1):61, 2012 ; 三澤知央: 北日本病虫研報63:87, 2012

[備考] コマツナ。栄森ら (2005) の病原菌株は菌糸融合群AG-2-1 培養型II。瓦谷光男ら

(2007) の病原菌株は菌糸融合群AG-1 培養型IC. 三澤(2012)は葉腐病 (佐藤ら, 1999)をリゾクトニア病に含めた

(注) 病名異名追加、文献追加、備考変更

コマツナ(小松菜)・ノザワナ(野沢菜) 野菜

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum destructivum O'Gara [*Colletotrichum higginsianum* Saccardo]

鋳方末彦・斉藤太一:病虫雑 12(7):379, 1925(大14); 堀江博道ら:東京農試研報 21:189, 1988; 堀江博道ら:日植病報 61(3):218, 1995; 森脇丈治ら:日植病報 69(3):259, 2003; 折原紀子・堀江博道:植物防疫 67(7):397, 2013

[備考] コマツナ (*B. rapa* Perviridis Group)。コマツナ由来の *C. higginsianum* は *C. destructivum* に統合される

(注)文献追加

コマツナ(小松菜)・ノザワナ(野沢菜) 野菜

白さび病 shirosabi-byo White rust (ひぶくれ病)

Albugo macrospora (Togashi) S. Ito伊藤誠哉・徳永芳雄:札幌博物会報 14:17, 1935 (昭10); 堀江博道・菅田重雄:東京農試研報 13:31, 1980; 今村有希ら:関東病虫研報 60:41, 2013

[備考] コマツナ。今村ら(2013)は、完全世代を確認

(注) 文献・備考追加

コマツナ(小松菜)・ノザワナ(野沢菜) 野菜

白斑病 hakuhan-byo

Pseudocercospora capsellae (Ellis & Everhart) Deighton

石井正義:日本病害大事典:351, 1998; 栢森美如・堀田治邦:北日本病虫研報 64:57, 2013

(注) 新病名

カブ(蕪菁)

Turnip

Brassica rapa L. Rapifera Group

(野菜)

腐敗病 fuhai-byo Bacterial rot

Pseudomonas marginalis pv. *marginalis* (Brown 1918) Stevens 1925

堀田治邦ら:日植病報 80(1):57, 2014

(注) 新病名

カブ(蕪菁)

白斑病 hakuhan-byo

Pseudocercospora capsellae (Ellis & Everhart) Deighton

園 孝次郎:農業国 3(9):47, 1908(明41); 香月繁孝:植物防疫 13(6):248, 1959; 香月繁孝:日菌報2(1):4, 1959(昭4)

その他のアブラナ科類(ツケナ, 漬菜)

(Brassica)

Brassica spp.

(野菜)

オオサキナ Field mustard, Turnip mustard *Brassica rapa* L.
ハクラン *Brassica* × *napus* hort.
ペルコPVH *Brassica rapa* L.
ヒロシマナ *Brassica rapa* L. var. *amplexicaulis*
クキタチナ *B. rapa* L. Rapifera Group
ミブナ *B. rapa* L. Japonica Group

ウイルス病 virus-byo Virus
Mibuna temperate virus #
夏秋知英:宇都宮大農学報特輯 43:1, 1984
[備考] ミブナ

モザイク病 mosaic-byo Mosaic
Turnip mosaic virus
明日山秀文・葛西武雄:植物ウイルス病研究報告:37, 1950 ; 田中一郎・大島信行:北海道農試
彙報 63:1 ; 柄原比呂志:農技研報C 18:1, 1965 ; 柄原比呂志:作物ウイルス病事典:359, 1993
[備考] クキタチナ・ハクラン

その他のアブラナ科類(ツケナ, 漬菜) 野菜
黒斑細菌病* kokuhan-saikin-byo Bacterial leaf spot (黒竹病, 黒斑性細菌病, 細菌性黒
斑病)
Pseudomonas syringae pv. *maculicola* (McCulloch 1911) Young, Dye & Wilkie 1978 [*Bacterium*
maculicola McCulloch]
瀧元清透:九大農学芸雑誌 4(5):545, 1931(昭6)
(注)病原削除

その他のアブラナ科類(ツケナ, 漬菜)
白斑病 hakuhan-byo Leaf spot
Pseudocercospora capsellae (Ellis & Everhart) Deighton [*Cercospora brassicae* (Fautrey &
Roumeguere) Hohnel [*Cercospora albomaculans* (Ellis & Everhart)]
Saccardo]
出田 新:日本植物病理学:731, 1911(明44) ; 香月繁孝:植物防疫 13(6):248, 1959 ; 香月繁孝:
日菌報 2(1):4, 1959(昭4)

ナズナ類
(Capsella)
Capsella spp.
(野草)
白さび病 shirosabi-byo White rust
Albugo macrospora (Togashi) S. Ito
白井光太郎 : 植物病理学 (下) :80, 1894

ナズナ類 (野草)
こぶ病 kobu-byo Bacterial gall (こぶ症)
Rhizobacter dauci Goto & Kuwata 1988

河原崎秀志ら:日植病報 78(4):293, 2012

[備考]オオナズナ。ナズナ類こぶ症を統合した

(注)病名変更、文献追加、備考追加

アリッサム(ニワナズナ) 草花

べと病 beto-byo Downy mildew

Hyaloperonospora lobulariae (Ubrizsy & Vörös) Göker, Voglmayr & Oberwinkler

佐藤 衛ら:日植病報 79(3):182, 2013

(注)新病名

ストック(アラセイトウ) 草花

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(1) *Cucumber mosaic virus*

堀田治邦ら:北日本病虫研報61:269, 2010 ; 堀田治邦ら:北日本病虫研報 64:81, 2013

(2) *Turnip mosaic virus*

高橋 実ら:日植病報 30(5):301, 1965 ; 高橋 実ら:関西病虫研報 12:7, 1970

[備考] ウイルス(未同定)によるモザイク病の最初の記載は, 瀧元清透:花卉及温室作物の病害:86, 1939(昭14)

(注) 文献追加

ストック(アラセイトウ) 草花

花枯炭疽病 hanagare-tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum nymphaeae (Passerini) Aa [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

菅原 敬ら:日植病報 75(1):57, 2009 ; 菅原 敬ら:日植病報 75(2):119, 2009 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

(注)病原学名変更

ダイコン(大根) 野菜

黒斑細菌病* kokuhan-saikin-byo Bacterial leaf spot, Bacterial bright (黒斑性細菌病, 細菌性黒斑病, 黒点性細菌病)

(1) *Pseudomonas cannabina* pv. *alisalensis* (Cintas, Koike and Bull 2000) Bull, Manceau, Lydon, Kong, Vinatzer and Fischer-Le Saux 2010 [*Pseudomonas syringae* pv. *alisalensis* Cintas, Koike & Bull 2002]

高橋冬実・瀧川雄一:日植病報 78(3):274, 2012 ; Takahashi, F. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 79(4):260, 2013

(2) *Pseudomonas syringae* pv. *maculicola* (McCulloch 1911) Young, Dye & Wilkie 1978 [*Bacterium maculicola* McCulloch, *Pseudomonas maculicolum* (McCulloch) Stevens]

原 攝祐:実験作物病理学:715, 1930(昭5) ; 瀧元清透:九大農学芸雑誌 4(5):545, 1931(昭6) ; 岡部徳夫・後藤正夫:静岡大農研報 6:5, 1956

(注)病原学名変更、病名英名追加

イヌガラシ類 (野草)

スカシタゴボウ

こぶ病 kobu-byo Bacterial gall (こぶ症)

Rhizobacter dauci Goto & Kuwata 1988

河原崎秀志ら:日植病報 78(4):293, 2012

[備考]スカシタゴボウ。イヌガラシ類こぶ症を統合した
(注) 病名変更、備考追加

ウリ科

シロウリ (野菜)

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(2) *Colletotrichum truncatum* (Schweinitz) Andrus & W.D. Moore

蒋 棟梁ら:日植病報 78(3):197, 2012

[備考] 京野菜‘桂ウリ’

(注) 病原追加、備考追加、これにより *Colletotrichum orbiculare* は(1)となる

キュウリ(胡瓜, 黄瓜) 野菜

黄化えそ病* oka-eso-byo Spotted wilt

(1) *Melon yellow spot virus* [Melon spotted wilt virus#]

竹内繁治ら:日植病報 62:325, 1996 ; 竹内繁治ら:日植病報 67(1):46, 2001

(2) *Watermelon silver mottle virus*

外間数男・渡嘉敷唯助:九州病虫研報 33:39, 1987 ; 外間数男・Mondel, S. N.:九病虫研会報 34:21, 1988

[備考] *Tomato spotted wilt virus* として報告された

(注)病原統合、病原学名変更

キュウリ(胡瓜, 黄瓜) 野菜

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew (白渋病)

(1) *Erysiphe polygoni* de Candolle

白井光太郎・三宅市郎:日本菌類目録:227, 1917(大6) ; 内田景子・宗 和弘:日植病報 69(1):40, 2003

[備考] *Pseudoidium* 亜属。接種試験未了

(2) *Oidiopsis sicula* Scalia

斉藤 正・倉田宗良:日植病報 41(3):269, 1975

[備考] 完全世代 [*Leveillula taurica*] は我が国では未記録

(3) *Golovinomyces orontii* (Castagne) V.P. Heluta [*Oidium* sp.]

佐藤幸生ら:日植病報 62(6):630, 1996 ; 内田景子・宗 和弘:日植病報 69(1):40, 2003 ; 星 秀男ら:日植病報 72(1):49, 2006 ; Uchida, K. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 75(2):92, 2009

[備考] 富山県で採取された本菌の分生子の発芽管は *Erysiphe polygoni* 型。東京都で採取された本菌の分生子の発芽管は *E. cichoracearum* 型。*Reticuloidium* 亜属(*Euoidium* 属)。

(4) *Sphaerotheca cucurbitae* (Jaczewski) Z.Y. Zhao [*Sphaerotheca fusca* (Fries) S. Blumer-pro parte, *Sphaerotheca fuliginea* non (Schlechtendal) Pollacci sensu Homma-pro parte]

出田 新:日本植物病理学:205, 1903(明 36) ; Homma, Y.:J. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. 38:304, 1937(昭 12) ; 魚住哲郎・吉井 甫:日植病報 16(3-4):123, 1952 ; 野村幸彦:日本産ウドンコ菌科の分類学的研究:30, 1997

[備考] 大谷吉雄 (日本菌類誌 3(2):172, 1988) は *Sphaerotheca fusca* としたが、検討を要する

(注)病原統合、病原学名変更、文献追加、備考変更

カボチャ 野菜

果実斑点細菌病 kajitsu-hanten-saikin-byo Bacterial spot
Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall 1902
西 八束ら:日植病報 77(1):38, 2011
(注) 新病名

カボチャ (野菜)
紅色根腐病 koshoku-negusare-byo Pink root rot
Setophoma terrestris (H.N. Hansen) Gruyter, Aveskamp & Verkley
Ikeda, K.*et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 78(5):372, 2012
[備考] ニホンカボチャ *Cucurbita moshata* に発生

カボチャ 野菜
黒点根腐病 kokuten-negusare-byo
Monosporascus cannonballus Pollack & Uecker
有元倫子ら:関西病虫研報 55:141, 2013
[備考] キュウリのカボチャ台木に発生
(注) 新病名

カボチャ 野菜
黒斑病 kokuhan-byo Alternaria Leaf spot
Alternaria cucumerina (Ellis & Everhart) J.A. Elliott
西原夏樹:日植病報 34(2):152, 1968 ; 栢森美如ら:日植病報 79(1):65, 2013
[備考] 飼料用カボチャ (*Cucurbita pepo*), セイヨウカボチャ
(注)文献追加、備考変更

カボチャ 野菜
フザリウム果実腐敗病 Fusarium-kajitsu-fuhai-byo Fusarium fruit rot
(1) *Fusarium graminearum* Schwabe
栢森美如ら:日植病報 79(1):64, 2013
(2) *Fusarium* sp.
迫田琢也ら:日植病報 69(1):48, 2003
[備考] *F. sambucinum* に似る。ニュージーランド産果実で発見
(注)病原追加

ニガウリ (野菜)
疫病 eki-byoPhytophthora blight
Phytophthora nicotianae Breda de Haan
[*Phytophthora nicotianae* Breda de Haan var. *parasitica* (Dastur) G.M. Waterhouse]
田盛正雄:琉球大農学術報 21:1, 1974
【備考】病原菌同定、接種試験等についての詳細な記載欠く

ニガウリ(苦瓜, ツルレイシ) 野菜
うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
(1) *Oidium* sp.
丹田誠之助・野村幸彦:東農大農学集報 27(3):207, 1983
(2) *Podosphaera xanthii* (Castagne) U. Braun & Shishkoff

澤岬哲也ら:日植病報 79(3):187, 2013

[備考]ニガウリへの接種試験無し

(注)病原追加、備考追加

ヒノキ科 Cupressaceae

ヒノキ Japanese cypress

Chamaecyparis obtusa (Sieb. & Zucc.) Endl. (針葉樹)

疫病 eki-byo Phytophthora blight

Phytophthora cinnamomi Rands

鐘ヶ江良彦ら:日植病報 78(1):23, 2012

[備考] ローソンヒノキ *C. lawsoniana* に発生

(注) 文献追加

カヤツリグサ科 Cyperaceae

カヤツリグサ類 野草

いもち病* imochi-byo Blast

Pyricularia higginsii Luttrell

Murata, N. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 80(1):66, 2014

[備考] コゴメガヤツリ(*C. iria*)。接種試験なし

(注) 新病名

シッポゴケ科 Dicranaceae

フデゴケ *Campylopus unbellatus* (Arn.) Paris. 草花

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭:日植病報 79(1):69, 2013 ; 森田 昭:九病虫研会報 59:25, 2013

(注)目録新宿主、新病名

ヤマノイモ科

ヤマノイモ(野菜)

そうか病

(1) *Streptomyces turgidiscabies* Miyajima, Tanaka, Takeuchi & Kuninaga 1998

吉田穂積ら:日植病報 78(3):274, 2012

(注) 病原追加、これにより *Streptomyces* sp.は(2)となる

オシダ科 Dryopteridaceae

レザーファン(レザーリーフファン) Leather leaf, Leather leaf fern

Rumohra adiantiformis (G. Forst. f.) Ching (草花)

黒枯病 kurogare-byo Phoma rot

Phoma sp.

竹内 純ら:関東病虫研報 58:69, 2011

カキノキ科 Ebenaceae

カキ Persimmons

Diospyros spp. (果樹)

黒星落葉病 kurohoshi-rakuyo-byo Black leaf spot

Adisciso kaki Kaz. Tanaka, J. Yamamoto & Toy. Sato

Yamamoto, J. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 78(2):99, 2012

(注) 文献追加。これにより *Discostroma* sp.は削除

グミ科

オガサワラグミ (Elaeagnus)

Elaeagnus rotundata Nakai 果樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

ツツジ科

ヒメコウジ (チェッカベリー)

Checkerberry *Gaultheria procumbens* (草花)

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

松浦克成ら:日植病報 78(3):185, 2012

アセビ(馬酔木) 広葉樹

平もち病 hiramochi-byo

Exobasidium asebiae Hara & Ezuka

江塚昭典・原 攝祐:農及園 34:1352, 1959 ; 江塚昭典:日菌報 32(1):71, 1991

(注)病原学名修正、文献巻号、文献追加

シヤクナゲ類 (広葉樹)

シンネマペスタロイデス枝枯病 *Synnemapestaloides-edagare-byo* *Synnemapestaloides* twig blight (先枯病)

Synnemapestaloides rhododendri T. Handa & Y. Harada

半田智一・原田幸雄:日植病報 69(1):27, 2003 ; Handa, T. *et al.*:Mycoscience 45:137, 2004

(注) 文献追加、先枯病を異名として統合

ブルーベリー類 果樹

アルターナリア葉枯病 *Alternaria-hagare-byo* *Alternaria* leaf spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

佐藤 創ら:日植病報 79(1):33, 2013

[備考] *Vaccinium corymbosum*, *V. virgatum*

(注)新病名

ブルーベリー類 (果樹)

Valdensia Leaf blight

Valdensinia heterodoxa Peyronel

Nekoduka, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 78(3):151, 2012

[備考] Highbush blueberry (*V. corymbosum* L.) に発生。文献追加。

ブルーベリー類 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

Yoshida, S. & Tsukiboshi, T.: J. Gen. Plant Pathol. 68(3):246, 2002 ; 佐藤豊三・森脇丈治: 植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*: JARQ 47:295, 2013

[備考] ハイブッシュブルーベリー (*V. corymbosum* L.) に発生

(2) *Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo

北澤 健ら: 日植病報 76(1):67, 2010

(注) 病原学名変更

ブルーベリー類 果樹

††††(未提案)

(1) Blueberry latent virus ブルーベリー潜在ウイルス

磯貝雅道ら: 日植病報 77(3):230, 2011

Isogai, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 77(6):304, 2011

(2) Blueberry virus A

Isogai, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 79(2):123, 2013

(3) Blueberry red ringspot virus

Isogai, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 75(2):140, 2009

(4) Blueberry latent spherical virus

Isogai, M. *et al.*: Arch. Virol. 157:297, 2012

(注) 病原追加、文献追加

トウダイグサ科

トウダイグサ科

アカギ 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら: 小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

トウダイグサ科

テイキンザクラ (*Jatropha*)

Jatropha integerrima Jacq. 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら: 小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

ポインセチア (草花)

根腐病

(2) *Pythium helicoides* Drechsler

(3) *Pythium myriotylum* Drechsler

三宅律幸ら:日植病報 78(3):183, 2012

(注) 病原追加、文献追加。これにより *Pythium* sp.は(4)となる

ブナ科

シイノキ類(椎) 広葉樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum fioriniae (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

竹内 純・堀江博道:関東病虫研報 44:175, 1997 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

(注)病原学名変更

リンドウ科 Gentianaceae

トルコギキョウ 草花

えそ萎縮病 eso-ishuku-byo Necrotic stunt

(1) *Lisianthus necrotic stunt virus*#

Ibrahim, M. *et al.*:Jpn. J. Phytopathol. 72(1):41, 2006 ; 藤永真史ら:日植病報 72(2):109, 2006 ; 伊山幸秀ら:北陸病虫研報 58:19, 2009

(2) *Moroccan pepper virus*

大木建広ら:日植病報 78(3):253, 2012 ; Ohki, T. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 80(1):90, 2014

(3) *Tomato bushy stunt virus*

藤永真史ら:日植病報 71(3):233, 2005 ; 善正二郎・藤 晋一:日植病報 72(1):28, 2006 ; 藤永真史ら:日植病報 72(2):109, 2006

(注) 文献追加、備考削除、文献年訂正、文献掲載順変更

トルコギキョウ Russell prairie gentian

Eustoma grandiflorum (Raf.) Shinn. (草花)

えそ斑点病 eso-hanten-byo

Turnip mosaic virus

山下一夫・杉山 悟:日植病報 64(6):605, 1998 ; 土井 誠・古木孝典:関東病虫研報 50:89, 2003

トルコギキョウ 草花

褐色根腐病 kasshoku-negusare-byo Brown root rot

Subplenodomus drobnjacensis (Bubák) Gruyter, Aveskamp & Verkley

築尾嘉章ら:日植病報 78(3):188, 2012 ; Kondo, T. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 80(1):99, 2014

[備考] 築尾ら(2012)は *Pyrenochaeta* sp.としたが、Kondo *et al.*がこれを *S. drobnjacensis* と再同定した

(注) 新病名

トルコギキョウ 草花

††††(未提案)

Lisianthus necrotic ringspot virus#

Shimomoto, S. *et al.*: *J. Gen. Plant Pathol.* 80(2):169, 2014

[備考] 病原ウイルスは, *Tospovirus*の一種

(注) 新病名

トルコギキョウ (草花)

†††† (未提案)

Pyrenochaeta sp.

築尾嘉章ら: *日植病報* 78(3):188, 2012

[備考] 根腐れ症状

トルコギキョウ 草花

炭疽病 *tanso-byo* Anthracnose

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

佐藤豊三ら: *日植病報* 58(4):544, 1992 ; Sato, T. *et al.*: *Ann. Phytopathol. Soc. Jpn.* 63(1):16, 1997 ; 佐藤豊三・森脇丈治: *植物防疫* 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*: *JARQ* 47:295, 2013

(2) *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk

菅原 敬ら: *日植病報* 75(1):57, 2009 ; 菅原 敬: *山形農試特別研報* 2:1, 2010

(注) 病原学名変更

リンドウ (草花)

ウイルス病

Broad bean wilt virus 2 [*Broad bean wilt virus*#] ソラマメウルトウイルス2

小林有紀ら: *関東病虫研報* 51:43-48, 2004 ; 藤永真史ら: *日植病報* 78(1):58, 2012

(注) 病原学名変更、文献追加

リンドウ 草花

えそ輪紋病 *eso-rimmon-byo* Necrotic ringspot

Tomato spotted wilt virus

森島正二ら: *日植病報* 79(3):241, 2013

(注) 新病名

リンドウ (草花)

モザイク病

(1) *Bean yellow mosaic virus* インゲンマメ黄斑モザイクウイルス

Uga H. *et al.*: *J. Gen. Plant Pathol.* 68(4):378, 2002

(注) 病原追加、これにより(1) *Cucumber mosaic virus*は(2)、(2) *Gentian mosaic virus*は(3)となる

リンドウ 草花

株腐病 *kabugusare-byo* Foot rot

Fusarium sp.

山城 都ら: *日植病報* 79(3):181, 2013

[備考] 本菌は, *Fusarium solani* 種複合体に属す一種
(注)新病名

リンドウ 草花

褐色根腐病* kasshoku-negusare-byo Brown root Rot (紅色根腐病, Pink root rot)

(1) *Pyrenochaeta gentianicola* Ts. Watanabe

渡辺恒雄・今村昭二:日植病報 43(3):343, 1977; Watanabe, T. & Imamura, S.:Mycoscience 36:439, 1995(2) *Pyrenochaeta terrestris* (H.N. Hansen) Gorenz, J.C. Walker & Larson
渡辺恒雄・今村昭二:日植病報 43(3):343, 1977; Watanabe, T. & Imamura, S.:Mycoscience 36:439, 1995

[備考] 渡辺・今村 (1977) は *Pyrenochaeta* spp. による褐色根腐病を報告し、後に Watanabe & Imamura(1995)は紅色根腐病と改訂

(注)病名を褐色根腐病に統合し、紅色根腐病を削除

リンドウ 草花

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

中山喜一ら:関東病虫研報 51:101, 2004 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. et al.:JARQ 47:295, 2013

(2) *Colletotrichum nymphaeae* (Passerini) Aa

[*Colletotrichum simmondsii* R.G. Shivas & Y.P. Tan, *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

中山喜一ら:関東病虫研報 51:101, 2004 ;

Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

(3) *Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo

中山喜一ら:関東病虫研報 51:101, 2004

(注)病原追加、病原学名変更、備考削除

リンドウ 草花

子房輪紋症 shibo-rimmon-byo Ring-spot symptoms

Gentian ring-spot virus# リンドウ輪紋ウイルス

関根健太郎ら:日植病報 80(1):68, 2014

[備考] 症名・病原学名は仮称

(注) 新病名

フウロソウ科 Geraniaceae

フウロソウ類 野草

白絹病 shiraku-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

市之瀬玲美ら:日植病報 80(1):22, 2014

(注) 新病名

ゼラニウム 草花

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold (ボトリチス病, 鼠黴病)

Botrytis cinerea Persoon

金野敬三:日園雑 30(7):10, 1918(大7); 河合一郎:園芸病害編:538, 1954; 阿部美咲ら:日植病報 80(1):23, 2014

[備考] 金野敬三 (1918) は病徴の解説。病原菌の記載は海外文献を引用。河合 (1954) 解説書

(注) 文献追加、備考変更

イネ科 Gramineae

レッドトップ (牧草・芝草)

褐色雪腐病 *kasshoku-yukigusare-byo* *Pythium snow blight*

(1) *Pythium vanterpoolii* V. Kouyeas & H. Kouyeas

佐々木伸浩:日植病報 78(3):195, 2012

[備考] クリーピングベントグラス

(2) *Pythium volutum* Vanterpool & Truscott

佐々木伸浩:日植病報 78(3):195, 2012

[備考] クリーピングベントグラス

(注) 病原追加、これにより *Pythium* spp. は(3)となる

コブナグサ類 (野草)

炭疽病 *tanso-byo* *Anthracnose*

Colletotrichum destructivum O'Gara

竹内 純ら:関東病虫研報 59:59, 2012

[備考] コブナグサ

エンバク(セイヨウチャヒキ) (食用作物)

Avena strigosa Schreb.

褐斑細菌病* *Bacterial brown spot*

Pseudomonas syringae pv. *alisalensis* Cintas, Koike & Bull 2002

石山佳幸ら:日植病報 78(3):239, 2012;

Ishiyama, Y. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 79:155, 2013

(注) 宿主和名異名・学名追加、文献追加

エンバク(燕麦, カラスムギ) 食用作物

いもち病 *imochi-byo* *Blast*

(1) *Pyricularia oryzae* Cavara [*Pyricularia grisea* (Cooke) Saccardo]

杉山正樹・松本邦彦:日植病報 51(3):319, 1985; Murata, N. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 80(1):66, 2014

(2) *Pyricularia* sp.

三澤知央・佐藤豊三:日植病報 79(3):185, 2013

[備考] 三澤・佐藤(2013)は, セイヨウチャヒキ(緑肥)で報告した

(注) 病原学名変更、文献追加

シコクビエ(竜爪稷) 食用作物

いもち病 *imochi-byo* *Blast*

Pyricularia oryzae Cavara [*Pyricularia* sp.]

大畑貫一:四国植防 9:61, 1974 ; 加藤 肇ら:日植病報 43:392, 1977 ; Murata, N. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 80(1):66, 2014
(注) 病原学名変更、文献追加

ラブグラス 牧草・芝草
いもち病 imochi-byo Blast

Pyricularia oryzae Cavara [*Pyricularia* sp.]

山中 達・西原夏樹:日植病報 42(1):74, 1976; Murata, N. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 80(1):66, 2014
[備考] ロブスタラブグラス *Eragrostis robusta* にも発生 (八重樫博志・浅賀宏一:日植病報 46(3):364, 1980)

(注) 病原学名変更、文献追加

ライグラス 牧草・芝草
いもち病 imochi-byo Blast

Pyricularia oryzae Cavara [*Pyricularia grisea* (Cooke) Saccardo]

牧野秋雄・久永 勝:関西病虫研報 14:96, 1972 ; 岡田 大・後藤重喜:日植病報 45(1):92, 1979 ; Murata, N. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 80(1):66, 2014

[備考] 牧野・久永の菌はイネに病原性があり, 岡田・後藤の菌はイネに病原性がない

(注) 病原学名変更、文献追加

ススキ類 野草
††††(未提案)

Naemacyclus culmigenus Ellis & Langlois

Hosoya, T. *et al.*:Mycoscience 54(6):433, 2013

[備考] 病原性未確認

(注) 新病名

イネ(稲) 食用作物
いもち病 imochi-byo Blast, Neck-rot (稲熱病)

Pyricularia oryzae Cavara [*Pyricularia grisea* (Cooke) Saccardo, *Pyricularia oryzae* Cavara, *Dactylaria oryzae* (Cavara) Sawada]

白井光太郎:植物学雑誌 10(109):69, 1896(明29) ; 西門義一:病菌害虫彙報 15:1, 1926(大15) ; 山中 達:日植病報 48:245, 1982 ; Murata, N. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 80(1):66, 2014

[備考] 本菌の完全時代を *Magnaporthe grisea* (Hebert) Barr とする意見が多いが (加藤 肇・山口富夫:日植病報 45(1):121, 1979 ; 八重樫博志:植物防疫 35:521, 1981), 自然界ではイネ上で確認されていない

(注) 病原学名変更、文献追加

イネ(稲) 食用作物
赤かび病 akakabi-byo Scab, Fusarium blight (赤黴病, 節黒病, 黒点病)

(1) *Fusarium asiaticum* O'Donnell, T. Aoki, Kistler & Geiser

上垣隆一・月星隆雄:日植病報 80(1):24, 2014

(2) *Fusarium incarnatum* (Desmazières) Saccardo

上垣隆一・月星隆雄:日植病報 80(1):24, 2014

(3) *Fusarium sporotrichioides* Sherbakoff

上垣隆一・月星隆雄:日植病報 80(1):24, 2014

(4) *Gibberella zeae* (Schweinitz) Petch

原 攝祐:稲の病害:105, 1918(大7)

[備考] 病原(4)の異名はオオムギ赤かび病参照

(注) 病原追加、文献追加、備考変更。これにより *Gibberella zeae*は(4)となる

イネ Rice

Oryza sativa L. (食用作物)

††† 病名未提案

(1) *Bipolaris hawaiiensis* (M.B. Ellis) J.Y. Uchida & Aragaki

(2) *Exserohilum rostratum* (Drechsler) K.J. Leonard & Suggs

(3) *Exserohilum* sp.

(4) *Myrothecium verrucaria* (Albertini & Schweinitz) Ditmar

(5) *Phoma* sp.

(6) *Pinatubo oryzae* J.B. Manandhar & Mew

迫田琢也ら:植防研報 46:89, 2010

[備考] (6) 以外, 合衆国, ベニン, フィリピン, 中国およびタイ産玄米付着・感染菌の接種によるイネでの発病確認

イネ (食用作物)

†

Rice yellow mottle virus

Tibanyendela, N. et al.:Jpn. J. Phytopathol. 78(3):232, 2012

鵜家綾香ら:日植病報78(3):233

[備考] タンザニア連合共和国・ウガンダ共和国。病名未提案

イネ(稲) 食用

††††(未提案)

Fusarium commune K. Skovgaard, O'Donnell & Nirenberg

越智昭彦・横山克至:日植病報 79(1):20, 2013

(注)新病名

イネ (食用作物)

苗腐病 *naegusare-byo* Seed and seedling rot, Seedling rot (苗腐敗病, 籾種腐敗病, 苗綿腐敗病, 猫毛病)

(1) *Achlya flagellata* Coker

宇田川俊一ら:菌類図鑑(上):232, 1978、伊藤誠哉・永井政次:北大農紀32:45, 1931(昭6)

(2) *Achlya klebsiana* Pieters

(3) *Dictyuchus sterilis* Coker

.伊藤誠哉・永井政次:北大農紀32:45, 1931(昭6)

(4) *Pythiomorpha miyabeana* S. Ito & Nagai (*Phytophthora megasperma* Drechslerのsynonym) 、

Pythiomorpha oryzae S. Ito & Nagai (*Phytophthora japonica* G.M. Waterh.のsynonym)

伊藤誠哉・永井政次:北大農紀32:45, 1931(昭6)

(5) *Pythium* spp.

高橋勝太郎:病虫雑 5(5):357, 1918(大7); 伊藤誠哉・永井政次:北大農紀 32:45, 1931(昭6); 伊

藤誠哉・徳永芳雄:北大農紀 32:201, 1933(昭8)

(6) *Achlya americana* Humphrey 伊藤誠哉・永井政次:北大農紀32:45, 1931(昭6)

(注) 病原を(1)~(5)に振り分け、(6)の病原追加。文献追加(1)、(3)、(4)。病名英名追加

イネ (食用作物)

苗立枯病 *nae-tachigare-byo* Seedling blight (苗いちょう病, ムレ病, 急性萎凋症, 萎凋性立枯病)

(10) *Pythium arrhenomanes* Drechsler

戸田 武ら:日植病報 75(3):236, 2009 ; *P. arrhenomanes* Drechsler 松浦昌平ら:日植病報 78(4): 301, 2012

(注) 文献追加

アワ(粟) 食用作物

いもち病 *imochi-byo* Blast, Gray leaf spot (稲熱病)

Pyricularia oryzae Cavara [*Pyricularia setariae* Y. Nisikado, *Pyricularia setariae* Y. Nisikado]

西門義一:病菌害虫彙報 15(稲熱病に関する研究):28, 1926(大15) ; 中田覺五郎・瀧元清透:勸業模範場研報 15(朝鮮作物病害目録):12, 1928(昭3) ; Murata, N. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol.

80(1):66, 2014

[備考] 澤田兼吉 (林試研報 105:90, 1958) は本病菌を *Pyricularia oryzae* Cavara と同定している

(注) 病原学名変更、文献追加

コムギ(小麦) 食用作物

いもち病 *imochi-byo* Blast

Pyricularia oryzae Cavara [*Pyricularia grisea* (Cooke) Saccardo, *Pyricularia grisea* sensu Hara non Saccardo]

原 攝祐:病虫雑 3(9):693, 1916(大5) ; 原 攝祐:日本菌類目録:274, 1954 ; Murata, N. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 80(1):66, 2014

(注) 病原学名変更、文献追加

トウモロコシ (食用作物)

モザイク病

(2) *Maize dwarf mosaic virus*

御子柴義郎ら:日植病報 68(1):70, 2002

(注) 病原追加、これにより(2) *Sugarcane mosaic virus* は(3)となる

トウモロコシ(玉蜀黍) 食用

褐色腐敗病 *kasshoku-fuhai-byo* Ear Soft rot

Burkholderia gladioli (Severini 1913) Yabuuchi, Kosako, Oyaizu, Yano, Hotta, Hashimoto, Ezaki & Arakawa 1993

相馬 潤:日植病報 79(1):64, 2013

(注)新病名

トウモロコシ(玉蜀黍) 食用

フザリウム茎腐病 *Fusarium-kukigusare-byo* Fusarium stalk

(1) *Fusarium graminearum* Schwabe

(2) *Fusarium oxysporum* Schlechtendal

月星隆雄ら:日植病報 79(3):181, 2013

(注)新病名

トウモロコシ (食用作物)

赤かび病

(1)*Fusarium concentricum* Nirenberg & O'Donnell

月星隆雄ら:日植病報 78(3):187, 2012

(注) 病原追加、これにより(1)*Fusarium fujikuroi*, (2)*F. proliferatum*, (3)*F. verticillioides*, (4)*Gibberella zea*, (5) *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Wollenweberはそれぞれ(2),(3),(4),(5),(6)となる

ギボウシゴケ科 *Grimmiaceae*

エゾスナゴケ 草花

白絹病 *shirakinu-byo* Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭:日植病報 79(1):69, 2013 ; 森田 昭:九病虫研会報 59:25, 2013

(注) 文献追加、備考削除

オトギリソウ科 *Guttiferae, Clusiaceae*

テリハボク

Alexandrian laurel

Calophyllum inophyllum L.

(広葉樹)

南根腐病 *minami-negusare-byo* Southern root rot, Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ(キコロシサルノコシカケ)

小林享夫ら:林業と薬剤 118:4, 1991 ; Abe, Y. et al.:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 61(5):425, 1995 ; 島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

(注) 文献追加

マンサク科

シマイスノキ (*Dystylium*)

Dystylium lepidotum Nakai 広葉樹

南根腐病 *minami-negusare-byo* Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

トチノキ科

トチノキ 広葉樹

大形輪紋病 *ogata-rimmon-byo* Large concentric leaf spot

Mycodidymella aesculi C.Z. Wei, Y. Harada & Katsumoto

[*Didymella* sp.]

原田幸雄・椿 啓介:日植病報 59(3):293, 1993 ; Wei, C. Z. *et al.*:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 61(6):642, 1995; Wei, C.Z. *et al.*: Mycologia 90 (2): 336, 1998

(注)病原学名変更

ハイゴケ科 *Hypnaceae*

ハイゴケ *Hypnum plumaeforme* Wils. 草花

白絹病 *shirakinu-byo* Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭:日植病報 79(1):69, 2013 ; 森田 昭:九病虫研会報 59:25, 2013

(注)目録新宿主、新病名

アヤメ科 *Iridaceae*

ヒオウギ *Blackberry lily*

Belamcanda chinensis (L.) DC (草花)

黄化腐敗病 *oka-fuhai-byo* *Aphanomyces* basal rot

Aphanomyces iridis Ichitani & Tak. Kodama

萩原 廣ら:野菜茶業試研報 15:11, 2000

[備考] 属間雑種パルダンカンダ (×*Pardancanda norisii*) ‘ブルーサファイア’に発生

クルミ科

クルミ(胡桃)類 果樹

炭疽病 *tanso-byo* *Anthraco* (斑点病, 炭そ病)

Colletotrichum nymphaeae (Passerini) Aa [*Gloeosporium juglandis* (Libert) Montagne, *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk]

南部信方:病虫雑 9(2):81, 1922(大 11); 伊藤一雄・小林享夫:日林東北支講 8:39, 1957 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

[備考] シナノグルミ

(注)病原学名変更、備考追加

シソ科

オドリコソウ類 草花

炭疽病 *tanso-byo* *Anthraco*

Colletotrichum higginsianum Saccardo

折原紀子ら:日植病報 78(3):185, 2012 ; 折原紀子ら:関東病虫研報 59:47, 2012 ; 折原紀子・堀江博道:植物防疫 67(7):397, 2013

[備考] ホトケノザ

(注)文献追加

オドリコソウ類 (野草)

こぶ病 kobu-byo Bacterial gall
Rhizobacter dauci Goto & Kuwata 1988
河原崎秀志ら:日植病報 78(4):293, 2012
[備考]ホトケノザ・ヒメオドリコソウ
(注) 文献追加、備考変更

ラベンダー

Lavender *Lavandula* spp. (特用作物)
トゥルーラベンダー True Lavender *Lavandula angustifolia* (L.) Mill.
フリンジドラベンダー Toothed lavender, Dentata Lavender *Lavandula dentata* L.
ヒロハラベンダー Spike Lavender *Lavandula latifolia* (L. f.) Med.
葉枯細菌病 hagare-saikin-byo Bacterial leaf blight
Xanthomonas hortorum Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995
阿久津千秋ら:日植病報 78(3):276, 2012
[備考]フリンジドラベンダー
(注) 新病名、宿主追加

アケビ科

アケビ (果樹)

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial spot
Acidovorax valerianellae Gardan, Stead, Dauga & Gillis 2003
阿部篤智ら:北日本病虫研報 63:252, 2012 ; 後藤新一ら:北日本病虫研報 64:93, 2013

クスノキ科

セイロンニッケイ Ceylon cinnamon

Cinnamomum verum J. Presl 広葉樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

森田琴子ら:日植病報 80(1):23, 2014

[備考] 茎枝の萎凋枯死・枝枯症状

(注) 目録新宿主、新病名

キンショクダモ (Neolitsea)

Neolitsea sericea (Blume) Koidz. var. *aurata* (Hayata) Hatus. 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

コブガシ (Machilus)

Machilus kobu Maxim. 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

コヤブニッケイ (Cinnamomum) 広葉樹

Cinnamomum pseudopedunculatum Hayata

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

マメ科 Leguminosae

シュッコンスイートピー

Lathyrus latifolius L. Perennial pea 草花

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon

佐藤 衛ら:日植病報 79(1):34, 2013 ; 佐藤 衛ら:関東病虫研報 60:75, 2013

(注)目録新宿主、新病名

デイゴ(梯梧)

East indian coral tree

Erythrina variegata L. var. *orientalis* (L.) Merr.

(広葉樹)

南根腐病 minami-negusare-byo

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham

河辺祐嗣・宇杉富雄:日植病報 57(1):84, 1991 ; Abe, Y. et al.:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn.

61(5):425, 1995 ; 島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

(注) 文献追加

ダイズ Soybean

Glycine max (L.) Merr. (食用作物)

リゾクトニア根腐病 *Rhizoctonia-negusare-byo* Rhizoctonia root rot

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

内記 隆・宇井格生:北大農紀要 12(4):262, 1981 ; 向島博行ら:日植病報 71(1):75, 2005 ; 三澤

知央・小松 勉:日植病報 77(1):73, 2011 ; 三澤知央・小松 勉:北日本病虫研報 62:50, 2011

[備考] 菌糸融合群 AG-1, AG-4, AG-5, AG-2-2 培養型 IIIB, IV

(注) 備考変更、文献追加

ダイズ(大豆) 食用

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe glycines* F.L. Tai

Takamatsu, S. et al.:Mycoscience 43(4):333, 2002

(2) *Erysiphe pisi* de Candolle

澤田宏之ら:日植病報 48(1):136, 1982

(3) *Oidium* spp.

佐藤幸生ら:日植病報 65(3):398, 1999 ; 挟間 渉・加藤徳弘:日植病報 65(3):399, 1999 ; 挟間 渉・加藤徳弘:丸病虫研究会報 46:18, 2000 ; Takamatsu, S. *et al.*:Mycoscience 43(4):333, 2002
[備考] *Oidium* sp. (E. polygoni 型, *Pseudoidium* 亜属)は北米で発生する *Erysiphe diffusa* (Cooke & Peck) U. Braun & S. Takam. の不完全世代と考えられるが, わが国では完全世代は未確認。
接種試験未了
(注)備考変更

ダイズ(大豆) 食用

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

(1) *Pythium myriotylum* Drechsler

富岡啓介ら:日植病報 79(1):52, 2013 ; Tomioka, K. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 79(2):162, 2013

(2) *Pythium spinosum* Sawada

(3) *Pythium ultimum* Trow var. *ultimum*

児玉不二雄ら:日植病報 76(1):78, 2010

(注)病原追加

ダイズ (食用作物)

†急性枯死症

(1) *Fusarium brasiliense* T. Aoki & O'Donnell

Aoki T. *et al.*:Mycoscience 46:162, 2005 ; Aoki T. *et al.*:Mycoscience 53:167, 2012

[備考]ブラジル

(2) *Fusarium crassistipitatum* Scandiani, T. Aoki & O'Donnell

Aoki T. *et al.*:Mycoscience 53:167, 2012

[備考]アルゼンチン・ブラジル

(3) *Fusarium cuneirostrum* O'Donnell & T. Aoki

Aoki T. *et al.*:Mycoscience 46:162, 2005 ; Aoki T. *et al.*:Mycoscience 53:167, 2012

[備考]ブラジル

(4) *Fusarium tucumaniae* T. Aoki, O'Donnell, Yosh. Homma & Lattanzi

Aoki T. *et al.*:Mycologia95:660, 2003 ; 青木孝之ら:日植病報 70(3):220, 2004 ; Aoki T. *et al.*:Mycoscience 46:162, 2005 ; Aoki T. *et al.*:Mycoscience 53:167, 2012

[備考]アルゼンチン・ブラジル

(5) *Fusarium virguliforme* O'Donnell & T. Aoki

Aoki T. *et al.*:Mycologia95:660, 2003 ; 青木孝之ら:日植病報 70(3):220, 2004 ; Aoki T. *et al.*:Mycoscience 53:167, 2012

[備考]アメリカ合衆国・アルゼンチン

(注)病原追加、文献追加、備考変更

カンゾウ (特用作物)

[シナカンゾウ *Glycyrrhiza echinata* L、スペインカンゾウ *Glycyrrhiza glabra* L、ウラルカンゾウ *Glycyrrhiza uralensis* Fisher]

苗立枯病 nae-tachigare-byo Seedling blight (Damping-off)

(1) *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick

(2) *Pythium myriotylum* Drechsler

(3) *Pythium spinosum* Sawada

景山幸二ら:日植病報 78(3):184, 2012

Ishiguro, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 80(3):230, 2014

[備考]ウラルカンゾウ

(注) 文献追加、英名変更

ギンネム(イピル・イピル)(銀合歓) 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

シカクマメ (食用作物)

白絹病 shiraku-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

小野 剛ら:関東病虫研報 59:31, 2012

アズキ Adzuki bean, Azuki bean, Small red bean

Vigna angularis Ohwi & Ohashi [*Phaseolus angularis* (Willd.) Wight] (食用作物)

リゾクトニア根腐病 *Rhizoctonia-negusare-byo* Rhizoctonia root rot

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

内記 隆・宇井格生:北大農紀要 12(4):262, 1981 ; 三澤知央・小松 勉:日植病報 77(1):73, 2011 ;

三澤知央・小松 勉:北日本病虫研報 62:50, 2011

[備考] 菌糸融合群 AG-1 培養型IB, AG-4, AG-5

(注) 備考変更、文献追加

ムチゴケ科 *Lepidoziaceae*

コムチゴケ *Bazzania tridens* (Reinw., Blume & Nees) Trevis. 草花

白絹病 shiraku-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭:日植病報 79(1):69, 2013

[備考] 病原菌同定不十分

(注) 目録新宿主、新病名

シラガゴケ科 *Leucobryaceae*

ホソバオキナゴケ *Leucobryum juniperoideum* (Brid.) Mull.Hal. 草花

白絹病 shiraku-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭:日植病報 79(1):69, 2013 ; 森田 昭:九病虫研会報 59:25, 2013

(注) 目録新宿主、新病名

コムチゴケ 草花

白絹病 shiraku-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭:日植病報 79(1):69, 2013 ; 森田 昭:九病虫研会報 59:25, 2013

(注) 目録新宿主、新病名

ユリ科 Liliaceae

リーキ(参照:アリウム類) 野菜

葉枯病 hagare-byo Leaf blight

(1) *Pleospora tarda* E.G. Simmons [*Pleospora herbarum* (Persoon) Rabenhorst ex Cesati & De Notaris complex, *Stemphylium botryosum* Wallroth]

菅野博英・大久保博人:日植病報 63(6):492, 1997 ; 菅野博英・大久保博人:北日本病虫研報 48:218, 1997

(2) *Stemphylium vesicarium* (Wallroth) E.G. Simmons

三澤知央ら:日植病報 79(1):63, 2013

(注)病原追加

パイナップルリリー Pineapple lily

Eucomis autumnalis (Mill.) Chitt. 草花

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

笹井裕里ら:日植病報 80(1):22, 2014

(注) 目録新宿主、新病名

トウチクラン Fairy bells

Disporum pullum Salisb. 草花

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon

飯浜春奈ら:関東病虫研報 60:83, 2013

(注) 目録新宿主、新病名

トウチクラン Fairy Bells

Disporum pullum Salisb. 草花

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum kahawae J.M. Waller & Bridge

飯浜春奈ら:日植病報 80(1):23, 2014

(注) 目録新宿主、新病名

タマネギ Onion

Allium cepa L. (野菜)

黒斑病 kokuhan-byo Alternaria leaf spot

(1) *Alternaria porri* (Ellis) Ciferri [*Macrosporium porri* Ellis]

中田覺五郎:作物病害図編:471, 1934(昭9)

(2) *Alternaria* sp. (にせ黒斑病)

広江 勇・米原光雄:鳥取農学会報 11(3):206, 1957

[備考] 葉枯症 (田中澄人・中村利宣:九病虫研会報 27:44, 1981) と黒斑病 (にせ黒斑病)

との異同について検討を要する

(注) これによりにせ黒斑病および葉枯症は削除する

タマネギ(葱頭, 玉葱) 野菜

乾腐病* kampu-byo Fusarium basal rot (フザリウム病, 鱗茎腐敗病)

(1) *Fusarium oxysporum* Schlechtendal f. sp. *cepae* (Hanzawa) W.C. Snyder & H.N. Hansen
[*Fusarium cepae* Hanzawa]

半沢 洵: *Mycologisches Centralblatt* 5:4, 1914(大3); 出田 新: 続日本植物病理学(下):1035, 1926
(大15); 児玉不二雄ら: 植物防疫 31(6):229, 1977; 高桑 亮ら: 日植病報 43(4):479, 1977

(2) *Fusarium solani* (Martius) Saccardo

中原勝也ら: 日植病報 79(1):48, 2013

(注)病原追加

タマネギ (野菜)

灰色腐敗病 haiiro-fuhai-byo Gray-mold neck rot (菌核性腐敗病, 白斑葉枯病)

(1) *Botrytis aclada* Fresenius

野津あゆみ・児玉不二雄: 日植病報 80(1):62, 2014

(2) *Botrytis allii* Munn

逸見武雄: 農及園 10(1):308, 1935(昭10)

[備考] *Botrytis allii*, *B. byssoidea*, *B. squamosa*, *B. tulipae* によって葉身の斑点, 葉枯れ症状を
起こすことが知られている (高桑 亮ら: 日植病報 37(3):167, 1971; 松尾綾男ら: 兵庫農試研報
19:85, 1971; 高桑 亮ら: 北農集報 29:1, 1974)

(注) 病原追加。これにより *Botrytis allii* は(2)となる

ネギ Welsh onion, Spring onion

Allium fistulosum L. (porrum group) (野菜)

リゾクトニア葉鞘腐敗病 *Rhizoctonia-yosho-fuhai-byo* *Rhizoctonia* leaf sheath rot

(1) binucleate *Rhizoctonia*

三澤知央: 日植病報 80(1):61, 2014

[備考] 菌糸融合群 AG-U

(2) *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn

三澤知央・國永史朗: 日植病報 75(1):87, 2009; 三澤知央: 北日本病虫研報 62:208, 2011

[備考] 菌糸融合群 AG-2-1, AG-2-2 培養型 IIIB, および AG-4 HG- I

(注) 病原追加。これにより *Rhizoctonia solani* は(2)となる

(注) 備考変更、文献追加

ネギ(葱) 野菜

腐敗病 fuhai-byo Bacterial rot

(1) *Pseudomonas marginalis* pv. *marginalis* (Brown 1918) Stevens 1925

梅川 学ら: 日植病報 49(3):415, 19

83; 飯富暁康ら: 日植病報 49(3):415, 1983

(2) *Pseudomonas viridiflava* (Burkholder 1930) Dowson 1939

畔上耕児ら: 日植病報 79(1):34, 2013

(注)病原追加

ネギ (野菜)

白斑葉枯病 hakuhan-hagare-byo Leaf blight(小菌核腐敗病)

Botrytis squamosa J.C. Walker

生井恒雄・富樫二郎: 山形大紀要 11(2):271, 1991

(注) 病名変更、文献追加

ネギ (野菜)

根腐病

(2) *Pythium dissotocum* Drechsler

清水佐知子ら:日植病報 78(3):191, 2012 ; 清水佐知子・東條元昭:日植病報76(3):157, 2010

[備考]有性器官未確認

(注) 病原同定、文献追加、備考追加、これにより(2) *Pythium* sp.は削除

ノビル 野菜

ウイルス病 virus-byo Virus

(1) Garlic latent virus#

佐古 勇ら:日植病報 54:109, 1988 ; 佐古 勇ら:植物防疫 43(7):389, 1989

[備考] 血清反応による同定。戻し接種なし。Chinese chive dwarf virus#, *Shallot latent virus* との異同の検討を要する

(2) *Scallion mosaic virus*

村岡聡史ら:日植病報 80(1):77, 2014

(注) 病原追加。これによりGarlic latent virus#は(1)となる

ニラ(菰) 野菜

乾腐病 kampu-byo Basal rot

(1) *Fusarium oxysporum* Schlechtendal f. sp. *cepae* (Hanzawa) W.C. Snyder & H.N. Hansen

[*Fusarium oxysporum* Schlechtendal]

木嶋利男ら:日植病報 49(1):78, 1983 ; 山崎睦子ら:日植病報 79(3):182, 2013

(2) *Fusarium proliferatum* (Matsushima) Nirenberg ex Gerlach & Nirenberg

山崎睦子ら:日植病報 78(3):186, 2012 ; Yamazaki, M.*et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 79(6):431, 2013

(注)病原学名変更, 文献追加

ニラ(菰) 野菜

白色葉腐病 hakushoku-hagusare-byo White leaf rot

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

三澤知央・國永史朗:日植病報 75(1):87, 2009 ; Misawa, T. & Kuninaga, S.:J. Gen. Plant Pathol. 79(4):280, 2013

[備考] 菌糸融合群 AG-2-1 培養型 II

(注)文献追加

ニラ(菰) 野菜

葉腐病 hagusare-byo Rhizoctonia rot

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

中山喜一ら:日植病報 57(3):395, 1991 ; 中山喜一ら:植物防疫 46(2):64, 1992

[備考] 菌糸融合群 AG-4

(注)文献追加、備考追加

ギボウシ類 草花

灰色かび病 haiiro-kabi-byo

Botrytis cinerea Persoon

成田武四:北海道における農作物病害:210, 1977; 道立中央農試:北海道における農作物および観賞植物の病害誌:703, 1998; 阿部美咲ら:日植病報 80(1):23, 2014
(注) 文献追加、備考削除

ユリ類 (草花)
ウイルス病

(5) Rembrandt tulip breaking virus レンブランドチューリップ斑入りウイルス
山本英樹・千田峰生:日植病報 78(2):111, 2012
[備考] アジアティックハイブリッド系
(注) 病原追加、これにより(5) *Tobacco mosaic virus* は(6)となる

ユリ類 草花

疫病 eki-byo Blight (茎腐疫病)

(1) *Phytophthora cactorum* (Lebert & Cohn) J. Schröter
田杉平司・熊澤正武:日植病報 4(1-2):95, 1934(昭9); 田杉平司・熊澤正武:農事試彙報 3(2):207, 1938(昭13); 桂 琦一:植物の疫病:86, 1971
(2) *Phytophthora nicotianae* Breda de Haan [*Phytophthora nicotianae* Breda de Haan var. *parasitica* (Dastur) G.M. Waterhouse]
田杉平司・熊澤正武:日植病報 4(1-2):95, 1934(昭9); 田杉平司・熊澤正武:農事試彙報 3(2):207, 1938(昭13); 桂 琦一:植物の疫病:86, 1971
(3) *Phytophthora* sp.
君島悦夫ら:日植病報 54(1):68, 1988; 君島悦夫ら:日植病報 54(4):427, 1988; Rahman, M.Z. et al.: 日植病報80(1):35, 2014
[備考] 君島悦夫ら(1988)は, 病原(3)を *Phytophthora megasperma* と同定したが, Rahman, M.Z. et al.(2014)は, 新種の可能性が高いとした
(注) 病原学名変更、備考追加

オーニソガラム (草花)

†††† (未提案)

Penicillium sp.

伊藤 葉ら:北日本病虫研報63:249, 2012

[備考] *Ornithogalum thyrsoides* Jacq.。球根腐敗症状。主な病原は *Penicillium allii* の可能性が高いとされる

ナギイカダ 広葉樹

青かび病 aokabi-byo *Penicillium* leaf spot

Penicillium copticola Houbraken, Frisvad & Samson

飯浜春奈ら:日植病報 80(1):23, 2014

(注) 新病名

サンダーソニア Christmas-bells, Chinese lantern lily, Muscari

Sandersonia aurantiaca Hook (草花)

†††乾腐病 kampu-byo Bulb rot

(1) *Fusarium anguioides* Sherbakoff

(2) *Fusarium avenaceum* species complex

Sakoda, T. et al.: Res. Bull. Pl. Prot. Japan 47:41, 2011

[備考] 生産国ニュージーランド

(注) 病原追加、文献追加

サンダーソニア 草花

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon

飯浜春奈ら:関東病虫研報 60:83, 2013

(注) 新病名

チューリップ 草花

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum fioriniae (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan

森脇丈治:日植病報 79(1):52, 2013

[備考] *Tulipa gesneriana* L.。品種ラッキーストライク, フラメンコ

(注)新病名

キントラノオ科 Malpighiaceae

アセロラ Acerola *Malpighia emarginata* DC. 果樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注)目録新宿主、新病名

アオイ科 Malvaceae

オクラ(アメリカネリ, 黄蜀葵) 野菜

葉枯細菌病 hagare-saikin-byo

(1) *Pseudomonas cichorii* (Swingle 1925) Stapp 1928

多賀正節ら:日植病報 56(3):394, 1990 ; 井上 興ら:日植病報 76(3):176, 2010

[備考] 井上ら(2010)は本病菌が実の腐敗を引き起こすとした

(2) *Pseudomonas syringae* van Hall 1902

富濱 毅ら:日植病報 80(1):72, 2014

[備考] 病原は, 病原型 I a群に属する

(3) *Pseudomonas viridiflava* (Burkholder 1930) Dowson 1939

難波孝志・山本 磐:日植防研報 7:19, 1996

(注) 病原追加

オクラ(アメリカネリ, 黄蜀葵) 野菜

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon

窪田昌春:日植病報 78(1):22, 2012

オクラ(アメリカネリ, 黄蜀葵) 野菜

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

窪田昌春:日植病報 78(1):22, 2012

ポピーマロー Poppy mallow

Callirhoe involucrata (Torr. & A. Gray) A. Gray 草花

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

笹井裕里ら:日植病報 80(1):22, 2014

(注) 目録新宿主、新病名

テリハハマボウ (Hibiscus)

Hibiscus glaber Matsum. 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

センダン科 **Meliaceae**

センダン(梅檀, 棟) 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

チョウチンゴケ科 **Miniaceae**

ツルチョウチンゴケ *Plagiomnium maximoviczii* (Lindb.) T.J.Kop. 草花

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭:日植病報 79(1):69, 2013 ; 森田 昭:九病虫研究会報 59:25, 2013

(注)目録新宿主、新病名

クワ科 **Moraceae**

ベンガルボダイジュ (Ficus)

Ficus benghalensis L. 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

イチジク Fig

Ficus carica L. (果樹)

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

Fig mosaic virus

小室康雄:植物防疫 16(6):255, 1962 ; 土崎常男ら:日植病報 32(5):319, 1966 ; 難波成任ら:日植病報45(1):85, 1979 ; Ishikawa, K. *et al.*; J. Gen. Plant Pathol. 78(2):136, 2012

[備考] 接ぎ木伝染性。戻し接種は未成功

(注) 病原同定、備考変更、文献追加

イチジク Fig

株枯病 *kabugare-byo* Ceratocystis canker

Ceratocystis ficicola Kajitani & Masuya [*Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halsted]

Kajitani, Y. & Masuya, H.: Mycoscience 52(5): 349, 2011

[備考] Kajitani & Masuya (2011) は本病原菌を新種として記載した

(注) 備考変更、文献追加。これにより病原*C. fimbriata*は削除

イチジク Fig

黒葉枯病

Botryosphaeria parva Pennycook & Samuels [*Neofusicoccum parvum* (Pennycook & Samuels) Crous, Slippers & A.J.L. Phillips, *Fusicoccum aesculi* Corda]

菊原賢次:日植病報 78(3):188, 2012

(注) 病原学名変更、文献追加

インドゴムノキ 広葉樹

南根腐病 *minami-negusare-byo* Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

クワ科

クワ(桑) 特用

炭疽病 *tanso-byo* Anthracnose (赤葉枯病)

(1) *Colletotrichum dematium* (Persoon) Grove [*Colletotrichum morifolium* Hara]

原 攝祐:実用作物病理学:148, 1925 ; 吉田重信ら:日植病報 59(6):729, 1993 ; 吉田重信ら:日植病報 61(1):75, 1995

[備考] 本病菌に *Colletotrichum dematium* (Persoon) Grove f. *morifolium* (Hara) Yamamoto を充てる意見もある (山本和太郎:植物防疫 14:51, 1960)

(2) *Colletotrichum fiorinae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

吉田重信ら:日植病報 59(6):729, 1993 ; 吉田重信ら:日植病報 61(1):75, 1995 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

(3) *Colletotrichum morina* Hara

原 攝祐:日本菌類目録:400, 1954

(4) *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk

吉田重信ら:日植病報 59(6):729, 1993 ; 吉田重信ら:日植病報 61(1):75, 1995

(注)病原学名変更

クワ(桑) 特用作物

シマグワ Mulberry *Morus acidosa* Griff., *Morus australis* Poir.

カラヤマグワ *Morus alba* L.

ヤマグワ *Morus bombycis* Koidz.

ログワ *Morus latifolia* Poir.

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] シマグワ(*M. australis*)。接種試験未了

(注) 新病名

ヤブコウジ科

マンリョウ (広葉樹)

半円病han-en-byo Leaf spot

Phyllostica ardisiicola Motohashi, I. Araki & C. Nakashima

鮎川 侑ら:日植病報 78(3):190, 2012

モクタチバナ (Ardisia)

Ardisia sieboldii Miquel 広葉樹

すす病 susu-byo Sooty mold

(1) *Aithaloderma clavatisporum* Sydow & P. Sydow

山本和太郎:兵庫農大研報農学編 1(1):44, 1953

[備考] 台湾

(2) *Chaetothyrium echinulatum* W. Yamamoto

山本和太郎:兵庫農大研報農学編 1(1):44, 1953

[備考] 台湾

(注) 目録新宿主、宿主名変更、備考変更

ヤブコウジ科

モクタチバナ (Ardisia)

Ardisia sieboldii Miquel 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

フトモモ科

ユーカリ類(有加利) 広葉樹

葉枯病 hagare-byo Leaf and shoot blight

Pseudoplagiostoma eucalypti Cheewangkoon, M.J. Wingfield & Crous

井沼 崇ら:日植病報 80(1):50, 2014

(注) 新病名

キバンジロウ Strawberry Guava

Psidium cattleianum Sabine f. *lucidum* 果樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

オシロイバナ科 Nyctaginaceae

ブーゲンビレア(イカダカズラ) 広葉樹

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon

阿部美咲ら:日植病報 80(1):23, 2014

(注) 新病名

スイレン科

ハス(蓮) 野菜

腐敗病 fuhai-byo Rhizome rot

(1) *Fusarium oxysporum* Schlechtendal f. sp. *nelumbinicola* (Nisikado & Watanabe) W.L. Gordon

[*Fusarium bulbigenum* Cooke & Masee var. *nelumbinicola* Y. Nisikado & Kyoto Watanabe]

西門義一・渡辺清志:日植病報 16(3-4):158, 1952 ; 西門義一・渡辺清志:植物防疫 7(10):345, 1953

(2) *Fusarium solani* (Martius) Saccardo

(3) *Pythium afertile* Kanouse & T. Humphrey

堀 正太郎:農業世界 2(4):52, 1907 ; 西沢正洋:九州農試彙報 6(1):1, 1960

(4) *Pythium helicoides* Drechsler

米本謙悟ら:日植病報 79(3):183, 2013

[備考] 堀 正太郎 (農事試報 34:95, 1907(明 40)) が腐敗病菌としてあてた *Bacillus nelumbii*

Uyeda 1907 (1980年1月1日をもって失効した) は記載不十分で現在存否不明。高橋 実・

大内 昭 (日植病報 30(4):186, 1965) によれば腐敗株から *Pythium* spp. が分離されている

(注)病原追加

モクセイ科

トネリコ類 広葉樹

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Typhulochaeta japonica* S. Ito & Hara

和田久美子・平田幸治:新潟大農研報 29:98, 1977 ; Homma, Y.:Jour. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. 38(3):369, 1937(昭 12)

[備考] トネリコ

(2) *Uncinula fraxini* Miyabe (白渋病)

安田 篤:植物学各論隠花部:367, 1911(明 44) ; 出田 新:実用植物病理学:161, 1901(明 35)

[備考] トネリコ・ヤチダモ・アオダモ・マルバアオダモ

(3) *Erysiphe salmonii* (Sydow & P. Sydow) U. Braun & S. Takamatsu [*Uncinula salmonii* Sydow & P. Sydow] (白渋病)

平田幸治・和田久美子:菌蕈研報 10:495, 1973 ; 白井光太郎・三宅市郎:訂正増補日本菌類目録(再版):679, 1917(大 6) ; Homma, Y.:Jour. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. 38(3):352, 1937(昭 12) ; 堀野龍介ら:日植病報 79(1):33, 2013

[備考] トネリコ・ヤチダモ・アオダモ・アラゲアオダモ・マルバアオダモ・マンシュウトネリコ・ビロードトネリコ(*Fraxinus pennsylvanica*)

(注)病原学名変更、備考変更

ネズミモチ(鼠竊, 玉椿) 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] ムニンネズミモチ。接種試験未了

(注) 新病名

キンモクセイ(金木犀) 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] シマモクセイ。接種試験未了

(注) 新病名

ラン科 Orchidaceae

カンラン, キンリョウヘン, シュンラン, シンビジウム, スルガラン *Cymbidium*

Cymbidium spp. (草花)

疫病 eki-byo Phytophthora rot

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

植松清次ら:日植病報 78(1):22, 2012

[備考] シンビジウムに発生

(注) これにより *P. multivesiculata* は(1)となる

タコノキ科 Pandanaceae

タコノキ類 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] タコノキ。接種試験未了

(注) 新病名

ケシ科

ケシ類 草花

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe cichoracearum* de Candolle

我孫子和雄・石井正義:関西病虫研報 27:48, 1985

[備考] ヒナゲシに発生。分生子による同定

(2) *Erysiphe polygoni* de Candolle

野村幸彦:日菌報 22:339, 1981

[備考] 分生子による同定

(3) *Oidium* sp.

佐藤幸生:富山技術短大研報 13:109, 1980 ; 星 秀男ら:日植病報 79(1):33, 2013

[備考] 佐藤 (1980) の病原は *Sphaerotheca fuliginea* とされているが、分類学的検討を要する。
星ら(2013)の病害はナガミヒナゲシ(*Papaver dubium*) に発生し、病原は *Reticuloidium* 亜属に属する

(注) 文献追加、備考変更

コショウ科

フウトウカズラ

Piper kadsura(Choisy) Ohwi (特用作物)

葉枯病hagare-byoLeaf blight

Lasiodiplodia theobromae (Patouillard) Griffon & Maublanc

田子瑞穂ら:日植病報 78(3):190, 2012

ハナシノブ科 Polemoniaceae

クリーピングフロックス Creeping phlox

Phlox stolonifera Sims 草花

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

笹井裕里ら:日植病報 80(1):22, 2014

[備考] クリーピングフロックスの流通名はツルハナシノブ

(注) 目録新宿主、新病名

スギゴケ科 Polytrichaceae

コスギゴケ *Pogonatum inflexum* (Lindb.) Sande Lac. 草花

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭:日植病報 79(1):69, 2013 ; 森田 昭:九病虫研会報 59:25, 2013

(注)目録新宿主、新病名

セイタカスギゴケ 草花

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭:日植病報 79(1):69, 2013 ; 森田 昭:九病虫研会報 59:25, 2013

(注)目録新宿主、新病名

スベリヒユ科 **Portulacaceae**

スベリヒユ類 (Portulaca)

Portulaca spp. (野草)

白さび病 shirosabi-byo White rust

Wilsoniana portulacae (de Candolle) Thines

佐藤豊三・埋橋志穂美:日植病報 78(1):23, 2012

スベリヒユ類 野草

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum higginsianum Saccardo

折原紀子ら:日植病報 78(3):185, 2012 ; 折原紀子ら:関東病虫研報 59:47, 2012 ; 折原紀子・堀江博道:植物防疫 67(7):397, 2013

[備考] スベリヒユ

(注)文献追加

サクラソウ科

プリムラ類(サクラソウ) 草花

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray-mold blight, Gray mold (葉腐病, ボトリチス病, 鼠黴病)

Botrytis cinerea Persoon [*Botrytis vulgaris* Fries]

南部信方:病虫雑 2(8):743, 1915(大4) ; 河合一郎:園芸病害編:536, 1954 ; 佐藤 衛ら:日植病報 79(1):34, 2013 ; 佐藤 衛ら:関東病虫研報 60:75, 2013

[備考] 南部(1915)病害採集リストのみ。河村(1954)は解説書。佐藤ら(2013)の宿主は、プリムラ・マラコイデス(*Primula malacoides*)

(注)病名英名追加、文献追加、備考追加

キンポウゲ科 **Ranunculaceae**

アネモネ 草花

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum godetiae* Neergaard

[*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

Sato, T. *et al.*:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 62(2):170, 1996 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

(2) *Colletotrichum nymphaeae* (Passerini) Aa [*Colletotrichum simmondsii* R.G. Shivas & Y.P. Tan, *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

手塚信夫ら:関東病虫研報 36:117, 1989 ; Sato, T. *et al.*:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 62(2):170, 1996 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

[備考] Sato & Moriwaki(2013)は、手塚信夫ら (1989) が *Colletotrichum gloeosporioides* と同定した病原菌株を *C. nymphaeae* と再同定した

(注)病原追加、病原学名変更、備考変更

チドリソウ(コンソリダ) 草花

半身萎凋病 hanshin-icho-byo Verticillium wilt (未申請) (黄化病)

Verticillium tricorpus I. Isaac

築尾嘉章ら:日植病報 64(6):630, 1998 ; 築尾嘉章ら:日植病報 67(2):165, 2001

[備考] ラークスパー (*Consolida ajacis*)。築尾ら(1998)は *V. dahliae* による黄化病を報告したが、築尾ら(2001)は本病原に再同定し病名を変更した

(注)病名異名追加、備考変更

デルフィニウム(ヒエンソウ) 草花

茎腐萎凋病 kukigusare-icho-byo Stem canker and Wilt

Fusarium oxysporum Schlechtendal f. sp. *delphinii* Laskaris [*Fusarium oxysporum* Schlechtendal]

近藤 亨ら:日植病報 77(3):203, 2011 ; Kondo, T. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 79(5):370, 2013

[備考] *Delphinium elatum* に発生

(注)病原学名変更、備考追加

クリスマスローズ類(ヘレボルス) (Helleborus)

Helleborus spp. (草花)

黒死病 kokushi-byo Black death

Helleborus net necrosis virus

Shiraishi, T. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 77(4):269, 2011 ; 白石拓也ら:日植病報 78(1):31, 2012

(注) 文献追加

ラナンキュラス (草花)

根腐病negusare-byoRoot rot

Pythium debaryanum R. Hesse

楠 幹生・東條元昭:日植病報 78(3):183, 2012

[備考]*Ranunculus asiaticus* L.

バラ科 Rosaceae

ポテンティラ *Potentilla* *Potentilla* spp.

ベニバナロウゲ *Potentilla nepalensis* Hook. 草花

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora potentillae de Bary

柏森美如ら:日植病報 79(3):182, 2013

(注)目録新宿主、新病名

アロニア *Aronia* sp. 果樹

黒斑病 kokuhan-byo Black spot

Alternaria sp.

美濃健一・藤塚敏昭:北日本病虫研報 64:244, 2013

[備考] 宿主は、日本への導入経緯と北海道での栽培状況から *A. melanocarpa* と考えられる

(注) 目録新宿主、新病名

アロニア *Aronia* sp. 果樹

灰星病 haiboshi-byo Brown rot

Monilinia fructicola (G. Winter) Honey

Takashi Okada *et al.*:The 2nd Circular for the 2nd Korea-Japan Joint Symposium:167, 2012

[備考] 和名は、北海道病害虫防除所 北海道立総合研究機構 のサイト内「平成24年度新発生病害虫」にて提案。宿主は、日本への導入経緯と北海道での栽培状況から *A. melanocarpa* と考えられる

(注) 目録新宿主、新病名

マルメロ (果樹)

白紋羽病 shiro-mompa-byo White root rot

Rosellinia necatrix Prillieux

岩波靖彦ら:日植病報 78(3):187, 2012

ビワ(枇杷) 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

佐藤豊三ら:日植病報 60(3):339, 1994 ; Sato, T. *et al.*:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 63(1):16, 1997

(2) *Colletotrichum nymphaeae* (Passerini) Aa

Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

(3) *Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo [*Gloeosporium eriobotryae* Spegazzini]

Hemmi, T.:Journ. Coll. Agr. Hokkaido Imp. Univ. 9(1):15, 1920 ; 原 攝祐:実験作物病理学:686, 1930(昭5)

(注)病原学名変更、病原追加

イチゴ (野菜)

イリマメホコリカビ病 irimame-hokorikabi-byo Slime mold

Stemonitis pallida Wingate イリマメムラサキホコリカビ

郷間秀夫・石川成寿:日植病報 78(3):188, 2012

イチゴ(オランダイチゴ, クサイイチゴ, 莓) 野菜

炭疽病 tanso-byo Crown rot, Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds

[*Colletotrichum carthami* (Fukui) S. Uematsu, Kageyama, Moriwaki & Toy. Sato]

松尾和敏・太田孝彦:日植病報 58(4):544, 1992 ; 築尾嘉章ら:日植病報 58(4):554, 1992 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

[備考] Sato & Moriwaki(2013)は本病原を暫定的に系統群 A2-S とした

(2) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

石川成寿ら:関東病虫研報 39:129, 1992 ; Moriwaki, J. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 68(4):307, 2002 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

(3) *Colletotrichum fragariae* A.N. Brooks

山本 勉・福西 務:日植病報 36(3):165, 1970 ; 山本 勉:植物防疫 25(2):61, 1971

[備考] 本病原については分類学的検討を要する (Gunnell, P.S. & Gubler, W.D.:Mycologia 84: 157, 1992)

(4) *Colletotrichum nymphaeae* (Passerini) Aa

[*Colletotrichum simmondsii* R.G. Shivas & Y.P. Tan, *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

石川成寿ら: 関東病虫研報 39:129, 1992 ; Sato, T. and Moriwaki, J.: Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治: 植物防疫 67(7):367, 2013

(5) *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk

岡山健夫: 植物防疫 42(12):5, 1988 ; 岡山健夫: 奈良農試研報 20:79, 1989 ; 岡山健夫・辻本 昭: 日植病報 60(5):617, 1994

(注) 文献追加、備考追加、病原追加、病原学名変更

リンゴ(苹果) 果樹

炭疽病 tanso-byo Bitter rot (苦腐病, 腐敗病, 熱腐病, 晩腐病, 炭そ病)

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan

佐藤豊三・森脇丈治: 植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. et al.: JARQ 47:295, 2013

(2) *Colletotrichum nymphaeae* (Passerini) Aa [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

飯島章彦: 関東病虫研報 41:123, 1994 ; 佐藤豊三ら: 日菌報 39:35, 1998 ; Sato, T. and Moriwaki, J.: Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治: 植物防疫 67(7):367, 2013

(3) *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk [*Colletotrichopsis piri* (F. Noack) Bubák f. *tirolense* Bubák, *Gloeosporium fructigenum* Berkeley]

出田 新: 日本植物病理学:358, 1903(明 36) ; 三宅市郎・原 攝祐: 日園雑 22(12):31, 1910(明 43)

(注) 病原学名変更、病原追加

カナメモチ(アカメモチ) 広葉樹

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Fibroidium* sp. [*Oidium* sp.]

堀江博道ら: 日植病報 65(6):657, 1999 ; 前野早衣子: 日植病報 80(1):22, 2014

[備考] ベニカナメモチ。発芽管の形態は *Sphaerotheca pannosa* 型

(2) *Oidium* sp.

大野啓一郎: 植物防疫 29(8):310, 1975

[備考] カナメモチ

(3) *Podosphaera leucotricha* (Ellis & Everhart) E.S. Salmon

前野早衣子: 日植病報 80(1):22, 2014

[備考] カナメモチ, セイヨウカナメモチ

(注) 元の病原 *Oidium* sp. を(1)と(2)に分割、(1)の病原学名を変更。病原(3)を追加

アンズ(杏) 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

菅野博英・森脇丈治: 日植病報 65(3):407, 1999 ; 佐藤豊三・森脇丈治: 植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. et al.: JARQ 47:295, 2013

(2) *Gloeosporium* sp.

原 攝祐・松浦理太郎: 中央園芸 259:26, 1924(大 13)

[備考] 白井光太郎・原 攝祐 (訂正増補日本菌類目録:143, 1927) は *Gloeosporium cerasi* Lindau を記載しているが、本病原菌との異同は明らかでない

(注) 病原学名変更

ウメ(梅) 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose (葉炭疽病)

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

菅野博英・森脇丈治:日植病報 65(3):407, 1999 ; 菅野博英ら:日植病報 65(6):661, 1999 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

(2) *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk [*Colletotrichum mume* Hori, *Glomerella mume* (Hori) Hemmi]

堀正太郎:園芸之友 10(1):33, 1914(大3) ; 逸見武雄:北大農紀要 9(1):39, 1920(大9) ; 北島博・梶原敏宏:原色作物病害図説:137, 1962

[備考] 葉炭疽病を統合した

(注)病原学名変更

スモモ(李) 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan

Sato, T. *et al.*:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 62(2):170, 1996 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

(2) *Colletotrichum godetiae* Neergaard [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

萩田孝志:北日本病虫研報 57:78, 2006 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

(3) *Colletotrichum nymphaeae* (Passerini) Aa

Sato, T. *et al.*:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 62(2):170, 1996 ; 萩田孝志:北日本病虫研報 57:78, 2006 ; Sato, T. and Moriwaki, J.: Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

[備考] 飯島章彦ら (関東病虫研報 38:129, 1991) が記載した *Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo は上記種の誤同定

(注)病原学名変更、病原追加、備考変更

モモ(桃) 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose (硬化病, 腐敗病, 木守病, 立葉病)

(1) *Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo [*Gloeosporium laeticolor* Berkeley]

白井光太郎:最近植物病理学:457, 1903(明36) ; 堀正太郎:農業世界 5(12):49, 1910(明43)

[備考] 原 攝祐 (実用作物病理学:297, 1925) は *Gloeosporium laeticolor* の完全時代を発見し, *Glomerella persicae* Hara を記述している

(2) *Colletotrichum nymphaeae* (Passerini) Aa [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

菅野博英・森脇丈治:日植病報 65(3):407, 1999 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

(注)病原学名変更

モモ(桃) 果樹

コフキタケ病 kohukitake-byo

Ganoderma applanatum (Persoon) Patouillard コフキタケ, コフキサノコシカケ

岸 國平ら:原色果樹病害虫百科 5 モモ・ウメ・スモモ・アンズ:97, 1987

(注) 新病名

モモ(桃) 果樹

††††(未提案)

Fomitopsis sp.

市川和規ら:関東病虫研報 60:59, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

モモ(桃) 果樹

††††(未提案)

Trametes hirsuta (Wulfen) Lloyd アラゲカワラタケ

市川和規ら:関東病虫研報 60:59, 2013

[備考] 接種試験未了

モモ(桃) 果樹

††††(未提案)

Oligoporus sp. オシロイタケ属

市川和規ら:関東病虫研報 60:59, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

モモ(桃) 果樹

††††(未提案)

Laetiporus cremeiporus Y. Ota & T. Hattori マスタケ

市川和規ら:関東病虫研報 60:59, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

モモ(桃) 果樹

††††(未提案)

Perenniporia fraxinea (Bulliard) Ryvarden ベッコウタケ

市川和規ら:関東病虫研報 60:59, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

モモ(桃) 果樹

††††(未提案)

Abortiporus biennis (Bulliard) Singer ニクウチワタケ

市川和規ら:関東病虫研報 60:59, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

モモ(桃) 果樹

††††(未提案)

Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karsten マンネンタケ

伊藤一雄:樹病学大系 3:153, 1974

[備考] 接種試験未了

(注) 新病名

ピラカンサ Firethorn

Pyracantha spp. (広葉樹)

黒星病 kurohoshi-byo *Pyracantha* scab

Venturia inaequalis (Cooke) Winter

牛山欽司ら:日植病報 78(1):23, 2012

セイヨウナシ(果樹)

黒斑細菌病* kokuhan-saikin-byo Bacterial black spot, Bacterial blossom blast and canker

Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall 1902

田平剛ら:日植病報 78(3):178, 2012

(注) 文献追加

セイヨウナシ(ヨウナシ)(西洋梨) 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose, Bitter rot (苦腐病, 晩腐病)

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

菅野博英・森脇丈治:日植病報 65(3):407, 1999 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

(2) *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk [*Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo, *Gloeosporium fructigenum* Berkeley]

鑄方末彦:実験果樹病害篇:76, 1927(昭2) ; 深谷雅子・加藤作美:北日本病虫研報 43:80, 1992 ; 菅野博英ら:日植病報 65(6):661, 1999

(注)病原学名変更

ナシ(梨) 果樹

萎縮病 ishuku-byo Dwarf (萎縮症)

(1) *Fomitiporia punctata* (P.Karsten) Murrill

金子洋平ら:日植病報 80(1):24, 2014

(2) *Fomitiporia* sp. チャアナタケモドキ

関本美和:園学要旨 昭53春:76, 1978 ; 塩田あづさら:日植病報 76(3):156, 2010 ; 金子洋平ら:日植病報 77(3):168, 2011

(注)病原追加。これにより *Fomitiporia* sp.は(2)となる

ナシ(梨) 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose, Bitter rot (葉炭疽病, 葉の炭疽病, 果の炭疽病, 苦腐病, 晩腐病)

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

深谷雅子ら:日植病報 66(2):99, 2000 ; 深谷雅子:日植病報 70(3):184, 2004 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

(2) *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk [*Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo, *Colletotrichopsis piri* (F. Noack) Bubák f. *tirolense* Bubák]

黒澤良平:植物学雑誌 26(311):359, 1912(大1) ; 中田覺五郎:朝鮮農会報 11(9):10, 1916(大5) ; 原 攝祐:果樹病害論:107, 1916(大5) ; 鑄方末彦:実験果樹病害篇:54, 1927(昭2)

[備考] 葉炭疽病を統合した
(注)病原学名変更

シャリンバイ(車輪梅) 広葉樹
南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot
Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ
島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013
[備考] 接種試験未了
(注) 新病名

バラ(薔薇)類 広葉樹
カーブラリア葉枯病 *Curvularia-hagare-byo* *Curvularia* leaf blight
Curvularia inaequalis (Shear) Boedijn
神頭武嗣ら:日植病報 79(3):187, 2013
(注)新病名

キイチゴ(木苺)類 果樹
黄化病 oka-byo Yellows (ウイルス病)
Raspberry bushy dwarf virus ラズベリー黄化ウイルス
加藤幹雄ら:植防研報 18:29, 1982 ; 磯貝雅道ら:日植病報 78(3):252, 2012 ; Isogai, M. *et al.*:J.
Gen. Plant Pathol. 78(5):360, 2012 ; 磯貝雅道:植物防疫 67(4):237, 2013
[備考] レッドラズベリー。加藤ら(1982)はイタリア産キイチゴ類から本病原を検出した
(注)文献追加

ワレモコウ類 草花
べと病 beto-byo Downy mildew
Peronospora sparsa Berkeley
柏森美如ら:日植病報 79(3):182, 2013
(注)新病名

ワレモコウ類 草花
炭疽病 tanso-byo Anthracnose
(1) *Colletotrichum godetiae* Neergaard [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]
杉山 悟ら:北日本病虫研報 59:86, 2008 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13,
2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013
(2) *Colletotrichum lineola* Corda
菅原 敬ら:日植病報 78(1):67, 2012
(3) *Colletotrichum* sp.
菅原 敬ら:日植病報 78(1):67, 2012
[備考]本病原は *C. anthrisci* の近縁と考えられる。ワレモコウ(*S. officinalis*) に発生
(注)病原学名変更、備考変更

アカネ科

ルクリア 草花

枝枯病 edagare-byo Stem rot
Phoma exigua Desmazières
舟久保太一・横内京子:日植病報 79(3):186, 2013
(注)新病名

シマザクラ (Hedyotis)
Hedyotis leptopetala A.Gray 広葉樹
南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot
Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ
島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013
[備考] 接種試験未了
(注) 目録新宿主、新病名

ヤエムグラ (Galium) *Galium aparine* L. 野草
††††(未提案)
Puccinia galiunivarsa Okane & Yamaoka
Okane, I. *et al.*:Mycoscience 55(1):89, 2014
(注) 目録新宿主、新病名

ミカン科 Rutaceae

カンキツ(柑橘)類 果樹
ウイロイド病 viroid-byo Viroid disease
(1) *Citrus bark cracking viroid* [Citrus IV viroid] カンキツバーククラッキングウイロイド
(2) *Citrus bent leaf viroid* [Citrus I viroid#]
カンキツベントリーフウイロイド
(3) *Citrus dwarfing viroid* [Citrus III viroid]
カンキツ矮化ウイロイド
Sano, T. *et al.*:Proc. Japan Acad. 62:325, 1986 ; Sano, T. *et al.*:Nucleic Acids Res. 16:347, 1988 ; 伊藤隆男ら:日植病報 62(6):614, 1996 ; 畑谷達児:植物防疫 51(4):163, 1997 ; 伊藤隆男ら:日植病報 63(3):193, 1997 ; 畑谷達児:日植病報 79(1):68, 2013
(4) *Citrus viroid V*
伊藤隆男ら:日植病報 76(3):223, 2010 ; Ito, T. & Ohta, S.:J. Gen. Plant Pathol. 76(5):348, 2010
[備考] カンキツ樹に発生
(5) *Hop stunt viroid* [Citrus II viroid#]
Sano, T. *et al.*:Proc. Japan Acad. 62:325, 1986 ; Sano, T. *et al.*:Nucleic Acids Res. 16:347, 1988 ; 伊藤隆男ら:日植病報 62(6):614, 1996 ; 畑谷達児:植物防疫 51(4):163, 1997 ; 伊藤隆男ら:日植病報 63(3):193, 1997
(6) F10 citrus viroid#
(7) OS citrus viroid#
伊藤隆男ら:日植病報 63(6):484, 1997 ; 伊藤隆男ら:日植病報 64(4):425, 1998
[備考] ウイロイド (1) ~ (3) は単独あるいは混合感染でカラタチ台バレンシアオレンジ樹にわい化などの症状を現すことが知られている (Roistacher, N. *et al.*:Proc. 12th Conf. IOCV:173, 1993)。 (6), (7) は仮称である
(注)病原学名変更、病原名追加(日本植物病理学会 HP 掲載「日本に発生する植物ウイルス・ウイロイド2012」による)

カンキツ類 Citrus

Citrus spp. 等 (果樹)

ひげかび病 higekabi-byo Whisker mold

Penicillium ulaiense H.M. Hsieh, H.J. Su & Tzean

田代暢哉・井手洋一:日植病報 78(1):77, 2012 ; Tashiro, N. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 78(2):140, 2012

[備考] 不知火(*Citrus unshiu* Marcow.×*C. sinensis* (L.) Osbeck)、中野3号ポンカン (*C. reticulata* Blanco) の貯蔵果実に発生

カンキツ類 (果樹)

ソローシス病

Citrus psorosis virus

伊藤隆男:植物防疫66(4):96, 2012

(注) 文献追加

カンキツ類 (果樹)

褐色腐敗病

(3) *Phytophthora nicotianae* Breda de Haan

君島悦夫ら:日植病報 61(6):605, 1995 ; 田代暢哉ら:日植病報 68(2):189, 2002

[備考] 君島ら (1995) はアメリカ産グレープフルーツから本病原菌を検出した

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

君島悦夫ら:日植病報 61(6):605, 1995 ; Tashiro, N. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 78(3):233, 2012

[備考] ウンシュウミカン(*C. unshiu*) に発生。君島ら (1995) はアメリカ産グレープフルーツから本病原菌を検出した

(5) †††*Phytophthora syringae* (Klebahn) Klebahn

君島悦夫ら:日植病報 58(1):101, 1992

[備考] アメリカ産オレンジ果実で発見

(注) (3),(4)の文献追加および備考変更、(5)を統合

カンキツ(柑橘)類 果樹

すす斑病 susuhan-byo Sooty spot

Cladosporium cladosporioides (Fresenius) G.A. de Vries

田代暢哉ら:日植病報 77(1):36, 2011 ; Tashiro, N. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 79(2):158, 2013

(注)病名英名変更、文献追加

カンキツ(柑橘)類 果樹

にせ黄斑病* nise-ohan-byo Pseudo-greasy spot, Pseudogreasy spot (黄斑症)

(1) *Aureobasidium* sp.

禧久 保・河野通昭:九州病虫研報 18:138, 1972 ; 小泉銘册・久原重松:日植病報 51(1):51, 1985

(2) *Sporobolomyces corallinus* N. Furuya & M. Takashima

(3) *Sporobolomyces productus* N. Furuya & M. Takashima

小泉銘册・久原重松:日植病報 51(1):51, 1985 ; Koizumi, M.:Ann. Phytopath. Soc. Jpn. 52:758, 1986 ; Furuya N. *et al.*:Mycoscience 53:261, 2012

[備考] Koizumi(1986)が報告した病原 *S. roseus* を, Furuya *et al.*が *S. corallinus* と *S. productus*

に再同定した

(注)病原再同定、備考追加

サンショウ(山椒) 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] アコウザンショウ。接種試験未了

(注) 新病名

アワブキ科

アワブキ (広葉樹)

さび病

(3)*Phakopsora meliosmae-myrianthae* (Hennings & Shirai) Y.Ono[*Phakopsoraevitis* Y.Ono, *Aecidium meliosmae-myrianthae* Hennings & Shirai]

工藤晟・金子繁:日植病報 44(3):375, 1978; Ono, Y.:Mycologia 92:154, 2000; Ono, Y.*et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 78(5):338, 2012

[備考] *Vitis* 属の宿主はブドウさび病の項を参照

(4)*Phakopsora montana* Y. Ono & Chatasiri

Ono, Y.*et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 78(5):338, 2012

[備考] ミヤマハハソ (*M. tenuis*) にも発生。*Vitis* 属の宿主はブドウさび病の項を参照

(注) 病原追加、これにより(3) *Physopella ampelopsidis* は(5)、(4) *Physopella meliosmae* は(6)となる

ヤナギ科

ポプラ類 広葉樹

枝枯炭疽病 edagare-tanso-byo *Glomerella* shoot blight

Colletotrichum fioriniae (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan

千葉 修・小林享夫:日林誌 41(5):189, 1959; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

[備考] アメリカクロヤマナラシ。千葉・小林(1959)は、本病原を *Glomerella cingulata*(異名 *Myxosporium rimosum*)としたが、Sato, T. *et al.*(2013) は、*C. fioriniae* と再同定した。

(注)病原学名再同定、備考追加

ヤナギ類 (広葉樹)

葉さび病

(3) *Melampsora chelidonii-pierotii* Tak. Matsumoto

新山雪絵・山岡裕一:日菌報 53:15, 2012

[備考] オオタチヤナギ・タチヤナギ (*S. subfragilis*)・アカメヤナギ (*S. chaenomeloides*)・オオシロヤナギ(*S. eriocarpa*)・マルバヤナギ・ジャヤナギ (*S. eiocarpa*)。本病菌の精子・さび胞子世代はムラサキケマンに生じる

(14) *Melampsora yezoensis* Miyabe & Tak. Matsumoto

新山雪絵・山岡裕一:日菌報 53:15, 2012

[備考] シロヤナギ (*S. jessoensis*)・オオシロヤナギ (*S. eriocarpa*)・オオタチヤナギ (*S.*

pirotii)・コゴメヤナギ (*S. serissaefolia*)。人工接種でジャヤナギ、オオタチヤナギ、ヨシノヤナギ (*S. yoshinoi*)、ロッカクヤナギ (*S. babylonica* f. *rokkaku*)にも寄生性を有す。本病菌の精子・さび孢子世代はヤマエンゴサク・ミヤマキケマン・クサノオウ・ムラサキケマン・エゾノエンゴサクおよびナガミツルキケマンに生じる。南部信方 (病虫雑 8(8):400, 1921) は *Melampsora albertensis* Arthur によるさび病を紹介したが国内未発生
(注) 文献追加、備考変更

ムクロジ科

レイシ(ライチー)(果樹)

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

竹内 純ら: 関東病虫研報 59:59, 2012

アカテツ科 Sapotaceae

アカテツ (Planchonella)

Planchonella obovata (R.Br.) H.L.Lam 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら: 小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

ドクダミ科 Saururaceae

ドクダミ類 野草

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

市之瀬玲美ら: 日植病報 80(1):22, 2014

(注) 新病名

ユキノシタ科 Saxifragaceae

ヒマラヤユキノシタ (ベルゲニア) Himalaya-bergenie, Strackey bergenia ***

Bergenia stracheyi (Hook.f & Thomas.) Engl. を中心とした種及び種間雑種 (草花)

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum acutatum J.H. Simmonds

佐藤 衛ら: 関西病虫研報 53:71, 2011

アジサイ(紫陽花) 草花

葉化病 yoka-byo Phyllody

(1) ‘*Candidatus* Phytoplasma asteris’

滝波祐輔ら: 日植病報 78(1):25, 2012 ; Takinami Y. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 79(3):209, 2013

(2) ‘*Candidatus* Phytoplasma japonicum’

堀越紀夫ら: 日植病報 61(6):616, 1995 ; 兼平 勉ら: 日植病報 62(5):537, 1996 ; 澤柳利実ら:

日植病報 63(3):196, 1997 ; 澤柳利実ら:日植病報 65(3):368, 1999

[備考] 媒介虫は未確認。星 朱香ら(日植病報 73(1):40, 2007)は'*Candidatus P. ziziphi*' を検出
(注)文献追加、病原統合

ユキノシタ *Strawberry saxifragae*

Saxifraga stolonifera Curtis (草花)

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭:九州病虫研報 57:51, 2011

ゴマノハグサ科 *Scrophulariaceae*

ディアスキア (*Diascia*) *Diascia* sp. 草花

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon

阿部美咲ら:日植病報 80(1):23, 2014

(注) 目録新宿主、新病名

ジギタリス 特用作物

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon

阿部美咲ら:日植病報 80(1):23, 2014

(注) 新病名

ネメシア(ウンランモドキ) 草花

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon

阿部美咲ら:日植病報 80(1):23, 2014

(注) 新病名

スコパリア 草花

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Euoidium sp.

星 秀男ら:日植病報 75(1):51, 2009

Hoshi, H. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 79(2):89, 2013

[備考] 星ら(2009)は病原菌を *Oidium* 属菌 *Reticuloidium* 亜属としたが、Hoshi *et al.* (2013)は本病菌に改めた

(注)文献追加、備考変更

ステラ (バコパ) *Sutera, Bacopa*

Sutera spp. (草花)

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum destructivum O'Gara

Tomioaka, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 78(2):133, 2012

[備考] *S. cordata* (Thunb.) Kuntze に発生

(注) 文献追加

トレニア(ハナウリクサ) 草花

うどんこ病 *udonko-byo* Powdery mildew

(1) *Euoidium* sp.

Hoshi, H. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 79(2):89, 2013

(2) *Oidium* sp.

高松 進ら:日菌報 19:71, 1978; 高松 進ら:日菌報 19:71, 1978; 星 秀男ら:日植病報 74(1):33, 2008

[備考] 分生子の発芽管は *Erysiphe polygoni* 型。星ら(2008)は *Reticuloidium* 亜属とした

(3) *Sphaerotheca fusca* (Fries) S. Blumer emend. Braun-pro parte [*Sphaerotheca fuliginea* non (Schlechtendal) Pollacci sensu Homma-pro parte]

平田幸治・和田久美子:菌蕈研報 10:485, 1973

(注)病原追加

クワガタソウ類 (野草)

タチイヌノフグリ

こぶ病 *kobu-byo* Bacterial gall

Rhizobacter dauci Goto & Kuwata 1988

河原崎秀志ら:日植病報 78(4):293, 2012

[備考]オオイヌノフグリ・タチイヌノフグリ

(注) 文献追加、備考変更

ナス科 Solanaceae

トウガラシ(唐芥子, 蕃椒) 野菜

Capsicum annuum L. var. *annuum* (野菜)

えそモザイク病 *eso-mosaic-byo* Necrotic mosaic

Rehmannia mosaic virus トウガラシえそモザイクウイルス

Kubota, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 78(1):43, 2012

(注) 文献追加

トウガラシ(唐芥子, 蕃椒) 野菜

葉枯細菌病 *hagare-saikin-byo* Bacterial leaf blight

Pseudomonas cichorii (Swingle 1925) Stapp 1928

森田泰彰ら:日植病報 70(1):76, 2004; Gappa-Adachi, R. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 80(1): 103, 2014

[備考] シシトウガラシ (*C. annuum* L.) に発生

(注) 文献追加

トウガラシ(唐芥子, 蕃椒) 野菜

黒かび病 *kurokabi-byo* Fruit rot

(2) *Stemphylium lycopersici* (Enjoji) W. Yamamoto

Tomioaka, K. & Sato, T.: J. Gen. Plant Pathol. 77(6):342, 2011

(注) 文献追加

トウガラシ(唐芥子, 蕃椒) 野菜

炭疽病 *tanso-byo* Anthracnose (黒色炭疽病, 黒斑性炭疽病, 鮭肉色炭疽病, 肉色炭疽)

病)

(1) *Colletotrichum scovillei* Damm, P.F. Cannon & Crous [*Colletotrichum simmondsii* R.G. Shivas & Y.P. Tan, *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

神頭武嗣ら:日植病報 76(3):157, 2010 ; 塚本俊秀ら:日植病報 76(3):200, 2010 ; 植松清次ら: 関東病虫研報 57:136, 2010 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

[備考] ピーマンに発生。神頭ら(2010)の病原菌は *C. acutatum* から独立した *C. simmondsii* とされたが、塚本ら(2010)および植松ら(2010)の病原とともに、Sato & Moriwaki(2013)は *C. scovillei* と再同定した

(2) *Colletotrichum capsici* (Sydow) E.J. Butler & Bisby

矢口行雄ら:日植病報 64(4):432, 1998

[備考] ピーマンに発生

(3) *Colletotrichum nigrum* Ellis & Halsted [*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk, *Glomerella piperata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk, *Gloeosporium piperatum* Ellis & Everhart]

堀 正太郎:病虫雑 2(10):835, 1915(大4) ; 小林享夫ら:植物病原菌類図説:579, 1992 ; Bayley, J. A. & Jeger, M. J.:*Colletotrichum* Biology, Pathology and Control 19, 1992

(注)病原学名変更

トウガラシ(唐芥子, 蕃椒) 野菜

果実腐敗病 kajitsu-fuhai-byo Fruit rot

(1) *Fusarium lactis* Pirota

関口博之ら:日植病報 80(1):50, 2014

(2) *Fusicoccum aesculi* Corda

富岡啓介:近中四農研センター 研報 5:91, 2005

(3) *Phomopsis* sp.

富岡啓介:近中四農研センター 研報 5:91, 2005

[備考] ピーマン *C. annuum* L. var. *grossum* Sendtner に発生。富岡(2005)は病原(3)を *P. phomoides* (Saccardo) Arx としたが、本学名は *Colletotrichum coccodes* (Wallr.) S. Hughes のシノニムのため、現状 *Phomopsis* sp. とする

(注) 病原追加、文献削除、備考変更。これにより(1) *Fusicoccum aesculi* は(2)に、(2) *Phomopsis* sp. は(3)となる

トマト(蕃茄)

毛根病 mokon-byo Root mat (Hairy root)

Rhizobium radiobacter (Beijerinck and van Delden 1902) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr and Sawada 2001

澤田宏之・畔上耕児:日植病報 79(3):246, 2013

澤田宏之・畔上耕児:日植病報 80(2):98, 2014

(注) 文献追加、病原学名変更(注)新病名

トマト (野菜)

株腐病

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

三澤知央・国永史朗:植物防疫67(1):44, 2013

[備考]菌糸融合群 AG-3 PT, AG-2-1/Nt [AG-2-Nt]

(注) 文献追加、備考変更

トマト (野菜)

こぶ病 kobu-byo Bacterial gall(こぶ症)

Rhizobacter dauci Goto & Kuwata 1988

河原崎秀志ら:日植病報 78(4):293, 2012

(注) 病名変更、文献追加

ギンパイソウ White cup

Nierembergia repens Ruiz & Pav. 草花

白絹病 shiraku-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

笹井裕里ら:日植病報 80(1):22, 2014

(注) 目録新宿主、新病名

タバコ (特用作物)

††††(未提案)

Stemphylium lycopersici (Enjoji) W. Yamamoto

黒瀬大介ら:日植病報 78(3):189, 2012

Kurose, D. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 80(2):147, 2014

[備考]花器感染による種子の発芽阻害。Kurose *et al.*(2014)は、*Stemphylium vesicarium* (Wallroth) E.G. Simmonsとしていた病原(黒瀬ら, 2012)を*S. lycopersici* と再同定した

(注) 文献追加、病原学名変更

ペチュニア(ツクバネアサガオ) 草花

††††(未提案)

Tomato chlorotic dwarf viroid

Shiraishi T. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 79(3):214, 2013

[備考] 無病徴

(注)新病名

ホオズキ(酸漿) 草花

††††(未提案)

(1) *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey, Harrison, Breed, Hammer & Huntoon 1923

柳屋佑樹ら:日植病報 79(1):71, 2013 ; 柳屋佑樹ら:日植病報 80(1):72, 2014

[備考] 軟腐症状

(2) *Erwinia chrysanthemi* pv. *zeae* (Sabet 1954) Victoria, Arboleda & Muñoz 1975 [*Erwinia chrysanthemi* Burkholder, McFadden & Dimock 1953]

柳屋佑樹ら:日植病報 79(1):71, 2013 ; 柳屋佑樹ら:日植病報 80(1):72, 2014

[備考] 軟腐症状。病原(2)は、*Dickeya*属の分類体系においては、*D. dadantii*に近縁な種に鑑別された

(注)新病名

ナス(野菜)

フザリウム枯病 *Fusarium-tachigare-byo*Fusarium blight

Fusarium striatum Sherbakoff [*Haematonectria ipomoeae* (Halsted) Samuels & Nirenberg]

下元祥史ら:日植病報 78(3):186, 2012

ジャガイモ Potato

Solanum tuberosum L. (食用作物)

紅色斑点病 koshoku-hanten-byo Pink spot

Setophoma terrestris (H.N. Hansen) Gruyter, Aveskamp & Verkley

山名利一・中島千晴:日植病報 78(1):60, 2012

(注) 文献追加。これにより本項病原*Pyrenochaeta* sp.を削除する

ジャガイモ(馬鈴薯) 食用

††††(未提案)

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

池谷美奈子ら:日植病報 79(1):63, 2013

[備考] 腰折症状。菌糸融合群 AG-2-2 IV

(注)新病名

スギ科

スギ(杉) 針葉樹

褐点枝枯病 katten-edagare-byo *Scolecosporium dieback* (スコレコスפורウム枝枯病, 褐色粒枝枯病)

Scolecosporium sp.

伊藤一雄:図説林木病害診断法:57, 1961 ; 佐藤邦彦・庄司次男:69回日林講:363, 1959 ; 窪野高德・市原 優:日林誌86(2)164, 2004

[備考] 窪野・市原(2004)は褐点枝枯病菌と枝枯菌核病菌が同一である可能性を指摘している

(注) 文献・備考追加

スギ (針葉樹)

枝枯菌核病 edagare-kinkaku-byo *Sclerotial dieback disease* (菌核病)

Sclerotium sp.

佐藤邦彦:森林防疫ニュース 8:37, 1952 ; 澤田兼吉:林試研報 45:48, 1950 ; 窪野高德・市原 優:日林誌 86(2):164, 2004

[備考] 窪野・市原(2004)は褐点枝枯病菌と枝枯菌核病菌が同一である可能性を指摘している

(注) 文献追加、備考変更

スギ(杉) 針葉樹

こぶ病 kobu-byo Gall (瘤状天狗巢病)

Botryosphaeria sp. [*Nitschkia tuberculifera* Kusano]

草野俊助:植物学雑 17(197):147, 1903(明 36) ; 草野俊助:植物学雑 18(213):212, 1904(明 37) ;

福田健二・鈴木和夫:日林誌 68(11):462, 1986 ; 安藤裕萌ら:日菌報 54(1):15, 2013

[備考] 安藤ら(2013)は、本菌が *Phyllostica* 属の一新種である可能性が高いとした

(注)文献追加、備考追加

ツバキ科 Theaceae

ヒメツバキ 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] ムニンヒメツバキ。接種試験未了

(注) 新病名

ジンチョウゲ科 Thymelaeaceae

ジンチョウゲ科

ムニンアオガンピ (Wikstroemia)

Wikstroemia pseudoretusa Koidz. 広葉樹

南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

シノブゴケ科 Thuidiaceae

ヒメシノブゴケ *Thuidium cymbifolium* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. 草花

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭:日植病報 79(1):69, 2013 ; 森田 昭:九病虫研会報 59:25, 2013

(注)目録新宿主、新病名

シナノキ科

シナノキ(椴) 広葉樹

そうか病 soka-byo Spot anthracnose

Sphaceloma sp.

戸口誠仁ら:日植病報 79(3):186, 2013

(注)新病名

モロヘイヤ(タイワンツナソ) 野菜

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum fioriniae (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

本多哲也ら:日植病報 61(6):605, 1995 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. et al.:JARQ 47:295, 2013

(注)病原学名変更

モロヘイヤ(タイワンツナソ) 野菜

白紋羽病 shiro-mompa-byo White root rot

Rosellinia necatrix Prillieux

河原崎秀志:日植病報 79(3):190, 2013

(注)新病名

モロヘイヤ(タイワンツナソ) 野菜
変形菌病 henkeikin-byo Slime mold
Physarum gyrosum Rostafinsky
堀江博道ら:関東病虫研報 41:127, 1994
(注)新病名

ニレ科 Ulmaceae

ウラジロエノキ 広葉樹
南根腐病 minami-negusare-byo Brown root rot
Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ
島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013
[備考] 接種試験未了
(注) 新病名

ニレ類(榆) 広葉樹
白粒葉枯病 shirotsubu-hagare-byo Frosty mildew
病原菌未同定
原田幸雄ら:日植病報 80(1):69, 2014
[備考] 病原菌は*Mycopappus*の一種とみられる
(注) 新病名

セリ科 Umbelliferae, Apiaceae

ホワイトレースフラワー (草花)
黄斑病 ohan-byo Yellow spot
Stemphylium sp.
鐘ヶ江良彦ら:日植病報 78(3):188, 2012

アシタバ (野菜)
黒枯病 kurogare-byo Phoma blight
Phoma sp.
小野 剛ら:関東病虫研報 59:27, 2012

アシタバ (野菜)
葉腐病 hagusare-byo Leaf blight
(1)*Rhizoctonia solani* J.G. Kühn
小野 剛ら:関東病虫研報 59:27, 2012
[備考] 菌糸融合群 AG-2-2 培養型 IIIB
(注) 病原追加、これにより *Thanatephorus cucumeris* は(2)となる

チャービル 野菜
プレクトスフェレラ腐敗病 *Plectosphaerella-fuhai-byo* Plectosphaerella rot
Plectosphaerella pauciseptata A.J.L. Phillips, A. Carlucci & M.L. Raimondo

森井智美ら:日植病報 78(3):185, 2012 ; Usami, T. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 78(5):368, 2012 ; 宇佐見俊行・森井智美:植物防疫 67(7):388, 2013

[備考] 森井ら(2012)は病原を *Plectosporium tabacinum* としたが, Usami *et al.* (2012)は本病原に改めた

(注)文献追加

セルリー(セロリー, オランダミツバ, 塘蒿) 野菜

萎縮炭疽病 ishuku-tanso-byo Stunt anthracnose

Colletotrichum nymphaeae (Passerini) Aa [*Colletotrichum simmondsii* R.G. Shivas & Y.P. Tan, *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

藤永真史ら:日植病報 77(1):39, 2011 ; Fujinaga, M. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 77(4):243, 2011 ; 山岸菜穂ら:植物防疫 66(1):31, 2012 ; Sato, T. and Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013

(注)病原学名変更

セルリー(セロリー, オランダミツバ, 塘蒿) 野菜

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum fioriniae (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

竹内 純ら:日植病報 66(2):92, 2000 ; 藤永真史ら:日植病報 77(1):39, 2011 ; Fujinaga, M. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 77(4):243, 2011 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. *et al.*:JARQ 47:295, 2013

(注)文献追加

ミツバ Japanese hornwort

Cryptotaenia japonica Hassk. (野菜)

立枯病 tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

三澤知央・黒川太郎:北日本病虫研報 62:85, 2011

(注)文献追加

コリアンダー(コエンドロ, 香菜, シャンサイ) 野菜

プレクトスフェレラ腐敗病 *Plectosphaerella-fuhai-byo* *Plectosphaerella rot*

Plectosphaerella pauciseptata A.J.L. Phillips, A. Carlucci & M.L. Raimondo

森井智美ら:日植病報 78(3):185, 2012 ; Usami, T. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 78(5):368, 2012 ; 宇佐見俊行・森井智美:植物防疫 67(7):388, 2013

[備考] 森井ら(2012)は病原を *Plectosporium tabacinum* としたが, Usami *et al.*(2012)は本病原に改めた

(注)文献追加

ニンジン(人参, 胡蘿蔔) 野菜

Daucus carota L. var. *sativus* Hoffm. (野菜)

雪腐病 yukigusare-byo Snow mold

(2) *Typhula* spp.

池田幸子ら:日植病報 78(1):61, 2012

(注)これにより *Sclerotinia nivalis*は(1)となる

ニンジン(人参, 胡蘿蔔) 野菜
黒あざ病 kuroaza-byo Black scurf
Rhizoctonia sp. (binucleate)
三澤知央・戸田 武:日植病報 78(3):187, 2012 ; Misawa, T. & Toda, T.:J. Gen. Plant Pathol.
79(1):86, 2013
[備考] 菌糸融合群 AG-U
(注)文献追加

ニンジン(人参, 胡蘿蔔) 野菜
苗立枯病 nae-tachigare-byo Seedling damping-off
Rhizoctonia solani J.G. Kühn
米本謙悟ら:日植病報 71(3):217, 2005 ; 米本謙悟ら:日植病報 74(1):20, 2008 ; 山内智史ら:関
東病虫研報 59:19, 2012 ; 三澤知央ら:日植病報 79(1):63, 2013 ; 三澤知央ら:北日本病虫研報
64:76, 2013
[備考] 菌糸融合群 AG-4 HG-II (米本ら, 2005), AG-4 HG-I (山内ら, 2012), およびAG-1 IC (三
澤ら, 2013)。米本ら(2005)は初め立枯病としたが, 後に苗立枯病と訂正した
(注)文献追加、備考変更

セリ (野菜)
白絹病 shirakinu-byo Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
高橋智恵子・月星隆雄:北日本病虫研報63:78,2012

パセリー (野菜)
立枯病 tachigare-byo Fusarium blight
Fusarium solani (Martius) Saccardo
楠 幹生ら:日植病報 59(3):285, 1993

パセリー(オランダゼリ, 旱芹菜) 野菜
炭疽病 tanso-byo Anthracnose
Colletotrichum nymphaeae (Passerini) Aa [*Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig &
Saccardo]
植松清次ら:日植病報 57(3):398, 1991 ; 植松清次ら:日植病報 79(3):184, 2013
(注)病原学名変更、病名英名追加

ボタンボウフウ (Peucedanum)
Peucedanum japonicum Thunberg ex Murray (野草)
菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot
Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary
新崎千江美ら:日植病報 78(1):77, 2012
[備考] 病原菌の子のう盤等は未確認

ボタンボウフウ 特用
斑点病 hanten-byo Leaf spot
Septoria sp.

佐藤豊三ら:日植病報 79(1):69, 2013

(注)新病名

ボタンボウフウ 特用

さび病 *sabi-byo* Rust

Puccinia jogashimensis Hiratsuka f. & S. Kaneko

佐藤豊三ら:日植病報 79(1):69, 2013 ; 新崎千江美ら:九病虫研会報 59:22, 2013

(注) 新病名

オミナエシ科

オミナエシ(オミナメシ) 草花

うどんこ病 *udonko-byo* Powdery mildew

(1) *Euoidium* sp.

Hoshi, H. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 79(2):89, 2013

(2) *Oidium* sp.

星 秀男ら:日植病報 74(1):33, 2008

[備考] *Reticuloidium* 亜属

(注)病原追加

クマツヅラ科

p. 1498

イワダレソウ

Lippia nodiflora L.(草花)

そうか病 *soka-byo* Scab

Sphaceloma sp.

梶谷裕二:日植病報 78(3):189, 2012

ホナガソウ (Stachytrpheta) 草花

Stachytrpheta jamaicensis (L.) Vahl

南根腐病 *minami-negusare-byo* Brown root rot

Phellinus noxius (Corner) G. Cunningham シマサルノコシカケ

島田律子ら:小笠原研究年報 36:71, 2013

[備考] 接種試験未了

(注) 目録新宿主、新病名

ブドウ科 Vitaceae

ツタ(蔦, 地錦) Boston ivy

Parthenocissus tricuspidata (Sieb. & Zucc.) Planch. (広葉樹)

黒枯病 *kurogare-byo*

Lasiodiplodia theobromae (Patouillard) Griffon & Maublanc

鶴屋健太ら:九州病虫研報56:113, 2010

[備考] シュガーバイン (*Parthenocissus* sp.) に発生。宿主の学名については検討を要する

ブドウ Grapes

Vitis spp. (果樹)

つる割細菌病 tsuruware-saikin-byo Bacterial blight

Xylophilus ampelinus (Panagopoulos 1969) Willems, Gillis, Kersters, Van den Broecke, & De Ley 1987

新村昭徳ら:日植病報 78(1):60, 2012

エビヅル (広葉樹)

さび病 sabi-byo

Phakopsora montana Y. Ono & Chatasiri

Ono, Y. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 78(5):338, 2012

[備考]本病菌の精子・さび孢子世代はミヤマハハソに生じる。他の *Vitis* 属の宿主はブドウさび病の項を参照

ブドウ (果樹)

斑点細菌病

Xanthomonas arboricola Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995

澤田宏之ら:植物防疫66(1):24, 2012

(注) 文献追加

ブドウ(葡萄) 果樹

晩腐病 osogusare-byo Ripe rot (炭疽病, 苦腐病, 腐敗病, 褐斑病)

(1) *Colletotrichum fioriniae* (Marcelino & Gouli) R.G. Shivas & Y.P. Tan [*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds]

山本 淳ら:日植病報 63(6):527, 1997 ; 山本 淳:日植病報 65(1):83, 1999 ; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(2):113, 2013 ; Sato, T. et al.:JARQ 47:295, 2013

(2) *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk [*Gloeosporium fructigenum* Berkeley, *Glomerella rufomaculans* (Berkeley) Spaulding & H. Schrenk]

出田 新:大日本農会報 296:3, 1906(明 39) ; 堀正太郎:農業世界 2(11):47, 1907(明 40)

[備考] 白井光太郎 (植物病理学(下):260, 1984) は *Gloeosporium ampelophagum* Saccardo, 原攝祐 (日本菌類目録:80, 1954) は暗紋病として *Colletotrichum amphilinum* Cavara を記載している。また, 石井賢二 (日植病報 30(5):269, 1965) は本病類似の症状から *Phoma* sp. を分離している

(注)病原学名変更

ブドウ (果樹)

さび病 sabi-byoRust, Leafrust

(1) *Phakopsora meliosmae-myrianthae* (Hennings & Shirai) Y. Ono

Ono, Y. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 78(5):338, 2012

[備考]ヤマブドウ・ブドウ。本病菌の精子・さび孢子世代はアワブキに生じる

(2) *Phakopsora montana* Y. Ono & Chatasiri

[備考] ヤマブドウ(*V. coignetiae*)・ブドウ・アムールブドウ(*Vitis amurensis*)・エビヅル。本病菌の精子・さび孢子世代はミヤマハハソに生じる

(注) 病原追加、病名英名追加、これにより *Physopella ampelopsidis*は(3)となる

シヨウガ科 Zingiberaceae

キヨウオウ (春ウコン) Curcuma, Wild turmeric ***

Curcuma aromatica Salisb. (特用作物)

立枯病 tachigare-byo Damping-off

Pythium myriotylum Drechsler

小野 剛ら:関東病虫研報 58:61, 2011

ミヨウガ(囊荷) 野菜

軟腐病(仮称) nampu-byo Bacterial soft rot

Dickeya sp. [*Erwinia chrysanthemi* Burkholder, McFadden & Dimock 1953]

甲杷理恵・森田泰彰:四国植防 46:10, 2012 ; Gappa-Adachi, R. & Morita, Y.:J. Gen. Plant Pathol. 79(4):270, 2013

[備考] subdivision IV, biovar 3

(注)文献追加、備考追加

シヨウガ Ginger

Zingiber officinale (Willd.) Rosc. (野菜)

疫病 eki-byo Soft rot, Phytophthora rot

(1) *Phytophthora citrophthora* (R. E. Smith & E. H. Smith) Leonian

山崎睦子ら:日植病報 77(4):299, 2011

(注) 文献追加

シヨウガ(生姜, 薑) 野菜

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

飯浜春奈ら:関東病虫研報 60:45, 2013

(注) 新病名

シヨウガ(生姜, 薑) 野菜

根茎暗斑病 konkei-anhan-byo *Myrothecium rhizome spot*

Myrothecium verrucaria (Albertini & Schweinitz) Ditmar

山崎睦子・森田泰彰:四国植防 46:9, 2012 ; 山崎睦子ら:日植病報 80(1):11, 2014

(注)文献追加