

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

2015年3月23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

オニマタタビ Gold kiwi *Actinidia chinensis* Planch.

かいよう病 kaiyo-byo Bacterial canker

Pseudomonas syringae pv. *actinidiae* Takikawa, Serizawa, Ichikawa, Tsuyumu & Goto 1989

芹澤拙夫ら:日植病報 51(1):53, 1985 ; 芹澤拙夫ら:日植病報 55(4):427, 1989 ; 瀧川雄一ら:日植病報 55(4):437, 1989 ; 澤田宏之ら:日植病報 80(3):171, 2014

[備考] 瀧川雄一ら:日植病報 51(1):53, 1985 は最初 *Pseudomonas syringae* pv. *morsprunorum* の一系統として報告したが、後に新病原型として上記を提唱した。澤田ら(2014)は、*Actinidia chinensis*での発生を確認した。澤田ら(2014)の病原菌はMLSAグループ(Psa5系統)

(注) 宿主名追加、備考追加

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

レンブクソウ科 Adoxaceae

ケナシヤブデマリ *Viburnum plicatum* Thunb. var. *plicatum* f. *glabrum* (Koidz. ex Nakai) Rehder 広葉樹

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe viburni-plicati Meeboon & S. Takamatsu

Meeboon, J. & Takamatsu, S.:Mycoscience 56:14, 2015

(注) 新病名、新規宿主

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(千日紅, センチニソウ) 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

ヒガンバナ科 *Amaryllidaceae*

スイセン(水仙) 草花

ウイルス病 virus-byo Virus

(1) *Arabidopsis mosaic virus* ArMV アラビシモザイクウイルス

岩木満朗:日植病報 37(5):402, 1971 ; 岩木満朗・小室康雄:日植病報 40(4):344, 1974

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

岩木満朗・小室康雄:日植病報 38(2):137, 1972 ; 小林有紀ら:関東病虫研報 51:43, 2004

(3) *Cucumber mosaic virus* CMV キュウリモザイクウイルス

岩木満朗・小室康雄:日植病報 38(2):137, 1972

[備考] 戻し接種なし

(4) *Lily symptomless virus* LSV ユリ潜在ウイルス

井上成信:遺伝 38(11):201, 1984

[備考] 総説のため詳細は不明

(5) *Narcissus degeneration virus* NDV

野見山玲衣ら:九病虫研会報 60:104, 2014

(6) *Narcissus latent virus* NLV スイセン潜在ウイルス

井上成信:遺伝 38(11):201, 1984

[備考] 総説のため詳細は不明

(7) *Narcissus late season yellows virus* NLSYV

野見山玲衣ら:九病虫研会報 60:104, 2014

(8) *Narcissus mosaic virus* NMV スイセンモザイクウイルス

岩木満朗・小室康雄:日植病報 33(5):345, 1967 ; 岩木満朗・小室康雄:日植病報 36(2):81, 1970

(9) *Narcissus yellow stripe virus* NYSV スイセン黄色条斑ウイルス

岩木満朗・小室康雄:日植病報 38(3):210, 1972

(10) *Tobacco rattle virus* TRV タバコ茎えそウイルス

岩木満朗・小室康雄:日植病報 38(2):137, 1972 ; 山本孝彦ら:北陸病虫研報 38:60, 1990

(11) *Tomato black ring virus* TBRV トマト黒色輪点ウイルス

岩木満朗・小室康雄:日植病報 39(4):279, 1973

(12) *Tomato ringspot virus* ToRSV トマト輪点ウイルス

岩木満朗・小室康雄:日植病報 37(2):108, 1971

(13) *Vallota speciosa virus* VSV

野見山玲衣ら:九病虫研会報 60:104, 2014

(注) 病原追加

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) 果樹

Spondias cytherea Sonn.

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

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe quercicola* S. Takamatsu & U. Braun

澤岬哲也ら:日植病報 80(4):238, 2014

(2) †† *Oidium mangiferae* Berthet

渡邊龍雄:熱帯の果樹と作物の病害:33, 1977

[備考] 台湾

(注) 文献追加、病原追加

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

マンゴー(檬果) 果樹

黒かび病 kurokabi-byo Rhizopus rot

Rhizopus stolonifer (Ehrenberg) Vuillemin var. *stolonifer*

小野 剛ら:関東病虫研報 61:67, 2014

[備考] 貯蔵中の果実に発生

(注) 新病名

ウルシ(漆) 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) 特用作物

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. & 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

バンレイシ科 Annonaceae

アテモヤ 果樹

黒かび病 kurokabi-byo Rhizopus rot

Rhizopus stolonifer (Ehrenberg) Vuillemin var. *stolonifer*

小野 剛ら:関東病虫研報 61:67, 2014

[備考] 貯蔵中の果実に発生

(注) 新病名

キョウチクトウ科 Apocynaceae

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) 草花

Monstera spp.

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] ホウライシヨウ (*M. deliciosa* Liebm.)に発生

カラー 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

ウコギ科 Araliaceae

キツタ(木蔦, 常春藤) 広葉樹

疫病 eki-byo Phytophthora rot

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

植松清次ら:日植病報 64(4):433, 1998

[備考] カナリーキツタ

(2) *Phytophthora nicotianae* Breda de Haan emend. G. Hall

竹内 純・堀江博道:日植病報 62(3):267, 1996

[備考] セイヨウキツタ

(3) *Phytophthora niederhauserii* Z.G. Abad & J.A. Abad [*Phytophthora drechsleri* Tucker]

植松清次ら:日植病報 64(4):433, 1998 ; Abad, Z.G.*et al.*: Mycologia, 106: 431, 2014
[備考] セイヨウキヅタ。植松ら(1998)は本病原菌を*Phytophthora drechsleri*と報告したが、
Abad *et al.*は*P. niederhauserii*と再同定した
(注) 病原学名変更、病原順変更、備考変更

ヤシ科 *Arecaceae*

ココヤシ(古古椰子) 果樹
†カダンカダン病 *cadang-cadang-byo* Cadang-cadang disease
Coconut cadang-cadang viroid CCCVd
徳重陽山:熱帯林業 30:16, 1973 ; 楠木 学:新編樹病学概論(小林享夫ら共著):140, 1986
[備考] フィリピン
(注) 病原の略号と和名を加筆 (日本未発生のため和名なし)

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) 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

ルリトウワタ (ブルースター, オキシペタラム) 草花
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 草花
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 *betoby* 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 *Berberidaceae*

アメリカハッカクレン (*Podophyllum*) *Podophyllum peltatum* L. 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 ; 市之瀬玲美ら:関東病虫研報 61:74, 2014
(注) 目録新宿主, 新病名

ノウゼンカズラ科 **Bignoniaceae**

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 (Chitalpa) × *Chitalpa tashkentensis* T.S. Elias & Wisura 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ندانキササゲ(ステレオスペルマム) 広葉樹

疫病 eki-byo *Phytophthora rot*

Phytophthora nicotianae Breda de Haan

伊藤陽子ら:日植病報 77(1):69, 2011 ; 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ندانキササゲ(ステレオスペルマム) 広葉樹

立枯病 tachigare-byo *Fusarium rot*

Fusarium solani (Martius) Saccardo

伊藤陽子ら:日植病報 77(1):69, 2011 ; 佐藤 衛ら:関西病虫研報54:17, 2012

(注) 文献追加

セندانキササゲ(ステレオスペルマム) 広葉樹

根腐病 negusare-byo *Rhizoctonia rot*

Rhizoctonia sp. (binucleate)

伊藤陽子ら:日植病報 77(1):69, 2011 ; 佐藤 衛ら:関西病虫研報54:17, 2012

(注) 文献追加

パンヤ科 **Bombacaceae**

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 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) 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

ピタヤ(サンカクサボテン, ドラゴンフルーツ) 果樹

乾腐病 kampu-byo Dry rot (炭腐病)

Neoscytalidium dimidiatum (Penzig) Crous & Slippers [*Fusicoccum dimidiatum* (Penzig) D. F. Farr]

田場 聡ら: 日植病報 69(3):259, 2003 ; 佐藤豊三ら: 日植病報 75(3):206, 2009 ; 玉城優太ら: 日植病報 80(4):238, 2014

[備考] 玉城ら(2014)は田場ら(2003)の炭腐病菌と佐藤ら(2009)の乾腐病菌を *N. hyalinum* (= *N. dimidiatum*) と同定し、炭腐病を本病の異名とした。なお、*N. hyalinum* と *N. dimidiatum* の異同は要検討

(注) 炭腐病を統合し、炭腐病を削除

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

ホップ(忽布) 特用作物

わい化病 waika-byo Stunt (矮化病)

(1) Apple fruit crinkle viroid AFCVd リンゴゆず果ウイルス

Sano, T. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 70(3):181, 2004

(2) Hop stunt viroid HpSVd ホップ矮化ウイルス

山本初美ら: 北大農邦文紀 7(4):491, 1970 ; Sasaki, M. & Shikata, E.: Proc. Japan Acad. 53B:103, 1977 ; 佐々木真津生・四方英四郎: 日植病報 43(3):364, 1977

(注) 病原の略号と和名を加筆

ホップ(忽布) 特用作物

ウイルス病 virus-byo Virus

(1) Apple mosaic virus ApMV リンゴモザイクウイルス

佐野輝男ら:Ann. appl. Biol. 106:305, 1985
(2) *Hop latent virus* HpLV ホップ潜在ウイルス
佐野輝男ら:日植病報 47(3):411, 1981
(3) *Hop mosaic virus* HpMV ホップモザイクウイルス
菅野善明ら:日植病報 60(6): 675, 1994
(注) 病原追加

ナデシコ科 Caryophyllaceae

シュッコンカスミソウ(コゴメナデシコ) 草花
根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall
Rhizobium rhizogenes (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942]
牧野孝宏・森田 儔:関西病虫研報 26:65, 1984 ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014
(注) 病原学名変更

スイセンノウ 草花
白絹病 shiraku-byo Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
舘 彩香ら:関東病虫研報 61:103, 2014
(注) 新病名

カーネーション, ナデシコ類 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 Chenopodiaceae

テンサイ(サトウダイコン, ビート, 甜菜) 特用作物
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); 関口博之ら:日植病報 80(4):239, 2014

[備考] 異名はイネ紋枯病参照。関口ら(2014)の菌は、菌糸融合群 AG-4

(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

えそ萎縮病 eso-ishuku-byo Virus

Broad bean wilt virus 2 BBWV-2 ソラマメウイルス2 [Broad bean wilt virus#]

向 秀夫・栗原一雄:日植病報 33(2):93, 1967; 與良 清ら:日植病報 33(2):94, 1967; 與良 清ら:

日植病報 35(2):122, 1969; 小林有紀ら: 関東病虫研報51: 43, 2004

[備考] 向・栗原(1967)および與良ら(1967, 1969)は Broad bean wilt virus#として報告

(注) 病原学名変更、文献追加、備考追加

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

センリョウ科 *Chloranthaceae*

センリョウ(千両) 広葉樹

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon

村崎 聡ら:関東病虫研報 61:114, 2014

(注) 新病名

キク科 *Compositae, Asteraceae*

ヤグルマギク(矢車草、ヤグルマソウ) 草花

ヤマヤグルマギク Perennial cornflower *Centaurea montana* L.

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo [*Corticium rolfsii* Curzi]

瀧元清透:花卉及温室作物の病害:123, 1939(昭14); 舘 彩香ら:関東病虫研報 61:103, 2014

[備考] 瀧元(1939)は解説書。舘ら(2014)はヤマヤグルマギクでの発生を報告した

(注) 新病名、宿主名追加

キク類 野草

コハマギク *Chrysanthemum arcticum* L. subsp. *maekawanum* Kitam.

ノジギク *Chrysanthemum japonense* Nakai

リュウノウギク *Chrysanthemum makinoi* Matsum. & Nakai

イソギク *Chrysanthemum pacificum* Nakai

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

舘 彩香ら:関東病虫研報 61:103, 2014

[備考] リュウノウギク

(注) 新病名、宿主名追加

アキノキリンソウ類 野草

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall

Rhizobium radiobacter (Smith & Townsend 1907) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr &

Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942]
西 菜穂子ら:日植病報 74(3):253, 2008 ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014
[備考] ソリダゴに発生
(注) 病原学名変更

セイヨウノコギリソウ 草花
うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
(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. & 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. & 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, 翠菊) 草花
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) 特用作物
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. & 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. & 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

ウイルス病 *virus-byo* Virus

Garland chrysanthemum temperate virus# GCTV シュンギク潜伏ウイルス

夏秋知英:宇都宮大農学報特輯 43:1, 1984

(注) 病原学名変更

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, 苘蒿) 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. & 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, 苘蒿) 野菜

べと病 *betobyo* 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 & 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

わい化病 *waika-byo* Stunt

Chrysanthemum stunt viroid CSVd キク矮化ウイルス

Nakashima, A. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 73(3):225, 2007

[備考] 罹病植物には他の数種ウイルスも混在しており, わい化が本ウイルスによってのみ生じるか否かさらなる検討を要する

(注) 病原の略号と和名を加筆

ダリア(テンジクボタン) 草花

ウイルス病* *viroid-byo* Viroid

Potato spindle tuber viroid PSTVd ジャガイモやせいもウイルス

佐野輝男ら:日植病報 77(3):194, 2011

(注) 病原の略号と和名を加筆

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(菊) 草花

わい化病 *waika-byo*

(1) *Chrysanthemum chlorotic mottle viroid* CChMVd キク退緑斑紋ウイルス

山本英樹・佐野輝男:日植病報70(3):303, 2004 ; Yamamoto, H. & Sano, T.:J. Gen. Plant Pathol.

71(2):156, 2005

[備考] RT-PCRによる検出. 接種試験未了

(2) *Chrysanthemum stunt viroid* CSVd キク矮化ウイルス
大沢高志ら:日植病報 43(3):372, 1977 ; 深谷雅博ら:日植病報 51(3):356, 1985
(注) 病原の略号と和名を加筆

キク(菊) 草花
根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall
Rhizobium radiobacter (Smith & Townsend 1907) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942]
森田 儔:花の病害虫と新防除:131, 1966 ; 太田光輝:日植病報 46(3):402, 1980 ; 太田光輝・西山幸司:日植病報 50(2):197, 1984 ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014
(注) 病原学名変更

キク(菊) 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

マーガレット(モクシュンギク) 草花
根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall
Rhizobium radiobacter (Smith & Townsend 1907) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942]
太田光輝:日植病報 46(3):402, 1980 ; 太田光輝・西山幸司:日植病報 50(2):197, 1984 ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014
(注) 病原学名変更

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, 高苺) 野菜
疫病 eki-byo Photophthora wilt, Stem blight
Phytophthora sp.
神頭武嗣ら:日植病報 71(1):74:2005 ; Rahman, M. Z. *et al.*:日植病報 80(4):241, 2014
(注) 文献追加

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

リアトリス(キリンギク) 草花
モザイク病 *mosaic-byo* Virus
Broad bean wilt virus 2 BBWV-2 ソラマメウルトウイルス 2
山本孝彦:四国植防 29:71, 1994 ; 小林有紀ら : 関東病虫研報51: 43, 2004
(注) 病原学名修正、文献追加

ミヤコワスレ(ミヤマヨメナ, ノシュンギク, アズマギク) 草花
根頭がんしゅ病 *konto-ganshu-byo* Crown gall
Rhizobium rhizogenes (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall,
Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend
1907) Conn 1942]
牧野孝宏・森田 儔:関西病虫研報 26:65, 1984 ; 澤田宏之ら:植物防疫 69:106, 2015
(注) 病原学名変更

ミヤコワスレ(ミヤマヨメナ, ノシュンギク, アズマギク) 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 ; 笹井裕里ら:関東病虫研報 61:99, 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
モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic
(1) *Broad bean wilt virus 2* BBWV-2 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, 2004

[備考] 戻し接種なし

(2) Broad bean wilt virus#

張 茂雄ら:日植病報 43(1):125, 1977

[備考]戻し接種なし

(注) 病原学名変更、文献追加、備考追加

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

フキ(蕨) 野菜

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(1) *Butterbur mosaic virus* ButMV フキモザイクウイルス

栃原比呂志・田村 実:日植病報 39(3):217, 1973 ; 栃原比呂志・田村 実:日植病報 42(5):533, 1976

(注) 病原学名変更

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 *Convolvulaceae*

サツマイモ(甘藷) 食用作物

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 & Bull 2000) Bull, Manceau, Lydon, Kong, Vinatzer & 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 maculicolum* (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(カンラン, タマナ, 甘藍) 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

ブロッコリー 野菜

株腐病 kabugusare-byo Foot rot

Rhizoctonia solani J.G. Kühn

三澤知央・國永史朗: 日植病報 75(1):87, 2009 ; Misawa, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 81(1):15, 2015

[備考] 菌糸融合群 AG-2-2 培養型 IV

(注) 文献追加

タイサイ類(パクチョイ, シャクシナ, チンゲンサイ) 野菜

ウイルス病 virus-byo Virus

Beet western yellows virus BWYV ビート西部萎黄ウイルス

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, シヤクシナ, チンゲンサイ) 野菜

白斑病 hakuhan-byo

Pseudocercospora capsellae (Ellis & Everhart) Deighton [*Cercospora brassicae* (Fautrey & Roumeguere) Hohnel, *Cercospora albomaculans* (Ellis & Everhart) Saccardo]

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

(注) 新病名

キョウナ(ミズナ) 野菜

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) 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

キョウナ(ミズナ) 野菜

萎凋病 icho-byo Fusarium 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) 野菜

リゾクトニア病 *Rhizoctonia*-byo *Rhizoctonia* blight (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, 薺苔) 特用作物

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, 薺苔) 特用作物
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, 薺苔) 特用作物

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, 薺苔) 特用作物

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] 野菜

Chinese cabbage

Brassica rapa L. Pekinensis Group

ウイルス病 virus-byo Virus

(1) *Beet western yellows virus* BWYV ビート西部萎黄ウイルス

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) Santosai temperate virus # STV サントウサイ潜伏ウイルス

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) 不結球ハクサイ[サントウサイ(山東菜), シロナ] 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 & Bull 2000) Bull, Manceau, Lydon, Kong, Vinatzer & 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] 野菜

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] 野菜

白斑病 hakuhan-byo Leaf spot, White spot

Pseudocercospora capsellae (Ellis & Everhart) Deighton [*Cercospora brassicae* (Fautrey & Roumeguère) Höhnelt, *Cercospora albomaculans* (Ellis & Everhart) Saccardo]

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

(注) 病原学名変更

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] 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] 野菜

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

小宮書之助・工藤 馨:関東病虫研報 11:97, 1964; 後藤重喜ら:宮崎農試研報 3:37, 1964;

一戸 稔:農及園 40(6):973, 1965

[備考] 後藤重喜ら(1964)はサントウサイ・シロナへの接種試験の結果

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

三枝敏郎:今月の農薬 2(12):45, 1958; Saigusa, T. & Matsumoto, Y.:Res. Bull. Pl. Prot. Japan

1:84, 1961; 小宮書之助・工藤 馨:関東病虫研報 11:97, 1964; 後藤重喜ら:宮崎農試研報

3:37, 1964

[備考] 後藤重喜ら(1964)はサントウサイ・シロナへの接種試験の結果

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

三枝敏郎:今月の農薬 2(12):45, 1958; Saigusa, T. & Matsumoto, Y.:Res. Bull. Pl. Prot. Japan

1:84, 1961

[備考] Saigusa & Matsumoto (1961)はサントウサイでも確認

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

小宮書之助・工藤 馨:関東病虫研報 11:97, 1964; 後藤重喜ら:宮崎農試研報 3:37, 1964

[備考] 後藤重喜ら(1964)はサントウサイ・シロナへの接種試験の結果

(5) *Meloidogyne suginamiensis* Toida & Yaegashi スギナミネコブセンチュウ

樋田幸夫:日線虫研誌 9:20, 1979; Toida, Y. & Yaegashi, T.:Jpn. J. Nematol. 14:49, 1984

[備考] 接種試験の結果. *M. mali* として報告されたが, 本種の記載に際し訂正された

(6) *Meloidogyne* sp. [*Heterodera marioni* (Cornu) Goodey] ネコブセンチュウの1種

池田克文:総合農学 2(3):124, 1954

[備考] 病原線虫の異名等は, サツマイモの根こぶ線虫病を参照

(注) 宿主統合 (ハクサイと不結球ハクサイ) による再整理. これにより, その他のアブラナ科類(ツケナ, 漬菜) の根こぶ線虫病を削除

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] 野菜

††††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] 野菜

††††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* BWYV ビート西部萎黄ウイルス

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* CMV キュウリモザイクウイルス

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* TuMV カブモザイクウイルス

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 ; 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(小松菜)・ノザワナ(野沢菜) 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 ; 関口博之ら:日植病報 80(4):239, 2014

[備考] コマツナ (*B. rapa* Perviridis Group)。菌糸融合群 AG-2-1 培養型 II (栄森ら, 2005), AG-1 IC (瓦谷ら, 2007)およびAG-4(関口ら, 2014)。三澤・泉(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]

鏑方末彦・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) 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) 野菜
白斑病 hakuhan-byo
Pseudocercospora capsellae (Ellis & Everhart) Deighton [*Cercospora brassicae* (Fautrey & Roumeguere) Hohnel, *Cercospora albomaculans* (Ellis & Everhart) Saccardo]
園 孝次郎:農業国 3(9):47, 1908(明41) ; 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
(注) 病原学名変更・文献追加

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 # MTV ミブナ潜伏ウイルス
夏秋知英:宇都宮大農学報特輯 43:1, 1984
[備考] ミブナ

その他のアブラナ科類(ツケナ, 漬菜) 野菜
モザイク病 mosaic-byo Mosaic
Turnip mosaic virus TuMV カブモザイクウイルス
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) 野菜
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
(注) 病原学名変更

ナズナ類 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 ; Sato, M. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 81(1):83, 2015

(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* CMV キュウリモザイクウイルス

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* TuMV カブモザイクウイルス

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. & 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 & Bull 2000) Bull, Manceau, Lydon, Kong, Vinatzer & 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 Cucurbitaceae

シロウリ(越瓜) 野菜

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

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

蔣 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 MYSV メロン黄化えそウイルス [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* WSMoV スイカ灰白色斑紋ウイルス

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

キュウリ(胡瓜, 黄瓜) 野菜

ホモプシス根腐病 *Phomopsis-negusare-byo* Black root rot

Phomopsis sp.

Kesteren, H. A. van:Neth. J. Plant Pathol. 73:112, 1966 ; 橋本光司ら:日植病報 51(1):94, 1985 ; 橋本光司・吉野正義:植物防疫 39(12):570, 1985

[備考] カボチャ台の接木栽培に発生。van Kesteren(1966)によれば, 本病の病原菌は *Phomopsis sclerotoides* である

(注) 病名英名追加, 備考追加

キュウリ(胡瓜, 黄瓜) 野菜

黒斑病 kokuhan-byo Leaf blight, Leaf spot

(1) *Alternaria alternata* (Fries) Keissler

楠 幹生・窪田昌春:日植病報 80(4):238, 2014

(2) *Alternaria cucumerina* (Ellis & Everhart) J.A. Elliott [*Macrosporium cucumerinum* Ellis &

Everhart]

原 攝祐:日本菌類目録:189, 1954

(注) 病原追加

メロン 野菜

微斑病* bihan-byo Mild mottle

Melon mild mottle virus MMMoV メロン微斑ウイルス

富高保弘ら:日植病報 75(3):221, 2009

(注) 病原学名変更

メロン 野菜

毛根病 mokon-byo Hairy root

Rhizobium radiobacter (Smith & Townsend 1907) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ri) [*Agrobacterium rhizogenes* (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Conn 1942]

牧野孝宏ら:日植病報 52(3):504, 1986 ; 塩見敏樹ら:日植病報 52(3):504, 1986 ; 塩見敏樹ら:日植病報 53(4):454, 1987 ; 牧野孝宏・大沢高志:静岡農試研報 32:23, 1987 ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014

(注) 病原学名変更

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 ; 池田健太郎ら:植物防疫 68(10):599, 2014

[備考] ニホンカボチャ *Cucurbita moshata* に発生

(注) 文献追加

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. ニューージーランド産果実で発見
(注) 病原追加

カボチャ 野菜

ホモプシス根腐病 *Phomopsis-negusare-byo* Black root rot

Phomopsis sclerotioides Kesteren

橋本光司ら:日植病報 51(1):94, 1985; 橋本光司・吉野正義:植物防疫 39(12):570, 1985; Shishido, M. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 72(4):220, 2006

(注) 病名英名追加

ニガウリ(苦瓜, ツルレイシ) 野菜

疫病 eki-byo *Phytophthora 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(檜) 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 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

ヤマノイモ科 Dioscoreaceae

ヤマノイモ 野菜

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

(1) *Broad bean wilt virus 2* BBWV-2 ソラマメウィルトウイルス2 [Broad bean wilt virus#]
石川 亮ら:日植病報 51(1):99, 1985 ; 石川 亮ら:日植病報 51(3):352, 1985 ; Kondo, T. *et al.*:
J. Gen. Plant Pathol. 71(6):441, 2005

[備考] ヤマノイモに発生。石川ら(1985)はBroad bean wilt virus#と報告

(注) ヤマノイモウイルス病を統合

ヤマノイモ 野菜

そうか病 *soka-byo* Scab

(1) *Streptomyces turgidiscabies* Miyajima, Tanaka, Takeuchi & Kuninaga 1998
吉田穂積ら:日植病報 78(3):274, 2012

(2) *Streptomyces* sp.

原 攝祐:実験作物病理学:748, 1930(昭5)

(注) 病原追加

オシダ科 *Dryopteridaceae*

レザーファン(レザーリーフファン) 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(柿) 果樹

††††(未提案)

ウイロイド *Uiroido* Viroid

Persimmon latent viroid PLVd カキ潜在ウイロイド [Persimmon viroid PVd]

中畝良二・中野正明:日植病報 74(1):65, 2008

(注) 病原学名変更, 病原の略号と和名を加筆

カキ(柿) 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

カキ(柿) 果樹

胴枯病 *dogare-byo* Canker (疑似炭疽病)

(1) *Botryosphaeria dothidea* (Mougeot) Cesati & De Notaris

大和浩国:日植病報 46(1):98, 1980 ; 外側正之ら:静岡柑試研報 28:41, 1999 ; 十亀美穂ら:

日植病報 79(3):196, 2013 ; 加藤光弘ら:日植病報 80(4):273, 2014

[備考] カキに発生。果実も罹病し炭疽病とよく似た症状を呈する。加藤ら(2014)の病原の学名(*Dothiorella dothidea*)は原記載が確認できず不明で、当該症状は果実にしか現れない

(2) *Phomopsis* sp.

北島 博・梶原敏宏:原色作物病害図説:158, 1962

[備考] 原 攝祐 (果樹病害論:380, 1916) は *Myxosporium kaki* Hara と *Phoma luttii* Saccardo を胴枯病 (枝枯病) に関連する病原菌として報告しているが、本病や枝枯病との関係は明らかでない

(注) 文献追加、備考加筆

カキ(柿) 果樹

炭疽病 *tanso-byo* Anthracnose (黒斑病, 腐敗病, 葉炭疽病)

Colletotrichum horii B.S. Weir & P.R. Johnston [*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & H. Schrenk, *Colletotrichum gloeosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo, *Gloeosporium kaki* Hori]
吉野毅一:果樹 34:18, 1906(明39); 堀正太郎:園芸之友 6(2):21, 1910(明43); Ito, S.:Bot. Mag. Tokyo 25(296):197, 1911(明44); 鑄方末彦:柿の重要寄生性病害に関する病理並に治病的的研究:102, 1942(昭17); 佐藤豊三ら:日植病報 80(4):235, 2014
[備考] 葉炭疽病を統合した
(注) 病原学名変更

グミ科 Elaeagnaceae

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 Ericaceae

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

シャクナゲ類(石楠花) 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(Highbush Blueberry, *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

††††(病名未提案)

(1) Blueberry latent spherical virus# BLSV ブルーベリー小球形潜在ウイルス

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

(2) Blueberry latent virus# BBLV 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

(3) Blueberry virus A #

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

(注) 病原追加

トウダイグサ科 Euphorbiaceae

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

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(ユーホルビア, ユーホルビア・フルゲンス) 草花

根腐病 negusare-byo Pythium root rot, Root rot

(1) *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick

渡辺秀樹ら:日植病報 74(3):178, 2008

(2) *Pythium helicoides* Drechsler

三宅律幸ら:日植病報 78(3):183, 2012 ; Miyake, N. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 80(6):479, 2014

(3) *Pythium myriotylum* Drechsler

三宅律幸ら:日植病報 78(3):183, 2012 ; Miyake, N. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 80(6):479, 2014

(4) *Pythium* sp.

高鳥四郎ら:関東病虫研報 22:73, 1975

(注) 病原追加, 文献追加

キャッサバ 特用作物

††、††† 乾腐病 kampu-byo Peduncle rot, Lasiodiplodia stem rot

(1) ††† *Lasiodiplodia parva* Phillips, Alves & Crous

本蔵洋一ら:植防研報50:53, 2014

(2) †† *Lasiodiplodia theobromae* (Patouillard) Griffon & Maublanc [*Botryodiplodia theobromae* Patouillard, *Diplodia natalensis* Pole Evans]

渡邊龍雄:熱帯の果樹と作物の病害:231, 1977

(3) †† *Phomopsis manihoticola* Viégas

渡邊龍雄:熱帯の果樹と作物の病害:231, 1977

(注) 病原追加, 備考削除

ブナ科 Fagaceae

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*# LiNSV トルコギキョウえそ萎縮ウイルス

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* MPV トウガラシモロッコウイルス

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* TBSV トマトブッシースタントウイルス

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 草花

えそ斑点病 eso-hanten-byo

Turnip mosaic virus TuMV カブモザイクウイルス

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

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(2) *Broad bean wilt virus 2* BBWV-2 ソラマメウイルトウイルス 2

小林有紀ら: 関東病虫研報 51: 43, 2004

[備考] 戻し接種なし

(3) *Broad bean wilt virus*#

岩木満朗ら: 日植病報 51(3):355, 1985 ; 山下一夫: 北日本病虫研報 41:80, 1990

[備考] 戻し接種なし

(注) 病原学名変更、文献追加

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

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

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

リンドウ 草花

ウイルス病 *virus-byo* Virus

(1) *Broad bean wilt virus 2* BBWV-2 ソラマメウイルトウイルス 2

酒井淳一ら:九州病虫研会報47: 46, 2001 ; 小林有紀ら:関東病虫研報 51:43, 2004 ; 藤永真史ら:日植病報 78(1):58, 2012

(2) *Broad bean wilt virus*#

長尾記明ら:九州病虫研報 24:180, 1978 ; 善林六朗ら:関東病虫研報 36:124, 1989

(注) 病名英名・文献・備考追加

リンドウ 草花

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

Tomato spotted wilt virus TSWV トマト黄化えそウイルス

森島正二ら:日植病報 79(3):241, 2013 ; 森島正二ら:関東病虫研報 61:119, 2014

(注) 新病名

リンドウ 草花

モザイク病

(1) *Bean yellow mosaic virus* BYMV 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 fiorinae* (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. & 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

ゲンノショウコ(フウロソウ) *Geranium nepalense* Sweet. var. *thunbergii* (Sieb. & Zucc.) Kudo

アケボノフウロ Bloody geranium *Geranium sanguineum* L.

白絹病 shiraku-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

市之瀬玲美ら:日植病報 80(1):22, 2014 ; 市之瀬玲美ら:関東病虫研報 61:74, 2014 ; 舘 彩香ら:

関東病虫研報 61:103, 2014

[備考] 市之瀬ら(2014)はゲンノショウコ, 舘ら(2014)はアケボノフウロでの報告

(注) 新病名、宿主名追加、文献追加、備考追加

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

ヒエ(稗) 食用作物

††††

Bipolaris sp.

西原夏樹:草地試研究資料 2:111, 1991

[備考] 病徴と病原の記載不十分。接種試験未了

(注) 文献追加

メヒシバ類 野草

††††

Bipolaris sp.

西原夏樹:草地試研究資料 2:112, 1991

[備考]病徴と病原の記載不十分。接種試験未了

(注) 文献追加

ネズミノオ類 野草

††††

Exserohilum sp.

西原夏樹:草地試研究資料 2:119, 1991

[備考] 病徴と病原の記載不十分。接種試験未了

(注) 文献追加

レッドトップ, ベントグラス 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

(3) *Pythium* spp.

荒木隆男:芝草研究 5(1):18, 1976

[備考] 病原菌の種名等はオオムギ褐色雪腐病参照

(注) 病原追加

レッドトップ, ベントグラス 牧草・芝草

ピシウム病 *Pythium-byo* *Pythium* blight (綿腐病)

(1) *Pythium arrhenomanes* Drechsler

田村季実子ら:芝草研究大会誌 別1号 32:112, 2003

[備考] クリーピングベントグラスに発生

(2) *Pythium graminicola* Subramanian

吉川 功:総説芝生と芝草(日本芝草研究会編):253, 1977 ; 上田顕秀ら:芝草研究 16(1):5, 1987

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

吉川 功:総説芝生と芝草(日本芝草研究会編):253, 1977 ; 上田顕秀ら:芝草研究 16(1):5, 1987

(4) *Pythium volutum* Vanterpool & Truscott

田村季実子・米山勝美:日植病報 70(1):47, 2004

[備考] クリーピングベントグラスに発生

(5) *Pythium* sp.

田中明美ら:日植病報 60(6):776, 1994 ; 佐々木伸浩ら:日植病報 80(4):236, 2014

[備考] 田中ら(1994)の病害はベントグラスに発生し、黄化萎縮病と類似の症状。佐々木ら

(2014)の病害はクリーピングベントグラスに高温条件下で発生

(注) 病原追加

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(燕麦, カラスムギ) 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

黒穂病 kuroho-byo Smut

(1) *Naemacyclus culmigenus* Ellis & Langlois

Hosoya, T. *et al.*:Mycoscience 54(6):433, 2013 ; Suzuki, R.O. *et al.*:Mycoscience 56:42, 2015

(2) *Sporisorium kusanoi* (Sydow & P. Sydow) Vánky

Suzuki, R.O. *et al.*:Mycoscience 56:42, 2015

[備考] ススキ。病原性未確認

(注) 新病名、文献追加。これにより、「†††† (病名未提案) *Naemacyclus culmigenus* Ellis & Langlois Hosoya, T. *et al.*:Mycoscience 54(6):433, 2013 [備考] 病原性未確認」は削除

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, *Piricularia 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(稲) 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(稲) 食用作物

†

Rice yellow mottle virus

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

鶴家綾香ら: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) 食用作物

††††(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(稲) 食用作物

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

- (1) *Achlya americana* Humphrey
伊藤誠哉・永井政次:北大農紀32:45, 1931(昭6)
- (2) *Achlya flagellata* Coker
伊藤誠哉・永井政次:北大農紀32:45, 1931(昭6) ; 宇田川俊一ら:菌類図鑑(上):232, 1978
- (3) *Achlya klebsiana* Pieters
宇田川俊一ら:菌類図鑑(上):233, 1978
- (4) *Dictyuchus sterilis* Coker
- (5) *Pythiomorpha miyabeana* S. Ito & Nagai
[備考] *Phytophthora megasperma* Drechsler の異名
- (6) *Pythiomorpha oryzae* S. Ito & Nagai
[備考] *Phytophthora japonica* G.M. Waterh. の異名
伊藤誠哉・永井政次:北大農紀32:45, 1931(昭6)
- (7) *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)
(注) 病原を(2)~(7)に振り分け、(1)の病原を追加

イネ(稲) 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 ; 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 *P. 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(玉蜀黍) 食用作物
モザイク病
(2) *Maize dwarf mosaic virus* MDMV トウモロコシ萎縮モザイクウイルス
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) 食用作物
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) 食用作物
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(玉蜀黍) 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) *F. fujikuroi*, (2) *F. proliferatum*, (3) *F. verticillioides*, (4) *Gibberella zea*, (5) *G. fujikuroi*はそれぞれ(2),(3),(4),(5),(6)となる

シバ(芝, 和芝, 日本芝)

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

Zoysia mosaic virus# ZoMV シバモザイクウイルス

鳥山重光ら:日植病報 34(3):199, 1968 ; 鳥山重光・與良 清:イネ科植物とくに野草に発生するウイルス病に関する研究(東大出版会):31, 1972

(注) 病原学名変更

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 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 *Hamamelidaceae*

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 *Hippocastanaceae*

トチノキ(七葉樹) 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 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 Juglandaceae

クルミ(胡桃)類 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose (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. & 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 Labiatae, Lamiaceae

シソ(紫蘇) 野菜

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

Perilla mosaic virus (PMoV) シソモザイクウイルス

富高保弘ら:日植病報 79(3):242, 2013 ; 久保田健嗣ら:日植病報 80(4):301, 2014

[備考] オオバ(青シソ)

(注) 新病名

セルピルムソウ Wild thyme *Thymus serpyllum* L. 草花

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

舘 彩香ら:関東病虫研報 61:103, 2014

(注) 新病名、新規宿主

コリウス 草花

ウイロイド病 viroid-byo Viroid

(1) *Coleus blumei viroid 1* CbVd-1 コリウスウイロイド1

石黒 亮ら:日植病報62(1):84, 1996

(2) *Coleus blumei viroid 6* CbVd-6 コリウスウイロイド6

対馬太郎ら:日植病報 76(3):223, 2010

(注) 病原の略号と和名を加筆

オドリコソウ類 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] 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 dentate* 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

モルセラ 草花
ウイルス病 virus-byo Virus
Broad bean wilt virus 2 BBWV-2 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, 2004
[備考] 戻し接種なし
(注) 新病名

パチョリ 特用作物
ウイルス病 virus-byo Virus
(1) Patchouli mild mosaic virus PatMMV パチョリ微斑ウイルス
(2) Patchouli mottle virus# PatMoV パチョリ斑紋ウイルス
伊藤和歌子ら:日植病報 54(1):121, 1988
(注) 病原学名変更

アケビ科 Lardizabalaceae

アケビ(通草, 山女)類 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
[備考] アケビ

クスノキ科 Lauraceae

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 ; 森田琴子ら:関東病虫研報 61:91, 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*) *Cinnamomum pseudopedunculatum* Hayata 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

アボカド(酪梨) 果樹

††サンブロッチ病* *sunblotch-byo* Sunblotch (ウイルス病)

Avocado sunblotch viroid ASBVd

渡邊龍雄:熱帯の果樹と作物の病害:44, 1977

[備考] アボカド産地の各地

(注) 病原の略号を加筆 (日本未発生のため和名なし)

マメ科 Leguminosae

クロタラリア 特用作物

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

(1) *Broad bean wilt virus 2* BBWV-2 ソラマメウイルトウイルス2

小林有紀ら: 関東病虫研報51: 43, 2004

(2) *Broad bean wilt virus*#

小室康雄・岩木満朗:日植病報 34(1):7, 1968 ; 與良 清ら:日植病報 35(2):122, 1969 ; 松本純一
ら:日植病報 62(3):324, 1996 ; 大木 理ら:関西病虫研報 40:103, 1998

[備考] *Crotalaria juncea*, *C. lanceolata*, *C. sessiliflora*, *C. spectabilis* に発生

(注) 病原学名変更、文献追加

クロタラリア 特用作物

疫病 *eki-byo* *Phytophthora* rot

Phytophthora drechsleri Tucker

[備考] *C. spectabilis*で発生

田村美佳ら:日植病報 80(4):240, 2014

(注) 新病名

シュッコンスイートピー Perennial pea *Lathyrus latifolius* L. 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) 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(大豆) 食用作物

茎枯病 kukigare-byo Stem rot

(1) *Phoma* sp.

北沢健治・柳田駿策:日植病報 46(1):103, 1980

(2) *Phoma exigua* Desmazières

竹内純ら:関東病虫研報 50: 57, 2003

[備考] エダマメでの報告

(注)病原追加

ダイズ(大豆) 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) 食用作物

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:九病虫研会報 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) 食用作物

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(大豆) 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 crassispitatum* Scandiani, T. Aoki & O'Donnell

Aoki T. *et al.*:Mycosience 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.*:Mycosience 46:162, 2005 ; Aoki T. *et al.*:Mycosience 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.*:Mycosience 46:162, 2005 ; Aoki T. *et al.*:Mycosience 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.*:Mycosience 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

ダイズ類, ツルマメ 野草

ウイルス病 virus-byo Virus

(1) *Cucumber mosaic virus* CMV キュウリモザイクウイルス

大貫正俊ら:日植病報 80(4):301, 2014

[備考] 戻し接種なし

(2) *Soybean yellow common mosaic virus* SYCMV

大貫正俊ら:日植病報 80(4):301, 2014

[備考] 戻し接種なし

(注) 新病名

カンゾウ(甘草) *Licorice Glycyrrhiza* spp. 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

エンドウ(豌豆) 食用作物

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(2) *Broad bean wilt virus 2* BBWV-2 ソラマメウイルトウイルス2 [Broad bean wilt virus#, Pea dwarf mosaic virus#]

井上忠男・井上成信:文部省科研総合研究, 昭和39・40年成績資料:30, 1966 ; 井上忠男:農学研究 52:11, 1968 ; 小林有紀ら:関東病虫研報51: 43, 2004

[備考] 本ウイルスによるものを萎縮モザイク病と呼んだことがある

(注) 病原学名変更、文献追加

エンドウ(豌豆) 食用作物
褐斑病 kappan-byo Leaf spot, Ascochyta blight (斑紋病, ごま症)
Ascochyta pisi Libert
出田 新:日本植物病理学(下):648, 1911(明44); 樋口康一ら:九病虫研会報 60:101, 2014
[備考] 莢も罹病する
(注) 文献追加

エンドウ(豌豆) 食用作物
うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew (白渋病, 表白渋病, ごま症)
Erysiphe pisi de Candolle
本間ヤス:北大農紀要 38(3):323, 1937(昭12); 原 攝祐:実用作物病理学:519, 1925(大14); 樋口康一ら:九病虫研会報 60:101, 2014
[備考] 莢も罹病する
(注) 文献追加

シカクマメ 食用作物
白絹病 shirakinu-byo Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
小野 剛ら:関東病虫研報 59:31, 2012

アズキ(小豆) 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

ソラマメ(蚕豆) 食用作物
モザイク病 mosaic-byo Mosaic
(2) Broad bean wilt virus 2 BBWV-2 ソラマメウイルトウイルス2 [Broad bean wilt virus#, Pea dwarf mosaic virus#]
笹谷孝英ら:日植病報58(1):134, 1992; 小林有紀ら:関東病虫研報51:43, 2004
(3)Broad bean wilt virus# [Pea dwarf mosaic virus#]
井上忠男・井上成信:文部省科研総合研究, 昭和39・40年成績資料:30, 1966; 井上忠男・井上成信:農学研究 52:11, 1968
[備考] 本ウイルスによるものを萎縮モザイク病と呼んだことがある
(注) 病原学名変更、文献追加

ソラマメ(蚕豆) 食用作物
炭疽病 tanso-byo Anthracnose
Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo
野島秀伸・佐藤豊三:九病虫研会報 45:134, 1999
(注) 新病名

クズ(葛) 牧草・芝草
疫病 eki-byo Phytophthora blight, Leaf and stem blight
Phytophthora asiatica M.Z. Rahman, H. Mukobata & K. Kageyama
向島博行・関原順子:日植病報 72(1):71, 2006; 向島博行ら:日植病報 72(4):207, 2006;
Rahman, M.Z. et al.: Mycol Progress 13(3):759, 2014
(注) 文献追加・病原学名修正

ムチゴケ科 Lepidoziaceae

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

シラガゴケ科 *Leucobryaceae*

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

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, *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 ; 三澤知央ら:北日本病虫研報 65:72, 2014

(注) 病原追加

リーキ(参照:アリウム類) 野菜

腐敗病 fuhai-byo Bacterial soft rot

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

瀧元清透:病虫雑 8(7):344, 1921(大10) ; 原 攝祐:実用作物病理学:469, 1925(大14) ; 堀田治邦ら:北日本病虫研報 65:76, 2014

[備考] 堀田ら(2014)は亜種 *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben, Moore, Vauterin, Steenackers, Mergaert, Verdonck, & Swings 1999を同定

(注) 文献追加

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 ; 笹井裕里ら:関東病虫研報 61:99, 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 ; 飯浜春奈ら:関東病虫研報 61:85, 2014

(注) 目録新宿主, 新病名

タマネギ(葱頭, 玉葱) 野菜

りん片腐敗病 rimpen-fuhai-byo Scale rot * Center rot (鱗茎腐敗症)

(1) *Burkholderia gladioli* (Severini 1913) Yabuuchi, Kosako, Oyaizu, Yano, Hotta, Hashimoto, Ezaki & Arakawa 1993 [*Pseudomonas gladioli* Severini]

田中民夫・青田盾彦:日植病報 56(3):393, 1990

[備考] 病原細菌のpathovarは未決定

(2) *Pantoea ananatis* (Serrano 1928) Mergaert, Verdonck & Kersters 1993

白川 隆ら:日植病報 76(3):176, 2010 ; 守川俊幸ら:関東病虫研報 61:175, 2014

[備考] 白川ら(2010)と守川ら(2014)は鱗茎腐敗症と呼んだ。前者の報告に鑑み、当該病名は(1)の病原 *B. gladioli*による病害との異同と合わせ再検討を要す

(注) 病原追加

タマネギ(葱頭, 玉葱) 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(葱頭, 玉葱) 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(葱) 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) 文献追加、病原追加、備考変更. これにより*Rhizoctonia solani*は(2)となる

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(葱) 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(葱) 野菜

根腐病 negusare-byo Root rot

(1) *Pythium irregulare* Buisman

佐古 勇ら:日植病報 63(3):203, 1997

(2) *Pythium dissotocum* Drechsler

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

[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* ScMV

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(韭) 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(韭) 野菜

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora destructor (Berkeley) Caspary

三澤知央ら:日植病報 76(3):156, 2010 ; 三澤知央ら:北日本病虫研報 65:68

[備考] 接種試験未了。ネギへの病原性を認めている

(注) 文献追加

ニラ(韭) 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(菹) 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 Gray mold

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

アスパラガス(石勺柏) 野菜

疫病 eki-byo *Phytophthora rot*

(1) *Phytophthora asparagi* Saude & Hausbeck

児玉不二雄ら:日植病報 80(4):240, 2014

(2) *Phytophthora erythroseptica* Pethybridge

山崎陽子・守川俊幸:日植病報 64(6):629, 1998 ; 山崎陽子ら:北陸病虫研報 48:64, 2000

(3) *Phytophthora nicotianae* Breda de Haan

横田仁子ら:日土肥学会講要 55:54, 2009 ; 横田仁子ら:土と微生物 67:77, 2013

(4) *Phytophthora* sp.

堀越紀夫ら:北日本病虫研報 60:108, 2009

(注) 病原追加

ユリ類 草花

ウイルス病 virus-byo Virus

(3) *Lily mottle virus* LMoV ユリ微斑ウイルス[Tulip mild mottle virus, *Tulip breaking virus* (ユリ系), Rembrandt tulip breaking virus#]

山口 昭:日植病報 29(5):252, 1964 ; 前田孚憲ら:日植病報 45(1):111, 1979 ; 前田孚憲・井上成信:日植病報 47(1):129, 1981 ; 山本英樹・千田峰生:日植病報78(2): 111, 2012

(4) *Lily symptomless virus* LSV ユリ潜在ウイルス

前田孚憲・井上成信:日植病報 47(3):410, 1981 ; 萩田孝志ら:日植病報 55(1):1, 1989

(5) *Tobacco mosaic virus* TMV タバコモザイクウイルス

佐古 勇ら:日植病報 57(1):93, 1991

[備考] 戻し接種なし

(注) 病原(5)を病原(3)の異名とする

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.: Jpn. J. Phytopathol.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

アルストロメリア 草花

ウイルス病 virus-byo Virus

(4) *Broad bean wilt virus 2* BBWV-2 ソラマメウイルトウイルス2

Fuji, S. et al. J. Gen. Plant Pathol., 73(3): 216, 2007

[備考] 戻し接種なし

(8) *Youcai mosaic virus* YoMV アブラナモザイクウイルス

藤田 隆ら:日植病報 63(6):486, 1996 ; Fuji, S. et al. J. Gen. Plant Pathol., 73(3): 216, 2007

[備考] 戻し接種なし. 藤田ら(1996)は*Tobacco mosaic virus*と報告し, 同定の記載不十分

(注) 病原学名変更, 備考追加, 病原追加, 文献追加. これにより, 病原 (4) *Cucumber mosaic virus*, (5) *Lily symptomless virus* および(6) Potyvirus# の順は, それぞれ(5), (6), (7)となる

オーニソガラム 草花

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

Ornithogalum virus 3 OrV-3 オーニソガラムえそモザイクウイルス [*Ornithogalum necrotic mosaic virus*]

Fuji, S. et al.: Arch Virol 148: 613, 2003 ; Matsumoto, T. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 74(1):76, 2008

(注) 新病名

オーニソガラム 草花

条斑モザイク病 jyohan-mosaic-byo Stripe mosaic

Ornithogalum virus 2 OrV-2 オーニソガラム条斑モザイクウイルス [*Ornithogalum stripe mosaic virus*]

松本 勤ら:日植病報 69(3):320, 2003 ; Fuji, S. et al.: Arch Virol 148: 613, 2003 ; Matsumoto, T. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 73(3):222, 2007

[備考] *O. thyrsoides*

(注) 病名英名変更, 病原学名異名追加, 文献追加

オーニソガラム 草花

モザイク病 mosaic-byo *Ornithogalum mosaic*

Ornithogalum mosaic virus OrMV オーニソガラムモザイクウイルス

Fuji, S. et al.: Arch Virol 148: 613, 2003 ; 松本 勤ら:日植病報 73(2):102, 2007

(注) 文献追加

オーニソガラム 草花

††††(未提案)

Penicillium sp.

伊藤 栞ら: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

ドイツスズラン(鈴蘭, スズラン) 草花

白絹病 shiraku-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

飯塚柚奈ら:関東病虫研報 61:96, 2014

(注) 新病名

ナギイカダ 広葉樹

ルスカス(イカダバルスカス) *Ruscus hypoglossum* L.

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 ; 飯浜春奈ら:関東病虫研報 61:85, 2014

[備考] ルスカス(イカダパルスカス)に発生

(注) 新病名、備考追加

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

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

チューリップ 草花

えそ病 eso-byo Necrosis

(1) *Olive latent virus 1* OLV-1 オリーブ潜在ウイルス 1 [Tobacco necrosis virus#]

Kanematsu, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 67(4):333, 2001

(2) *Olive mild mosaic virus* OMMV オリーブ微斑ウイルス [Tobacco necrosis virus#]

守川俊幸ら:日植病報72(4): 327, 2006

(3) *Tobacco necrosis virus D* TNV-D タバコえそ D ウイルス [Tobacco necrosis virus#]

多賀由美子ら:日植病報71(3): 232, 2005

(4) Tulip necrosis virus# TulNV チューリップえそウイルス [Tobacco necrosis virus#, Tobacco necrosis virus-Toyama]

Saeki, K. *et al.*: Biosci Biotechnol Biochem 65(3): 719, 2001 ; 守川俊幸ら:日植病報72(4): 327, 2006

[備考] Saeki *et al.* (2001)はTobacco necrosis virus-Toyamaと報告

(5) Tobacco necrosis virus#

草葉敏彦ら:日植病報 43(1):76, 1977 ; 松涛美文ら:日植病報 43(1):77, 1977 ; 名畑清信ら:富山農試研報 9:1, 1978

[備考] ウイルス株の分類学的検証が必要. 罹病株からは*Tobacco necrosis satellite virus*も検出された

(注) 備考追加

チューリップ 草花

ウイルス病 virus-byo Virus

(1) ††† Tulip severe mosaic virus#

長尾記明ら:植防研報 24:57, 1988

[備考] 輸入試料についての報告

(2) *Tulip virus X* TVX チューリップXウイルス

藤原裕治ら:植防研報30:99 (1994) ; 宮川正通ら:新潟園試研報16: 65 (1997)

(注) 病原追加

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

チューリップ 草花
疫病 eki-byo Tulip blossom blight

(1) *Phytophthora cactorum* (Lebert & Cohn) J. Schröter [*Phytophthora* sp.]
向島博行ら:日植病報 49(3):391, 1983 ; 向島博行ら:日植病報 51(1):77, 1985 ; 向島博行ら:日植病報 53(3):291, 1987 ; Rahman, M. Z. *et al.*:Mycoscience 55:314, 2014

[備考] Rahman *et al.*(2014)は、向島ら(1987)が*P. cactorum*としたの病原菌株の一部は*P. hedraiaandra*と再同定した

(2) *Phytophthora hedraiaandra* De Cock & Man in 't Veld [*Phytophthora cactorum* (Lebert & Cohn) J. Schröter, *Phytophthora* sp.]

向島博行ら:日植病報 53(3):291, 1987 ; Rahman, M. Z. *et al.*:Mycoscience 55:314, 2014

[備考] Rahman *et al.*(2014)は、向島ら(1987)が*P. cactorum*とした病原菌株の一部を*P. hedraiaandra*と再同定した

(注) 病原追加

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

富瀨 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 ; 窪田昌春・三澤知央:関東病虫研報 61:43, 2014

(注) 新病名

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 ; 窪田昌春・三澤知央:関東病虫研報 61:43, 2014

(注) 新病名

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 ; 笹井裕里ら:関東病虫研報 61:99, 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 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

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(無花果) 果樹

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

Fig mosaic virus FMV イチジクモザイクウイルス

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(無花果) 果樹

ウイルス病 virus-byo Virus

(1) Fig leaf mottle-associated virus 1 (FLMaV-1)

草野成夫ら:日植病報 80(4):301, 2014

[備考] 戻し接種なし

(2) Fig leaf mottle-associated virus 2 (FLMaV-2)

草野成夫ら:日植病報 80(4):301, 2014

[備考] 戻し接種なし

(3) Fig badnavirus-1 (FBV-1)

草野成夫ら:日植病報 80(4):301, 2014
[備考] 戻し接種なし。潜在感染の可能性
(注) 新病名

イチジク(無花果) 果樹
株枯病 kabugare-byo Ceratocystis canker (萎凋病)
Ceratocystis ficicola Kajitani & Masuya [*Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halsted]
加藤喜重郎・宮川寿之:日植病報 46(1):97, 1980 ; 加藤喜重郎ら:日植病報 47(3):373, 1981 ; 加藤喜重郎ら:植物防疫 36(2):55, 1982 ; Kajitani, Y. & Masuya, H.: Mycoscience 52(5): 349, 2011 ; 森田剛成ら:日植病報 80(4):262, 2014
[備考] Kajitani & Masuya (2011) は本病菌を新種として記載した。森田ら(2014)は本病菌が萎凋病を起こすことを実験的に証明した
(注) 病名異名追加、備考追加

イチジク(無花果) 果樹
黒葉枯病 kuro-hagare-byo Black leaf blight, Branch canker, Fruit rot
Botryosphaeria parva Pennycook & Samuels [*Neofusicoccum parvum* (Pennycook & Samuels) Crous, Slippers & A.J.L. Phillips, *Fusicoccum aesculi* Corda]
井上幸次ら:日植病報 74(3):180, 2008 ; 菊原賢次・井上幸次:日植病報 77(3):165, 2011 ; 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(桑) 特用作物
シماغ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ماغワ(*M. australis*). 接種試験未了
(注) 新病名

クワ(桑) 特用作物
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 fioriniae* (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

ヤブコウジ科 Myrsinaceae

マンリョウ(万両) 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

モクタチバナ 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 Myrtaceae

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

ブーゲンビレア(イカダカズラ) 広葉樹

††††ウイルス Uirusu Chlorotic spot

Bougainvillea bacilliform virus#

Chagas, C. M. *et al.*: *Virus Rev. Res.* 6:153, 2001 ; 山下修一ら: *日植病報* 70(3):260, 2004 ; Rivas E. B. *et al.*: *J. Gen. Plant Pathol.* 71(6):438, 2005

[備考] ブラジル. 接種試験未了

(注) 病原学名変更

スイレン科 *Nymphaeaceae*

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 & Massee 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 *Oleaceae*

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・ピロードトネリコ(*Fraxinus pennsylvanica*)

(注) 病原学名変更, 備考変更

ネズミモチ(羊躑, 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

ライラック(ムラサキハシドイ) 広葉樹
輪紋病 rimmon-byo Ring spot
Lilac ringspot virus# LiRSV ライラック輪紋ウイルス
楠木 学ら:日植病報 43(1):77, 1977
(注) 病原学名変更

ラン科 Orchidaceae

エビネ 草花
微斑モザイク病 bihan-mosaic- byo Mild mosaic
Calanthe mild mosaic virus CalMMV エビネ微斑モザイクウイルス
Gara, I.W. et al.: J. Phytopathol. 146 (7): 357, 1998
(注) 新病名

ファレノプシス 草花
褐色腐敗病* kasshoku-fuhai-byo Bacterial brown rot
(1) *Burkholderia gladioli* (Severini 1913) Yabuuchi, Kosako, Oyaizu, Yano, Hotta, Hashimoto, Ezaki & Arakawa 1993
横内京子ら:関東病虫研報 61:117, 2014
(2) *Erwinia cypripedii* (Hori 1911) Bergey, Harrison, Breed, Hammer & Huntoon 1923 [*Bacillus cypripedii* Hori]
Hori, S.:Zbl. Bakt. Parasit. Inf. Hyg. Abt. II 31:85, 1911(明44)
(注) 病原追加

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 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

ケシ科 Papaveraceae

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

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

トケイソウ科 Passifloraceae

パッションフルーツ(クダモノトケイ) 草花

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(1) *Broad bean wilt virus 2* BBWV-2 ソラマメウイルトウイルス2 [Broad bean wilt virus#]

与那覇哲義ら:日植病報 59(3):335, 1993 ; 小林有紀ら : 関東病虫研報 51:43, 2004

(注) 病原学名変更、文献追加

パッションフルーツ(クダモノトケイ) 草花

根腐病 negusare-byo Root rot

(1) *Globisporangium irregulare* (Buisman) Uzuhashi, Tojo & Kakishima

飯浜春奈ら:関東病虫研報 61:70, 2014

(2) *Globisporangium splendens* (Hans Braun) Uzuhashi, Tojo & Kakishima

飯浜春奈ら:関東病虫研報 61:70, 2014

(注) 新病名

ゴマ科 Pedallaceae

ゴマ(胡麻) 特用作物

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew (白渋病)

(1) *Oidium* sp.

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):69, 1928(昭3) ; 本間ヤス:北大

農紀要 38(3):343, 1937(昭12) ; 平田幸治:日植病報 21(2-3):91, 1956

[備考] *Erysiphe polygoni* 型

(2) *Pseudoidium pedaliacearum* (H.D. Shin) H.D. Shin

佐藤幸生ら:日植病報 80(4):238, 2014

(注) 病原追加

コショウ科 Piperaceae

フウトウカズラ *Piper kadsura*(Choisy) Ohwi 特用作物

葉枯病 hagare-byo Leaf blight

Lasiodiplodia theobromae (Patouillard) Griffon & Maublanc

田子瑞穂ら:日植病報 78(3):190, 2012

イソマツ科 Plumbaginaceae

スターチス(ハナハマザシ, イソマツ類, リモニウム) 草花

ウイルス病 virus-byo Virus

(1) *Broad bean wilt virus 2* BBWV-2 ソラマメウイルトウイルス2 [Broad bean wilt virus#]

河野敏郎ら:茨城病虫研報 34:58, 1995 ; 小林有紀ら : 関東病虫研報 51: 43, 2004

[備考] 河野ら(1995)と小林ら(2004)の株は同一

(2) Broad bean wilt virus#

Matsumoto, J. *et al.*:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 63(1):13, 1997

(注) 病原学名変更、文献追加

スターチス(ハナハマザシ, イソマツ類, リモニウム) 草花

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora statices Lobik

西脇由恵ら:日植病報 80(4):241, 2014

[備考] ハイブリットスターチス。接種試験未了

(注) 新病名

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 ; 笹井裕里ら:関東病虫研報 61:99, 2014

(注) 目録新宿主, 新病名

フロックス(キキョウナデシコ) 草花

白絹病 *Southern blight Southern blight*

Sclerotium rolfsii Saccardo

舘 彩香ら:関東病虫研報 61:103, 2014

[備考] オイランソウ

(注) 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*

ポーチュラカ(ハナスベリヒユ) 草花

退緑斑点病 *tairyoku-hanten-byo Chlorotic spot*

(1) *Broad bean wilt virus 2 BBWV-2* ソラマメウイルトウイルス2 [Broad bean wilt virus#]

河野敏郎ら: 関東病虫研報45: 101, 1998 ; 小林有紀ら: 関東病虫研報51: 43, 2004

[備考] 小林ら(2004)は河野ら(1998)の株の一部をELISA検定した

(2) *Broad bean wilt virus#*

河野敏郎ら:関東病虫研報 45:101, 1998

(注) 病原学名変更

スベリヒユ類 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] スペリヒユ

(注) 文献追加

サクラソウ科 Primulaceae

シクラメン 草花

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

萩原 廣ら:日植病報 64(6):575, 1998

[備考] *Erysiphe polygoni* 型

(注) 新病名

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

オダマキ 草花

紫斑病 shihan-byo Leaf spot

(1) *Stemphylium lancipes* (Ellis & Everhart) E.G. Simmons

佐藤 衛ら:日植病報 80(4):250, 2014

(2) *Stemphylium* sp.

成田武四:北海道における農作物病害:201, 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:673, 1998

[備考] 接種試験未了。病原の種名については検討が必要

(注) 病原追加, 英名追加

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. & 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. & 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* (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
モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

(1) *Broad bean wilt virus 1* BBWV-1 ソラマメウルトウイルス 1 [Broad bean wilt virus#]
中村靖弘ら: 関東病虫研報 41:175, 1994 ; 山下一夫ら: 日植病報 67(2): 174, 2001

(2) *Broad bean wilt virus 2* BBWV-2 ソラマメウルトウイルス 2 [Broad bean wilt virus#]
中村靖弘ら: 関東病虫研報 41:175, 1994 ; 小林有紀ら: 関東病虫研報 51:43, 2004

[備考] 中村ら(1994)はBroad bean wilt virus#としていた
(注) 病原学名を2つに分けた. 文献追加、備考修正

デルフィニウム(ヒエンソウ) 草花
ウイルス病 *virus-byo* Virus

(1) *Aconitum latent virus* AcLV トリカブト潜在ウイルス
Fuji, S *et al.*: Arch Virol 147: 865, 2002

(注) 新病名

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) 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(キンポウゲ類) 草花

ウイルス病 *virus-byo* Virus

(1) Broad bean wilt virus#

石川 亮ら: 日植病報 52(3):550, 1986 ; 牛山欽司ら: 神奈川園試研報 38:43, 1989

[備考] 戻し接種なし

(2) *Cucumber mosaic virus* CMV キュウリモザイクウイルス

牛山欽司ら: 神奈川園試研報 38:43, 1989

[備考] 戻し接種なし

(3) *Ranunculus mild mosaic virus* RanMMV ラナンキュラス微斑モザイクウイルス

河野亜希子ら: 九病虫研会報 60:102, 2014

(4) *Ranunculus mottle virus*# RanMoV ラナンキュラス斑紋ウイルス

藤森文啓ら: 日植病報 55(4):532, 1989

(注) 病原追加

ラナンキュラス(キンポウゲ類) 草花

根腐病 *negusare-byo* Root 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

オウトウ(桜桃) 果樹

芽枯病 megare-byo Bud blight

(1) *Apple chlorotic leaf spot virus* ACLSV リンゴクロロティックリーフスポットウイルス

(2) *Cherry green ring mottle virus* CGRMV チェリー緑色輪紋ウイルス

(3) *Cherry necrotic rusty mottle virus* CNRMV チェリーえそさび斑ウイルス

(4) *Cherry virus A* CVA チェリーAウイルス

(5) *Cherry virus B* ChVB チェリーBウイルス

(6) *Little cherry virus 1* LChV-1 リトルチェリーウイルス 1

(7) *Little cherry virus 2* LChV-2 リトルチェリーウイルス 2

(8) *Prune dwarf virus* PDV プルーン萎縮ウイルス

吉川信幸ら:日植病報 80(4):333, 2014

[備考] 病原(1)~(8)の多重感染の可能性

(10) 病原未確認

菊池繁美ら:日植病報 60(6):760, 1994 ; 菊池繁美ら:日植病報 61(6):637, 1995

[備考] 接ぎ木伝染性

(注) 病原追加

オウトウ(桜桃) 果樹

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall (根頭癌腫病)

(1) *Rhizobium radiobacter* (Smith & Townsend 1907) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907]

鑄方末彦:実験果樹病害篇:369, 1927(昭2) ; 岡部徳夫:植物細菌病学:239, 1949 ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014

(2) *Rhizobium rhizogenes* (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907]

鑄方末彦:実験果樹病害篇:369, 1927(昭2) ; 岡部徳夫:植物細菌病学:239, 1949 ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014

(注) 病原学名変更

サクラ類(桜) 広葉樹

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall (根頭癌腫病)

(1) *Rhizobium radiobacter* (Smith & Townsend 1907) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907]

原 攝祐:果樹病害篇:345, 1916(大5) ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014

(2) *Rhizobium rhizogenes* (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907]

原 攝祐:果樹病害篇:345, 1916(大5) ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014

(注) 病原学名変更

ポテンティラ *Potentilla* *Potentilla* spp. 草花

ベニバナロウゲ *Potentilla nepalensis* Hook.

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

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora cactorum (Lebert & Cohn) J. Schröter

鑄方末彦:実験果樹病害篇:373, 1927(昭2); 鐘ヶ江良彦ら:関東病虫研報 61:64, 2014

(注) 文献追加

ビワ(枇杷) 果樹

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum fiorinae* (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. & 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(オランダイチゴ, クサイチゴ, 莓) 野菜

ウイルス病 virus-byo Virus

(9) *Olive latent virus 1* OLV-1 オリーブ潜在ウイルス 1 [Tobacco necrosis virus#]

小室康雄ら:日植病報 39(2):134, 1973; 藤 晋一ら:日植病報77(3): 227, 2011

[備考] 戻し接種なし. 藤ら(2011)は、Tobacco necrosis virus#とされていた小室ら(1973)の株をOLV-1と再同定した。小室ら(1973)は *Tobacco necrosis satellite virus* も検出した

(10) *Olive mild mosaic virus* OMMV オリーブ微斑ウイルス [Tobacco necrosis virus#]

要 司・岸 國平:日植病報 39(2):134, 1973; 藤 晋一ら:日植病報77(3): 227, 2011

[備考] 戻し接種なし. 藤ら(2011)は、Tobacco necrosis virus#とされていた要・岸(1973)の株をOMMVと再同定した

(注) 病原学名変更、文献追加、備考追加

イチゴ(オランダイチゴ, クサイチゴ, 莓) 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. & 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 fiorinae* (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. & 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

イチゴ(オランダイチゴ, クサイチゴ, 莓) 野菜

疫病 eki-byo Phytophthora rot

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

石川成寿ら:日植病報 56(1):147, 1990

[備考] 果実にのみ病原性を有する *P. cactorum* に酷似した菌種も報告されている (高橋実・前田篤実:日植病報 25(1):56, 1960; 桂 琦一:植物の疫病 46, 1971)

(2) *Phytophthora fragariaefolia* M. Z. Rahman, S. Uematsu, T. Takeuchi, K. Shirai & K. Kageyama [*Phytophthora* sp.]

白井佳代ら:日植病報 72(4):207, 2006; Rahman, M. Z. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 80(4):348, 2014

(3) *Phytophthora nicotianae* Breda de Haan [*Phytophthora nicotianae* Breda de Haan var. *parasitica* (Dastur) G.M. Waterhouse]

松崎正文ら:日植病報 45(4):528, 1979; 鈴木孝仁ら:日植病報 45(4):528, 1979; Suzui, T. et al.:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 46(2):169, 1980; 松崎正文ら:日植病報 46(2):179, 1980

(4) *Phytophthora* sp.

鈴木孝仁・牧野秋雄:日植病報 46(1):64, 1980

[備考] *P. citricola* に酷似する

(注) 病原学名変更

イチゴ(オランダイチゴ, クサイチゴ, 莓) 野菜

ピシウム根腐病 *Pythium-negusare-byo* Pythium root rot

(1) *Pythium helicoides* Drechsler

鈴木幹彦ら:日植病報 71(3):209, 2005; 渡辺秀樹ら:日植病報 71(3):209, 2005

(2) *Pythium spinosum* Sawada

中山喜一ら:日植病報 74(3):177, 2008; 中山喜一ら:関東病虫研報 61:40, 2014

(3) *Pythium sylvaticum* W.A. Campbell & F.F. Hendrix

中山喜一ら:日植病報 74(3):177, 2008; 中山喜一ら:関東病虫研報 61:40, 2014

(注) 文献追加

リンゴ(苹果) 果樹

くぼみ果病* kubomika-byo Yellow dimple fruit

Apple dimple fruit viroid ADFVd リンゴくぼみ果ウイロイド
磯野清香ら:日植病報 73(3):220, 2007 ; He, Y.-H. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 76(5):324, 2010
(注) 病原の略号と和名を加筆

リンゴ(苹果) 果樹
ゆず果病 yuzuka-byo
Apple fruit crinkle viroid AFCVd リンゴゆず果ウイロイド
小金澤碩城ら:日植病報54(1):89, 1988 ; 伊藤 伝・吉田幸二:日植病報62(6):597, 1996 ; 伊藤 伝
ら:日植病報64(4):424, 1998
(注) 病原の略号と和名を加筆

リンゴ(苹果) 果樹
さび果病 sabika-byo Scar skin (Dapple apple) (斑入果病, 満州苹果銹果病)
Apple scar skin viroid ASSVd リンゴさび果ウイロイド
大塚義雄:園学雑 6:44, 1935(昭 10); 澤村健三:園試報 C3:25, 1965 ; 山口 昭ら:果樹試報 C2:73,
1975 ; Koganezawa, H. & Hashimoto, J.:Abstr.5th ICPP:69, 1988
(注) 病原の略号と和名を加筆

リンゴ(苹果) 果樹
ウイルス病 virus-byo Virus
(1) *Apple latent spherical virus* ALSV リンゴ小球形潜在ウイルス
小金澤碩城ら : 日植病報51(3): 363, 1985 ; Li, C. *et al.*: J. Gen Virol 81: 541, 2000
(2) *Apple russet ring A virus*#
伊藤 伝・吉田幸二:日植病報 60(6):762, 1994 ; 伊藤 伝・吉田幸二:日植病報 63(6):487, 1997 ;
李 春江ら:日植病報 63(6):487, 1997
[備考] 本ウイルスは輪状さび果罹病リンゴ樹から分離されたが, 本病とは関係がないので
ウイルス名の変更が必要
(3) *Platycarpa scaly bark virus* PSBV
澤村健三・長田 茂:日植病報 41(1):91, 1975
[備考] 病原未確認。接ぎ木伝染性。潜在感染
(注) (1)の病原追加。病原の掲載順変更

リンゴ(苹果) 果樹
根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall (癌腫病, 癌瘤病, 冠瘻病, 根頭癌腫病)
(1) *Rhizobium radiobacter* (Smith & Townsend 1907) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr
& Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium
tumefaciens* Smith & Townsend 1907]
村田壽太郎:病虫雑 2(2):163, 1915(大4) ; 三浦道哉:りんごの病気:109, 1917(大6) ; 對馬由記子
ら:日植病報 70(1):53, 2004 ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014
(2) *Rhizobium rhizogenes* (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall,
Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium rhizogenes* (Riker, Banfield, Wright,
Keitt & Sagen 1930) Conn 1942]
對馬由記子ら:日植病報 70(1):53, 2004 ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014
(注) 病原学名変更, 備考削除

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. & 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

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall

Rhizobium rhizogenes (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907]

大野啓一郎:森林防疫 24(12):243, 1975 ; 牧野孝宏:静岡県農業試験場特別報告 17:1 ; 澤田宏之ら:植物防疫 69:106, 2015

(注) 病原学名変更

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) *Podospaera 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

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall (根頭癌腫病)

Rhizobium rhizogenes (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907]

白井光太郎・原 攝祐:訂正増補日本菌類目録:51, 1927(昭2) ; 高木三郎:日園雑 45(12):37, 1933(昭8) ; 菱池政志 : 和歌山県農林水技セ研報 13:57 ; 澤田宏之ら:植物防疫 69:106, 2015

(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

斑入果病 *huirika-byo* Dapple fruit (黄果病)

Hop stunt viroid HpSVd ホップ矮化ウイルス

寺井康夫:日植病報51(3):363, 1985; 畑谷達児ら:日植病報54(1):112, 1988; 寺井康夫:植物防疫 44(3):127, 1990

[備考] Plum 系統による。黄果病は品種ソルダムでの一病徴と考えられている

(注) 病原の略号と和名を加筆

スモモ(李) 果樹

根頭がんしゅ病 *konto-ganshu-byo* Crown gall (根頭癌腫病)

Rhizobium rhizogenes (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907, *Pseudomonas tumefaciens* (Smith & Townsend) Duggar]

白井光太郎・原 攝祐:日本菌類目録:51, 1927(昭2); 高木三郎:日園雑 45(12):37, 1933(昭8); 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014

(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. & 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. & 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

潜在モザイク病* *senzai-mosaic-byo* Latent mosaic

Peach latent mosaic viroid PLMVd モモ潜在モザイクウイルス

大崎秀樹ら:日植病報64(4):426, 1998

[備考] 大崎(1998)の報告では無病徴。病原はスモモ, アンズ, ウメおよびオウトウからも低率ながら検出された

(注) 病原の略号と和名を加筆

モモ(桃) 果樹

根頭がんしゅ病 *konto-ganshu-byo* Crown gall (癌腫病, 根頭癌腫病)

Rhizobium rhizogenes (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907, *Pseudomonas tumefaciens* Smith & Townsend]

中田覺五郎:朝鮮農会報 11(9):10, 1916(大5); 鑄方末彦:実験果樹病害篇:177, 1927(昭2); 澤田

宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014
(注) 病原学名変更

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. & 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 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(ヨウナシ)(西洋梨) 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 fiorinae* (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

奇形果病 kikeika-byo Fruit dimple (果実くぼみ症)

Apple scar skin viroid ASSVd リンゴさび果ウイロイド

大津善弘ら:日植病報56(1):101, 1990 ; 大崎秀樹ら:日植病報56(1):101, 1990 ; Osaki, H. et al.:Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 62(4):379, 1996

(注) 病原の略号と和名を加筆

ナシ(梨) 果樹

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall (冠瘻病, 癌腫病, 根頭癌腫病)

Rhizobium rhizogenes (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907, *Pseudomonas tumefaciens* (Smith & Townsend) Duggar]

中田覺五郎:朝鮮農會報 11(9):10, 1916(大5) ; 鑄方末彦:実験果樹病害篇:48, 1927(昭2) ; 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014

(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 torreyae* Y.C. Dai & B.K. Cui 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; Ota, Y. *et al.*: Mycologia 106(1):66, 2014

(注) 病原追加、文献追加 (病原学名変更) . これにより *Fomitiporia torreyae* 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 fiorinae* (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

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall (根頭癌腫病)

(1) *Rhizobium radiobacter* (Smith & Townsend 1907) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907]

ト蔵梅之丞:病虫雑 3(6):455, 1916(大5); 瀧元清透:花卉及温室作物の病害:130, 1939(昭14); 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014

(2) *Rhizobium rhizogenes* (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907]

ト蔵梅之丞:病虫雑 3(6):455, 1916(大5); 瀧元清透:花卉及温室作物の病害:130, 1939(昭14); 澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014

(注) 病原学名変更

バラ(薔薇)類 広葉樹

毛根病 mokon-byo Hairy root

(1) *Rhizobium radiobacter* (Smith & Townsend 1907) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ri)

太田光輝:日植病報 51(3):344, 1985; 太田光輝:日植病報 52(3):413, 1986; 澤田宏之ら:植物防疫 69:106, 2015

(2) *Rhizobium rhizogenes* (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ri) [*Agrobacterium rhizogenes* (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Conn 1942]

太田光輝:日植病報 51(3):344, 1985; 太田光輝:日植病報 52(3):413, 1986; 澤田宏之

ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014
(注) 病原学名変更

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

バラ(薔薇)類 広葉樹
疫病 *eki-byo* *Phytophthora* disease
(1) *Phytophthora nagaii* M. Z. Rahman, S. Uematsu, T. Takeuchi, K. Shirai & K. Kageyama
[*Phytophthora megasperma* Drechsler]
長井雄治ら:日植病報 41(3):254, 1975 ; Rahman, M. Z. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 80(4):348, 2014
(2) *Phytophthora* sp.
渡辺秀樹ら:日植病報 69(3):273, 2003
[備考] 病原は *P. citricola* のクレードに属する。ミニバラに発生
(注) 病原学名変更

カマツカ 広葉樹
うどんこ病 *udonko-byo* Powdery mildew
(1) *Microsphaera divaricata* (Wallroth) Léveillé
平田幸治:新潟大農研報 29:88, 1977 ; 野村幸彦:日菌報 7(2-3):348, 1966
(2) *Podosphaera photiniae* Meeboon & S. Takamatsu [*Podosphaera* sp.]
佐藤幸生ら:日植病報 62(3):264, 1996 ; Meeboon, J. & Takamatsu, S.:Mycoscience 56:14, 2015
(注) 文献追加、病原学名変更

キイチゴ(木苺)類 果樹
黄化病 *ouka-byo* Yellow (sをトル)
Raspberry bushy dwarf virus RBDV 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
(病名英名変更)

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. & 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 Rubiaceae

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 galiuniversalis 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* CBCVd カンキツバーククラッキングウイロイド [Citrus IV viroid]

(2) *Citrus bent leaf viroid* CBLVd カンキツベントリーフウイロイド [Citrus I viroid#]

(3) *Citrus dwarfing viroid* CDVd カンキツ矮化ウイロイド [Citrus III 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 ; 畑谷達児:日植病報 79(1):68, 2013

(4) *Citrus viroid V* CVd-V カンキツウイロイド 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* HpSVd ホップ矮化ウイロイド [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, 病原の略号と和名を加筆

カンキツ(柑橘)類 果樹

エクソコーティス病* *exocortis-byo* Exocortis

Citrus exocortis viroid CEVd カンキツエクソコーティスウイロイド

田中彰一:日植病報 28(2):88, 1963 ; 田中寛康・山田峻一:園試報 B9:181, 1969

(注) 病原の略号と和名を加筆

カンキツ(柑橘)類 果樹

ひげかび病 higejabi-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(柑橘)類 果樹

ソローシス病 *psorosis*-byo Psorosis (ソロシス病)

Citrus psorosis virus CPsV カンキツソローシスウイルス

伊藤隆男ら:日植病報 73(3):225, 2007 ; Ito, T. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 77(4):257, 2011 ; 伊藤隆男:植物防疫66(4):96, 2012

[備考] Tanaka *et al.* (Agrochemicals Japan 67:23, 1995)および田中寛康(農林業協力専門家通信 18(6):37, 1998) はソロシス病として海外での発生を報告した. 伊藤ら(2007)およびIto *et al.*(2011)は国内発生を報告し, 本病をソローシス病とした

(注) 文献追加

カンキツ(柑橘)類 果樹

褐色腐敗病 *kasshoku-fuhai*-byo Brown rot

(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.

禮久 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

カンキツ(柑橘)類 果樹

小黑点病 *sho-kokuten*-byo Melanose-like blemish

(1) *Alternaria citri* N. Ellis & Pierce 倉本 孟:日植病報 41(3):251, 1975 ; 牛山欽司・倉本 孟:植物防疫 29(7):283, 1975

[備考] 本病菌を *Alternaria alternata* (Fries) Keissler に含める考え方がある

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

村本和之・東浦祥光:日植病報 80(4):273, 2014

(3) *Diaporthe medusaea* Nitschke

大和浩国:日植病報 39(2):157, 1973 ; 倉本 孟:日植病報 41(3):251, 1975 ; 牛山欽司・倉本 孟:
植物防疫 29(7):283, 1975 ; 大和浩国:日植病報 42(1):56, 1976

(注) 病原追加, 病原順変更, 備考変更

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

シロサポテ White sapote *Casimiroa edulis* La Llave & Lex. 果樹

黒かび病 kurokabi-byo *Rhizopus* rot

Rhizopus stolonifer (Ehrenberg) Vuillemin var. *stolonifer*

小野 剛ら:関東病虫研報 61:67, 2014

[備考] 貯蔵中の果実に発生

(注) 新病名、新規宿主

アワブキ科 *Sabiaceae*

アワブキ(泡吹) 広葉樹

さび病 sabi-byo

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

工藤晁・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 *Salicaceae*

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(柳) 広葉樹

葉さび病 hasabi-byo Leaf rust (銹病, 葉銹病)

(1) *Caecoma salicis-miyabeana* S. Kaneko & Hiratsuka, f.

Hiratsuka, N. & Kaneko, S.:Rept. Tottori Mycol. Inst. Japan 20:28, 1982

[備考] エゾノカワヤナギ (*S. miyabeana*)

(2) *Melampsora arctica* Rostrup

Hiratsuka, N.:Journ. Jap. Bot. 13(8):593, 1937(昭12) ; 澤田兼吉:林試研報 57:19, 1952

[備考] チシマヤナギ・ジンヨウチシマヤナギ・マルバヤナギ(*S. yezoalpina*)・ミヤマヤナギ (*S.*

reinii)

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

松本 巍:植物学雑 40(470):46, 1926 (大15); 澤田兼吉:林試研報 57:19, 1952; Kaneko, S. & Hiratsuka, N.:Trans. Mycol. Soc. Japan 22(2):221, 1981; 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

(4) *Melampsora coleosporioides* Dietel

大森順造・山田玄太郎:植物病理学:269, 1910(明43); 松村任三:帝国植物名鑑(上):152, 1904(明37); Okane, I. et al.:Mycoscience 55 : 431, 2014

[備考] シダレヤナギ (*S. babylonica*)・コウシンヤナギ・タチヤナギ・ウンリュウヤナギ (*S. matsudana* f. *tortuosa*)。Okane, I. et al.(2014)によれば、本病菌の精子・さび胞子世代はムラサキケマンに生じるが、シダレヤナギ上で越冬もできる

(5) *Melampsora dimorphospora* S. Kaneko & Hiratsuka, f.

Hiratsuka, N. & Kaneko, S.:Rept. Tottori Mycol. Inst. Japan 20:6, 1982

[備考] コリヤナギ (*S. koriyanagi*)

(6) *Melampsora epiphylla* Dietel

大森順造・山田玄太郎:植物病理学:269, 1910(明43); 草野俊助:植物学雑 16(187):204, 1902(明35); Kaneko, S. & Hiratsuka, N.:Trans. Mycol. Soc. Japan 22(2):219, 1981

[備考] オノエヤナギ (*S. sachalinensis*)

(7) *Melampsora humilis* Dietel [*Melampsora ribesii-purpureae* sensu Dietel non Klebahn]

松村任三:帝国植物名鑑(上):152, 1904(明37); 大森順造・山田玄太郎:植物病理学:269, 1910(明43); 安田 篤:植物学各論隠花部:441, 1911(明44); 平塚直秀:鳥取高農校友会誌 11:97, 1932(昭7); 内藤 喬:鹿児島高農博物同志会報 3(11):25, 1933(昭8)

[備考] コリヤナギ・イヌコリヤナギ (*S. integra*)・ホソバコリヤナギ・サルコヤナギ

(8) *Melampsora kamikotica* S. Kaneko & Hiratsuka, f.

Hiratsuka, N. & Kaneko, S.:Rept. Tottori Mycol. Inst. Japan 20:3, 1982

[備考] ケショウヤナギ (*Chosenia arbutifolia*)

(9) *Melampsora kiusiana* Hiratsuka, f.

Hiratsuka, N.:Journ. Jap. Bot. 57(680):281, 1943(昭18)

[備考] ヒメヤナギ

(10) *Melampsora laricis-caprearum* Klebahn [*Melampsora farinosa* (Persoon) J. Schröter, *Melampsora hartigii* Thümen]

澤田兼吉:林試研報 57:21, 1952; 松村任三:帝国植物名鑑(上):152, 1904(明37)

[備考] バッコヤナギ (*S. bakko*)・コウライバッコヤナギ・サルヤナギ

(11) *Melampsora laricis-epitea* Klebahn [*Melampsora larici-miyabeana* Miyabe & Matsumoto, *Melampsora larici-opaca* Miyabe & Matsumoto, *Melampsora laricis-daphnoidis* Klebahn]

安田 篤:植物学各論隠花部:424, 1911(明44); 松本 巍:札幌博物学会報 6(1):32, 1915(大4)

[備考] エゾヤナギ (*S. rorida*)・エゾカワヤナギ(*S. miyabeana*)・サルヤナギ・キヌヤナギ (*S. kinuyanagi*)・ナガバヤナギ

(12) *Melampsora microsora* Dietel

大森順造・山田玄太郎:植物病理学:269, 1910(明43); 松村任三:帝国植物名鑑(上):153, 1904(明37)

[備考] タチヤナギ

(13) *Melampsora salicis-warburgii* Sawada

Hiratsuka, N. & Kaneko, S.:Rept. Tottori Mycol. Inst. Japan 20:8, 1982

[備考] ジャヤナギ (*S. pierotii*)・タチヤナギ

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

松本 巍:札幌博物学会報 6(1):29, 1915(大4); Kondo, S. et al.:Mycoscience 38:163, 1997; 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. pierotii*)・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・さび胞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 Sapindaceae

レイシ(ライチー)(荔枝) 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 shiraku-byo Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
市之瀬玲美ら: 日植病報 80(1):22, 2014 ; 市之瀬玲美ら: 関東病虫研報 61:74, 2014
(注) 新病名

ユキノシタ科 Saxifragaceae

タンチョウソウ (Mukdenia) *Mukdenia rossii* (Oliv.) Koidz. 草花
白絹病 shiraku-byo Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
飯島柚奈ら: 関東病虫研報 61:96, 2014
(注) 新病名、新規宿主

ヒマラヤユキノシタ (バルゲニア) *Himalaya-bergenia*, *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 草花
白絹病 shiraku-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*

レーマニア・エラータ Chinese foxglove *Rehmannia elata* N. E. Br. ex Prain 草花
白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo
舘 彩香ら:関東病虫研報 61:103, 2014
(注) 新病名、新規宿主

シュッコンネメシア *Nemesia caerulea* Hiern 草花
葉枯病 hagare-byo *Stemphylium* leaf rot
Stemphylium lycopersici (Enjoji) W. Yamamoto
野澤俊介ら:日植病報 80(4):250, 2014
(注) 新病名、新規宿主

シュッコンネメシア *Nemesia caerulea* Hiern 草花
灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold
Botrytis cinerea Persoon
野澤俊介ら:日植病報 80(4):250, 2014
(注) 新病名、新規宿主

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) 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:菌茸研報 10:485, 1973

(注) 病原追加

クワガタソウ類 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] 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 ReMV ジオウモザイクウイルス

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

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(2) *Broad bean wilt virus2* BBWV-2 ソラマメウルトウイルス 2 [Broad bean wilt virus#]

井本征史ら:日植病報 36(3):185, 1970; 井本征史ら:日植病報 39(2):164, 1973; 井本征史:広島

農試報36:57, 1975; 小林有紀ら:関東病虫研報51:43, 2004

(注) 病原学名変更、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 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

(2) *Colletotrichum fructicola* Prihastuti, L. Cai & K.D. Hyde

正司和之ら:日植病報 80(4):235, 2014

[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

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

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. & Moriwaki, J.:Microbiol. Cult. Coll. 25:13, 2013; 佐藤豊三・森脇丈治:植物防疫 67(7):367, 2013; Kanto T, et al.: J. Gen. Plant Pathol. 80(1): 73, 2014

[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

(注) 病原学名変更、病原追加、病原順変更

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) 野菜

退緑萎縮病 tairyoku-ishuku-byo Chlorotic dwarf

(1) *Potato spindle tuber viroid* PSTVd ジャガイモやせいもウイルス

松下陽介ら:日植病報76(1):37, 2010; Matsushita, Y. et al.:Eur. J. Plant Pathol. 128:165, 2010

(2) *Tomato chlorotic dwarf viroid* TCDVd トマト退緑萎縮ウイルス

津田新哉ら:日植病報 73(3):220, 2007; Matsushita, Y. et al.:J. Gen. Plant Pathol. 74(2):182, 2008

(注) 文献追加. 病原の略号と和名を加筆

トマト(蕃茄) 野菜

退緑斑紋病 tairyoku-hammon-byo Chlorosis

Capsicum chlorosis virus CaCV トウガラシ退緑ウイルス

福田 充ら:日植病報75(3):219, 2009

(注) 新病名

トマト(蕃茄) 野菜

毛根病 mokon-byo Root mat (Hairy root)

Rhizobium radiobacter (Smith & Townsend 1907) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ri) [*Rhizobium radiobacter* (Beijerinck & van Delden 1902) Young, Kuykendall,

Martinez-Romero, Kerr & 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;

澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014

(注) 新病名, 病原学名変更

トマト(蕃茄) 野菜

株腐病 kabugusare-byo Foot rot

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(蕃茄) 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 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

笹井裕里ら:日植病報 80(1):22, 2014; 笹井裕里ら:関東病虫研報 61:99, 2014

(注) 目録新宿主, 新病名

タバコ(煙草) 特用作物

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall

Rhizobium radiobacter (Smith & Townsend 1907) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942]

下楠蘭史華ら:日植病報 69(3):306, 2003; Furuya, N. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 70(1):39, 2004;

澤田宏之ら:植物防疫 69:106, 2015

(注) 病原学名変更, 備考削除

タバコ(煙草) 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 TCDVd トマト退緑萎縮ウイルス

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

[備考] 無病徴

(注) 新病名, 病原の略号と和名を加筆

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

ホオズキ類 野草

センナリホオズキ *Physalis angulata* L.

シヨクヨウホオズキ *Physalis pruinosa* L.

立枯病 tachigare-byo Damping-off

Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick

三宅律幸ら:日植病報 80(4):241, 2014

[備考] シヨクヨウホオズキ

(注) 新病名、宿主名追加

ナス(茄) 野菜

フザリウム立枯病 *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(馬鈴薯) 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) 食用作物

††††(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 Taxodiaceae

スギ(杉) 針葉樹

褐点枝枯病 *katten-edagare-byo* *Scolecosporium dieback* (スコレコスポリウム枝枯病, 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(杉) 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

スギ(杉) 針葉樹

非赤枯性溝腐病 hi-akagaresei-mizogusare-byo

(1) *Fomitiporia torreyae* Y.C. Dai & B.K. Cui [*Fuscoporia punctata* (Fries) G. Cunningham,

Phellinus punctatus (Fries) Pilát, *Poria punctata* (Fries) P. Karsten] チャアナタケモドキ

今関六也:森林防疫ニュース 9:230, 1960 ; 青島清雄ら:75回日林講:394, 1964 ; 本郷次雄ら:き

のこ(山溪フィールドブックス 10):265, 1994 ; 金子洋平ら:日植病報77(3):168, 2011 ; Ota, Y.

et al.: Mycologia 106(1):66, 2014

(2) *Phellinus hartigii* (Allescher & Schnabl) Patouillard モミサルノコシカケ

佐藤邦彦:森林防疫 18:56, 1969

[備考] 病菌の異名はトドマツ溝腐病参照

(注) 文献追加, 病原学名変更

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

サカキ(榊) 広葉樹

白絹病 shiraku-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭ら:九病虫研会報 60:53, 2014

(注) 新病名

ジンチョウゲ科 Thymelaeaceae

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 & Molck.) Dozy & Molck. 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

シナノキ科 Tiliaceae

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
黒星病 kurohoshi-byo Black spot
Cercospora corchori Sawada [*Cercospora* sp.]
三上哲壮ら:日植病報 59(3):290, 1993 ; 三上哲壮:日本植物病害大事典(岸 國平編):435, 1998
(注) 病原学名変更

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
モザイク病 mosaic-byo Mosaic
Konjac mosaic virus KoMV コンニャクモザイクウイルス [Japanese honewort mosaic virus]
金 沃宣ら:日植病報 70(1):32, 2004

(注) 病原学名変更

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. & 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(野蜀葵, 鴨児芹) 野菜
モザイク病 mosaic-byo Mosaic
(2) *Konjac mosaic virus* KoMV コンニャクモザイクウイルス [Japanese honewort mosaic
virus]
Okuno, K. *et al.*:J. Gen. Plant Pathol. 69(2):138, 2003
(注) 病原学名変更

ミツバ(野蜀葵, 鴨児芹) 野菜

円形葉枯病 enkei-hagare-byo Brown spot
Phyllosticta cryptotaeniae Sawada
宮田善雄：京都府立大学学術報告 農学16:19, 1964
(注) 新病名

ミツバ(野蜀葵, 鴨兒芹) 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
微斑モザイク病 *bihan-mosaic-byo*
Broad bean wilt virus2 BBWV-2 ソラマメウイルトウイルス2 [Broad bean wilt virus#]
藤澤一郎ら:日植病報 51(3):354, 1985 ; 藤澤一郎ら:関西病虫研報 29:1, 1987 ; 藤 晋一ら : 日
植病報79(3):224, 2013
[備考] 藤澤ら(1985, 1987)の株を藤ら(2013)が検証しBBWV-2とした
(注) 病原学名変更

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(水芹) 野菜

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic
Konjac mosaic virus KoMV コンニャクモザイクウイルス [Japanese honewort mosaic virus]
山下一夫・福井要子:日植病報70(1): 50, 2004
[備考] 戻し接種なし
(注) 新病名

セリ(水芹) 野菜
白絹病 *shiraku-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(オランダゼリ, 旱芹菜) 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 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
(注) 新病名

ボタンボウフウ 野草
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 野草
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 Valerianaceae

カノコソウ *Valeriana fauriei* Briq. 草花
半身萎凋病 *hanshin-icho-byo* Verticillium wilt
(1) *Gibellulopsis nigrescens* (Pethybridge) Zare, W. Gams & Summerbell
小松 勉:日植病報 80(4):251, 2014
[備考] rDNA-ITS領域の相同性による同定。形態の記載不十分
(2) *Verticillium dahliae* Klebahn
小松 勉:日植病報 80(4):251, 2014
[備考] 形態の記載不十分
(注) 新病名、新規宿主

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 Verbenaceae

バーベナ(ビジョザクラ) 草花

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

舘 彩香ら: 関東病虫研報 61:103, 2014

(注) 新病名

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*) *Stachytrpheta jamaicensis* (L.) Vahl 草花

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) 広葉樹

黒枯病 kurogare-byo

Lasioidiplodia 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

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(葡萄) 果樹

黄色斑点病* (潜在感染) oshoku-hanten-byo Yellow speckle, Latent infection

Grapevine yellow speckle viroid 1 GYSVd-1 ブドウ黄色斑点ウイロイド1

Sano, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 66(1):68, 2000

[備考] Sano *et al.* (2000)の報告では無病徴

(注) 病原の略号と和名を加筆

ブドウ(葡萄) 果樹

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall (根頭癌腫病, 癌腫病)

(1) *Rhizobium radiobacter* (Ti) (Beijerinck & van Delden 1902) Young, Kuykendall,

Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 [*Agrobacterium tumefaciens* biovar 1 (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Agrobacterium tumefaciens* (Ti) (Smith & Townsend 1907) Conn 1942]

川口 章・井上幸次:日植病報 74(3):253, 2008 ; Kawaguchi, A. & Inoue, K.:J. Gen. Plant Pathol. 75(3):205, 2009

(2) *Rhizobium vitis* (Ophel & Kerr 1990) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 (Ti) [*Agrobacterium vitis* Ophel & Kerr 1990, *Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *Bacterium tumefaciens* Smith & Townsend 1907, *Pseudomonas tumefaciens* (Smith & Townsend) Duggar]

原 攝祐:果樹病害論:345, 1916(大5) ; 高木三郎:日園雑 45(12):37, 1933 (昭8) ; 澤田宏之:日植病報 56(2):199, 1990;澤田宏之:果樹試報特別報告 5:1, 1994;澤田宏之ら:Microbiol. Cult. Coll. 30:13, 2014

(注) 病原学名変更, 備考削除

ブドウ(葡萄) 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

ブドウ(葡萄) 果樹

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial spot

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(葡萄) 果樹

さび病 sabi-byo Rust, Leaf rust

(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・さび胞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・さび胞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

ショウガ科 Zingiberaceae

キョウオウ(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(生姜, 薑) 野菜

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