

日本植物病名目録追録

Supplements for the common names of plant diseases in Japan

＜本文は、日本植物病名目録追録(1)(日植病報 68(1)113-121, 2002)、同(2)(日植病報 70(1): 92-98, 2004)として公開したものに加え、その後新病名等の提案を受け病名委員会において審査終了した(2011/6/1)ものをまとめたものである。

なお、追録旧版の参照を希望される方は病名委員長まで直接ご連絡ください。＞

日本植物病理学会病名委員会編

注) 植物名記載の後のp.00は日本植物病名目録(2000)本文の記載ページ
新規に採録された植物は頁番号の右に***をつけた。

食用作物 Food crops

1. 新病名・病原追加/学名/病名変更・文献追加等

サツマイモ

p.2

斑紋モザイク病 hammon-mosaic-byo Internal cork

Sweet potato feathery mottle virus

山崎修一ら：日植病報 75(3): 156, 2009

[備考] 山崎ら(2009)はSweet potato feathery mottle virus-common系統(SPFMV-C)がsevere系統(SPFMV-S)と重複感染していることを報告したが、SPFMV-Sによる病徴への影響はなく、SPFMV-C単独感染の場合には無病徴感染であった

(注) 文献, 備考追加

帯状粗皮病 obijo-sohi-byo Russet crack

(2) *Sweet potato virus G*

山崎修一ら：日植病報 75(2):102, 2009

[備考] 単独感染では塊根表皮にわずかな退色を生ずるのみであるが、SPFMV-Sとの同時接種により、SPFMV-Sの単独感染よりも激しい帯状粗皮症状や激しい退色を誘発した。

(注) 病原, 備考追加

褐色乾腐病 kasshoku-kampu-byo Fusarium root rot

Fusarium solani (Martius) Saccardo

大城 篤ら：日植病報 66(3):258, 2000

(注) 病原追加

白腐病 shirogusare-byo Mottle necrosis

(1) *Pythium scleroteichum* Drechsler

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

(注) 病原追加。これにより(1)*P. spinosum*は(2)に、(2)*P. ultimum* var. *ultimu*は(3)となる

シコクビエ

p.6

すす葉枯病 *susu-hagare-byo*

Bipolaris nodulosa (Berkeley & Curtis) Shoemaker

西原夏樹：草地試験場研究資料 2:50, 1991

[備考] 西門（農学研究 7:190, 1914）は本病をヘルミントスポリウム病としたが、国内発生未確認であった。西原（1991）は国内発生を確認して、すす葉枯病として報告した

(注) 病名変更。日本植物病名目録付録（p.47）に記載されているヘルミントスポリウム病の項を削除する

オオムギ

p.6

灰色かび病 *haiiro-kabi-byo* Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

向島博行：北陸病虫研報 46:97, 1998；向島博行：北陸病虫研報 54:45, 2005

イネ

p.10

南方黒すじ萎縮病* *nampo-kurosuji-ishuku-byo* Southern black-streaked dwarf
Southern rice black-streaked dwarf virus

酒井淳一ら：日植病報 77(1):33, 2011、東 貴彦ら：日植病報 77(1):34, 2011

もみ枯細菌病 *momigare-saikin-byo* Bacterial grain rot

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

Ura, H. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 72(2):98, 2006

(注) 病原追加。これにより*B. glumae*は(2)となる

葉しょう腐敗病 *yosho-fuhai-byo* Sheath rot

Sarocladium oryzae (Sawada) Gams & Hawksworth

那須英夫：日植病報 70(1):18, 2004；那須英夫：日植病報 70(2):106, 2004

(注) 文献追加

稲こうじ病 *inakoji-byo* False smut

Villosiclava virens E. Tanaka & C. Tanaka [*Claviceps virens* M. Sakurai ex Nakata, C. *oryzae-sativae* Hashioka, anamorph: *Ustilaginoidea virens* (Cooke) Takahashi]

Tanaka, E. *et al.*: Mycotaxon 106:491, 2008；田中栄爾ら：日植病報75(3):233, 2009

[備考] Tanaka, E. *et al.* (2008)は本菌に新属*Villosiclava*をあてた

(注) 病原学名変更

褐色米 *kasshoku-mai* Discoloured rice grains

(3) *Sarocladium oryzae* (Sawada) Gams & Hawksworth [*S. attenuatum* Gams & Hawksworth]

那須英夫：日植病報 70(2):106, 2004

[備考] 本病原はイネ葉しょう腐敗病菌である

(注) 褐色米の病原学名 (3)*Sarocladium attenuatum*を*S. oryzae*に変更する

ヒエ

p.18

炭疽病 *tanso-byo* Anthracnose

Colletotrichum echinocloeae Moriwaki & Tsukiboshi [*C. graminicola* (Cesati) Wilson]

澤田兼吉：台湾農試報83 (台湾菌類調査報告7):158, 1942(昭17) ; Moriwaki, J. and Tsukiboshi, T.: Mycoscience 50(4):273, 2009

[備考] 病原が広義の*C. graminicola*から新種として分割された

(注) 病原学名変更。国内発生確認。これにより付録の炭疽病の項は削除

キビ

p.18

白斑葉枯病 *hakuhan-hagare-byo* Leaf blight

Fusarium spp.

宋 碩燦ら：日植病報 68(2):185, 2002

ライムギ

p.19

かさ枯病 *kasagare-byo* Bacterial halo blight

Pseudomonas syringae pv. *coronafaciens* (Elliott 1920) Young, Dye & Wilkie 1978

篠原弘亮ら：日植病報 65(6):653, 1999 ; 篠原弘亮ら：日植病報 69(2):136, 2003

黄化萎縮病 *oka-ishuku-byo* Downy mildew

Sclerophthora macrospora (Saccardo) Thirumalachar, G. G. Shaw & Narasimhan

大久保博人ら：日植病報 71(3):213, 2005

モロコシ (ソルガム)

p.21

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

Maize dwarf mosaic virus

御子柴義郎ら：日植病報 70(3):266, 2004

麦角病 *bakkaku-byo* Ergot

(1) *Claviceps sorghicola* Tsukiboshi, Shimanuki & Uematsu

Tsukiboshi, T. *et al.*: Mycological Research 103(11):1403, 1999

(注) 病原同定。これにより(1) *Claviceps* sp.は削除

(2) *Sphacelia sorghi* McRae

月星隆雄ら：日植病報 65(3):318, 1999

(注) 文献追加

コムギ p.22

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

梶谷裕二：日植病報 75(1):39, 2009

トウモロコシ p.26

赤かび病 akakabi-byo *Gibberella* ear rot, Kernel rot, Stalk rot

(1) *Fusarium verticillioides* (Saccardo) Nirenberg

岡部郁子ら：日植病報 74(1):35, 2008

(注) これにより(1) *Gibberella zeaе*は(2), (2) *Gibberella fujikuroi*は(3)となる

根腐病 negusare-byo Browing root rot

(1) *Pythium arrhenomanes* Drechsler

舟久保太一・景山幸二：関東病虫研報 57:15, 2010

(注) これにより *Pythium graminicola*は(2)となる

ラッカセイ p.28

さび斑病 sabihan-byo *Alternaria* leaf spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

古川聡子・岸 國平：日植病報 68(1):65, 2002

ダイズ p.30

縮葉モザイク病* Shukuyo-mosaic-byo Leaf rugose mosaic

Soybean leaf rugose mosaic virus ダイズ縮葉モザイクウイルス

黒田智久ら：日植病報 74(3):223, 2008 ; Kuroda, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 76(6):382, 2010

葉腐病 hagusare-byo *Rhizoctonia* rot

Rhizoctonia solani Kühn

竹原利明ら：日植病報 71(3):217, 2005 ; 越智 直ら：日植病報 71(3):217, 2005

[備考]菌糸融合群 AG-1 培養型 IA.

(注) 文献追加

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

(1) *Pythium spinosum* Sawada

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

児玉不二雄ら：日植病報 76(1):78, 2010

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

Rhizoctonia solani Kühn

向島博行ら：日植病報 71(1):75, 2005；三澤智央・小松 勉：日植病報 77(1):73, 2011

[備考] 菌糸融合群 AG-2-2, 培養型 IIIB, IV

(注) 病原追加

子実汚斑病 *shijitsu-ohan-byo* Yeast spot

(1) *Eremothecium ashbyi* (Guilliermond ex Routien) Batra

Kimura S. et al.; J. Gen. Plant Pathol. 74(4):275, 2008

(2) *Eremothecium coryli* (Peglion) Kurtzman

木村重光：日植病報 73(4):283, 2007

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] *Peudoidium* 亜属；*E. polygoni*. *Oidium* sp. 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。接種試験なし

マダラハウチワマメ (パールルーピン、タルイ) p.33

灰色かび病 *haiiro-kabi-byo* Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

富岡啓介ら：日植病報 68(1):79, 2002；Tomiooka, K. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 74(5):405, 2008

ベニバナインゲン p.33***

Phaseolus coccineus L.

萎凋病 *icho-byo* Fusarium rot

Fusarium oxysporum Schlechtendahl: Fries f. sp. *phaseoli* J. B. Kendrick & W. C. Snyder

柴田 聡：日植病報 65(3):398, 1999；柴田 聡：群馬農試研報 7:21, 2002

茎根腐病 *kukinegusare-byo* Stem and root rot

Pythium myriotylum Drechsler

渡邊 健・東條元昭：日植病報 72(1):52, 2006 ; Watanabe, K. & Tojo, M.: J. Gen. Plant Pathol. 72(2):126, 2006

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

渡邊 健・本橋みゆき：関東病虫研報 52:19, 2005

[備考] 菌糸融合群 AG-1

白絹病 *shirakinu-byo* Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo

渡邊 健・本橋みゆき：関東病虫研報 52:19, 2005

綿腐病 *watagusare-byo* Cottony leak
Pythium aphanidermatum Fitzpatrick

青木一美ら：日植病報73(3):182, 2007 ; Aoki, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(6):408, 2007

インゲンマメ

p.33

葉腐病 *hagusare-byo* Rhizoctonia rot, Web blight
Rhizoctonia solani Kühn

岡田 貴ら：日植病報 76(1):79, 2010

[備考] 岡田ら(2010)は菌糸融合群 AG-1, 培養型 IBとした

(注) 文献・備考追加

萎凋病 *icho-byo* Fusarium rot

Fusarium oxysporum Schlechtendahl: Fries f. sp. *phaseoli* J. B. Kendrick & W. C. Snyder

柴田 聡：群馬農試研報 7:21, 2002

黒根病 *kurone-byo* Black root rot

Chalara elegans Nag Raj & Kendrick

香川晴彦ら：日植病報 68(1):65, 2002

苗立枯病 *nae-tachigare-byo* Damping-off

(1) *Pythium irregulare* Buisman

(2) *Pythium mamillatum* Meurs

(3) *Pythium myriotylum* Drechsler

(4) *Pythium spinosum* Sawada

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

的場百合香ら：日植病報 70(3):214, 2004 ; Matoba, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol.

74(1):81, 2008

根腐病 negusare-byo Fusarium root-rot

Fusarium cuneirostrum O'Donnell & T. Aoki [*Fusarium solani* (Martius) Saccardo f.sp. *phaseoli* W.C. Snyder & H.N. Hansen]

青木孝之：日植病報73(3):175, 2007

(注) 病原学名 *Fusarium solani* f.sp. *phaseoli* を *F. cuneirostrum* に変更する

雲紋病 ummon-byo Leaf blotch

Mycosphaerella sp.

古川聡子・岸 国平：日植病報75(3):234, 2009

エンドウ

p.35

つる枯細菌病 tsurugare-saikin-byo Bacterial blight

Pseudomonas syringae pv. *pisi* (Sackett 1916) Young, Dye & Wilkie 1978

Suzuki, A. *et al.*: Plant Dis. 87(12):1404, 2003

(注) 文献追加

つる腐細菌病 tsurugusare-saikin-byo Bacterial stem rot

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

石井香奈子ら：日植病報 72(1):46, 2006

(注) 病原追加。これにより(1) *Xanthomonas campestris* pv. *pisi*は(4), (2) *Pseudomonas marginalis* pv. *marginalis*は(2), (3) *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora*は(1)となる

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora nicotianae van Breda de Haan

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 47:45, 2000

[備考] サヤエンドウに発生

萎凋病 icho-byo Fusarium wilt

Fusarium oxysporum Schlechtendahl: Fries f.sp. *pisi* (van Hall) Snyder & Hansen

松崎聖史ら：日植病報 69(3):274, 2003

シカクマメ

p.37

褐色腐敗病 kasshoku-fuhai-byo Lasiodiplodia brown rot

Lasiodiplodia theobromae (Patouillard) Griffon & Maublanc

小野 剛ら：日植病報 70(3):224, 2004

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

小野 剛：日植病報 70(1):45, 2004

実腐病 migusare-byo Fruit rot

Rhizoctonia solani Kühn

栄森弘己ら：関東病虫研報 50:55, 2003

[備考] 菌糸融合群 AG-4, 培養型 IIIA

ソラマメ

p.38

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

荒井治喜ら：日植病報 66(2):92, 2000

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Alternaria tenuissima (Nees: Freis) Wiltshire

Rahman, M. Z. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 68(1):31, 2002

褐色雪腐病 kasshoku-yukigusare-byo Pythium snow rot

Pythium iwayamai Ito

荒井治喜ら：日植病報 65(6):656, 1999

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

大司さえきら：日植病報 66(3):255, 2000

[備考] *Erysiphe polygoni*型

雪腐菌核病 yukigusare-kinkaku-byo Sclerotinia snow blight

Sclerotinia trifoliorum Eriksson

荒井治喜ら：日植病報 65(6):656, 1999

アズキ

p.39

ピシウム苗立枯病 *Pythium-nae-tachigare-byo* Pythium damping-off

(1) *Pythium mamillatum* Meurs

岡田 貴ら：日植病報 65(1):75, 2003

(2) *Pythium myriotylum* Drechsler

岡田 貴ら：日植病報 65(1):75, 2003

(3) *Pythium spinosum* Sawada

岡田 貴ら：日植病報 68(1):105, 2002 ; 岡田 貴ら：日植病報 69(1):75, 2003

[備考] 岡田ら(2002)は腐敗病を提案したが、標記病名に変更する

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

Rhizoctonia solani Kühn

三澤智央・小松 勉：日植病報 77(1):73, 2011

[備考] 菌糸融合群 AG-1。培養型IB

(注) 文献・備考追加

子実汚斑病 shijitsu-ohan-byo Yeast spot

(1) *Eremothecium ashbyi* (Guilliermond ex Routien) Batra

(2) *Eremothecium coryli* (Peglion) Kurtzman

Kimura, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 75(4):322, 2009

ササゲ

p.41

青枯病 aogare-byo Bacterial rot

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

篠原弘亮ら：日植病報 76(3):211, 2010

ソバ

p.43

立枯症 tachigare-sho Damping-off

Pythium sp.

景山幸二ら：日植病報 71(3):211, 2005

[備考] 病原は未発表の新種

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum dematium* (Persoon: Fries) Grove

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

森脇丈治・月星隆雄：日植病報 65(3):398, 1999

ジャガイモ

p.44

えそ病 eso-byo Necrosis

Tomato spotted wilt virus

松尾和敏ら：日植病報 69(3):342, 2003

塊茎えそ病 kaikei-eso-byo tuber necrotic ringspot

Potato virus Y

迫 和也ら：九病虫研会報 43:130, 1997 ; 大島一里ら：日植病報 63(3):264, 1997 ; 平石

千賀子ら：九病虫研会報 44:115, 1998

[備考] PVY塊茎えそ系統

半身萎凋病 hanshin-icho-byo Verticillium wilt

(4) *Verticillium tricorpus* Isaac

海老原克介ら：日植病報 65(3):399, 1999

[備考] 病原力は非常に弱い

黒斑病 kokuhan-byo Black pit

Alternaria alternata (Fries) Keissler

米村 信ら：日植病報 51(3):334, 1985；池谷美奈子・白井佳代：日植病報 75(1):85, 2009

紅色斑点病 koshoku-hanten-byo Pink spot

Pyrenochaeta sp.

山名利一・三澤知央：日植病報 75(1):85, 2009

2. 付録

シコクビエ p.47

葉枯病 hagare-byo

Exserohilum monoceras (Drechsler) Leonard & Suggs

西原夏樹：草地試験場研究資料 2:115, 1991

褐紋病 katsumon-byo

Bipolaris sp.

西原夏樹：草地試験場研究資料 2:107, 1991

オオムギ p.47

赤かび病類似症 akakabi-byo-ruiji-sho Fusarium head blight-like symptom

(1) *Epicoccum nigrum* Link

(2) *Sporobolomyces ruberrimus* Yamasaki & H. Fujii ex Fell, Pinel, Scorzetti, Statzell-Tallman & Yarrow

三室元気ら：日植病報 76(3):158, 2010

イネ p.48

† 赤条斑病 seki-johan-byo Red stripe

Microbacterium sp.

加來久敏ら：日植病報 66(2):131, 2000；Kaku, H. *et al.*: J. Gen. Plant Pahtol. 66(2):149, 2000；Dhitikianttipong, R.・加來久敏：日植病報 70(3):283, 2004

[備考] タイ、インドネシア

モロコシ p.49

すす穂病 susuho-byo

Bipolaris sp.

西原夏樹：草地試験場研究資料 2:108, 1991

ダイズ p.51

- † 急性枯死症 kyusei-koshi-sho Sudden death syndrome
 (1) *Fusarium tucumaniae* T. Aoki, O'donnell, Yos. Homma & Lattanzi
 青木孝之ら：日植病報 70(3):220, 2004
 [備考] アメリカ合衆国、アルゼンチン。接種試験なし
 (2) *Fusarium virguliforme* O'Donnell & T. Aoki
 青木孝之ら：日植病報 70(3):220, 2004
 [備考] アメリカ合衆国、アルゼンチン。接種試験なし

- † 根腐症 negusare-sho Root rot
Cylindrocladium floridanum Sober & Seymour
 内藤繁男・Djaeni, M. : 日植病報 71(1):84, 2005
 [備考] インドネシア

フジマメ p.52***

Lablab purpureus (L.) Sweet

ウイルス Virus

- (1) *Bean common mosaic virus*
- (2) *Cowpea aphid-borne mosaic virus*
- (3) *Cowpea mosaic virus*
- (4) *Cowpea mottle virus*
- (5) *Cowpea severe mosaic virus*
- (6) *Cucumber mosaic virus*
- (7) *Southern bean mosaic virus*
- (8) *Tobacco mosaic virus*

Odedara, O. O. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(4):322, 2008

[備考] ナイジェリア。ELISAによる検出

インゲンマメ p.52

† 根腐病 negusare-byo Root rot

Fusarium phaseoli (Burkholder) T. Aoki & O'Donnell

青木孝之ら：日植病報 70(3):220, 2004

[備考] アメリカ合衆国。接種試験なし

シカクマメ p.52***

† † † 赤渋病 akashibu-byo Orange gall

Synchytrium psophocarpi (Raciborsky) Gaumann

本蔵洋一ら：日植病報 66(3):274, 2000

[備考] タイ国

ジャガイモ p.54

Bacterial stem rot

Dickeya dianthicola Samson, Legendre, Christen, Saux, Achouak & Gardan 2005

Suharjo, R. *et al.* : 日植病報75(3):272, 2009

特用作物 Industrial crops

1. 新病名・病原追加/学名/病名変更・文献追加等

ディル p.57

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

小板橋基夫・西村範夫：日植病報 69(1):21, 2003

[備考] *Pseudoidium* 亜属。 *Erysiphe heraclei* に似る

トウキ p.57

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani Kühn

前川和正・相野公孝：日植病報 65(3):408, 1999；前川和正ら：関西病虫研報 46:43, 2004

[備考] 菌糸融合群 AG-4, 培養型 IIIA

フェンネル p.57***

***Foeniculum vulgare* P. Mill. Sweet fennel**

白かび病 shirokabi-byo

Passalora punctum (Delacroix) S. Petzoldt

中島千晴ら：日植病報 76(3):200, 2010

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

竹内 純ら：日植病報 71(1):33, 2005

[備考] *Pseudoidium* 亜属

オケラ類 p.59

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

星 秀男ら：関東病虫研報 50:109, 2003

[備考] 宿主追加。シナオケラ(*A. lancea* DC. var. *chinensis* Kitam.)に発生

ベニバナ p.59

萎凋病 icho-byo Fusarium wilt

Fusarium oxysporum Schlechtendahl: Fries

佐藤利美ら：北日本病虫研報 59:90, 2008

褐斑病 kappan-byo Alternaria leaf spot
Alternaria alternata (Fries) Keissler
菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

円星病 maruhoshi-byo
Stemphylium sp.
菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

立枯病 tachigare-byo Stem and root rot
Rhizoctonia solani Kühn
竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 45:131, 1998
[備考] 菌糸融合群 AG-2-2. 培養型 IIIB

炭疽病 tanso-byo Anthracnose
(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds
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
[備考] 逸見の*C. carthami*とされる標本も*C. acutatum*と再同定された
(注) 病原追加

カミツレ

p.60***

Matricaria chamomilla L.

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
(1) *Sphaerotheca fusca* (Fries) Blumer
丹田誠之助：東農大農学集報 43(3):159, 1998
(2) *Oidium* sp.
竹内 純ら：日植病報 71(1):33, 2005
[備考] *Reticuloidium* 亜属

ナタネ (ナバナ)

p.61

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] 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

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries
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

立枯病 tachigare-byo damping-off

Rhizoctonia solani 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] 菌糸融合群AG-2-1, 培養型II

ホップ

p.63

矮化病 waika-byo Stunt

(1) *Apple fruit crinkle viroid*

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

(注) これにより *Hop stunt viroid* は(2)となる

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Oidium* sp.

原田幸雄・佐野輝男：日植病報 70(1):49, 2004；勝部和則ら：日植病報 70(1):53, 2004

[備考] 病原は *Oidium* 属の *Fibroidum*

(注) これにより *Sphaerotheca intermedia* は(2)となる

テンサイ

p.63

貯蔵腐敗病 chozo-fuhai-byo Storage rot

(2) *Phoma betae* Frank

鷹田秀一：日植病報 76(3):162, 2010

(注) 文献追加

コロシントウリ **Bitter gourd, Colocynthis, Bitter cucumber**

p.66***

***Citrullus colocynthis* (L.) Schrad.**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium citrulli Yen & Wang

丹田誠之助：東農大農学集報 43(3):159, 1998

サトウキビ

p.68

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Curvularia lunata (Wakker) Boedijn

西 菜穂子ら：日植病報 74(2):118, 2008

センブリ

p.68***

***Swertia japonica* (Schult.) Makino**

さび病 sabi-byo Rust

Uredo sp.

藤永真史ら：日植病報 65(3):411, 1999

ラベンダー p.70

疫病 eki-byo *Phytophthora rot*

(1) *Phytophthora nicotianae* van Breda de Haan

植松清次ら：関東病虫研報 55:191, 2008

(2) *Phytophthora* sp.

出射 立・粕山新二：日植病報 60(6):777, 1994

メハジキ p.70***

***Leonurus japonicus* Houttuyn**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium leonuri-sibirici Sawada

丹田誠之助：東農大農学集報 43(3):159, 1998

レモンバーム **Lemon Balm** p.71***

***Melissa officinalis* L.**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

有賀麻貴ら：日植病報 66(3):272, 2000

[備考] *Erysiphe cichoracearum*型

ミント類 p.71

スペアミント (ミドリハッカ)

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

前川和正ら：日植病報 66(3):302, 2000；前川和正ら：関西病虫研報 46:45, 2004

[備考] ペパーミントに発生

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

丹田誠之助：東農大農学集報 43(3):159, 1998；有賀麻貴ら：日植病報 66(3):272, 2000；

竹内 純ら：日植病報 71(1):33, 2005

[備考] 有賀らの報告は、*Erysiphe cichoracearum*型でアップルミントに発生。竹内らの報告は、*Reticuloidium*亜属でスペアミントに発生

ハナハッカ (オレガノ) p.71***

***Origanum vulgare* L.**

葉腐病 hagusare-byo Leaf blight

Rhizoctonia solani Kühn

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 53:65, 2006；窪田昌春ら：関西病虫研報 51:123, 2009

[備考] 菌糸融合群AG-1, 培養型 IB

エゴマ

p.71

青枯病 aogare-byo Bacterial wilt

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

松崎聖史ら：日植病報 76(3):211, 2010

ローズマリー (マンネンロウ) **Rosemary**

p.72***

***Rosmarinus officinalis* L.**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe galeopsidis* de Candolle

Tanda, S. & Hirose, T.: Jour. Agri. Sci., Tokyo Univ. Agric. 47(4):274, 2003

(2) *Oidium* sp.

竹内 純ら：日植病報 71(1):33, 2005

[備考] *Reticuloidium* 亜属

セージ (セイヨウサルビア)

p.72***

***Salvia officinalis* L.**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

竹内 純ら：日植病報 71(1):33, 2005

[備考] *Reticuloidium* 亜属

クロタラリア

p.73

萎凋病 icho-byo Wilt

Fusarium sp.

水野はるか ら：日植病報 74(1):82, 2008

カンゾウ **licorice**

p.73***

***Glycyrrhiza* spp.**

シナカンゾウ *Glycyrrhiza echinata* L.

スペインカンゾウ *G. glabra* L.

褐色斑点病 kasshoku-hanten-byo

Cercospora sp.

中島千晴ら：日植病報 76(3):200, 2010

[備考] シナカンゾウ、スペインカンゾウに発生

アマ

p.74

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum destructivum O'Gara

森脇丈治ら：日植病報 69(3):259, 2003

(注) 病原学名変更。アマ由来の*C. linicola*は*C. destructivum*に統合される

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe lini* Tanda [*Erysiphe polygoni* de Candolle]

Tanda, S. & Hirose, T.: Jour. Agri. Sci., Tokyo Univ. Agric. 48(2):50, 2003

(注) 病原学名の変更

トロロアオイ

p.75

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe abelmoschicola Tanda

Tanda, S. & Hirose, T.: Jour. Agri. Sci., Tokyo Univ. Agric. 48(2):50, 2003

ボウマ (チンマ、キリアサ、イチビ)

p.76

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum coccodes (Wallroth) Hughes

大久保博人・島貫忠幸：日植病報 65(3):407, 1999

[備考] イチビ *A. theophrasti* Medic.に発生

(注) 病原追加

ケナフ

p.77

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

Tanda, S. & Hirose, T.: Jour. Agri. Sci., Tokyo Univ. Agric. 48(2):50, 2003

クワ

p.79

暗斑病 anhan-byo *Myrothecium* leaf spot

(2) *Myrothecium verrucaria* (Albertini & Schweinitz) Ditmar: Fries

村上理都子ら：日植病報 66(6):657, 1999 ; Murakami, R. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 71(2): 153, 2005

(注) これにより *Myrothecium noridum* は(1)となる

株腐朽病 kabu-fukyu-byo Wood decay

(1) *Auricularia polytricha* (Montagne) Saccardo アラゲキクラゲ

高橋幸吉ら：日蚕講要 71:74, 2001

(2) *Flammulina velutipes* (Freis) Singer エノキダケ

木村勝太郎：四国女子大研紀要 20:1, 1977, 高橋幸吉ら：日蚕講要 71:74, 2001

(3) *Phellinus ferruginosus* (Schrader: Fries) Bourdot & Galzin [*Fuscoporia ferruginosa*

(Schrader: Freis) Murrill] サビアナタケ

木村勝太郎：原色日本桑樹病害図説 118, 1979, 高橋幸吉ら：日蚕講要 71:74, 2001

(4) *Phellinus linteus* (Berkeley & Curtis) Teng [*Pyropolyporus yucatanensis* Murrill] メシマコブ

三宅市郎：蚕試報 1(5):301, 1916 (大5) , 高橋幸吉ら：日蚕講要 71:74, 2001

[備考] 三宅(1916)のメシマコブ学名 *Fomes rimosus* Berkeleyは誤同定

(5) *Phellinus rimosus* (Berkeley) Pilát オオメシマコブ

Imazeki, R. : Bull. Tokyo Sci. Mus. 6:104, 1943 (昭18) , 高橋幸吉ら：日蚕講要 71:74, 2001

(6) *Pleurotus ostreatus* (Fries) Quélet ヒラタケ

木村勝太郎：原色日本桑樹病害図説 116, 1979, 高橋幸吉ら：日蚕講要 71:74, 2001

(7) *Schizophyllum commune* Fries スエヒロタケ

木村勝太郎：四国女子大研紀要 20:1, 1977, 高橋幸吉ら：日蚕講要 71:74, 2001

(8) *Trametes hirsuta* (Wulfen: Fries) Pilát アカゲカワラタケ

高橋幸吉ら：日蚕講要 71:74, 2001

(9) *Trametes versicolor* (Linnaeus:Fries) Pilát [*Coriolus versicolor* (Linnaeus:Fries) Quélet] カワラタケ

木村勝太郎：四国女子大研紀要 20:1, 1977, 高橋幸吉ら：日蚕講要 71:74, 2001

[備考] クワに発生記録のある材質腐朽菌による病名は、株腐病(*Phyllotopsis nidulans* (Persoon: Fries) Singer キヒラタケ)を除き株腐朽病と総称する (高橋幸吉ら：日蚕講要 71:74, 2001)

苗腐敗病 nae-fuhai-byo Rhizopus rot

Rhizopus oryzae Went & Prinsen Geerligs

Yoshida, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 67(4):291, 2001

エジプトヘンベイン Egyptian henbane p.86***

Hyoscyamus muticus L.

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Cladosporium herbarum (Persoon:Fries) Link

Abdel-Motaal, F. F. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 75(6):437, 2009

こうがいかび病 kogai-kabi-byo Choanephora rot

Choanephora cucurbitarum (Berkeley & Ravenel) Thaxter

Abdel-Motaal, F. F. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol., 76(5):358, 2010

シロガラシ p.86

黒腐病 kurogusare-byo Black rot

Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939

瀧川雄一ら：日植病報 71(1):38, 2005

タバコ p.86

根頭がんしゅ病 kōto-ganshu-byō Crown gall

Agrobacterium tumefaciens (Smith & Townsend 1907) Conn 1942

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

[備考] Biovar I による

カカオ p.90***

果実腐敗病 kajitsu-fuhai-byō Lasiodiplodia pod rot

Lasiodiplodia theobromae (Patouillard) Griffon & Maublanc

福田有希子ら：日植病報 73(1):40, 2007

チャ p.90

斑点細菌病 hanten-saikin-byō Bacterial spot

Acidovorax valerianellae Garden, Stead, Dauga & Gillis 2003

富濱 毅ら：日植病報 72(4):185, 2006

炭疽病 tanso-byō Anthracnose

Discula theae-sinensis (I. Miyake) Moriwaki & Toy. Sato [*Gloeosporium theae-sinensis* Miyake, *Colletotrichum theae-sinensis* (Miyake) Yamamoto]

Moriwaki, J. and Sato, T.: J. Gen. Plant Pathol. 75(5):359, 2009

(注) 病原学名変更。文献追加

ゲットウ p.96***

Alpinia zerumbet (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Sm. (*A. speciosa* (J. C. Wendl.) K. Schum.)

輪紋病 rimmon-byō Leaf spot

Phoma sp.

高江洲和子ら：日植病報 67(2):168, 2001

牧草及び芝草 Forage grasses, Legumes and Turf grasses

1. 新病名・病原追加/学名/病名変更・文献追加等

レッドトップ、ベントグラス p.118

葉枯細菌病 hagare-saikin-byō Bacterial leaf blight

Xanthomonas sp.

小林真樹ら：日植病報 68(2):256, 2002

[備考] クリーピングベントグラス *A. stolonifera* var. *palustris*に発生

株枯細菌病 kabugare-saikin-byō Bacterial foot blight

Burkholderia plantarii (Azegami, Nishiyama, Watanabe, Kadota, Ohuchi & Fukazawa 1987) Urakami, Ito-Yoshida, Araki, Kijima, Suzuki & Komagata 1994

小林真樹ら：日植病報 77(1):65, 2011

[備考] クリーピングベントグラスに白化症状を伴う楕円形パッチを形成（小林真樹ら：芝草研究39:70, 2010）

かさ枯病 kasagare-byo Halo blight

Pseudomonas syringae van Hall 1902

小林真樹ら：芝草研究 30(別 1):104, 2001；小林真樹ら：芝草研究 31(別 1):35, 2002

[備考] クリーピングベントグラス *A. stolonifera* var. *palustris*に発生

褐条病 katsujo-byo Brown stripe

Acidovorax avenae subsp. *avenae* (Manns 1909) Willems, Goor, Thielemans, Gillis, Kersters & De Ley 1992

小林真樹ら：日植病報 70(1):76, 2004；小林真樹ら：日植病報 70(3):285, 2004；小林真樹ら：芝草研究 34(別1):42, 2005

[備考] クリーピングベントグラス *A. stolonifera* var. *palustris*に発生

バイポラリス葉枯病 *Bipolaris*-hagare-byo *Bipolaris* leaf blight

Bipolaris sorokiniana (Saccardo apud Sorokin) Shoemaker

早川敏広ら：日植病報 75(1):71, 2009

[備考] クリーピングベントグラスに発生

デッドスポット病 *dead spot*-byo Dead spot

Ophiosphaerella agrostis Dernoeden, Câmara, O'Neil, van Berkum & Palm

早川敏広・小林真樹：日植病報 70(3):225, 2004

[備考] クリーピングベントグラス *A. stolonifera* var. *palustris*に発生

ドレクスレラ葉枯病 *Drechslera*-hagare-byo *Drechslera* leaf blight

(1) *Drechslera catenaria* (Drechsler) Ito

(2) *Drechslera* sp.

早川敏広ら：日植病報 75(3):206, 2009

[備考] クリーピングベントグラスに発生。早川ら(2009)は斑点病菌(*D. erythrospila*)も同様の症状を引き起こすとした

フェアリーリング病 *fairy ring*-byo Fairy rings

(1) *Bovista dermoxantha* (Vittadini) de Toni [*B. pusilla* (Batsch: Persoon) Persoon,

Lycoperdon pusillum Batsch ss. Hollós non Batsch] チビホコリタケ

(2) *Conocybe lactea* (J. Lange) Métrod キコガサタケ

(3) *Vascellum curtisii* (Berkeley) Kreisel [*Lycoperdon curtisii* Berkeley & Curtis,

Lycoperdon wrightii Berkeley & Curtis] ヒダホコリタケ

Terashima, Y. *et al.*: Mycoscience 45:251, 2004

[備考] 接種試験なし。クリーピングベントグラス

葉腐病 hagusare-byo Summer blight, Rhizoctonia rot, Brown patch

Rhizoctonia solani Kühn

早川敏広ら：日植病報 74(1):16, 2008

[備考]主として菌糸融合群AG-2-2（培養型ⅢB），ときにAG-1（IB）によっておきる。完全世代*Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donkは未確認。ブラウンパッチと通称される

(注) 文献追加

いもち病 imochi-byo Blast

Pyricularia sp.

佐々木伸浩ら：日植病報 76(1):42, 2010

[備考] クリーピングベントグラス

褐色リング葉腐病*（白葉腐病） kasshoku-ring-hagusare-byo Brown ring patch

Waitea circinata Warcup & Talbot var. *circinata* Gunnel [*Rhizoctonia oryzae* Ryker & Gooch]

反保宏之ら：芝草研究 18(2):125, 1990; Toda, T. *et al.*: Plant Dis. 89:536, 2005

[備考] 初め反保ら(1990)が*R. oryzae*による白葉腐病として報告したが, Toda *et al.*(2005)は病原菌を*W. circinata* var. *circinata*と再同定した。クリーピングベントグラス

(注) これにより白葉腐病の項は削除

ピシウム病 *Pythium*-byo *Pythium* blight

(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。

(注) 病原追加。日本植物病名目録p.119本病の備考欄の「既知の*Pythium* sp.との異同について記載がない」は削除する

(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

(注) 病原追加。これにより(1) *Pythium graminicola*は(2)に、(2) *Pythium vanterpoolii*は(3)に、(3) *Pythium* sp.は(5)となる

赤褐色葉腐病 sekikasshoku-hagusare-byo *Waitea* reddish-brown patch

Rhizoctonia sp.

早川敏広ら：日植病報 68(1):82, 2002 ; Toda, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(6):379, 2007

[備考] 病原は*Waitea circinata*の既報の3変種いずれとも異なる新変種と推定された

炭疽病 Tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum graminicola* (Cesati) Wilson

Moriwaki J. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 68(4):307, 2002

[備考] 接種試験なし。Crouch *et al.* (Phytopathology 96:46, 2006)は本病菌を*C. cereale* Mannsとした

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

葉鞘腐敗病 yosho-fuhai-byo Bacterial sheath brown rot

Pseudomonas fuscovaginae Miyajima, Tanii & Akita 1983

小林真樹ら：日植病報 68(2):256, 2002；林田美由貴ら：日植病報 68(2):256, 2002

[備考] クリーピングベントグラス *A. stolonifera* var. *palustris*に発生

パラグラス

p.121

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Bipolaris panici-miliacei (Nisikado) Shoemaker

月星隆雄ら：日草誌 46(別):152, 2000

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke

Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] 接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

ローズグラス

p.123

褐点病 katten-byo

Curvularia verruculosa Tandom & Bilgrami ex Ellis

月星隆雄ら：日草誌 49(別):324, 2003

(注) 病原学名変更。これにより日本植物病名目録(p.123)の *Curvularia* sp.は削除する

オキナワミチシバ

p.123

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke

Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] 接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

バミューダグラス (ギョウギシバ)

p.123

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Cochliobolus peregrinensis Alcorn [=*Bipolaris peregrinensis* Alcorn]

月星隆雄ら：芝草研究 34(別 1):36, 2005

褐条葉枯病 katsujo-hagare-byo Brown stripe

Cochliobolus heveicola Tsukiboshi & W. H. Chung

[=*Bipolaris heveae* (Petch) Arx emend. J. J. Muchovej & R. M. C. Muchovej]

Tsukiboshi, T. *et al.*: Mycoscience 46(1):17, 2005

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke

Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] 接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

ネクロティックリングスポット病 *necrotic-ring-spot-byo* Necrotic ring spot

(1) *Ophiosphaerella korrae* (J. Walker & A.M. Smith) Shoemaker & C.E. Babcock

(2) *Ophiosphaerella* spp.

佐々木伸浩ら：日植病報 76(3):158, 2010

[備考] *Ophiosphaerella* spp.の1種は*O. herpotricha*と推定

ジャイアントスターグラス

p.124

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke

Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] 接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

オーチャードグラス

p.124

黄さび病 kisabi-byo Yellow rust

Puccinia striiformoides M. Abbasi, Hedjaroude & M. Scholler

菅原幸哉ら：日植病報 72(4):209, 2006

[備考] 本病原は *P. striiformis* var. *dactylidis* Mannersとシノニムである

夏斑点病 natsu-hanten-byo

Cochliobolus sativus (Ito & Kuribayashi) Drechsler ex Dastur

[=*Bipolaris sorokiniana* (Saccardo) Shoemaker]

月星隆雄ら：日草誌 51(別):436, 2005

パンゴラグラス

p.126

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke

Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] 接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

センチピードグラス Centipedegrass p.127***

***Eremochloa ophiuroides* (Munro) Hack.**

ダラースポット病 *dollar-spot-byo* Dollar spot

Sclerotinia homoeocarpa Bennett

月星隆雄ら：日植病報 76(3):198, 2010

いもち病 *imochi-byo* Blast

Pyricularia sp.

富家和典ら：日植病報 70(1):73, 2004 ; 富家和典ら：日植病報 70(3):194, 2004

[備考] 富家らはrDNA解析から本病原菌を栽培植物寄生菌群に属するとした

炭疽病 *tanso-byo* Anthracnose

Colletotrichum caudatum (Saccardo) Peck

富家和典ら：日植病報 71(1):72, 2005 ; Fuke, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 72(1):74, 2006

フェスク p.128

いもち病 *imochi-byo* Blast

(2) *Pyricularia oryzae* Cavara

鈴木智貴ら：日植病報 77(1):48, 2011

[備考] 鈴木らは野草としてのオニウシノケグサで発生を認めた

(注) これにより *P. grisea* は(1)となる

ライグラス p.129

葉鞘腐敗病 *yosho-fuhai-byo* Bacterial sheath brown rot

(1) *Pseudomonas fuscovaginae* Miyajima, Tanii & Akita 1983

小林真樹ら：日植病報 68(2):256, 2002 ; 林田美由貴ら：日植病報 68(2):256, 2002

[備考] ペレニアルライグラス *L. perenne* に発生

(2) *Pseudomonas* sp.

小林真樹ら：日植病報 76(1):62, 2010

[備考] ペレニアルライグラスに発生

ピシウム病 *Pythium-byo* Pythium blight

(2) *Pythium spinosum* Sawada

(3) *Pythium sylvaticum* Campbell & Hendrix

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

月星隆雄ら：日植病報 74(1):35, 2008

[備考] イタリアンライグラスに発生

(注) 病原追加。これにより *P. aristosporum* は(1)となる

パニカム

p.132

ごま葉枯病 goma-hagare-byo

Bipolaris sp.

月星隆雄ら：日草誌 49(別):324, 2003

[備考] ギニアグラス *P. maximum* に発生

いもち病 imochi-byo Blast

(1) *Pyricularia* sp. (LS-group)

井上 興ら：九州病虫研会報 45:131, 1999；月星隆雄ら：日草誌 49 (別) :324, 2003；

Tsukiboshi, T. *et al.*: Plant Dis. 93(12):1350, 2009

[備考] ギニアグラス *P. maximum*。月星ら(2003)は本病菌を *P. grisea* としたが、

Pyricularia sp. (LS-group) に訂正した (Tsukiboshi *et al.* 2009)

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

パスパルム

p.132

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke

Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] ベーjeeグラス。接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

ブルーグラス

p.136

フェアリーリング病 fairy ring-byo Fairy rings

(1) *Bovista dermoxantha* (Vittadini) de Toni [*B. pusilla* (Batsch: Persoon) Persoon,

Lycoperdon pusillum Batsch ss. Hollós non Batsch] チビホコリタケ

(2) *Conocybe lactea* (J. Lange) Métrod キコガサタケ

(3) *Vascellum curtisii* (Berkeley) Kreisel [*Lycoperdon curtisii* Berkeley & Curtis,

Lycoperdon wrightii Berkeley & Curtis] ヒダホコリタケ

Terashima, Y. *et al.*: Mycoscience 45:251, 2004

[備考] 接種試験なし。ケンタッキーブルーグラス

葉腐病 hagusare-byo Summer blight, Rhizoctonia rot, Brown patch

Rhizoctonia solani Kühn

早川敏広ら：日植病報 74(1):16, 2008

[備考] 菌糸融合群AG-2-2 (培養型III B) およびAG-1 (IB) によっておきる。完全世代

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk は未確認。ケンタッキーブルーグラスに発生

(注) 文献追加

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

(1) *Pythium iwayamai* S. Ito

Masumoto, S. *et al.*: J. Jpn. Soc. Turfgrass Sci. 38(1):33, 2009

[備考] ケンタッキーブルーグラス (Masumoto *et al.*, 2009)

(注) 文献追加

ネクロティックリングスポット病 *necrotic ring spot-byo* Necrotic ring spot

Ophiosphaerella korrae J. Walker & A. Smith [= *Leptosphaeria korrae* J. Walker & A. Smith]

早川敏広ら: 芝草研究 33(別 1):24, 2004

[備考] ケンタッキーブルーグラス *P. pratensis* に発生

赤褐色葉腐病* *sekikasshoku-hagusare-byo* *Waitea* reddish-brown patch

Rhizoctonia sp.

Toda, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(6):379, 2007

[備考] 病原は *Waitea circinata* の既報の3変種いずれとも異なる新変種と推定された。接種試験なし

セントオーガスチングラス

p.137

黒穂病 *kuroho-byo* Smut

Ustilago affinis Ellis & Everheart

月星隆雄ら: 日草誌 46(別):152, 2000

[備考] 接種試験なし

シバ

p.137

フェアリーリング病 *fairy ring-byo* Fairy rings

(1) *Bovista dermoxantha* (Vittadini) de Toni [*B. pusilla* (Batsch: Persoon) Persoon, *Lycoperdon pusillum* Batsch ss. Hollós non Batsch] チビホコリタケ

Terashima, Y. *et al.*: Mycoscience 45:251, 2004; Terashima, Y. and Fujiie, A.; J. Jpn. Soc. Turfgrass Sci. 35:19, 2006

(2) *Conocybe lactea* (J. Lange) Métrod キコガサタケ

Terashima, Y. *et al.*: Mycoscience 45:251, 2004; Terashima, Y. and Fujiie, A.; J. Jpn. Soc. Turfgrass Sci. 35:19, 2006

(6) *Vascellum curtisii* (Berkeley) Kreisel [*Lycoperdon curtisii* Berkeley & Curtis, *Lycoperdon wrightii* Berkeley & Curtis] ヒダホコリタケ

Terashima, Y. *et al.*: Mycoscience 45:251, 2004

[備考] 病原(1),(2),(6)は接種試験なし。ハリシバ

(注) これにより(3)*Lycoperdon perlatum*, (4)*Lepista subnuda*, (5)*Marasmius oreades*となる

褐条葉枯病 katsujo-hagare-byo Brown stripe

Cochliobolus heveicola Tsukiboshi & W. H. Chung

[=*Bipolaris heveae* (Petch) Arx emend. J. J. Muchovej & R. M. C. Muchovej]

Tsukiboshi, T. *et al.*:Mycoscience 46(1):17, 2005

[備考] 月星ら（芝草研究 24(別 1):49, 1995）は本病をヘルミントスポリウム葉枯病と、また月星・森脇（日本菌学会第43回大会講演要旨集 45, 1999）は病原菌を*C. stenospilus* としたが、病名および病原学名を訂正した。ノシバに発生

ネクロティックリングスポット病 *necrotic ring spot*-byo Necrotic ring spot

Ophiosphaerella korrae J. Walker & A. Smith [=*Leptosphaeria korrae* J. Walker & A. Smith]

早川敏広ら：芝草研究 33(別 1):24, 2004

[備考] ノシバ*Z. japonica*およびハリシバ*Z. matrella*に発生

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum caudatum (Peck ex Saccardo) Peck

田中明美ら：芝草研究 28 (別1) :70, 1999；大久保博人ら：日植病報 70(3):218, 2004

[備考] ハリシバ*Z. matrella*、シバ（ノシバ）*Z. japonica*に発生

トレフォイル

p.141

根腐病 negusare-byo Root rot

Haematonectria ipomoeae (Halsted) Samuels & Nirenberg [不完全世代 *Fusarium striatum* Sherbakoff]

Takeuchi K. *et al.* J. Gen. Plant Pathol. 73(4):336, 2007；富岡啓介ら：四国植防 44:44, 2009

[備考]ミヤコグサに発生

クズ

p.144

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

Alternaria sp.

澤柳利実ら：日植病報 71(3):216, 2005

疫病 eki-byo *Phytophthora* blight

Phytophthora sp.

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

[備考] 病原菌の形態記載なし

アカクローバ

p.147

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum destructivum* O'Gara

西田 耕：盛岡たばこ試報告 2:7, 1964；森脇丈治ら：日植病報 69(3):259, 2003
(注) 病原追加。これにより、*Colletotrichum trifolii*は(2)となる。日本植物病名目録p.149
の本病に関わる備考欄を削除する。

シロクローバ p.149

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum destructivum* O'Gara

西田 耕：盛岡たばこ試報告 2:7, 1964；森脇丈治ら：日植病報 69(3):259, 2003

(注) 病原追加。これにより *Colletotrichum trifolii*は(2)となる。日本植物病名目録p.152の
本病に関わる備考欄の「・・・また、西田 耕・・・とした」を削除する

2. 付録

レッドトップ・ベントグラス p.155

退色・生育不良

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

野草 Wild grasses

1. 新病名・病原追加/学名/病名変更・文献追加等

オモダカ類 p.162

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Plectosporium tabacinum (van Beyma) M. E. Palm, W. Gams & Nirenberg

[*Cylindrocarpon sagittariae* Negishi]

Negishi, H.: Ann. Phytopath. Soc. Jpn. 62:495, 1996；佐藤豊三：植物防疫62:491, 2008

[備考] オモダカ *S. latifolia* L.に発生。*C. sagittariae*は異名。病名は佐藤(2008)が提案

黒穂病 kuroho-byo Stem smut

(2) *Doassansia horiana* P. Hennings

Tanimoto, T. & Kusakari, S.: J. Gen. Plant Pathol. 66(4):289, 2000

[備考] オモダカ *S. latifolia* L., アオクワイ *S. trifolia* var. *edulis*に発生

(注) これにより *Doassansia disticha*は(1)となる

ケイトウ類 (ノゲイトウ) p.162

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe celosiae Tanda

Tanda, S.: Mycoscience 41(2):155, 2000

[備考] ノゲイトウに発生

ミズバショウ類 (ミズバショウ) p.162

さび病 *sabi-byo* Rust

(2) *Puccinia sessilis* Schneider

原田幸雄ら：日植病報 65(6):664, 1999

[備考] 病原はクサヨシ上の*P. sessilis*の銹子腔世代である

カンアオイ

p.162***

Asarum spp.

白絹病 *shirakinu-byo* Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

今泉英理夏ら：日植病報 65(3):408, 1999

[備考] カンアオイ(*A. nipponicum* F. Maek.)に発生

ブタクサ類

p.163

オオブタクサ *A. trifida* L.

さび病 *sabi-byo* Rust

Puccinia xanthii Schweinitz

福田達男・柿嶋 眞：日植病報 65(3):411, 1999

[備考] ブタクサ、オオブタクサに発生

アザミ類

p.164

ミネアザミ *C. inundatum* M. var. *alpicola* (N.) O.

うどんこ病 *udonko-byo* Powdery mildew

Sphaerotheca fusca (Fries: Fries) Blumer emend. Braun-pro parte

丹田誠之助：東農大農学集報 45(2):122, 2000

[備考] ミネアザミに発生

ムカシヨモギ類

p.164

ヒメジオン *Erigeron annuus* L. (*E. annuus* (L.) Pers.

ハルジオン *Erigeron annuus* L. (*E. philadelphicus* L.)

ヒメムカシヨモギ *Erigeron canadensis* L.

白粉病 *hakufun-byo* Frosty mildew

Cercospora virgaureae (Thümen) Allesher

澤田謙吉：林試研報 105:86, 1958 ; 小川久美子ら：日植病報 69(3):261, 2003

[備考] 澤田 (1958) の記載したヒメムカシヨモギ円星病菌 (*Cercospora cana* (Saccardo) Saccardo)、ヒメジオン円白斑病菌 (*Ramularia erigerontis-annuui* Sawada) は、Braun (1995) により、本病原菌の異名とされた。先に、*Septoria erigerontis* Berkeley & Curtisによるヒメジオン円星病があるため、本病原菌による病名は白粉病と改められた。ヒメジオン、ヒメムカシヨモギに発生

円星病 *maruhoshi-byo* Circular leaf spot

Septoria erigerontis Berkeley & Curtis

Hirayama, T.: Mem. Fac. Agr., Kyoto Imp. Univ. 13(3):37, 1931 ; 澤田謙吉 : 林試研報 105:58, 1958 ; 小川久美子ら : 日植病報 69(3):261, 2003

[備考] ヒメジオン、ハルジオンに発生。病原性は酒井ら(2000)により確認

ハハコグサ類

p.165

菌核病 kinkaku-byo

Sclerotinia sp.

稲田 稔ら : 九病虫研会報 51:99, 2005

[備考] ハハコグサに発生

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭 : 九病虫会報 56:33, 2010

[備考] チチコグサモドキ *G. sylvanicum* に発生

ヤブタバコ類

p.166

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Oidium asteris-punicea* Peck

丹田誠之助 : 東農大農学集報 45(2):122, 2000

[備考] ヤブタバコ *L. humilis* (Thunb.) Makino に発生

(2) *Oidium* sp.

稲田 稔ら : 九病虫研会報 51:99, 2005

[備考] 分生子発芽管は *Fuliginea* 型。コオニタバコ (*L. apogonoides*) に発生

モミジガサ (シドケ)

p.166***

Parasenecio delphinifolius (Siebold & Zucc.) H. Koyama

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum dematium* (Persoon:Fries) Grove

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

竹内 純ら : 関東病虫研報 57:37, 2010

キオン類

p.166

エゾオグルマ *S. pseudoarnica* Less.

さび病 sabi-byo Rust

Coleosporium tussilaginis (Persoon) Léveillé

Kaneko, S.: Rept. Tottori Mycol. Inst. (Japan) 19:62, 1981 ; Harada, Y.: Mycoscience 35:295, 1994

[備考] エゾオグルマに発生

アキノキリンソウ類

p.166

セイタカアワダチソウ *Solidago altissima* L. Tall goldenrod

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial leaf spot

Pseudomonas syringae van Hall 1902

佐藤 守ら：日植病報 65(3):360, 1999

[備考] セイタカアワダチソウに発生

白粉病 hakufun-byo Frosty mildew

Cercospora virgaureae (Thümen) Allesher

澤田謙吉：林試研報 102:93, 1958；澤田兼吉：林試研報105:35, 1961；小川久美子ら：日植病報 69(3):261, 2003

[備考] 多角斑病を白粉病に改名する。ムカシヨモギ類白粉病の備考欄を参照。

Solidago virgaurea L. subsp. *asiatica* Kitouに発生

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium asteris-punicei Peck

丹田誠之助：東農大農学集報 45(2):122, 2000

[備考] コガネギク *S. virgaurea* L. var. *leiocarpa* (Benth.) Miq.に発生

タンポポ類

p.167

セイヨウタンポポ *T. officinale* Weber

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

前川和正ら：日植病報 66(3):302, 2000；前川和正ら：関西病虫研報 46:47, 2004

[備考] セイヨウタンポポに発生

オニタビラコ類

p.167

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

菅野博英・大久保博人：北日本病虫研報 50:115, 1999

[備考] コオニタビラコに発生

カラハナソウ類

p.168

褐斑病 kappan-byo Brown leaf spot

Pseudocercospora humuli (Hori) Guo & Liu

今泉英理夏ら：日植病報 65(5):557, 1999

[備考] カナムグラに発生

(注) 文献追加

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Fibrodium* sp.

神谷敏広ら：日植病報 70(3):213, 2004

[備考] *Fuliginea*型。カラハナソウ (*Humulus lupulus* var. *cordifolius*) に発生

(2) *Oidium* sp.

原田幸雄・佐野輝男：日植病報 70(1):49, 2004

[備考] カラハナソウに発生

ヒルガオ類

p.169

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe convolvuli de Candolle

丹田誠之助：東農大農学集報 45(2):122, 2000

[備考] コヒルガオ *C. hederacea* Wallichに発生

サツマイモ類 *Ipomoea* spp.

p.169

マルバアメリカアサガオ *I. hederacea* (L.) Jacq. var. *integriuscula* A. Gray

マメアサガオ *I. lacunosa* L.

ホシアサガオ *I. triloba* L.

白さび病 shirosabi-byo White rust

(1) *Albugo ipomoeae-hardwickii* Sawada

[備考] マルバアメリカアサガオに発生

(2) *Albugo ipomoeae-panduratae* (Schweinitz) Swingle f. sp. *lacunosae* Toy. Sato & Y. Degawa

[備考] マメアサガオに発生

(3) *Albugo ipomoeae-panduratae* (Schweinitz) Swingle f. sp. *trilobae* Toy. Sato & Y. Degawa

[備考] ホシアサガオに発生

出川洋介ら：神奈川自然誌資料 29:45, 2008 ; 佐藤豊三ら：日植病報 75(1):46, 2009 ; Sato, T. *et al.*; J. Gen. Plant Pathol. 75(1):46, 2009

カラスウリ

p.170***

***Trichosanthes cucumeroides* (Ser.) Maxim.**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

星 秀男ら：日植病報 75(3):204, 2009

[備考] *Reticuloidium*亜属

スゲ類

p.170

ビロードスゲ *C. fedia* Nees var. *miyabei* (Franch.) T. Koyama

さび病 sabi-byo Rust

(1) *Puccinia carieis* Rebentisch

Ito. S.: Mycological Flora of Japan 2(3):183, 1950 ; Hiratsuka, N. *et al.*: The Rust Flora of Japan p.619, 1992 ; Harada, Y.: Mycoscience 35:195, 1994

[備考] ビロードスゲに発生

(注) これにより *P. carieis-molliculae* H. & P. Sydowは(2)となる

カヤツリグサ類 p.170

シロカヤツリグサ *C. alternifolius* L.

灰色葉枯病 haiiro-hagare-byo Gray leaf blight

Ascochyta papyricola Tassi

Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

[備考] シロカヤツリグサ *C. alternifolius* L.に発生

褐斑病 kappan-byo *Ascochyta* leaf spot

Ascochyta cyperiphthora Pomella & Barreto

今関美菜子ら：日植病報 70:226, 2004

[備考] カヤツリグサ *C. microiria*に発生

ヤマノイモ類 p.171

本項に記載されていた葉枯線虫病*と植物寄生性線虫は野菜のヤマノイモ類 p.232に移動

ケマンソウ類 p.172***

キケマン *Corydalis heterocarpa* Siebold & Zucc. var. *japonica* (Franch. & Sav.) Ohwi

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

星 秀男ら：関東病虫研報 50:109, 2003

オヒゲシバ類 p.175

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke

Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] ムラサキシマヒゲシバ、ヒメヒゲシバ。接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

メヒシバ類 p.175

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke (病原追加)

Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] アキメヒシバ。接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

アブラススキ類 p.175
さび病 *sabi-byo* Rust
Puccinia miyoshiana Dietel
Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003
[備考] アブラススキ *E. citulifer*に発生
(注) 文献追加

ヒエ類 p.175
ミイラ穂病 *miiraho-byo* Black choke
Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]
Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008
[備考] イヌビエ。接種試験なし
(注) 病原学名変更、文献追加

カゼクサ類 p.176
ミイラ穂病 *miiraho-byo* Black choke
Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]
Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008
[備考] カゼクサ。接種試験なし
(注) 病原学名変更、文献追加

ナルコビエ類 p.176
ムラサキノキビ *Eriochloa procera* (Retz.) C. E. Hubb.
ミイラ穂病 *miiraho-byo* Black choke
Ephelis japonica Hennings
Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008
[備考] ムラサキノキビ。接種試験なし

チガヤ類 p.177
ミイラ穂病 *miiraho-byo* Black choke (病原追加)
Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]
Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008
[備考] チガヤ。接種試験なし
(注) 病原学名変更、文献追加

アゼガヤ類 p.178
ミイラ穂病 *miiraho-byo* Black choke
Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]
Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008
[備考] イトアゼガヤ。接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

ススキ類 p.178

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke

Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] ススキ。接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

紫眼斑病 murasaki-ganhan-byo Violet eye spot

Ascochyta miscanthi Tak. Kobayashi & T. Okamoto

Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

[備考] ハチジョウススキ *M. sinensis* var. *condensatus* に発生

ヌマガヤ類 *Moliniopsis* spp. p.178***

ヌマガヤ *Moliniopsis japonica* (Hack.) Hayata

さび病 sabi-byo Rust

Puccinia molinia Tulasne

仲谷房治：北日本病虫研報 56:55, 2005；仲谷房治・原田幸雄：北日本病虫研報 59:77, 2008

キビ類 p.179

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke

Ephelis japonica Hennings

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] ハイキビ。接種試験なし

スズメノヒエ類 p.179

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke

Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] スズメノヒエ、スズメノコビエ。接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

チカラシバ類 p.179

ミイラ穂病 miiraho-byo Black choke (病原追加)

Ephelis japonica Hennings [*Ephelis* sp.]

Tsukiboshi, T. *et al.*: JARQ 42(3):173, 2008

[備考] チカラシバ。接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加

イチゴツナギ類 p.180

炭疽病* tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum graminicola (Cesati) Wilson

宮部克宏ら：日植病報 65(3):398, 1999

[備考] スズメノカタビラに発生

イグサ類 p.182

クサイ *J. tenuis* Willd.

さび病 sabi-byo Rust

Uromyces junci (Desmazières) Tulasne

Harada, Y.: Mycoscience 35:295, 1994

[備考] クサイに発生

オドリコソウ類 p.182

Lamium spp.

ホトケノザ *Lamium amplexicaule* L.

こぶ病 kobu-byo Bacterial gall

Rhizobacter dauci Goto & Kuwata 1988

Kawarazaki, H. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 75(3):235, 2009

[備考] ホトケノザに発生

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

内田景子ら：日植病報 68(2):189, 2002

[備考] *Sphaerotheca fuliginea*型で、*S. fusca*の不完全世代と思われ、キュウリなどのウリ科植物に感染できる。ホトケノザ*L. amplexicaule* L.に発生。接種試験なし

シロネ類 p.182***

Lycopus spp.

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

星 秀男ら：関東病虫研報 50:109, 2003

[備考] ヒメシロネ(*L. maackianus* (Maxim.) Makino)に発生

オオバタンキリマメ (トキリマメ) p.184***

Rhynchosia acuminatifolia Makino

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

原田美貴子ら：日植病報 71(3):221, 2005

[備考] サラサドウダンへの病原性確認

ハマアズキ (ハマササゲ) p.184***

***Vigna marina* (Burm.) Merr.**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Sphaerotheca phaseoli (Zhao) Braun

丹田誠之助・中島千晴：東農大農学集報 47(1):54, 2002

エンレイソウ類 p.184

シロバナエンレイソウ *T. tschonoskii* Maximowicz

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia trillii Y. Harada & Narumi

Narumi, T. *et al.*: Mycoscience 42:181, 2001

[備考] エンレイソウ、ミヤマエンレイソウ、シロバナエンレイソウに発生

(注) 新病原名。これにより日本植物病名目録p.184の病原*Sclerotinia* sp.は削除する

タケニグサ類 p.185***

タケニグサ *Macleya cordata* R. Br.

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial leaf spot

Acidovorax valerianellae Gardan, Stead, Dauga & Gillis 2003

瀧川雄一ら：日植病報74(3):255, 2008

エノキアオイ p.185***

***Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke**

エネーション病 enation-byo Enation

Malvastrum enation virus

大貫正俊ら：日植病報 68(2):238, 2002

ミズタマソウ p.185***

***Circaea mollis* Siebold & Zuccarini**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe circaeae Junell

丹田誠之助：東農大農学集報 45(2):122, 2000

カタバミ類 p.185

褐斑病 kappan-byo Brown spot

Pseudocercospora oxalidis (Goh & S. Y. Hsieh) U. Braun

今泉英理夏ら：43回日菌講 44, 1999 ; Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo

Univ. Agr. 48(3):89, 2003

[備考] ムラサキカタバミ *O. corymbosa* DCに発生

キケマン p.185***

***Corydalis heterocarpa* Shieb. & Zucc. var. *japonica* Ohwi**

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

星 秀男ら：関東病虫研報 50:109, 2003

オオバコ類 p.186

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

Plantago asiatica mosaic viurs (PIAMV)

高橋修一郎ら：日植病報 69(3):330, 2003

[備考] オオバコに発生

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

星 秀男ら：関東病虫研報 50:109, 2003

[備考] ヘラオオバコに発生

タデ類 p.186

斑点病 hanten-byo *Mycosphaerella leaf spot*

Mycosphaerella polygona-cuspidati Hara

黒瀬大介ら：日植病報 74(3):279, 2008

[備考] イタドリに発生

スベリヒユ p.187

菌核病 kinkaku-byo *Sclerotinia rot*

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

菅野博英・大久保博人：日植病報 64(6): 611, 1998 ; 菅野博英・大久保博人：北日本病虫研報 50:115, 1999

センニンソウ類 p.188

褐斑病 kappan-byo Brown spot

Ascochyta vitalbae Briard & Hariot

Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

[備考] ムニンセンニンソウ *C. terniflora* var. *boninensis* (Hayata) Tamuraに発生

キジムシロ p.188***

***Potentilla fragarioides* L. var. *major* Maxim.**

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

星 秀男ら：関東病虫研報 50:109, 2003

ヘクソカズラ類 p.189

灰褐斑病 hai-kappan-byo Grayish brown spot

Phyllosticta boninense Tak. Kobayashi & T. Okamoto

Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

[備考] ヘクソカズラ *P. scandens* に発生

角斑病 kakuhan-byo Angular spot

Pseudocercospora paederiicola Nakashima & Tak. Kobayashi

山本和太郎・前田己之助：兵庫農大研報 農生編 4:67, 1960 ; Katsuki, S.: Trans. Mycol.

Soc. Japan, Extra Issue 1:56, 1965 ; Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Uni

v. Agr. 48(3):87, 2003

[備考] ヘクソカズラ *P. scandens* に発生

ペスタロチア病 *Pestalotia*-byo Pestalotia disease

Pestalotiopsis adusta (Ellis & Everhart) Steyaert

Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

[備考] ヘクソカズラ *P. scandens* に発生

さび病 sabi-byo Rust

Coleosporium eupaderiae L. Guo [*Coleosporium paederiae* Dietel]

Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

[備考] ヘクソカズラ *P. scandens* に発生

クワガタソウ類 p.189

オオイヌノフグリ *Veronica persica* Poir.

こぶ病 kobu-byo Bacterial gall

Rhizobacter dauci Goto & Kuwata 1988

Kawarazaki, H. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 75(3):235, 2009

[備考] オオイヌノフグリに発生

ナス類 p.189

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

丹田誠之助・須賀里絵：東農大農学集報 47(3):141, 2002

[備考] アメリカイヌホオズキ *S. americanum* Mill.に発生

(注) 文献および宿主追加

ポタンボウフウ p.190***

***Peucedanum japonicum* Thunberg ex Murray**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe heraclei de Candolle

丹田誠之助：東農大農学集報 45(2):122, 2000

2. 付録

フシザキノソウ類 *Synedrella* spp. p.190***

Ageratum yellow vein virus

大貫正俊ら：日植病報 74(1):32, 2008

[備考] フシザキノソウに発生。RT-PCRによる検出

カラスウリ類 *Trichosanthes* spp. p.190***

カラスウリ *T. cucumeroides* (Ser.) Maxim.

ウイルス病症状 *Virus-byo-shojo* Virus

(1) *Cucumber mosaic virus*

(2) *Kyuri green mottle mosaic virus*

(3) *Papaya ringspot virus*

(4) *Zucchini yellow mosaic virus*

キム オッキョン・夏秋啓子：日植病報 76(3):221, 2010

[備考] カラスウリから検出。*Papaya leaf distortion mosaic virus*に類似するウイルスも検出

ヤマノイモ類 p.190

Chinese yam necrotic mosaic virus

岡山直人ら：日植病報 76(3):221, 2010

[備考] ヤマノイモ(*Dioscorea japonica*)に発生。病名提案なし。

Japanese yam mosaic virus

岡山直人ら：日植病報 76(3):221, 2010

[備考] ヤマノイモ(*Dioscorea japonica*)に発生。病名提案なし。

エノキグサ類 *Acalypha* spp. p.190***

Ageratum yellow vein virus

大貫正俊ら：日植病報 74(1):32, 2008

[備考] エノキグサに発生。RT-PCRによる検出

ハマニンニク類 p.190

Marasmiellus mesosporus Singer スナジホウライタケ

竹橋誠司ら：日菌報 51:15, 2010

[備考] ハマニンニク(*Elymus mollis*)の大量枯死

ザゼンソウ類 *Symplocarpus* spp. p.190***

ヒメザゼンソウ *S. nipponicus* Makino

Pseudodidymaria symplocarpi Yas. Ono & Tak. Kobayashi

Ono, Y. and Kobayashi, T.: Mycoscience 46:352, 2005

[備考] ヒメザゼンソウ

オオバコ類 p.191

Cercospora plantaginis Saccardo [*Cercospora apii* sensu lato]

Nakashima C.: Mycoscience 45:116, 2004

[備考] オオバコ。接種試験なし

センニンソウ類 p.191

リュウキュウボタンヅル *Clematis grata* Wallich var. *ryukyuensis* Tamura

Pseudocercospora ranunculacearum Braun

Nakashima, C.: Mycoscience 45:116, 2004

[備考] リュウキュウボタンヅル。接種試験なし

野菜 Vegetables

1. 新病名・病原追加/学名/病名変更・文献追加等

メセンブリアンテマ (メセン) 類 p.194***

Mesembryanthemum spp.

ボトリティス葉腐病 *Botrytis-hagusare-byo* Botrytis leaf spot

Botrytis cinerea Persoon: Fries

前田一行ら：日植病報 75(3):189, 2009 ; Maeda, K. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 76(5):303, 2010

[備考] アイスプラントに発生。前田ら(2009)は本病を灰色かび病としたが、後にボトリティス葉腐病に訂正した

こうがいかび病 kogai-kabi-byo Choanephora rot

Choanephora cucurbitarum (Berkeley & Ravenel) Thaxter

萱野佑典ら：日植病報 75(1):51, 2009 ; Kagiwada, S. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 76(5): 345, 2010

[備考] アイスプラント(*M. crystallinum* L.)に発生

ツルナ p.194

黄化えそ病 oka-eso-byo Yellow disease

Watermelon silver mottle virus

田場 聡ら：日植病報 66(2):146, 2000

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold
Botrytis cinerea Persoon: Fries
栄森弘己・竹内 純：関東病虫研報 51:59, 2004

黒枯病 kurogare-byo *Ulocladium* blight
Ulocladium sp.
竹内 純ら：日植病報 74(3):179, 2008

サトイモ p.194

立枯細菌病 tachigare-saikin-byo Bacterial corm and root rot
(1) *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
[備考] タイモに発生。
(注) 病原追加。*E. chrysanthemi*は(2)となる

ウド p.195

萎黄病 io-byo *Fusarium* wilt
(1) *Fusarium oxysporum* Schlechtendahl: Fries
星 秀男ら：日植病報 66(3):273, 2000
[備考] 病原追加
(注) これにより *Fusarium solani*は(2)となる

黒斑病 kokuhan-byo Leaf spot
(1) *Alternaria panax* Whetzel
Zhang, M. *et al.*: Plant Dis. 93(11):1215, 2009
(注) これにより *Alternaria* sp.は(2)となる

ツルムラサキ p.196

軟腐病 nampu-byo Bacterial soft rot
Erwinia chrysanthemi Burkholder, McFadden & Dimock 1953
加藤智弘ら：北日本病虫研報 53:70, 2002

疫病 eki-byo *Phytophthora* rot
Phytophthora drechsleri Tucker
川村明日香ら：日植病報 74(1):68, 2008

腐敗病 fuhai-byo Rot
Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick
東條元昭ら：日植病報 72(4):206, 2006

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅野博英・本藏良三：北日本病虫研報 49:91, 1998

半身萎凋病 hanshin-icho-byo Verticillium wilt

Verticillium dahliae Klebahn

菅野博英・堀内誠三：北日本病虫研報 50: 120, 1999

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

菅野博英・大久保博人：日植病報 64(6):611, 1998

紫斑病 shihan-byo Purple spot

Fusarium proliferatum (Matsushima) Nirenberg ex Gerlach & Nirenberg

菅野博英・青木孝之：北日本病虫研報 54:54, 2003

オユコ **Ulluco**

p.196***

***Ullucus tuberosus* Caldas**

腰折病 koshiore-byo Foot rot

Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick

富岡啓介ら：日植病報 66(3):301, 2000；富岡啓介：近中四農研センター研報 5:91, 2005；

Tomioka, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 68(2):189, 2002

オカヒジキ

p.197

立枯病 tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani Kühn

萩原奈央子ら：日植病報 73(3):183, 2007；萩原奈央子ら：日植病報 74(3):162, 2008

[備考] 菌糸融合群 AG-4, 培養型 HG-III

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

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

Kubota, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 77(1):68, 2011

ホウレンソウ

p.197

白斑病 hakuhan-byo Leaf spot

Stemphylium botryosum Wallroth

酒井 宏ら：日植病報 68(1):65, 2002

黒斑病 kokuhan-byo Black spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

Inoue, K. & Nasu, H.: J. Gen. Plant Pathol. 66(1):18, 2000

ゴボウ

p.199

黒条病 kurosuji-byo Black streak

Itersonilia perplexans Derx

Horita, H. & Yasuda, S.: J. Gen. Plant Pathol. 68(4):277, 2002

(注) 文献追加

根黒斑病 ne-kokuhan-byo Black root rot

(1) *Phoma exigua* Desmazières var. *exigua*

伊東菜美子ら：日植病報 70(3):223, 2004；粕山新二ら：日植病報 74(4):343, 2008

(2) *Phoma* sp.

伊東菜美子ら：日植病報 70(3):223, 2004

シュンギク

p.200

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

Pseudomonas syringae van Hall 1902

瀧川雄一ら：日植病報 68(2):255, 2002

[備考] 本病原のpathovarは未決定

立枯病 tachigare-byo Damping-off

(1) *Pythium myriotylum* Drechsler

瓦谷光男ら：日植病報 68(3):313, 2002

(2) *Pythium* 'group F'

瓦谷光男ら：日植病報 68(3):313, 2002

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

植松清次ら：日植病報 70(1):47, 2004

(注) 病原追加

エンダイブ (キクジャ) **Endive**

p.201***

Cichorium endivia L.

腐敗病 fuhai-byo Bacterial rot

Pseudomonas cichorii (Swingle 1925) Stapp 1928

末永寛子ら：日植病報 72(1):77, 2006；末永寛子ら：日植病報 73(3):172, 2007

菌核病 kinkaku-byo Sclerotia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

山崎裕司ら：日植病報 66(3):271, 2000 ; 佐々木静江ら：日植病報 70(3):223, 2004 ;
佐々木静江ら：日植病報 72(3):150, 2006

すそ枯病 susogare-byo Bottom rot

Rhizoctonia solani Kühn

山内智史・堀内誠三：北日本病虫研報 51:77, 2000

チコリー p.201

灰色かび病 haiirokabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon:Fries

高橋智恵子ら：北日本病虫研報 60:122, 2009

[備考] 品種プンタレッラに発生

すそ枯病 susogare-byo Bottom rot

Rhizoctonia solani Kühn

山内智史ら：北日本病虫研報 56:30, 2005

[備考] 菌糸融合群 AG-1, 培養型 IB

アーチチョーク p.201

輪紋病 rimmon-byo Black rot

(1) *Phoma exigua* Desmazieres var. *exigua*

Kubota, M. & Abiko, K.: J. Gen. Plant Pathol. 68(3):208, 2002

(2) *Phoma macrostoma* var. *incolorata* (Horne) Boerema & Dorenbosch

Kubota, M. & Abiko, K. : J. Gen. Plant Pathol. 68(3):208, 2002

スイゼンジナ (キンジソウ) p.201***

***Gynura bicolor* (Roxb. ex Willd.) DC.**

青枯病 aogare-byo Bacterial wilt

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

安達直人・塚本昇市：北陸病虫研報 59:1, 2010

レタス p.201

ビックベイン病 big vein-byo Big vein

Mirafiori lettuce virus

夏秋啓子ら：日植病報 68(3):309, 2002

[備考] 病原とされた *Lettuce big-vein virus* は、病徴発現との関係が否定され、*Lettuce big-vein associate virus* (LBVaV) と改名されたため、本病の病原から削除する。但し、LVBVaV は MiLV に常に付随して検出される。また、LBVaV 単独保毒 *Olpidium* 菌株の確立とその接種結果は未報告である

疫病 eki-byo Photophthora wilt

Phytophthora sp.

神頭武嗣ら：日植病報 71(1):74:2005

褐色輪紋病 kasshoku-rimmon-byo *Corynespora* target spot

Corynespora cassicola (Berkeley & Curtis) Wei

粕山新二・井上幸次：日植病報 65(3):401, 1999

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani Kühn

瓦谷光男ら：日植病報 73(1):21, 2007

[備考] 菌糸融合群 AG-1, 培養型 IC

ピシウム萎凋病 *Pythium*-icho-byo *Pythium* wilt

Pythium uncinulatum van der Plaäts-Niterink & I. Blok

松浦克成ら：日植病報74(1):67, 2008 ; Matsuura, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 76(5):320, 2010

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

藤崎みちるら：日植病報 72(4):202, 2006

立枯病 tachigare-byo Damping-off

(1) *Pythium irregulare* Buisman

(2) *Pythium spinosum* Sawada

楠 幹生ら：日植病報 75(3):185, 2009

(注) これにより *Pythium* sp.は(3)となる

バーティシリウム萎凋病 *Verticillium*-icho-byo *Verticillium* wilt

(1) *Verticillium dahliae* Klebahn

(2) *Verticillium tricorpus* Isaac

神頭武嗣ら：日植病報 71(3):214, 2005

フキ

p.203

斑点病 hanten-byo *Alternaria* leaf spot

Alternaria petasitis M. Kubota, Kishi & Abiko

Kubota, M. *et al.*: Mycoscience 42(1):29, 2001

ヤーコン

p.204

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Freis

富岡啓介ら：四国植防 36:78, 2001

半身萎凋病 hanshin-icho-byo Verticillium wilt

Verticillium dahliae Klebahn

角野晶太：北日本病虫研報 50:223, 1999

根腐病 negusare-byo Root rot

Pythium oedochilum Drechsler

大上大輔・影山幸二：日植病報 72(1):82, 2006

炭腐病 sumigusare-byo Charcoal rot

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goidánich

富岡啓介：近中四農研センター研報 5:91, 2005

(注) 文献追加

立枯病 tachigare-byo Stem and foliage blight Rhizoctonia blight

Rhizoctonia solani Kühn

富岡啓介ら：四国植防 35:53, 2000 ; Tomioka, K. *et al.*: J. Gen. Pant Pathol. 68(1):103, 2002 ; 富岡啓介：近中四農研センター研報 5:91, 2005

[備考] 菌糸融合群 AG-1. 培養型 IB

ヨウサイ (アサガオナ、エンサイ) p.204

褐斑病 kappan-byo Brown leaf spot

Cercospora apii sensu lato [*Pseudocercospora* sp.]

生咲 巖ら：日植病報 73(1):60, 2007 ; 生咲 巖ら：四国植防 43:23, 2008

白さび病 shirosabi-byo White rust

Albugo ipomoeae-aquaticae Sawada

澤田兼吉：台湾中研農業部報告2 (台湾菌類調査報告2) 27, 1923 ; 佐藤豊三ら：日植病報 76(3):159, 2010 ; 佐藤豊三ら：日植病報 77(1):43, 2011

(注) これにより付録の本病項は削除する

ワサビダイコン p.204

白さび病 shirosabi-byo White rust

Albugo sp.

萩田孝志ら：北日本病虫研報 52:252, 2001, 萩田孝志ら：北海道立農試集報 82:83, 2002

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe cruciferarum Opiz ex Junell

丹田誠之助・須賀里絵：東農大農学集報 47(3):141, 2002

タイサイ類 (パクチョイ、シヤクシナ、チンゲンサイ) p.205

Brassica rapa* subsp. *chinensis

腐敗病 fuhai-byo Bacterial rot

Pseudomonas viridiflava (Burkholder 1930) Dowson 1939

佐山 玲ら：北日本病虫研報 52:59, 2001

[備考] チンゲンサイ(*B. campestris* L., *chinensis* group)に発生

萎黄病 io-byo Yellows

Fusarium oxysporum Schlechtendahl f. sp. *rapae* J. Enya, M. Togawa, T. Takeuchi et T. Arie

竹内妙子・香川晴彦：日植病報 60(6):748, 1994 ; Enya, J. *et al.* Phytopathology 98:475, 2008

[備考] パクチョイ、チンゲンサイ(*B. rapa* susp. *chinensis*)に発生

黒腐病 kurogusare-byo Black rot

Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939

伊藤佐弥香ら：日植病報 68(2):255, 2002 ; 伊藤佐弥香ら：日植病報 69(4):407, 2003

[備考] チンゲンサイ(*B. campestris* L., *chinensis* group)に発生

軟腐病 nampu-byo Soft rot

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

Khorshed Alam, S. M. *et al.*: Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 65(1):46, 1999

[備考] パクチョイに発生

ピシウム腐敗病 *Pythium*-fuhai-byo Pythium rot

(1) *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick

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

谷名光治ら：日植病報 68(2):187, 2002; ; Tanina, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 70(3): 188, 2004

[備考] チンゲンサイに発生

尻腐病 shirigusare-byo Bottom rot

Rhizoctonia solani Kühn

前川和正ら：日植病報 65(6):680, 1999

[備考] 菌糸融合群 AG-2-1, 培養型 II。 チンゲンサイに発生

キョウナ (ミズナ)

p.205

Brassica rapa* subsp. *lancinifolia

軟腐病 nampu-byo Bacterial soft rot
Erwinia carotovora subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey, Harrison, Breed, Hammer &
Huntoon 1923
白川 隆・山内智史：関東病虫研報 56:9, 2009

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot
Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary
小野 剛・河野 章：関東病虫研報 54:35, 2007

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off
Rhizoctonia solani Kühn
瓦谷光男ら：日植病報 73(1):21, 2007
[備考] 菌糸融合群 AG-1, 培養型 IC

尻腐病 shirigusare-byo Bottom rot
Rhizoctonia solani Kühn
栄森弘己・竹内 純：関東病虫研報 51:61, 2004
[備考] 菌糸融合群 AG-2-1, 培養型 II。キョウナ（ミズナ）(*B. campestris*, japonica group)
に発生

ハクサイ p.205

Brassica rapa* subsp. *glabra

黄化モザイク病 oka-mosaic-byo Yellow mosaic
Turnip yellow mosaic virus
桐野菜美子ら：日植病報 72(4):251, 2006 ; 大木 理ら：日植病報 72(4):252, 2006 ;
Kirino, N. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(4):331, 2008

ピシウム腐敗病 *Pythium-fuhai-byo* Pythium rot
(1) *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick
重松辰郎ら：日植病報 71(3):211, 2005 ; Tojo, M. *et al.* J. Gen. Plant Pathol.
71(5):384, 2005
(注) 病原追加。これにより *Pythium ultimum* は(2)となる

キサラギナ（ターサイ） **Broad-beaked mustard** p.205***

Brassica rapa* var. *rosularis

べと病 beto-byo Downy mildew
Peronospora parasitica (Persoon: Fries) Fries
佐藤 衛ら：北日本病虫研報 50:62, 1999

萎黄病 io-byo Yellows

Fusarium oxysporum Schlechtendahl f. sp. *rapae* J. Enya, M. Togawa, T. Takeuchi et
T. Arie

竹内妙子・香川晴彦：日植病報 60(6):748, 1994；外側正之：日植病報 72(4):205, 2006；

Enya, J. et al. *Phytopathology* 98:475, 2008

[備考] ターサイに発生

コマツナ・ノザワナ

p.207

Brassica rapa* var. *perviridis

べと病 beto-byo Downy mildew

Hyaloperonospora brassicae (Gäumann) Göker, Voglmayr, Riethmüller, Weiss &
Oberwinkler

山内智史ら：日植病報 76(3):156, 2010

[備考] コマツナに発生。ハクサイおよびカブにも病原性あり

斑葉病 han'yo-byo Phoma leaf spot

Phoma wasabiae Yokogi

竹内 純ら：日植病報 69(3):260, 2003

萎黄病 io-byo Yellows

Fusarium oxysporum Schlechtendahl f. sp. *rapae* J. Enya, M. Togawa, T. Takeuchi et
T. Arie

Enya, J. et al. *Phytopathology* 98:475, 2008

[備考] コマツナに発生

(注) 病原学名変更

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

嶋田竜太郎ら：関東病虫研報 53:69, 2006

[備考] コマツナ

リゾクトニア病* *Rhizoctonia*-byo Rhizoctonia blight

(旧病名：苗立枯病 Damping-off)

Rhizoctonia solani Kühn

堀江博道：植物防疫 44(9):431, 1990；柴森弘己ら：関東病虫研報52: 35-38, 2005；瓦谷光
男ら：日植病報 73(1):21, 2007

[備考] 柴森ら(2005)の病原菌株は菌糸融合群AG2-1, 培養型II. 瓦谷光男ら(2007)の病
原菌株は菌糸融合群AG-1, 培養型IC. コマツナに発生

(注) 病名変更。これにより日本植物病名目録 p.207の苗立枯病の項は削除

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum destructivum O'Gara

森脇丈治ら：日植病報 69(3):259, 2003

[備考] コマツナ由来の*C. higginsianum*は*C. destructivum*に統合される

カブ

p.208

Brassica rapa* subsp. *rapa

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora parasitica (Persoon: Fries) Fries

有本倫子ら：日植病報 72(1):73, 2006

(注) 文献追加

萎黄病 io-byo Yellows

Fusarium oxysporum Schlechtendahl f. sp. *rapae* J. Enya, M. Togawa, T. Takeuchi et T. Arie

Enya, J. et al. *Phytopathology* 98:475, 2008

(注) 病原学名の変更

カラシナ・タカナ

p.209

こぶ病 kobu-byo Bacterial gall

Rhizobacter dauci Goto & Kuwata 1988

Kawarazaki, H. et al.: *J. Gen. Plant Pathol.* 75(3):235, 2009

[備考] カラシナに発生

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora parasitica (Persoon: Fries) Fries

佐藤 衛ら：北日本病虫研報 51:21, 2004；佐藤 衛ら：日植病報 70(3):214, 2004

[備考] レッドアジアンマスタード (*Brassica juncea*)に発生

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani Kühn

瓦谷光男ら：日植病報 73(1):21, 2007

[備考] 菌糸融合群 AG-1, 培養型 IC

カリフラワー

p.210

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora parasitica (Persoon: Fries) Fries

佐藤 衛・堀内誠三：日植病報 65(6):639, 1999

キャベツ

p.211

こうがいかび病 kogai-kabi-byo Choanephora rot

Choanephora cucurbitarum (Berkeley & Ravenel) Thaxter
窪田昌春・我孫子和雄：関西病虫研報 43:9, 2001

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

(2) *Pythium zingiberis* Takahashi

窪田昌春・我孫子和雄：関西病虫研報 42:52, 2000

(3) *Rhizoctonia solani* Kühn

佐山 玲：北日本病虫研報 51:54, 2000

[備考] 菌糸融合群 AG-2-2. 培養型 IIIB

(注) 病原追加

ピシウム腐敗病 *Pythium-fuhai-byo* Pythium rot

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

中筋智子ら：日植病報 71(3):210, 2005 ; Kubota, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 72(2):
123, 2006 ; 池田健太郎ら：日植病報 76(3):157, 2010 ; 池田健太郎ら：日植病報 77(1):28,
2011

[備考] 池田ら(2010, 2011)は本病菌が結球期の茎腐敗症状を引き起こすとした

(注) 病原追加。これにより(2) *Pythium* sp.は(3)となる

先枯病 sakigare-byo Bud blight

(1) *Fusarium avenaceum* (Corda: Fries) Saccardo

(2) *Fusarium semitectum* Berkeley & Ravenel

窪田昌春・我孫子和雄：関西病虫研報 41:17, 1999

バーティシリウム萎凋病 *Verticillium-icho-byo* Verticillium wilt

(1) *Verticillium dahliae* Klebahn

酒井 宏ら：日植病報 67(2):160, 2001

[備考] 北澤・柳田(日植病報 47(1):99, 1981)が報告した*V. dahliae*は*V. longisporum*である

(注) 病原変更

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

酒井 宏ら：日植病報 67(2):160, 2001

コールラビ (カブキャベツ) **Kohlrabi** p.212***

***Brassica oleracea* L. Gongylodes Group (= var. *gongylodes* L.)**

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora parasitica (Persoon: Fries) Fries

佐藤 衛ら：北日本病虫研報 53:77, 2002

ブロッコリー p.213

花蕾腐敗病 karai-fuhai-byo Head rot

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

(2) *Pseudomonas fluorescens* (Trevisan 1889) Migula 1895

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

堀田治邦ら：日植病報 66(3):306, 2000

黒腐病 kurogusare-byo Black rot

Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939

酒井 宏ら：日植病報 72(2):116, 2006

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani 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 [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

軟腐病 nampu-byo Soft rot

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

堀田治邦ら：日植病報 66(3):306, 2000

株腐病 kabugusare-byo Foot rot

Rhizoctonia solani Kühn

三澤知央・國永史朗：日植病報 75(1):87, 2009

[備考] 菌糸融合群 AG-2-2, 培養型 IV

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot, Sclerotinia white mold

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

佐古 勇ら：関東病虫研報 55:45, 2008

黒すす病 kurosusu-byo Alternaria sooty spot

Alternaria brassicicola (Schweinitz) Wiltshire

漆原寿彦・酒井 宏：日植病報 72(1):52, 2006

ルッコラ

p.213***

Eruca vesicaria ssp. *sativa*

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora parasitica (Persoon: Fries) Fries

佐藤 衛ら：関東病虫研報 51:21, 2004

立枯病 tachigare-byo Stem and root rot

Rhizoctonia solani Kühn

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 53:65, 2006

[備考] 菌糸融合群 AG-4, 培養型 IIIA

ワサビ

p.213

苗立枯細菌病 nae-tachigare-saikin-byo Bacterial seedling blight

Pseudomonas marginalis (Brown 1918) Stevens 1925

外側正之ら：日植病報 74(3):256, 2008

頭とび病 atamatobi-byo Crown standstill

Aphelenchoides fragariae (Ritzema Bos) Christie (イチゴセンチュウ)

鳥居雄一郎ら：植物防疫 58(12):520, 2004

葉腐病 hagusare-byo Rhizoctonia leaf blight

Rhizoctonia solani Kühn

竹内 純ら：関東病虫研報 50:61, 2003 ; 竹内 純ら：関東病虫研報 55:39, 2008

[備考] 菌糸融合群 AG-1, 培養型 IB

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

竹内 純ら：関東病虫研報 50:61, 2003

茎腐病 kukigusare-byo Stem rot

Rhizoctonia solani Kühn

竹内 純ら：関東病虫研報 55:39, 2008

[備考] 菌糸融合群 AG-4, 培養型 IIIA

(注) 文献・備考追加

根こぶ病 nekobu-byo Clubroot

Plasmodiophora brassicae Woronin

鈴木幹彦ら：日植病報 72(4):251, 2006

(注) 文献追加

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum higginsianum Saccardo

竹内 純ら：日植病報 74(1):33, 2008 ; 竹内 純ら：関東病虫研報 55:39, 2008

ダイコン

p.214

Raphanus sativus L. Daikon Group (= var. longipinnatus L. H. Bailey)

円形褐斑病 enkei-kappan-byo

Plectosporium tabacinum (van Beyma) M. E. Palm, W. Gams & Nirenberg

大林延夫・渡辺恒雄：日植病報54:68, 1988；佐藤豊三：植物防疫62:491, 2008

[備考] 大林・渡辺(1988)は本病菌を*Acremonium*属としたが、佐藤(2008)はこれを
*P. tabacinum*と再同定した

リゾクトニア病* *Rhizoctonia*-byo Rhizoctonia blight

(旧病名：葉腐病 Leaf rot, 根腐病 Root rot)

Rhizoctonia solani Kühn

新留伊俊・糸賀繁人：九病虫研会報 2:68, 1956；高野喜八郎・豊田久正：北陸病虫研報
33:96, 1985；栄森弘己ら：関東病虫研報52: 35-38, 2005

[備考] 栄森ら(2005)の病原菌株は菌糸融合群AG-2-1, 培養型II。なお、本病類似症状
については日本植物病名目録 p.215根腐病の備考欄を参照

(注) 病名変更。これにより日本植物病名目録 p.215の葉腐病および根腐病は削除

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum dematium* (Persoon: Fries) Grove

Sato, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 71(5):380, 2005

[備考] 佐藤らの報告(日植病報 65(3):406, 1999)は誤同定のため *C. capsici* (Sydow) E.
J. Butler & Bisbyを削除し上記学名に変更する

(2) *Colletotrichum destructivum* O'Gara [*Colletotrichum higginsianum* Saccardo]

森脇丈治ら：日植病報 69(3):259, 2003

[備考] ダイコン由来の*C. higginsianum*は*C. destructivum*に統合される

トウガン

p.217

果実汚斑細菌病 kajitsu-ohan-saikin-byo Bacterial fruit blotch

Acidovorax avenae subsp. *citrulli* (Schaad, Sowell, Goth, Colwell & Webb 1978) Willems,
Goor, Thielemans, Gillis, Kesteres & De Ley 1992

小木曾秀紀ら：日植病報 71(3):290, 2005

[備考] スイカ台用トウガンに発生

疫病 eki-byo Phtytophthora rot

(1) *Phytophthora capsici* Leonian

三宅律幸ら：日植病報 74(1):68, 2008

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

褐色あざ病 kasshoku-aza-byo Brown scab

Rhizoctonia solani Khün

川口 章ら：日植病報 73(2):114, 2007

[備考] 菌糸融合群 AG-4, 培養型 HG-I。川口らは本病をトウガン実褐斑病として発表
(日植病報 71(1):75, 2005) したが、病名を訂正した

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum orbiculare (Berkeley & Montange) Arx

折原紀子ら：日植病報 74(3):176, 2008 ; 折原紀子ら：関東病虫研報 55:35, 2008

スイカ

p.218

えそ斑点病 eso-hanten-byo Necrotic spot

Melon necrotic spot virus

松尾和敏ら：日植病報 73(1):29, 2007

(注) 文献追加

果実軟腐病 kajitsu-nampu-byo Bacterial soft rot

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

清水慶明ら：日植病報 73(3):268, 2007

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

Phomopsis sclerotioides van Kesteren

Shishido, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 72(4):220, 2006

果実汚斑細菌病 kajitsu-ohan-saikin-byo Bacterial fruit blotch

Acidovorax avenae subsp. *citrulli* (Schaad, Sowell, Goth, Colwell & Webb 1978) Willems, Goor, Thielemans, Gillis, Kersters & De Ley 1992

白川 隆ら：日植病報 66(3):223, 2000

[備考] 国内発生

(注) これにより日本植物病名目録 p.266 (付録) の本病の項を削除する

炭腐病 sumigusare-byo Charcoal rot

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goidánich

藤永真史ら：日植病報 68(2):148, 2002

綿腐病 watagusare-byo Pythium fruit rot

Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick

窪田昌春・我孫子和雄：関西病虫研報 42:89, 2000

メロン

p.220

微斑病* bihan-byo Mild mottle

Melon mild mottle virus メロン微斑ウイルス

富高保弘ら：日植病報 75(3):221, 2009

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

(7) *Zucchini yellow mosaic virus*

土井 誠ら：関東病虫研報 48:53, 2001

[備考] ネットメロン (*C. melo* L. *reticulatus* group) に発生
(注) 病原追加

黄化えそ病 *oka-eso-byo* Yellow spot

(2) *Melon yellow spot virus*

Kato, K. *et al.*: Ann. Phytopathol. Soc. Jpn 65(6):624, 1999

(注) これにより Melon spotted wily virus#は(1)となる

退緑黄化病 *tairyoku-oka-byo* Chlorotic yellows

Cucurbit chlorotic yellows virus

行徳 裕ら：日植病報 74(3):219, 2008 ; 奥田 充ら：九病虫研会報 54: 152, 2008 ; 奥田
充：日植病報 75(3):182, 2009

果実内腐敗病* *kajitsu-nai-fuhai-byo* Internal fruit rot

Pantoea ananatis (Serrano 1928) Mergaert, Verdonck & Kersters 1993 (= *Erwinia ananas*
Serrano 1928)

厚地多恵ら：日植病報 70(3):283, 2004 ; 木戸一孝ら：日植病報 74(3):262, 2008 ;

Kido, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(4):302, 2008

[備考] 厚地ら(2004)および木戸ら(2008)は本病を初め果実腐敗症としたが、後に本病と
して病名申請した

果実汚斑細菌病 *kajitsu-ohan-saikin-byo* Bacterial fruit blotch

Acidovorax avenae subsp. *citrulli* (Schaad, Sowell, Goth, Colwell & Webb 1978) Willems,
Goor, Thielemans, Gillis, Kersters & De Ley 1992

堀田治邦ら：日植病報 72(1):82, 2006

灰色かび病 *haiiro-kabi-byo* Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

窪田昌春ら：日植病報 73(1):61, 2007 ; 窪田昌春ら：関西病虫研報 50:107, 2008

黒渋腐敗病 *kuroshibu-fuhai-byo* Fusicoccum fruit rot

Fusicoccum aesculi Corda

三上哲壮・佐藤豊三：日植病報 66(2):95, 2000

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

Phomopsis sclerotioides van Kesteren

Shishido, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 72(4):220, 2006

炭腐病 sumigusare-byo Charcoal rot

Macrophomina phaseolina (Tasii) Goidánich

清水時哉ら：日植病報 67(2):170, 2001

[備考] カボチャ台接木栽培で発生

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum orviculare (Berkeley & Monagne) Arx

菅野博英・森脇丈治：日植病報 66(2):85, 2000

[備考] ネットメロンに発生

(注) 文献追加

シロウリ

p.222

黒星病 kurohoshi-byo Scab

Cladosporium cucumerinum Ellis & Arthur

野津あゆみ・結城津子：日植病報 76(1):78, 2010

キュウリ

p.224

斑紋病 hammon-byo Mottle virus

Cucumber mottle virus

花田 薫ら：日植病報 66(2):148, 2000

黄化えそ病 oka-eso-byo Spotted wilt

(1) *Melon yellow spot virus*

竹内繁治ら：日植病報 67(1):46, 2001

(注) 病原追加。これにより(2)*Watermelon silver mottle virus*は(3)となる

退緑黄化病* tairyoku-oka-byo Chlorotic yellows

Cucurbit chlorotic yellows virus

久野公子ら：日植病報 74(3):218, 2008 ; 古田明子ら：日植病報 74(3):218, 2008 ; 岡崎真

一郎ら：日植病報 74(3):218, 2008 ; 奥田 充：日植病報 75(3):182, 2009

褐色かさ斑細菌病 kasshoku-kasahan-saikin-byo Bacterial brown halo spot

Pseudomonas syringae van Hall 1902

瀧川雄一ら：日植病報 72(4):305, 2006 ; 瀧川雄一ら：日植病報 76(3):176, 2010

[備考] *P. syringae* pv. *syringae*に近い病原型

黄色かさ斑細菌病 oshoku-kasahan-saikin-byo Bacterial yellow halo spot

Pseudomonas syringae van Hall 1902

瀧川雄一ら：日植病報 76(3):176, 2010；西野芳太郎ら：日植病報 76(3):211, 2010

[備考] 既知のものとは異なった新病原型

果実腐敗病 kajitsu-fuhai-byo *Fusarium* fruit rot

Fusarium pallidoroseum (Cooke) Saccardo

堀田治邦：日植病報 65(3):405, 1999

こうがいかび病 kogai-kabi-byo *Choanephora* rot

Choanephora cucurbitarum (Berkley & Ravenel) Thaxter

高野喜八郎ら：北陸病虫研報 46:99, 1998

黒点根腐病 kokuten-negusare-byo *Monosporascus* root rot

Monosporascus cannonballus Pollack & Uecker

岩館康哉・猫塚修一：日植病報73(3):183, 2007

炭腐病 sumigusare-byo Charcoal rot

Macrophomina phaseolina (Tasii) Goidánich

清水時哉ら：日植病報 67(2):170, 2001

[備考] カボチャ台接木栽培で発生

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe polygoni* de Candolle

内田景子・宗 和弘：日植病報 69(1):40, 2003

[備考] *Pseudoidium* 亜属。接種試験なし

(注) 文献追加。備考欄に記載のある *E. cichoracearum* の「ウリ類での寄生性は我が国では未確認」との記載を削除

(4) *Oidium* sp.

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] *Reticuloidium* 亜属。分生子の発芽管は *E. cichoracearum* 型

(注) これにより(4) *Sphaerotheca cucurbitae* は(5)となる

カボチャ

p.227

腐敗病 fuhai-byo Bacterial rot

(1) *Erwinia chrysanthemi* Burkholder, McFadden & Dimock 1953

野島秀伸ら：日植病報 66(2):131, 2000

[備考] pathovarは未決定

(2) *Pseudomonas aeruginosa* (Schroeter 1872) Migula 1900

陶山一雄ら：日植病報 67(2):178, 2001

[備考] キュウリ台木カボチャに発生

軟腐細菌病 nampu-saikin-byo Bacterial soft rot

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

藤井直哉ら：北日本病虫研報 52:63, 2001

[備考] ペポカボチャ（ズッキーニ）*Cucurbita pepo* L.に発生

白斑病 hakuhan-byo Plectosporium blight

Plectosporium tabacinum (J. F. H. Beyma) M. E. Palm, W. Gams & Nirenberg

佐藤豊三ら：日植病報 66(2):91, 2000 ; Sato, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 71(2):127, 2005

[備考] 稲葉ら（日植病報 52(3):521, 1986）が報告した*Cephalosporiopsis cucurbitae* Hamaya & Inabaの再同定。ザシユカボチャに発生

（注）病原学名変更、文献追加。これにより日本植物病名目録p.227の白斑病の病原名を削除する。

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

小野 剛：日植病報 70(1):45, 2004

[備考] ズッキーニ *C. pepo*に発生

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani Kühn

漆原寿彦ら：日植病報 69(3):275, 2003

[備考] 菌糸融合群 AG-4。キュウリ台カボチャに発生

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

Phomopsis sclerotioides van Kesteren

Shishido, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 72(4):220, 2006

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Oidium citrulli* Yen & Wang

丹田誠之助ら：東農大農学集報 44(3):115, 1999

[備考] 病原および宿主追加。オモチャカボチャ(*C. pepo* L. var. *ovifera* (L.) Alef.)に発生

(2) *Oidium* sp. [subgen. *Reticuloidium*]

星 秀男ら：日植病報 72(1):49, 2006

（注）病原追加。これにより*Sphaerotheca cucurbitae*は(3)となる

ホモブシス根腐病 *Phomopsis-negusare-byo* Black root rot
Phomopsis sclerotioides van Kesteren
Shishido, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 72(4):220, 2006

ヘチマ p.230

うどんこ病 *udonko-byo* Powdery mildew
Sphaerotheca fusca (Fries) Blumer
丹田誠之助・中島千晴：東農大農学集報 47(1):54, 2002

ニガウリ (ツルレイシ) p.231

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic
Cucumber mosaic virus
高見圭司ら：日植病報 72(1):28, 2006 ; Takahashi, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol.
72(6):391, 2006

黄化えそ病* *oka-eso-byo* Spotted wilt
Melon yellow spot virus
Takeuchi, S. *et al.*; J. Gen. Plant Pathol. 75(2):154, 2009

青枯病 *aogare-byo* Bacterial wilt
Ralstonia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi, Kosako, Yano, Hotta & Nishiuchi 1996
篠原弘亮ら：日植病報 66(2):131, 2000 ; 篠原弘亮ら：日植病報 71(1):20, 2005

軟腐病 *nampu-byo* Soft rot
Erwinia carotovora subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey, Harrison, Breed, Hammer &
Huntoon 1923
久保 花ら：日植病報 75(3):173, 2009

褐斑病 *kappan-byo* Leaf spot
Corynespora cassiicola (Berkeley & Curtis) Wei
黒木 尚ら：日植病報 74(3):176, 2008

黒かび病 *kurokabi-byo* Rhizopus rot
Rhizopus stolonifer (Ehrenberg: Fries) Vuillemin var. *stolonifer*
田場 聡ら：日植病報 72(1):22, 2006

実腐病 *migusare-byo* Fruit rot
Phoma sp.
大城 篤ら：日植病報 72(1):34, 2006

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

秋和さやから：日植病報 67(2):167, 2001

つる枯病 tsurugare-byo Gummy stem blight

Didymella bryoniae (Auerswald) Rehm

古川聡子・岸 國平：日植病報 71(3):216, 2005 ; Furukawa, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(2):125, 2007

つる割病 tsuruware-byo Fusarium wilt

Fusarium oxysporum Schlechtendahl: Fries

今村幸久ら：日植病報 68(2):185, 2002 ; 今村幸久ら：九病虫研会報 53:1, 2007

ヤマノイモ

p.232

カシュウイモ (ニガカシュウ) *D. bulbifera* L.

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(1) *Broad bean wilt virus 2*

Kondo, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 71(6):441, 2005

[備考] ヤマノイモに発生

(3) *Yam mild mosaic virus*

藤 晋一ら：日植病報 67(3):261, 2001

[備考] モザイク病徴は再現されなかった。ダイショ、ヤマノイモ、ジネンジョに発生

(注) 病原追加。これにより Japanese yam mosaic virus# は(2)となる

褐斑根腐病 kappan-negusare-byo Brown spot

Cylindrocarpon destructans (Zinssmeister) Scholten

田中文夫ら：北日本病虫研報 44:28, 1993

[備考] ナガイモに発生

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

草場基章ら：佐賀大農彙報 86:57, 2001

[備考] *D. japonica* に発生

葉枯線虫病 hagare-senchu-byo

Aphelenchoides sp. ハガレセンチュウの1種

河村貞之助：園芸新知識 12(11):4, 1957

[備考] ヤマノイモ

(注) 日本植物病名目録 p.171 (野草) から移動する

植物寄生性線虫 shokubutu-kiseisei-senchu Plant parasitic nematode

(1) *Xiphinema americanum* Cobb アメリカオオハリセンチュウ

三枝敏郎・山本洋祐：植防研報 9:27, 1971

[備考] 種名は検討を要す。カシュウイモに発生

(2) *Xiphinema insigne* Loos ヤマユリオオハリセンチュウ

三枝敏郎・山本洋祐：植防研報 9:27, 1971

[備考] カシュウイモに発生

(注) 日本植物病名目録 p.171 (野草) から移動する

メボウキ (バジル) p.233

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

Pseudomonas cichorii (Swingle 1925) Stapp 1928

兼橋和央ら：日植病報 70(3):283, 2004

萎凋病 icho-byo Fusarium wilt

Fusarium oxysporum Schlechtendahl: Fries f. sp. *basilici* (Dzidzariya) Armst. & Armst.

漆原寿彦ら：日植病報 66(2):95, 2000 ; 漆原寿彦ら：群馬園試研報 6:65, 2001 ; 田場 聡

ら：土と微生物 56:31, 2002

[備考] 田場 聡ら(2002)は病原の分化型 f. sp. *basilicum*を提案しているが、標記の分化型名を採用

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

吉田桂子・伊藤千紘：日植病報 76(1):65, 2010

黒斑病 kokuhan-byo Alternaria leaf spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

高良綾乃ら：日植病報 72(4):208, 2006 ; Taba, S. *et al.*; J. Gen. Plant Pathol. 75(2):160, 2009

黒あし病 kuroashi-byo Black stem and root rot

Corynespora citricola M. B. Ellis

田場 聡ら：日植病報 68(1):43. 2002

円斑病 maruhan-byo Circular leaf spot

Cercospora guatemalensis Mueller & Chupp

Nishikawa, J. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 68(1):46, 2002

シソ

p.233

半身萎凋病 hanshin-icho-byo Verticillium wilt

Verticillium dahliae Klebahn

菅野博英・堀内誠三：北日本病虫研報 50:120, 1999

菌核病 kinkaku-byo *Sclerotinia* rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

外側正之：関西病虫研報 42:77, 2000

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum destructivum O'Gara

瓦谷光男ら：日植病報 74(4):335, 2008

チョロギ

p.234

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

Chinese artichoke mosaic virus

Fuji, S. *et al.*: Arch. Virol. 148:2249, 2003

タマネギ

p.234

えそ条斑病 eso-johan-byo Straw bleaching

Iris yellow spot virus

善 正二郎ら：九州農業研究 65:91, 2003

[備考] 戻し接種なし

腐敗病 fuhai-byo Bacterial rot

(1) *Burkholderia cepacia* (Palleroni & Holmes 1981) Yabuuchi, Kosako, Oyaizu, Yano,

Hotta, Hashimoto, Ezaki & Arakawa 1993 ; 瀧川雄一ら：日植病報 68(1):64, 2002 ;

Sotokawa, N. & Takikawa, Y.: J. Gen. Plant Pathol. 70(6):348, 2004

(注) 病原追加、文献追加。これにより(1)*Erwinia rhapontici*は(2)に、(2) *Pseudomonas marginalis* pv. *marginalis*は(3)となる

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

(1) *Pythium* sp.

相馬 潤：日植病報 65(6):693, 1999

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

立枯病 tachigare-byo

Fusarium avenaceum (Fries) Saccardo

池谷美奈子・児玉不二雄：北日本病虫研報 58:188, 2007

[備考] 定植2-3週間後の苗で発生

ラッキョウ

p.237

えそ条斑病 eso-johan-byo Necrotic streak

Iris yellow spot virus

安田文俊ら：日植病報 76(3):190, 2010

赤枯病 akagare-byo Leaf sheath rot

Fusarium avenaceum (Fries) Saccardo

竹内妙子ら：日植病報 70(4):323, 2004

さび病 sabi-byo Rust

Puccinia allii (de Candolle) Rudolphi

岩間俊太ら：日植病報 68(2):184, 2002

[備考] 病原変種 var. *rakkyo*の提案

ワケギ

p.238

ウイルス病 virus-byo Virus

(2) *Shallot virus X*

山下一夫ら：日植病報 66(2):147, 2000

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

ネギ

p.238

えそ条斑病 eso-johan-byo Necrotic streaks

Iris yellow spot virus

植草秀敏ら：関東病虫研報 52:31, 2005；福田 充・中山喜一：関東病虫研報 54:39, 2007

葉枯細菌病 hagare-saikin-byo Bacterial blight

Xanthomonas campestris pv. *allii* Kadota, Uehara, Shinohara & Nishiyama 2000

Kadota, I. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 66(4):310, 2000

[備考] 新pathovar。本病原については*Xanthomonas axonopodis* pv. *allii* Roumagnac, Gagnevin, Gardan, Sutra, Manceau, Dickstein, Jones, Rott & Pruvost 2003 も提案されている

葉枯病 hagare-byo Leaf spot, Leaf blight

(1) *Pleospora allii* (Rabenhorst) Cesati & De Notaris [*Stemphylium vesicarium* (Wallroth) E.G. Simmons]

柴田 智ら：北日本病害虫研究会報 51: 62, 2000

(2) *Pleospora herbarum* (Fries) Rabenhorst ex Cesati & De Notaris [*Stemphylium herbarum* E.G. Simmons]

三澤智央ら：日植病報 77(1):73, 2011

[備考] リーキおよびタマネギ葉枯病参照

(注) 異名変更、文献追加

(3) *Stemphylium botryosum* Wallroth

三澤智央ら：日植病報 77(1):73, 2011

菌糸腐敗病 kinshi-fuhai-byo Mycelial rot

Botrytis byssoidea Walker

阿部秀夫・新村昭憲：日植病報 65(3):401, 1999；阿部秀夫ら：北日本病虫研報 52:67, 2001

黒紋葉枯病 kokumon-hagare-byo Phyllosticta leaf blight

Guignardia alliacea Motohashi, J. Nishikawa & C. Nakashima [anamorph: *Phyllosticta alliacea* Motohashi, J. Nishikawa & C. Nakashima]

本橋慶一ら：日植病報 72(4):202, 2006；Motohashi, K. *et al.* Mycoscience 49:16, 2008

根腐病 negusare-byo Root rot

(2) *Pythium* sp.

清水佐知子・東條元昭：日植病報 76(3):157, 2010

(注) これにより *P. irregulare* は(1)となる

根腐萎凋病 negusare-icho-byo Root rot

Fusarium redolens Wollenweber

新村昭憲ら：日植病報 62(6):645, 1996；新村昭憲：日植病報 63(3):202, 1997；新村昭憲：日植病報 67(2):165, 2001

[備考] 新分化型 f. sp. *cepa* Shinmura を提案

(注) 学名変更。これにより *F. oxysporum* は削除

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

Rhizoctonia solani Kühn

三澤知央・國永史朗：日植病報 75(1):87, 2009

[備考] 菌糸融合群 AG-4, HG-1

白かび腐敗病 shirokabi-fuhai-byo White-mold rot

(1) *Botrytis cinerea* Persoon:Fries

谷渡敦子ら：関西病虫研報 52:53, 2010

(注) これにより *Botrytis porri* は(2)となる

ニンニク

p.240

白斑葉枯病 hakuhan-hagare-byo Leaf blight

Botrytis squamosa J.C. Walker

山下一夫：日植病報 77(1):50, 2011

[備考] 病原の形態による同定根拠なし。接種試験なし

ニラ p.241

えそ条斑病 *eso-johan-byo* Necrotic streak

Iris yellow spot virus

福田 充ら：日植病報 72(4):277, 2006；福田 充ら：日植病報 73(4):311, 2007

ウイルス病 *virus-byo* Virus

(1) *Cherry leaf roll virus*

山下一夫ら：日植病報 66(2):145, 2000

(3) *Peanut stunt virus*

山下一夫・花田 薫：日植病報 65(6):669, 1999

(注) 病原追加。これにより(1)Garlic latent virus#, (2)*Tobacco mosaic virus*はそれぞれ(2), (4)になる

べと病 *beto-byo* Downy mildew

Peronospora destructor (Berkeley) Caspary

三澤知央ら；日植病報 76(3):156, 2010

[備考] 接種試験結果なし。ネギへの病原性を認めている

白斑葉枯病 *hakuhan-hagae-byo* Leaf blight

(2) *Botrytis cinerea* Persoon:Fries

(3) *Botrytis squamosa* J.C. Walker

三澤知央：日植病報 77(1):73, 2011

[備考] 三澤(2011)は*B. cinerea*および*B. squamosa*の病原性を確認した

(注) 文献・備考追加

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

Rhizoctonia solani Kühn

三澤知央・國永史朗：日植病報 75(1):87, 2009

[備考] 菌糸融合群 AG-2-1, 培養型II

褐色葉枯病 *kasshoku-hagare-byo* Brown leaf blight

Stemphylium botryosum Wallroth

三澤知央：日植病報 75(1):87, 2009

紅色根腐病 *koshoku-negusare-byo* Pink root rot

Pyrenochaeta terrestris (Hansen) Gorenz, Walker & Larson

石川成寿ら：日植病報 61(6):604, 1995

アスパラガス

p.242

軟腐病 nampu-byo Bacterial soft rot

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

藤井直哉ら：北日本病虫研報 53:80, 2002

青かび病 aokabi-byo Blue mold

Penicillium hirsutum Diercks

Saito, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 69(5):304, 2003

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora sp.

山崎陽子・守川俊幸：日植病報 46(6): 629, 1998

白紋羽病 shiro-mompa-byo White root rot

Rosellinia necatrix Prillieux

金谷 元：岡山農試研報 12:33, 1994

オクラ

p.243

葉枯細菌病 hagare-saikin-byo

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

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

(注) 文献追加

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

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

貴田健一ら：日植病報 73(1):60, 2007

(注) 病原追加。これにより *Pythium* sp.は (2)となる

オカ

p.245

炭腐病 sumigusare-byo Charcoal rot

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goidánich

富岡啓介：近中四農研センター研報 5:91, 2005

(注) 文献追加

イチゴ

p.245

黄化病 oka-byo Yellows

‘*Candidatus Phytoplasma fragariae*’

田中 穰ら：日植病報 74(3):253, 2008

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial leaf spot

Herbaspirillum sp. [*Pseudomonas* sp.]

木嶋ら：日植病報 52(1):151,1986、楠元智子ら：日植病報 67(2):179, 2001

[備考] 褐色腐敗病の病名を斑点細菌病に改名する。楠元らは木嶋らの分離株を含めて同定した

褐斑細菌病 kappan-saikin-byo Bacterial brown spot

Pseudomonas cichorii (Swingle 1925) Stapp 1928

楠元智子ら：日植病報 68(2):255, 2002

葉縁退緑病 yoen-tairyoku-byo Marginal chlorosis

‘*Candidatus Phlomobacter fragariae*’

Tanaka, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 72(6):374, 2006

[備考] 接種試験なし

疫病 eki-byo Phytophthora rot

(4) *Phytophthora* sp.

白井佳代ら：日植病報 72(4):207, 2006

(注) 病原追加

ジクホコリカビ病 jiku-hokorikabi-byo Slime mold

Diachea leucopoda (Bulliard) Rostafinski

石川成寿・郷間秀夫：日植病報 66(2):95, 2000

乾腐病 kampu-byo Crown and root rot

Fusarium solani (Martius) Saccardo

舟久保太一ら：日植病報 74(3):180, 2008

苗立枯病 nae-tachigare-byo *Cylindrocladium* damping-off, Damping-off

Cylindrocladium canadense J. C. Kang, Crous & C. L. Schoch

石川成寿ら：日植病報 72(4):209, 2006 ; Hirooka, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 75(1):83, 2009

根腐萎凋病 negusare-ich□-byo Root rot

Cylindrocarpon destructans (Zinssmeister) Scholten

重松嘉昭ら：日植病報 43(3):341, 1977 ; 菅野博英ら：日植病報 66(2):94, 2000

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

(3) *Pythium sylvaticum* Campbell & Hendrix

中山喜一ら：日植病報 74(3):177, 2008

先枯病 sakigare-byo Runner-tip blight

Fusarium moniliforme Sheldon

石川成寿ら：日植病報 59(3):286, 1993

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

石川成寿ら：関東病虫研報 39:125, 1992

トウガラシ / ピーマン p.248

えそ斑紋病* eso-hammon-byo Necrotic spot

Impatiens necrotic spot virus

若林秀忠ら：関東病虫研報 55:185, 2008

[備考] パプリカに発生

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

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

久保田健嗣ら：日植病報 77(1):41, 2011

[備考] トウガラシに発生

えそ輪点病* eso-rinten-byo Necrotic ringspot

Chrysanthemum stem necrosis virus

沼田慎一ら：日植病報 77(1):41, 2011

[備考] ピーマンに発生

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(4) *Paprika mild mottle virus*

Hamada, H. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 69(3):199, 2003

[備考] 病原はJapanese strainである。ピーマンに発生

(6) *Pepper mottle virus*

Ogawa, Y. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 69(5):348, 2003

[備考] グリーンペッパー(*C. annuum* L. var. *angulosum* Mill.)に発生

(注) 病原追加。これにより(4)*Pepper mild mottle virus*は(5)、(5)*Potato virus Y*は(7)に、以降順に番号が変わる

(8) *Tobacco mild green mosaic virus*

宮崎暁喜ら：日植病報 76(1):64, 2010

[備考] 宮崎ら(2010)は本ウイルスがピーマンにかすり状えそ斑を形成するとした

退緑えそ病 tairyoku-eso-byo Chlorotic necrosis

Tobacco rattle virus

富高保弘ら：日植病報 76(1):36, 2010 ; Tomitaka, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 77(2): 136, 2011

退緑斑紋病 tairyoku-hammon-byo Chlorosis

Capsicum chlorosis virus

奥田 充ら：日植病報 71(3):235, 2005

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

[備考] シントウガラシ(*C. annuum* L.)に発生

果実腐敗病 kajitsu-fuhai-byo Fruit rot

(1) *Fusicoccum aesculi* Corda

(2) *Phomopsis phomoides* (Saccardo) Arx

富岡啓介・佐藤豊三：日菌学会46大会講要 p.68, 2002 ; 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

褐紋病 katsumon-byo *Phomopsis* blight

Phomopsis capsici (Magnaghi) Saccardo

高野喜八郎：北陸病虫研報 44:92, 1996

黒枯病 kurogare-byo *Corynespora* blight

Corynespora cassiicola (Berkeley & Curtis) Wei

安達理恵ら：日植病報 71(1):72, 2005 ; Shimomoto, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(4): 335, 2008

[備考] ピーマン、シントウガラシに発生

黒かび病 kurokabi-byo Fruit rot

(2) *Stemphylium lycopersici* (Enjoji) Yamamoto

富岡啓介ら：四国植防 37:71, 2002

[備考] ピーマンに発生

(注) 病原追加。これにより *Stemphylium botryosum* は(1)となる

実腐病 migusare-byo Fruit rot

Fusarium sp.

西原夏樹：植物防疫 21(12):513, 1967；富岡啓介ら：四国植防 37:71, 2002；富岡啓介：近中四農研センター研報 5:91, 2005；富岡啓介ら：日植病報 76(3):200, 2010

[備考] ピーマンに発生。原田敏男ら（関東病虫研報 21:42, 1974）は長野県下で発生したのものにつき生理的疾患とした。富岡ら(2002, 2005)は香川県で採集した病原を*F. lateritium*としたが、富岡ら(2010)はこれを否定し、*F. incarnatum*に類似するとした

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

植松清次ら：関東病虫研報 56:137, 2009

[備考] 植松ら(2009)はハナトウガラシで発生を認めた

(注) 文献追加

立枯病 tachigare-byo Haematonecrotia blight

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

多賀正節ら：日植病報 72(4):206, 2006

[備考] A.Y. Rossman *et al.* (Studies in Mycology 42:134, 1999)は、*Nectria haematococca* complexを*Haematonecrotia*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) 文献追加。病原の学名変更

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

神頭武嗣ら：日植病報 76(3):157, 2010；塚本俊英ら：日植病報 76(3):200, 2010；植松清次ら：関東病虫研報 57:136, 2010

[備考] ピーマンに発生。神頭ら(2010)の病原菌は*C. acutatum*の細分化情報に基づくと、*C. simmondsii* R. G. Shivas & Y. P. Tanとされる。

(注) これにより*C. capsici*は(2)、*C. nigrum*は(3)となる

トマト

p.250

巻葉病 makiha-byo Leaf curl

(1) *Ageratum yellow vein virus*

安藤緑樹ら：日植病報 74(1):32, 2008；Andou, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 76(4):287, 2010

(2) *Ageratum yellow vein Hualian virus*

大貫正俊ら：日植病報 76(3):190, 2010

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(1) *Colombian datura virus* トマト退緑モザイクウイルス

山下一夫・福井要子：日植病報 70(3):263, 2004 ; 富高保弘ら：日植病報 77(1):41, 2011
(注) 病原追加。これにより *Cucumber mosaic virus* は(2)となり、以下順に一つずつ番号は変わる

黄化病 oka-byo Yellowing

(1) *Tomato chlorosis virus*

Hirota, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 76(2):168, 2010

(2) *Tomato infectious chlorosis virus*

Hartono, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 69(1):61, 2003

黄化葉巻病 oka-hamaki-byo Yellow leaf curl

Tomato yellow leaf curl virus

大貫正俊ら：日植病報 63(6):482, 1997 ; Kato, K. *et al.*: Ann. Phytopath. Soc. Jpn. 64(6):552, 1998 ; Ueda, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 71(4):319, 2005

(注) 文献追加。これにより日本植物病名目録p.250の黄化萎縮病の(2)は削除

黄化萎縮病 oka-ishuku-byo Tomato yellow dwarf

(1) *Eupatorium yellow vein virus*

大貫正俊・上田重文：日植病報 75(1):42, 2009

(2) *Honeysuckle yellow vein mosaic virus*

(3) *Tobacco leaf curl Japan virus*

Shimizu, S. and Ikegami, M.: Microbiol. Immunol. 43:989, 1999 ; Fanquet, C. M. *et al.*: Arch. Virolo. 148:405, 2003 ; Ogawa, T. *et al.*: Virus Res. 137:235, 2008 ; Kitamura, K. *et al.*: Plant Pathol. 57:391, 2008

(注) これにより *Tobacco leaf curl virus* は(4)となる

退緑萎縮病 tairyoku-ishuku-byo Chlorotic dwarf

(1) *Potato spindle tuber viroid*

松下陽介ら：日植病報 76(1):37, 2010

(2) *Tomato chlorotic dwarf viroid*

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

青かび病 aokabi-byo Blue mold

Penicillium oxalicum Currie & Thom

梅本清作ら：日植病報 73(3):219, 2007 ; 梅本清作ら：日植病報 74(1):34, 2008 ;

Umemoto, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 75(5):399, 2009

[備考] 梅本ら(2007)は緑かび病としたが、後に青かび病に訂正した

円紋病 emmon-byo Phoma leaf spot, Stem and fruit rot

(1) *Phoma destructiva* Plowright [*Phyllosticta lycopersici* Peck]

(2) *Phoma exigua* Desmazieres [*Acsochyta phaseolorum* Saccardo]

(3) *Phoma lycopersici* Cooke

窪田昌春ら：日植病報 66(1):12, 2000

[備考] トマトの*Phoma*菌による病害を統一し、円紋病とする。これにより茎腐病 (*Didymella lycopersici*)、実腐病 (*Phoma destructiva*)、輪状斑点病 (*Phoma exigua*, *Acsochyta phaseolorum*) は削除。なお、*Phoma lycopersici*の有性世代*Didymella lycopersici* Klebahn は国内未確認。

フザリウム株腐病 *Fusarium*-kabugusare-byo Foot rot

Fusarium solani f. sp. *eumartii* (Carpenter) Snyder & Hansen

中山喜一・青木孝之：日植病報 76(1):7, 2010

葉かび病 hakabi-byo Leaf mold

Passalora fulva Cooke U. Braun & Crous [*Fulvia fulva* (Cooke) Ciferri]

Satou, M. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 71(6):436, 2005

株腐病 kabugusare-byo Foot rot

Rhizoctonia solani Kühn

三澤知央：日植病報 73(1):76, 2007 ; Misawa, T. and S. Kuninaga: J. Gen. Plant Pathol. 76(5):310, 2010

[備考] 菌糸融合群 AG-3 PT, AG-2-Nt

黒すじ実腐病 kurosuji-migusare-byo Black vascular fruit rot

Fusarium oxysporum Schlechtendahl: Fries

今村幸久ら：日植病報 66(2):94, 2000

さび斑病 sabihan-byo Plectosporium leaf spot

Plectosporium tabacinum (van Beyma) M. E. Palm, W. Gams & Nirenberg

竹内 純ら：日植病報 74(3):179, 2008

立枯病 tachigare-byo Nectria blight

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

今村幸久ら：日植病報 66(3):255, 2000 ; 多賀正節ら：日植病報 72(4):206, 2006

[備考] *N. haematococca* Berkeley & Broome は*H. ipomoeae*となる

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

末永寛子ら：日植病報 74(1):68, 2008

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

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(2) *Oidium neolycopersici* Levente Kiss

Kashimoto, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 69(3):176, 2003

(3) *Oidium* sp.

和田久美子・平田幸治：新潟大農研報 29:77, 1977 ; Matsuda, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 67(4):294, 2001

[備考] *Erysiphe polygoni* 型

(注) 病原追加・文献追加。*Oidiopsis sicula*は(1)、*Oidium* sp.は(3)となる

ナス (茄、茄子)

p.254

黄化えそ病 Oka-eso-byo Spotted wilt

Tomato spotted wilt virus

河野敏郎ら：日植病報 64(6): 597, 1998

褐色輪紋病 kasshoku-rimmon-byo Leaf spot

Phoma lycopersici Cooke

古川聡子・岸 國平：日植病報 70(3):223, 2004

茎枯病 kukigare-byo Stem blight

Fusicoccum aesculi Corda

矢野和孝ら：日植病報 69(2):132, 2003

(注) 病原学名変更。日本植物病名目録p.255の本病病原の*Dothiorella* sp.を削除する

黒かび病 kurokabi-byo Rhizopus fruit rot

Rhizopus stolonifer (Ehrenberg: Fries) Vuillemin var. *stolonifer*

岡田清嗣・大植大輔：関西病虫研報 49:55, 2007

根腐病 negusare-byo Pythium root rot

Pythium myriotylum Drechsler

岡田清嗣ら：関西病虫研報 51:69, 2009

すす斑病 susuhan-byo Cercospora leaf spot

Pseudocercospora fuligena (Roldan) Deighton

原田 守ら：日植病報 75(3):234, 2009

(注) これにより*Cercospora* sp.は削除する

モロヘイヤ

p.257

半身萎凋病 hanshin-ich-byo Verticillium wilt

Verticillium dahliae Klebahn

菅野博英・堀内誠三：北日本病虫研報 50:120, 1999

黒枯病 kurogare-byo Black band

Lasiodiplodia theobromae (Patouillard) Griffon & Maublanc

佐藤豊三ら：日植病報 68(2):186, 2002 ; Sato, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(1):91, 2008

黒星病 kurohoshi-byo Black spot

Cercospora sp.

三上哲壮ら：日植病報 59(3):290, 1993

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani Kühn

佐藤裕子ら：日菌報 38(1):87, 1997

[備考] 新病原菌群。菌糸融合群 AG-2-1

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe caucasica* Simonian var. *corchori* Tanda

Tanada, S.: Jour. Agri. Sci., Tokyo Univ. Agric. 43(3):152, 1998

(2) *Oidium* sp.

我孫子和雄・萩原 廣：日植病報 65(2):204, 1999

[備考] *Sphaerothec fuliginea*型

(3) *Sphaerotheca fusca* (Fries) Blumer

Tanada, S.: Jour. Agri. Sci., Tokyo Univ. Agric. 43(3):152, 1998

(注) 病原追加・文献追加。

アシタバ

p.257

葉腐病 hagusare-byo Leaf blight

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk

久保山まやら：関東病虫研報 41:129, 1994 ; 星 秀男・堀江博道：関東病虫研報 51:25, 2004

[備考] 菌糸融合群 AG-1, 培養型 IB、*Rhizoctonia solani* Kühnの完全世代

根腐病 negusare-byo Pythium rot

Pythium sylvaticum Campbell & Hendrix

竹内 純ら：日植病報 75(1):51, 2009

ディル (イノンド)

p.258***

***Anethum graveolens* L.**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

小坂橋基夫・西村範夫：日植病報 69(1):21, 2003

[備考] *Pseudoidium* 亜属

チャービル **Chervil**

p.258***

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

小坂橋基夫・西村範夫：日植病報 69(1):21, 2003

[備考] *Pseudoidium* 亜属

セルリー

p.258

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon:Fries

小野 剛ら：関東病虫研報 57:35, 2010

萎縮炭疽病 ishuku-tanso-byo Stunt anthracnose

Colletotrichum simmondsii R. G. Shivas & Y. P. Tan [*C. acutatum* sensu lato]

藤永真史ら：日植病報 77(1):39, 2011

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani Kühn

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 47:43, 2000

[備考] 菌糸融合群AG-4, 培養型 IIIA

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum acutatum Simmonds ex 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

[備考] 藤永ら (2011) は病原を *C. fioriniae* としたが、同定根拠不十分

ミツバ

p.259

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(2) *Japanese horewort mosaic virus* (JHMV)

Okuno, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 69(2):138, 2003

(注) 病原追加。これにより *Cucumber mosaic virus* は(1)となる

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

岡田清嗣・草刈眞一：日植病報 66(3):242, 2000

(注) 文献追加

立枯病 tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani Kühn

藤田智美・百町満朗：日植病報 73(3):184, 2007；三澤知央・黒川太郎：日植病報 75(1):87, 2009

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

(注) 文献追加

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum destructivum O'Gara

下元祥史ら：日植病報 76(1):66, 2010

ニンジン

p.260

こぶ病 kobu-byo Bacterial gall

Rhizobacter daucus Goto & Kuwata 1988

Kawarazaki, H. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 75(3):235, 2009

(注) 文献追加

疫病 eki-byo Soft rot

(1) *Phytophthora nicotianae* van Breda de Haan

金城衣恵ら：日植病報 75(3):185, 2009

(2) *Phytophthora* sp.

小玉孝司・芳岡昭夫：関西病虫研報 13:60, 1971

苗立枯病 nae-tachigare-byo Seedling damping-off

Rhizoctonia solani 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

[備考] 菌糸融合群 AG-4 HGII。米本らは初め本病害を立枯病としたが、後に苗立枯病と訂正した

白かび病 shirokabi-byo Sour rot

Geotrichum candidum Link

堀田治郎・八田 洋：日植病報 70(1):86, 2004

ハマボウフウ

p.262

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

永島 進ら：日植病報 73(1):61, 2007

セリ

p.262

葉腐病 hagusare-byo Pythium leaf rot

Pythium afertile Kanouse & Humphrey

本藏良三ら：宮城県農業短期大学術報 51:17, 2003

(注) 文献追加。日本植物病名目録p.262の本病英名Pythium root rotをPythium leaf rot に変更する

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sp.

高橋智恵子・月星隆雄：日植病報 76(3):201, 2010

パセリー

p.263

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅野博英・本藏良三：北日本病虫研報 49: 91, 1998

半身萎凋病 hanshin-icho-byo Verticillium wilt

Verticillium dahliae Klebahn

海老原克介ら：日植病報 66(2):95, 2000

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

落合幾美ら：日植病報 74(3):176, 2008

ミョウガ

p.263

青枯病 aogare-byo Bacterial wilt

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

矢野和孝ら：日植病報 68(1):94, 2002

ショウガ

p.264

青枯病 aogare-byo Bacterial wilt

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

土屋健一ら：日植病報 65(3):363, 1999 ; 矢野和孝ら：日植病報 71(3):179, 2005

疫病 eki-byo Soft rot

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

山崎睦子ら：日植病報 75(1):72, 2009 ; 山崎睦子ら：日植病報 75(3):184, 2009

(2) *Phytophthora* sp.

小林達男・松岡弘明：日植病報 65(6):679, 1999

紅色根茎腐敗病 koshoku-konkei-fuhai-byo Pink rhizome rot

Pyrenochaeta terrestris (Hansen) Gorenz, Walker & Larson
矢野和孝・川田洋一：四国植防 39:11, 2004

2. 付録

ココヤム p.265***

Xanthosoma sagittifolium Liebm.

† 根腐病 negusare-byo Root rot

Pythium sp.

小野 浩ら：日植病報 65(6):658, 1999

[備考] スリランカ

ワサビダイコン p.265***

Cercospora armoraciae Saccardo

Nakashima, C. *et al.*: Mycoscience 47:48, 2006

[備考] 接種試験なし

タイサイ類 p.265***

葉腐病 hagusare-byo Foliar rot

Rhizoctonia solani Kühn

Yang, Gen-Hua *et al.* J. Gen. Plant Pathol. 71(5):377, 2005

[備考] 菌糸融合群 AG-1B。パクチョイに発生。中国・雲南省

コマツナ・ノザワナ p.266

Polerovirus

田邊 晃・佐野義孝：日植病報 76(3):221, 2010

[備考] トウナに発生。*Turnip yellows virus*と近縁。病名提案なし

カラシナ p.266***

葉腐病 hagusare-byo Foliar rot

Rhizoctonia solani Kühn

Yang, Gen-Hua *et al.* J. Gen. Plant Pathol. 71(5):377, 2005

[備考] 菌糸融合群 AG-1B。Chinese mustard (*Brassica juncea* (L.) Czern. var. *rugosa*) に発生。中国・雲南省

トウガン p.266

果実軟腐症 kajitsu-nampu-sho Soft rot

Erwinia carotovora (Jones 1901) Bergey, Harrison, Breed, Hammer & Huntoon 1923

澤岬哲也ら：日植病報75(3):271, 2009

スイカ p.266

退緑えそ病 tairyoku-eso-byo Necrotic yellows

Cucurbit chlorotic yellows virus

森山美穂・行徳 裕：日植病報 76(1):31, 2011；森山美穂・行徳 裕：日植病報 77(1):34, 2011

[備考] 接種病徴であり、自然病徴の記載なし

果実腐敗症 kajitsu-fuhai-sho Bacterial fruit rot

(1) *Citrobacter amalonaticus* (Young et al. 1971) Brenner & Farmer 1982

伊藤実佐子ら：関東病虫研報 50:33, 2003

[備考] 病原同定不十分。16S rDNAによる推定

(2) *Enterobacter aerogenes* Hormaeche & Edwards 1960

伊藤実佐子ら：関東病虫研報 50:33, 2003

[備考] 病原同定不十分。16S rDNAによる推定

(3) *Enterobacter cloacae* (Jordan 1890) Hormaeche & Edwards 1960

井上 興ら：日植病報 74(3):262, 2008

[備考] 病原同定不十分

(4) *Leuconostoc mesenteroides* (Tsenkovskii 1878) van Tieghem 1878

井上 興ら：日植病報 75(1):80, 2009

(5) *Pantoea agglomerans* (Ewing & Fife 1972) Gavini, Mergaert, Beji, Mielcarek, Izard, Kersters & de Ley 1989

伊藤実佐子ら：関東病虫研報 50:33, 2003

[備考] 病原同定不十分。16S rDNAによる推定

メロン p.266

黒腐病 kurogusare-byo *Alternaria* fruit rot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

小林慶範ら：日植病報 69(1):48, 2003；Kobayashi, Y. et al.: Res. Bull. Pl. Prot. Japan 40:153, 2004

[備考] メキシコ。ウインターメロン *Cucumis melo* L. (inodorus group)に発生

黄化巻葉症 oka-makiha-sho Yellow leaf curl

Tomato leaf curl New Delhi virus

伊藤拓也ら：日植病報 74(1):52, 2008

[備考] タイ国

キュウリ p.267

黄化巻葉症 oka-makiha-sho Yellow leaf curl

Tomato leaf curl New Delhi virus

伊藤拓也ら：日植病報 74(1):52, 2008

[備考] タイ国

カボチャ

p.267

黄化卷葉症 oka-makiha-sho Yellow leaf curl

Squash leaf curl China virus

伊藤拓也ら：日植病報 74(1):52, 2008

[備考] タイ国

††† フザリウム果実腐敗病 *Fusarium-kajitsu-fuhai-byo* Fusarium fruit rot

Fusarium sp.

迫田琢也ら：日植病報 69(1):48, 2003

[備考] *F. sambucinum*に似る。輸入（ニュージーランド）検疫果実で発見

ユウガオ

p.267

黄化卷葉症 oka-makiha-sho Yellow leaf curl

Tomato leaf curl New Delhi virus

伊藤拓也ら：日植病報 74(1):52, 2008

[備考] タイ国。ヒョウタンに発生

ラッキョウ

p.267***

潜在感染 senzai-kansen latent infection

Shallot latent virus

山下一夫ら：日植病報63(6):486, 1997：山下一夫ら：日植病報 70(1):50, 2004

[備考] 戻し接種なし

ワケギ

p.267

潜在感染 senzai-kansen latent infection

Shallot latent virus

山下一夫ら：日植病報63(6):486, 1997：山下一夫ら：日植病報66(2)147, 2000：山下一夫ら：日植病報 70(1):50, 2004

[備考] 戻し接種なし

ネギ

p.267***

潜在感染 senzai-kansen latent infection

Shallot latent virus

山下一夫ら：日植病報63(6):486, 1997：山下一夫ら：日植病報 70(1):50, 2004

[備考] 戻し接種なし

ニンニク

p.268***

潜在感染 senzai-kansen latent infection

Shallot latent virus (SLV)

山下一夫ら：日植病報63(6):486, 1997；山下一夫ら：日植病報 70(1):50, 2004

[備考] 戻し接種なし

ニラ p.268

潜在感染 senzai-kansen latent infection

Shallot latent virus (SLV)

山下一夫ら：日植病報63(6):486, 1997；山下一夫ら：日植病報 70(1):50, 2004

[備考] 戻し接種なし

イチゴ p.268

† ペスタロチア病 *Pestalotia-byo* Pestalotia disease

Pestalotiopsis longisetula (Guba) X. A. Sun & Q. X. Ge

佐藤俊次ら：日植病報 66(3):257, 2000

[備考] パラグアイ

トマト p.268

黄化えそ病 oka-eso-byo Spotted wilt

(1) *Groundnut ringspot virus*

Williams, L. V. *et al.*: Plant Dis. 85(12):1227, 2001

[備考] ELISAによる検出。戻し接種なし。アルゼンチン

(2) *Tomato chlorotic spot virus*

Williams, L. V. *et al.*: Plant Dis. 85(12):1227, 2001

[備考] ELISAによる検出。戻し接種なし。アルゼンチン

(3) *Tomato spotted wilt virus*

匠原監一郎ら：日植病報 70(3):276, 2004

[備考] パラグアイ。DAS-ELISA法とRIPA法で*Tomato chlorotic spot virus*および

Groundnut ringspot virus 抗体にも弱く陽性反応

(注) 病原追加

† ペスタロチア病 *Pestalotia-byo* Pestalotia disease

Pestalotiopsis longisetula (Guba) X. A. Sun & Q. X. Ge

佐藤俊次ら：日植病報 66(3):257, 2000

[備考] パラグアイ

ニンジン p.269

しみ腐病 shimigusare-byo Cavity spot

Pythium violae Chesters & Hickman

Suffeert, F. and J.-M. Kycas: J. Gen. Plant Pathol. 74(4):296, 2008

[備考] フランス

パセリー p.269

レッドリーフ症状 *Red-leaf-shojo* Red leaf

Virus

藤永真央ら：日植病報 76(3):189, 2010

[備考] *Carrot mottle virus*と高い相同性を示すウイルスと*Carrot red leaf virus*と低い相同性を示す2種のウイルスが関与する

きのこ Mushrooms

1. 新病名・病原追加/学名/病名変更・文献追加等

ヒラタケ p.273

軟腐病 *nampu-byo* Soft rot

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

Okamoto, H. *et al.*: Ann. Phytopathol. Soc. Jpn 65(4):460, 1999

(注) 文献追加

白こぶ病 *shirokobu-byo* Gill-knot

Iotonchium unguatum Aihara (ヒラタケヒダコブセンチュウ)

Aihara, T.: Jpn. J. Nematol. 31(1/2):1, 2001 ; 田中 寛ら：関西病虫研報 42:47, 2002

[備考] ナミトモナガキノコバエ *Allodiopsis domestica* (Meigen)が本線虫のベクター

エノキタケ p.275

ウイルス病 *virus-byo* Virus disease

virus like particles (ウイルス様粒子)

Magae, Y. & Hayashi, N.: FEMS Microbiology Letters 180:331, 1999

軟腐病 *nampu-byo* Soft rot

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

Okamoto, H. *et al.*: Ann. Phytopathol. Soc. Jpn 65(4):460, 1999

(注) 文献追加

草花 Flowers and ornamental plants

1. 新病名・病原追加/学名/病名変更・文献追加等

ドラセナ p.278

赤渋病 *akashibu-byo* Red blight

Microsphaeropsis boninensis Tak. Kobayashi & T. Okamoto

Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

[備考] リュウケツシュ (ドラセナ) *D. draco* L.に発生

斑点病 hanten-byo Fusarium leaf spot

Fusarium fujikuroi Nirenberg

白石千恵ら：日植病報 76(3):199, 2010

根腐病 negusare-byo Pythium root rot

Pythium graminicola Subramanian

鈴木幹彦・景山幸二：日植病報 73(1):60, 2007

[備考] ドラセナ (*Dracaena surculosa* Lindl.) に発生

マンデビラ p.278***

Mandevilla x amoena

褐斑病 kappan-byo Corynespora leaf spot

Corynespora cassicola (Berkeley & Curtis) Wei

三宅律幸ら：日植病報 74(3):175, 2008

サンセベリア (チトセラ) p.278

腐敗病 fuhai-byo Pythium rot

Pythium spinosum Sawada

竹内 純ら：関東病虫研報 49,89, 2002

[備考] アツバチトセラ *S. trifasciata* に発生

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum sansevieriae Nakamura, Ohzono, Iwai & Arai

Nakamura, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 72(4):253, 2006

マツバギク p.279

ピシウム腐敗病 *Pythium-fuhai-byo* Pythium rot

Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick

河原崎秀志ら：日植病報 71(3):210, 2005 ; Kawarazaki, H. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol.

74(1):94, 2008

アロエ p.279

株腐病 kabugusare-byo Foot rot

Fusarium dimerum Penzig var. *dimerum*

本橋慶一ら：日植病報 74(4):304, 2007

(注) 文献追加

輪紋病 rimmon-byo Ring spot

Haematonectria haematococca (Berkeley & Broome) Samuels & Nirenberg

[Anamorph: *Fusarium* sp.]

廣岡裕史ら：日植病報 72(4):203, 2006 ; ; Hirooka, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(5): 330, 2007

紫斑病 shihan-byo Purple spot

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

Kishi, K. *et al.*: Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 65(6):576, 1999

[備考] アロエ *A. arborescens* Millに発生

(注) 病原追加。本病病原 *F. proliferatum* var. *minus*は(2)となる。アロエはアロエ科 *Aloaceae*(p.279)としてユリ科(p.328)から移行する

ベルゲランツス

p.279***

***Bergeranthus jamesii* L. Bolus**

腐敗病 fuhai-byo Stem and foliage rot

Pythium myriotylum Drechsler

富岡啓介・佐藤豊三：日植病報 67(2):162, 2001 ; 富岡啓介：近中四農研センター研報 5:91, 2005

ケイトウ

p.279

斑点病 hanten-byo Leaf spot

(2) *Pseudocercospora celosiarum* (Kar & Mandal) Deighton

Nakashima, C. *et al.*: Mycoscience 43:95, 2002

[備考] Katsuki (1965)は福岡県産標本を用いて *Cercospora celosiae* Sydow と同定したが、再検討の結果、誤同定で *P. celosiarum*が正しい。日本植物病名目録p.279の瀧元 (1939)が記載した *C. celosiae*が正しいかは不明

(注) 病原追加。これにより *Cercospora celosiae*は(1)となる

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

高野喜八郎：日植病報 64(6):631, 1998

ハマオモト (ハマユウ、浜木綿)

p.280

オオハマオモト *C. asiaticum* L. var. *sinicum* Backer

インドハマユウ *C. latifolium* L.

赤斑病 sekihan-byo Red leaf spot

Stagonospora curtisii (Berkeley) Saccardo

天地沙織ら：日植病報 70(1):44, 2004 ; 佐藤豊三・富岡啓介：日植病報 70(1):45, 2004

[備考] インドハマユウ、オオハマオモトに発生

ユーチャリス (アマゾンユリ)

p.281

微斑ウイルス病 *bihan-virus-byo* Mild mottle

Amazon lily mild mottle virus

花田 薫・福本文良：日植病報 67(2):176, 2001

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

(2) *Cucumber mosaic virus*

Terami, F. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 79(3):192, 2004

(注) 病原追加。これにより Amazon lily mosaic virus は(1)となる

ウイルス病 *virus-byo*

Cucumber mosaic virus

Terami, F. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 70(3):192, 2004

(注) 文献追加

リコリス p.282

灰色かび病 *haiiro-kabi-byo* Gray mold

(1) *Botrytis cinerea* Presoon: Fries

(2) *Botrytis galanthina* (Berkeley & Broome) Saccardo

塚本俊秀・磯田 淳：日植病報 70(3):225, 2004

スイセン p.282

首腐病 *kubigusare-byo* Neck rot

(1) *Botrytis galanthina* (Berkeley & Broome) Saccardo

塚本俊秀ら：日植病報 71(3):215, 2005

(2) *Botrytis narcissicola* Klebahn

高野喜八郎：日植病報 69(3):266, 2003

ニチニチソウ p.283

黄化えそ病 *oka-eso-byo* Spotted wilt

Tomato spotted wilt virus

河野敏郎ら：日植病報 65(6):651, 1999

葉腐病 *hagusare-byo* Leaf and stem blight

Rhizoctonia solani Kühn

小野 剛・星 秀男：関東病虫研報 56:75, 2009

[備考] 菌糸融合群 AG-4, 培養型 IIIA

白絹病 *shirakinu-byo* Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

植松清次ら：関東病虫研報 56:137, 2009

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

富岡啓介ら：日植病報 73(3):178, 2007

[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

(注) 文献追加

ヒメツルニチニチソウ p.283

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium delphinii Welch

植松清次ら：関東病虫研報 56:137, 2009

[備考] 植松ら(2009)は *S. rolfsii* var. *delphinii* を提案した

モンステラ p.284

灰色葉枯病 haiiro-hagare-byo Gray leaf blight

Fusicoccum vegans (Spegazzini) Tak. Kobayashi & T. Okamoto

Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

スパシフィルム p.285

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora nicotianae van Breda de Haan

堀之内勇人ら：日植病報 65(3):413, 1999

根腐葉斑病 negusare-yohan-byo Root and petiole rot

Cylindrocladium spathiphylli Schoutties, El-Gholl & Alfieri

堀之内勇人ら：関西病虫研報 42:15, 2000

(注) 日本植物病名目録p.364の本病を削除する

シンゴニウム p.285

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

高野喜八郎：日植病報 69(1):63, 2003

[備考] *S. podophyllum* Schottに発生

カラー p.285

株腐病 kabugusare-byo Foot rot

Rhizoctonia solani Kühn

多賀由美子ら：北陸病虫研報 46:71, 1998

[備考] 菌糸融合群 AG-2-2. 培養型 IIIB. オランダカイウに発生

褐斑病 kappan-byo Brown leaf spot

Cercospora richardiicola Atkinson

Nakashima, C. *et al.*: Mycoscience 43:95, 2002

[備考] 現在本菌は広義の *Cercospora apii* であるとして、[*Cercospora apii sensu lato*]が種名とともに記載されている。接種試験なし

オオトウワタ

p.286

裏うどんこ病 ura-udonko-byo Powdery mildew

Phyllactinia guttata (Wallroth: Fries) Léveillé

丹田誠之助：東農大農学集報 41(3):109, 1996

ルリトウワタ (ブルースター, オキシペタラム) p.286***

Tweedia caerulea D. don (= *Oxypetalum caeruleum* (D. Don) Decne)

疫病 eki-byo Phytophthora blight

Phytophthora palmivora (Butler) Butler

安達理恵ら：日植病報 75(1):72, 2009

萎凋病 icho-byo

Fusarium oxysporum Schlechtendahl: Fries

山岸菜穂ら：関東病虫研報 55:190, 2008

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

植松清次ら：関東病虫研報 56:137, 2009

チャセンシダ類

p.286***

Asplenium spp.

くもの巣病 kumonosu-byo Web blight

Rhizoctonia solani Kühn

吉田政博ら：九病虫研会報 50:97, 2004

[備考] シマオオタニワタリ (*A. nidus* L.) に発生。菌糸融合群 AG-1, 培養型 IB

インパチエンス (アフリカホウセンカ)

p.287

ニューギニア・インパチエンス *Impatiens x hybridus* Hort.

えそ斑紋病 eso-hammon-byo Necrotic spot

Impatiens necrotic spot virus

谷名光治ら：日植病報 66(2):147, 2000：谷名光治ら：日植病報 67(1):42, 2001

黄化えそ病 oka-eso-byo Spotted wilt

Tomato spotted wilt virus

河野敏郎ら：日植病報 65(6):651, 1999

[備考] ニューギニア・インパチエンス (*Impatiens x hybridus*) に発生

アルタナリア斑点病 *Alternaria-hanten-byo* *Alternaria* leaf spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

久保周子ら：日植病報 69(3):261, 2003

根腐病 *negusare-byo* Root rot

(1) *Pythium irregulare* Buisman

草刈眞一ら：日植病報 67(2):163, 2001

(2) *Pythium spinosum* Sawada

庄司俊彦ら：日植病報 65(3):43, 1999 ; 庄司俊彦ら：関東病虫研報 46:65, 1999

[備考] ニューギニア・インパチエンス(*Impatiens x hybridus*)に発生

白紋羽病 *shiro-mompa-byo* White root rot

Rosellinia necatrix Prillieux

小林享夫・高橋幸吉：日植病報 66(2):91, 2000

立枯病 *tachigare-byo* *Rhizoctonia* rot

Rhizoctonia solani Kühn

佐藤 衛ら：日植病報 75(3):186, 2009 ; 佐藤 衛ら：関東病虫研報 56:65, 2009

[備考] 佐藤ら(2009)の病原は菌糸融合群 AG-2-2, 培養型ⅢB

(注) 文献・備考追加

炭疽病 *tanso-byo* Anthracnose

Colletotrichum acutatum Simmonds ex Simmonds

高野喜八郎：北陸病虫研報 46:98, 1998

うどんこ病 *udonko-byo* Powdery mildew

Oidium balsaminae Rajdekar

丹田誠之助：東農大農学集報 43(3):173, 1997

[備考] ニューギニア・インパチエンス(*Impatiens x hybridus*)に発生

ベゴニア

p.287

シュウカイドウ *B. evansiana* Andrews

えそ斑紋病 *eso-hammon-byo* Necrotic mottle

Impatiens necrotic spot virus

黒川恵美ら：日植病報 69(1):67, 2003

[備考] 戻し接種なし。ベゴニアに発生

株腐病 kabugusare-byo *Fusarium wilt*
Fusarium foetens Schroers, O'Donnell, Baayen & Hooftman
関根崇行ら：日植病報 74(3):164, 2008

菌核病 kinkaku-byo *Sclerotinia rot*
Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary
菅原 敬ら：日植病報 72(1):54, 2006；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

茎腐病 kukigusare-byo *Stem rot*
(2) *Rhizoctonia* sp. (binucleate)
佐藤 衛ら：日植病報 77(1):39, 2011
[備考] 菌糸融合群 AG-F
(注) これにより *R. solani* は(1)となる

根腐病 negusare-byo *Pythium root rot*
(1) *Pythium helicoides* Drechsler
宮崎暁喜ら：関西病虫研報 51:53, 2009
(2) *Pythium ultimum* Trow var *ultimum*
佐藤 衛ら：日植病報 77(1):39, 2011

うどんこ病 udonko-byo *Powdery mildew*
Oidium begoniae Puttemans var. *macrosporum* de Mendonça & Sequeira
丹田誠之助：東農大農学集報 42(3):173, 1997
[備考] シュウカイドウに発生
(注) 文献および宿主追加

ウルクス (ウルクス・トウベロスス) **Ulluco** p.287***

***Ullucus tuberosus* Caldas**

腰折病 koshiore-byo *Foot rot*
Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick
Tomioka, K. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 68(2):189, 2002

ハリガネゴケ類 p.288***

***Bryum* spp.**

ギンゴケ *Bryum agrentum* L.
白絹病 shirakinu-byo *Southern blight*
Sclerotium rolfsii Saccardo
森田 昭：九病虫研会報 55:89, 2009
[備考] ギンゴケに発生

エキウム p.288***

***Echium wildpretii* Pearson ex Hook.**

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora nicotianae van Breda de Haan

田中（三輪）千華ら：日植病報 73(3):180, 2007

カンパニュラ p.289

青枯病 aogare-byo Bacterial wilt

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

Kusumoto, S. & Takikawa, Y.: J. Gen. Plant Pathol. 71(2):158, 2005

[備考] *C. lactiflora* Bret.に発生

褐斑細菌病 kappan-saikin-byo Bacterial brown spot

Pseudomonas cichorii (Swingle 1925) Stapp 1928

白川 隆・萩原 廣：日植病報 66(3):239, 2000

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora sp.

久保田まや：関東病虫研報 47:101, 2000

根朽病 nekuchi-byo Root rot

Phoma sp.

西川盾士：日植病報 71(3):215, 2005

イソトマ p.290***

***Laurentia axillaris* (Lindley) Wimmer**

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅原 敬ら：北日本病虫研報 53:152, 2002；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

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

菅原 敬・築尾嘉章：北日本病虫研報 55:78, 2004；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

(2) *Colletotrichum* sp.

菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

カーネーション、ナデシコ類 p.291

疫病 eki-byo Phytophthora blight

(1) *Phytophthora cryptogea* Pethybridge & Lafferty

植松清次ら：日植病報 74(3):180, 2008

(注) 病原追加。これにより *P. nicotianae*は(2)となる

茎腐病 kukigusare-byo Stem rot, Root rot

Rhizoctonia solani Kühn

杉山 悟：日植病報 65(3):405, 1999

[備考] 菌糸融合群 AG-2-2

(注) 文献追加

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium dianthi Jacz.

高橋尚之・高松 進：日植病報 69(1):59, 2003

[備考] *Erysiphe buhrii* U. Braun.は未確認。カーネーション *D. caryophyllus* L.に発生。
接種試験なし

根腐病 negusare-byo Root and stem rot

(4) *Pythium myriotylum* Drechsler

岡田清嗣ら：日植病報 74(3):177, 2008；植松清次ら：関東病虫研報 55:191, 2008

[備考] カーネーション, ナデシコ「テルスター」に発生

ムシトリナデシコ

p.295

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

Cucumber mosaic virus

Okuno, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 68(1):108, 2002

(注) 文献追加。これにより日本植物病名目録p.295モザイク病の備考欄を削除する

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

竹内 純ら：関東病虫研報 45:126, 1998

オトギリソウ類

p.295

ピペリカム *Hypericum androsaemum* L.

セイヨウキンバイ *H. calycinum* L

褐紋病 katsumon-byo Diploceras brown leaf spot

Diploceras hypericinum (Cesati) Diedicke

竹内 純ら：日植病報 72(4):208. 2006

[備考] コボウズオトギリ *H. androsaemum*に発生

根腐疫病 negusare-eki-byo Phytophthora root rot

Phytophthora cinnamomi Rands

小林達男・植松清次：日植病報 66(3):302, 2000

[備考] コボウズオトギリ *H. androsaemum* に発生

さび病 *sabi-byo* Rust

Melampsora hypericorum Winter

堀江博道ら：関東病虫研報 50:117, 2003；堀江博道ら：関東病虫研報 51:87, 2004

[備考] セイヨウキンバイ *H. calycinum* , コボウズオトギリ *H. androsaemum* に発生

ムラサキオモト p.295

株腐病 *kabugusare-byo* Pythium rot

Pythium myriotylum Drechsler

鈴木幹彦ら：関東病虫研報 55:85, 2008

ノコギリソウ p.295

うどんこ病 *udonko-byo* Powdery mildew

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

星 秀男ら：日植病報 74(3):178, 2008

[備考] オオバノコギリソウ *A. ptarmica* に発生

(2) *Oidium asteris-punicei* Peck

丹田誠之助ら：東農大農学集報 44(3):115, 1999

[備考] ノコギリソウモドキ *A. stricta* Schle & Gromli に発生

(注) 病原および宿主追加。これにより *Oidium* sp. は(3)となる

セイヨウノコギリソウ p.296

白絹病 *shirakinu-byo* Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

星 秀男ら：関東病虫研報 50:109, 2003

シュツコンアスター p.297

菌核病 *kinkaku-byo* Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 46:57, 1999

茎腐小粒菌核病 *kukigusare-shoryu-kinkaku-byo* Small sclerotial stem rot

Sclerotinia minor Jaggar

庄司俊彦ら：日植病報 67(2):166, 2001；原田幸雄ら：日植病報 74(3):176, 2008

[備考] 庄司ら(2001)は本病病原を *Stromatinia* sp. としたが、原田ら(2008)はこれを

Sclerotinia minor に訂正した

- さび病 *sabi-byo* Rust p.297
Coleosporium sp.
 阿部淳一ら：日植病報 69(3):261, 2003
- ミヤコワスレ p.297
 褐斑病 *kappan-byo* Leaf spot
Septoria chrysanthemella Saccardo
 Furukawa, T. & Kishi, K.: J. Gen. Plant Pathol. 69(2):151, 2003
- デージー (ヒナギク) p.298
 灰色かび病 *haiiro-kabi-byo* Gray mold
Botrytis cinerea Persoon: Fries
 庄司俊彦ら：関西病虫研報 41:85, 1999
- センダングサ類 **Bur-Marigold** p. 298***
***Bidens* spp.**
 (野草のセンダングサ類も参照)
 白絹病 *shirakinu-byo* Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
 竹内 純ら：関東病虫研報 45:126, 1998
 [備考] ウインターコスモス (キクセンダングサ *B. leavis* (L.) B.S.P.) に発生
- そうか病 *soka-byo* Scab
Sphaceloma bidentis Bitancourt & Jenkins
 今井 彩ら：日植病報 75(3):235, 2009
 [備考] ウインターコスモス (キクセンダングサ *B. leavis*) に発生
- ヒメコスモス p.298***
***Brachycome iberidifolia* Benth.**
 うどんこ病 *udonko-byo* Powdery mildew
Oidium citrulli Yeng & Wang
 丹田誠之助・須賀里絵：東農大農学集報 47(3):141, 2002
- キンセンカ p.298
 芽枯細菌病 *megare-saikin-byo* Bacterial blight
Pseudomonas cichorii (Swingle 1925) Stapp 1928
 鶴巻直耕ら：日植病報 71(3):289, 2005
 (注) 病原同定。これにより日本植物病名目録p.299の本病名の*と病原の項「病原細菌不詳」を削除

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

植松清次ら：日植病報 70(1):47, 2004

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

アスター (エゾギク、翠菊) p.299

茎えそ病 kuki-eso-byo Stem necrosis

Chrysanthemum stem necrosis virus

桃井千巳ら：日植病報 76(3):190, 2010 ; Momonoi, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 77(2): 142, 2011

萎凋細菌病 icho-saikin-byo Bacterial wilt

Erwinia chrysanthemi Burkholder, McFadden and Dimock 1953

Komatsu, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 68(1):105, 2002

リゾクトニア立枯病 *Rhizoctonia-tachigare-byo* Rhizoctonia stem and root rot

Rhizoctonia solani Kühn

伊藤陽子ら：日植病報 72(4):204, 2006

[備考] 菌糸融合群 AG-2-2, 培養型 IIIB

ヤグルマギク (矢車草、ヤグルマソウ) Cornflower p.300

Centaurea cyanus L.

(注) 植物の見出し名変更

ノアザミ (ドイツアザミ) p.301

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

井 智史ら：関西病虫研報 42:47, 2000

ハルシャギク p.301

ハルシャギク, キンケイギク, オオキンケイギク

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial leaf spot

Pseudomonas cichorii (Swingle 1925) Stapp 1928

久保 花ら：日植病報 75(1):53, 2009

[備考] オオキンケイギクに発生

コスモス p.302

キバナコスモス *Cosmos sulphureus* Cav.

葉枯病 hagare-byo Leaf blight

Alternaria tenuissima (Kunze: Fries) Wiltshire

高野喜八郎：日植病報 71(1):73, 2006
[備考] コスモス、キバナコスモスに発生

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅原 敬ら：北日本病虫研報 51:119, 2000；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

[備考] キバナコスモスに発生

白斑病 hakuhan-byo white smut

Entyloma cosmi Vánky, Horita & Jage

堀田治邦・羽賀安春：日植病報 64(6):582, 1998；Vánky, K. *et al.*: Mycoscience 46:364, 2005

[備考] コスモスに発生

萎黄病 io-byo Yellows

Phytoplasma

澤柳利実ら：日植病報 68(2):258, 2002

[備考] キバナコスモスに発生

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

岡田清嗣・湯ノ谷彰：関西病虫研報 50:123, 2008

茎枯病 kukigare-byo Stem blight

Phomopsis arctii (Lasch) Traverso

小林享夫・高橋幸吉：日植病報 66(1):91, 2002

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Sphaerotheca fusca Blumer emend Braun

有賀麻貴ら：日植病報 66(3):272, 2000；有賀麻貴ら：日植病報 67(2):116, 2001

[備考] チョコレートコスモス *C. atrosanguineus* に発生

(注) 文献，備考追加

ダリア

p.302

わい化病 waika-byo Stunt

Chrysanthemum stunt viroid

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、わい化が本ウイロイドによってのみ生じるか否かさらなる検討を要する

半身萎凋病 hanshin-icho-byo Verticillium wilt

Verticillium dahliae Klebahn

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 45:123, 1998

[備考] 本病原による萎凋病（日本植物病名目録 p.303）があるが、詳細不明のため萎凋病の項は削除し、本病名を採用する

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum oribiculare* (Barkeley & Montagne) Arx

菅野博英ら：日植病報 65(6):661, 1999

(注) これにより *Gloeosporium dahliae* は(2)となる

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Oidium* sp.

神谷敏広ら：日植病報 70(3):213, 2004

[備考] *Reticuloidium* 亜属に所属する。

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

キク

p.304

茎えそ病 kuki-eso-byo Stem necrosis

Chrysanthemum stem necrosis virus

松浦昌平ら：日植病報 73(1):68, 2007 ; Matsuura, S. *et al.*: Plant Dis. 91:468, 2007

[備考] RT-PCRによる検出。接種試験なし

わい化病 waika-byo Chlorotic mottle

Chrysanthemum chlorotic mottle viroid

Yamamoto, H. & Sano, T.: J. Gen. Plant Pathol. 71(2):156, 2005

[備考] RT-PCRによる検出。接種試験なし

(注) 病原追加。これにより *Chrysanthemum stunt viroid* は(2)となる

花腐細菌病 hanagusare-saikin-byo Bacterial blossom blight

Pseudomonas viridiflava (Burkholder 1930) Dowson 1939

尾松直志・鳥越博明：九州病虫研会報 49:56, 2003

[備考] スプレーギク *D. grandiflorum* に発生

緑化病 ryokka-byo Virescence

‘*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*’

Naito, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(2):139, 2007

疫病 eki-byo Phytophthora rot, Root rot

(2) *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
(注) 文献追加

フザリウム立枯病 *Fusarium-tachigare-byo* Fusarium blight
Fusarium solani (Martius) Saccardo
伊藤陽子ら：日植病報 70(3):220, 2004

首垂病 *kubitare-byo* Top wilt
Stagonospora sp.
古川聡子ら：日植病報 71(1):33, 2005

苗腐敗病 *nae-fuhai-byo* Cutting rot
Plectosporium tabacinum (van Beyma) Palm, Gams & Nirenberg
築尾嘉章ら：日植病報75(3):206, 2009 ; Satou, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 76(3):225,
2010

ピシウム立枯病 *Pythium-tachigare-byo* Pythium blight, Pythium root and stem rot
(1) *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick
築尾嘉章ら：日植病報 74(3):177, 2008
(2) *Pythium dissotocum* Drechsler
(3) *Pythium helicoides* Drechsler
(4) *Pythium oedochilum* Drechsler
(5) *Pythium sylvaticum* Campbell & Hendrix
(6) *Pythium ultimum* Trow var. *ultimum*
月星隆雄ら：日植病報 71(1):32, 2004 ; Tsukiboshi *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(4):293,
2007

小斑点病 *sho-hanten-byo* Ray speck
Stemphylium lycopersici (Enjoji) Yamamoto
西 菜穂子ら：日植病報 73(3):177, 2007 ; Nishi, N. *et al.*; J. Gen. Plant Pathol. 75(1):80,
2009
[備考] キク (品種Anastasia) に発生

立枯病 *tachigare-byo* Root and stem rot
(2) binucleate *Rhizoctonia*
築尾嘉章ら：日植病報 70(3):219, 2004
[備考] 菌糸融合群 AG-A。 *Ceratobasidium cornigerum* と考えられる
(3) binucleate *Rhizoctonia*
築尾嘉章ら：日植病報 74(3):177, 2008

[備考]菌糸融合群 AG-F

(注) これにより *R. solani* は(1)となる

ルリタマアザミ

p.306

葉腐病 hagusare-byo Leaf rot

Rhizoctonia solani Kühn

菅原 敬ら: 北日本病虫研報60:112, 2009 ; 菅原 敬: 山形農試特別研報 2:1, 2010

[備考] 菌糸融合群 AG-1, 培養型 IB。AG2-1による立枯病との比較検討を要する

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon:Fries

菅原 敬ら: 北日本病虫研報60:112, 2009 ; 菅原 敬: 山形農試特別研報 2:1, 2010

半身萎凋病 hanshin-icho-byo Verticillium wilt

Verticillium dahliae Klebahn

竹内 純・堀江博道: 関東病虫研報 45:123, 1998

[備考] ナス系 (A群)

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sp.

菅原 敬ら: 北日本病虫研報60:112, 2009 ; 菅原 敬: 山形農試特別研報 2:1, 2010

[備考] rDNA ITS領域による系統解析では *S. minor* とは異なるが、*S. minor* による茎腐小粒菌核病と比較検討を要する

黒斑病 kokuhan-byo Alternaria leaf spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

越智昭彦・菅原 敬: 北日本病虫研報 60:118, 2009

茎腐小粒菌核病 kukigusare-shoryu-kinkaku-byo Small sclerotial stem rot

Sclerotinia minor Jagger

忠 英一ら: 日植病報 73(3):219, 2007 ; 原田幸雄ら: 日植病報 74(3):176, 2008

立枯病 tachigare-byo Stem and root rot

Rhizoctonia solani Kühn

竹内 純ら: 関東病虫研報 45:131, 1998

[備考] 菌糸融合群 AG-2-1. 培養型 II

ガザニア

p.307

疫病 eki-byo Phytophthora blight

(1) *Phytophthora citricola* Sawada

(2) *Phytophthora nicotianae* van Breda de Haan
植松清次ら：日植病報 73(1):41, 2007

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold
Botrytis cinera Persoon: Fries
佐藤 衛ら：北日本病虫研報 48:129, 1997

白絹病 shirakinu-byo Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
井 智史ら：関西病虫研報 42:47, 2000

炭疽病 tanso-byo Anthracnose
Colletotrichum dematium (Persoon: Fries) Grove
本橋慶一ら：日植病報 65(3):406, 1999

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
Oidium asteris-punicei Peck
丹田誠之助ら：東農大農学集報 44(3):115, 1999
[備考] ガザニア(*G. splendens* Hort.)に発生

ガーベラ

p.307

青かび病 aokabi-byo *Penicillium* blight
Penicillium olsonii Bainer & Sartory
鈴木幹彦ら：関東病虫研報 56:71, 2009

花腐病 hanagusare-byo Flower blight
Alternaria tenuissima (Kunze:Fries) Wiltshire
鈴木幹彦ら：関東病虫研報 56:71, 2009

株枯病 kabugare-byo *Haematonectria* blight, Crown and root rot, *Nectria* blight
Haematonectria ipomoeae (Halsted) Samuels & Nirenberg [*Fusarium striatum* Sherbakoff]
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] A.Y. Rossman *et al.* (Studies in Mycology 42:134, 1999)は、*Nectria heamatococca* 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. heamatococca*とは別種の*H. ipomoeae*とした

茎腐病 kukigusare-byo Stem and root rot
Rhizoctonia solani Kühn
鈴木幹彦ら：日植病報 74(1):34, 2008

ピシウム根腐病 *Pythium-negusare-byo* Pythium root rot
Pythium helicoides Drechsler
鈴木幹彦ら：日植病報75(3):237, 2009

紫斑病 shihan-byo *Cercospora* leaf spot
Cercospora gerberae Chupp & Viégas
竹内 純・堀江博道：日植病報 65(3):410, 1999

炭疽病 tanso-byo Anthracnose
(1) *Colletotrichum orbiculare* (Berkeley & Montagne) von Arx
菅野博英ら：日植病報 65(6):661, 1999
(注) 病原追加。これにより *Colletotrichum* sp.は(2)とする

スイゼンジナ (キンジソウ) p.308***

Gynura bicolor de Candolle

黒斑病 kokuhan-byo *Alternaria* leaf spot
Alternaria sp.
森川千春：日植病報 70(3): 216, 2004

ダンゴギク p.308

白絹病 shirakinu-byo Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
窪田昌春ら：関西病虫研報 41:83, 1999

ヒマワリ p.308

コヒマワリ ***Helianthus decapeltatus var. multiflorus***
退緑斑病 tairyokuhan-byo
Bidens mottle virus
野田千代一・河辺邦正：日植病報 66(3):261, 2000

疫病 eki-byo *Phytophthora* blight
Phytophthora cryptogea Pethybridge & Lafferty
植松清次ら：日植病報 74(3):180, 2008

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold
Botrytis cinerea Presoon: Fries
富岡啓介ら：四国植防 36:78, 2001

半身萎凋病 hanshin-icho-byo *Verticillium* wilt
Verticillium dahliae Klebahn

角野晶大・阿部秀夫：日植病報 65(4):498, 1999

[備考]ヒマワリに発生

(注) 文献追加

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(2) *Oidium latisporum* Braun

丹田誠之助ら：東農大農学集報 44(3):115, 1999

[備考] 病原および宿主追加。シロタエヒマワリ *H. argophyllus* Torr. & A. Grayに発生

(3) *Oidium* sp. (subsp. *Reticuloidium* sp.)

神谷敏広ら：日植病報 70(3):213, 2004

[備考] ヒマワリ、コヒマワリに発生。接種試験なし

(注) 病原追加。これにより(3) *Sphaerotheca fusca*は(4)となる

ヘリクリサム (ムギワラギク) p.309

菌核病 kinkaku-byo *Sclerotinia rot*

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 46:57, 1999

ヘリオプシス (キクイモモドキ) North american ox-eye p.309

Heliopsis helianthoides (L.) Sweet

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

竹内 純ら：関東病虫研報 45:126, 1998

ロイカンセマム・パルドサム p.310

(異名：*Chrysanthemum paludosum* Poir.)

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅原 敬ら：北日本病虫研報 51:119, 2000；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

[備考] *Chrysanthemum paludosum*はロイカンセマム・パルドサムの異名

リアトリス p.310

半身萎凋病 hanshin-icho-byo *Verticillium wilt*

Verticillium dahliae Klebahn

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 45:123, 1998

メタカラコウ類・ツワブキ p.310

褐色葉枯病 kasshoku-hagare-byo

Pseudocercospora sp.

中島千晴ら：日植病報 76(3):200, 2010

[備考] ツワブキ (*F. japonicum*) に発生

褐色円斑病 kasshoku-maruhan-byo Brown leaf spot

Septoria sp.

佐野真知子ら：日植病報 75(3):235, 2009

[備考] ツワブキに発生

黒斑病 kokuhan-byo Black leaf spot

Phoma sp.

Furukawa, T. & Kishi, K.: J. Gen. Plant Pathol. 70:292, 2004

[備考] ツワブキに発生

輪紋病 rimmon-byo Circular leaf spot

Phoma sp.

Furukawa, T. & Kishi, K.: J. Gen. Plant Pathol. 70:292, 2004

[備考] ツワブキに発生

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

森田 昭：九病虫研会報 52:1, 2006

[備考] ツワブキに発生

メランポジウム

p.310***

***Melampodium paludosum* L.**

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅原 敬ら：北日本病虫研報 59:82, 2008；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium asteris-punicea Peck

丹田誠之助：東農大農学集報 47(4):290, 2003

オステオスペルマム

p.311***

***Osteospermum ecklonis* (de Candolle) Norlindh**

Osteospermum* × *hybridum

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅原 敬ら：北日本病虫研報 51:119, 2000；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

[備考] *O. hybridum*に発生

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

菅原 敬ら：日植病報 72(1):54, 2006；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

[備考] *Osteospermum* × *hybridum*に発生

円斑病 maruhan-byo Circular leaf spot

Cercospora apii sensu lato

西川盾士・中島千晴：日植病報 73(1):62, 2007

[備考] *O. ecklonis*に発生

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

西川盾士・中島千晴：日植病報 73(1):62, 2007

[備考] *O. ecklonis*に発生

ジャノメギク

p.311***

***Sanvitalia procumbens* Lam.**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium asteris-punicei Peck

丹田誠之助ら：東農大農学集報 44(3):115, 1999

シロタエギク

p.311***

***Senecio cineraria* de Candolle**

輪斑病 rinhan-byo Leaf spot

Alternaria cinerariae Hori & Enjoji

高野喜八郎：日植病報 67(2):167, 2001

ルドベキア

p.311

黒斑病 kokuhan-byo Leaf spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

佐藤 衛ら：日植病報 76(1):41, 2010；佐藤 衛ら：関東病虫研報 57:47, 2010

シネラリア (サイネリア、フウキギク)

p.311

えそ斑紋病 eso-hammon-byo Necrotic spot

Impatiens necrotic spot virus

谷名光治ら：日植病報 66(2):147, 2000；谷名光治ら：日植病報 67(1):42, 2001

黄化えそ病 oka-eso-byo Spotted wilt

Tomato spotted wilt virus

河野敏郎ら：日植病報 64(6):597, 1998

黒根病 kurone-byo Black root rot
Chalara elegans Nag Raj & Kendrick
堀田治邦ら：日植病報 68(1):105, 2002

ソリダゴ p.311***

x *Solidago canadensis* L. 及び種間雑種
根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall
Agrobacterium tumefaciens (Smith & Townsend 1907) Conn 1942
西 菜穂子ら：日植病報 74(3):253, 2008

さび病 sabi-byo
Coleosporium solidaginis Thum. ex Arth.
尾松直志・鳥越博明：九病虫研会報 48:42, 2002
[備考] 品種「タラ」に発生
(注) 本植物種は、カナダアキノキリンソウ(*Solidago canadensis* L.) とオオアワダチソウ(*Solidago serotina* Ait.) およびその改良品種の種間雑種である。

ソリダスター p.311

さび病 sabi-byo Rust
Coleosporium solidaginis Thümen ex Arthur
Harada, Y.: Trans. Mycol. Soc. Japan 25:288, 1984 ; Harada, Y.: Mycoscience 35:295, 1994

マリーゴールド (アフリカンマリーゴールド、フレンチマリーゴールド) p.312

黄化えそ病 oka-eso-byo Spotted wilt
Tomato spotted wilt virus
河野敏郎ら：日植病報 64(6):597, 1998

斑点病 hanten-byo Leaf spot
Alternaria tagetica Shome & Mustafee
富岡啓介ら：日植病報 65(3):406, 2000 ; Tomioka, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 66(4):294, 2000 ; 富岡啓介：近中四農研センター研報 5:91, 2005

ナツシロギク p.312

萎凋病 icho-byo Fusarium wilt
Fusarium oxysporum Schlechtendahl: Fries f.sp. *tanacetii* Hirooka, Matsumoto & Tak. Kobayashi
松本 譲ら：日植病報 72(1):47, 2006 ; 廣岡裕吏ら：日植病報 74(1):7, 2008

チトニア (メキシコヒマワリ) Mexican sunflower p.312***

***Tithonia rotundifolia* (Mill.) S. F. Blake**

黒斑病 kokuhan-byo Leaf spot

Alternaria sp.

菅原 敬 : 山形農試特別研報 2:1, 2010

ジニア p.312

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Oidium* sp.

星 秀男ら : 日植病報 73(3):182, 2007

[備考] *Reticuloidium* 亜属

(注) これにより *Sphaerotheca fusca* は(2)となる

アサガオ p.314

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

高野喜八郎ら : 北陸病虫研報 43:81, 1995

(注) 文献追加。日本植物病名目録p.314本病の備考欄「接種試験は未確認」は削除する

黒斑病 kokuhan-byo Leaf spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

佐藤 衛ら : 日植病報 76(1):41, 2010 ; 佐藤 衛ら : 関東病虫研報 57:47, 2010

白さび病 shirosabi-byo White rust

Albugo ipomoeae-hardwickii Sawada [*A. ipomoeae-panduratae* (Schweinitz) Swingle f. sp. *nile* Toy. Sato & J. Okamoto, *A. ipomoeae-panduratae* (Schweinitz) Swingle]

佐藤豊三ら : 日植病報 66(3):271, 2000 ; 佐藤豊三ら : 日植病報 75(1):46, 2009 ; Sato, T. *et al.*; J. Gen. Plant Pathol. 75(1):46, 2009 ; 佐藤豊三ら : 日植病報 77(1):43, 2011

[備考] Sato *et al.* (2009)は本菌を *A. ipomoeae-panduratae* f. sp. *nile* としたが、佐藤ら (2011)はこれを *A. ipomoeae-hardwickii* f. sp. *nile* とした

セイロンベンケイ p.314***

***Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Oken**

輪紋病 rimmon-byo Leaf spot

Phoma exigua Desmazières

小野 剛ら : 関東病虫研報 57:49, 2010

グラプトペタラム p.314***

***Graptopetalum* spp.**

軟腐病 nampu-byo Bacterial soft rot

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

富樫二郎・生井恒雄：日植病報 66(3):266, 2000

[備考] *G. paragyayense* (N. E. Br.) E. Walth. (園芸名・おぼろつき)に発生

カラシコエ p.314

疫病 eki-byo Phytophthora rot, Root and stem rot

(1) *Phytophthora nicotianae* van Breda de Haan

Watanabe, H. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(2):81, 2007

(注) 病原追加。病名の英名を追加。*Phytophthora* sp. は(2)となる

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Stemphylium lycopersici (Enjoji) Yamamoto

富岡啓介：近中四農研センター研報 5:91, 2005

(注) 文献追加

褐斑病 kappan-byo Myrothecium rot and leaf spot

Myrothecium roridum Tode: Fries

堀之内勇人ら：関西病虫研報 41:33, 1999

根腐病 negusare-byo Pythium rot, Root and stem rot

(1) *Pythium helicoides* Drechsler

(2) *Pythium myriotylum* Drechsler

渡辺秀樹ら：日植病報 68(1):77, 2002 ; Watanabe, H. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(2):81, 2007

ハボタン p.315

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora cryptogea Pethybridge & Lafferty

月星隆雄ら：日植病報 72(4):207, 2006

葉腐病 hagusare-byo Rhizoctonia rot

Rhizoctonia solani Kühn

庄司俊彦ら：日植病報 68(1):66, 2002

[備考] 菌糸融合群 AG-1. 培養型 IA

黒斑病 kokuhan-byo Black spot

Alternaria brassicicola (Schweinitz) Wiltshire

西川盾士：日植病報 72(4):200, 2006

黒腐病 kurogusare-byo Black rot

Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939

神頭武嗣ら：日植病報 69(4):422, 2003

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Rhizoctonia solani Kühn

杉山 悟ら：北日本病虫研報 58:193, 2007

[備考] 菌糸融合群 AG-4

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe cruciferarum Opiz ex Junell

丹田誠之助ら：東農大農学集報 44(3):115, 1999

[備考] マルバハボタン *B. oleracea* L. var. *acephala* A. P. de Candolle に発生

バーティシリウム萎凋病 *Verticillium-icho-byo* Verticillium wilt

Verticillium nigrescens Pethbridge

神頭武嗣ら：日植病報 73(1):62, 2007

ストック

p.316

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

(1) *Cucumber mosaic virus*

堀田治邦ら：北日本病虫研報61: 269, 2010

(注) これにより *Turnip mosaic virus* は(2)となる

花枯炭疽病 hanagare-tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum acutatum Simmonds ex 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

苗腐病 naegusare-byo Daming-off

(1) *Pythium irregulare* Buisman

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

(3) *Pythium* sp. (group F)

(4) *Pythium* sp.

田中千華ら：日植病報 74(1):34, 2008

(注) 病原追加, 文献追加

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum destructivum* O'Gara

森脇丈治ら：日植病報 69(3):259, 2003

(注) *Colletotrichum* sp. は(2)となる

オオアラセイトウ (シヨカツサイ) p.316***

***Orychophragmus violaceus* O. E. Schulz**

黒斑病 kokuhan-byo *Alternaria* leaf spot

Alternaria japonica Yoshii

高野喜八郎：日植病報 68(1):79, 2002

スカビオサ (セイヨウマツムシソウ) p.316

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora knautiae Fuckel

佐藤 衛ら：日植病報 75(1):52, 2009 ; 佐藤 衛ら：関東病虫研報 56:63, 2009

ポインセチア p.316

疫病 eki-byo *Phytophthora* blight

Phytophthora nicotianae van Breda de Haan

神頭武嗣ら：日植病報 70(3):214, 2004

[備考] ポインセチア *E. puicherrima* Wild. に発生

斑点病 hanten-byo Bract spot

Corynespora cassiicola (Barkeley & M. A. Curtis) C. T. Wei

神頭武嗣ら：関西病虫研報 51:123, 2009

[備考] 神頭ら(2009)は *Glomerella* sp. を本病の 1 病原としたが、英名の Anthracnose に基づき炭疽病の病原に移した

褐斑病 kappan-byo Leaf spot

Alternaria sp.

井上幸次ら：日植病報 70(3):216, 2004

根腐病 negusare-byo *Pythium* root rot

(1) *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick

渡辺秀樹ら：日植病報 74(3):178, 2008

(注) 病原追加。これにより *Pythium* sp. は(2)となる。付録の本病名は削除

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

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

佐藤豊三ら：日植病報 74(3):175, 2008 ; 佐藤豊三ら：四国植防 43:1, 2008

(2) *Glomerella* sp.

神頭武嗣ら：関西病虫研報 51:123, 2009

[備考] 神頭ら(2009)は *Glomerella* sp. を斑点病の 1 病原としたが、英名の Anthracnose に基づき本病の病原に移した

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

病原未確定

堀江博道ら：日植病報 72(4):208, 2006；星 秀男ら：関東病虫研報 53:164, 2006

[備考] 接種試験なし

トルコギキョウ

p.317

えそ斑紋病 eso-hammon-byo Necrotic spot

Impatiens necrotic spot virus

土井 誠・加藤公彦：日植病報 68(2):231, 2002；土井 誠・加藤公彦：関東病虫研報 50:83, 2003

えそ萎縮病 eso-ishuku-byo Necrotic stunt

Tomato bushy stunt virus

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

[備考] 未同定 *Tombusvirus* が見出されている

えそモザイク病 eso-mosaic-byo Clover yellow vein virus

(1) *Clover yellow vein virus*

山下一夫・福井要子：日植病報 66(3):263, 2000

(注) 病原追加。これにより *Cucumber mosaic virus* は(2)となる

えそ輪紋病 eso-rimmon-byo Necrotic ringspot

Iris yellow spot virus

土井 誠・加藤公彦：日植病報 68(2):231, 2002；花田 薫ら：日植病報 68(2):234, 2002；岡本 潤ら：日植病報 69(1):22, 2003；岡本 潤ら：九州農業研究 65:92, 2003；土井 誠ら：日植病報 69(3):181, 2003

葉巻病 hamaki-byo Leaf curl

Tomato yellow leaf curl virus

内川敬介ら：日植病報 68(1):50, 2002

茎えそ病 kuki-eso-byo Stem necrosis

Chrysanthemum stem necrosis virus

桃井千巳ら：日植病報 76(3):190, 2010；Momonoi, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 77(2):142, 2011

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

Youcai mosaic virus

山下一夫・杉山 悟：日植病報64(6)605, 1998；山下一夫・福井要子：日植病報 68(2):235, 2002

(注) 病原追加 (再同定)

黄化えそ病 oka-eso-byo Spotted wilt
Tomato spotted wilt virus

黒田智久ら：日植病報 65(4):490, 1999

(注) 文献追加

萎凋細菌病 icho-saikin-byo Bacterial wilt

Burkholderia caryophylli (Burkholder 1942) Yabuuchi, Kosako, Oyaizu, Yano, Hotta, Hashimoto, Ezaki & Arakawa 1993

Furuya, N. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 66(4):316, 2000

(注) 文献追加

青かび根腐病 aokabi-negusare-byo *Penicillium* rot, Blue mold root rot

(1) *Penicillium pinophilum* Tom

菅原 敬ら：日植病報 76(3):201, 2010

(2) *Penicillium* sp.

小野光代・平子喜一：日植病報 64(6):611, 1998；長浜 恵ら：日植病報65(6):693, 1999

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

富田恭範・小木曾秀紀：関東病虫研報 46:49, 1999

立枯病 tachigare-byo Root rot

(1) *Fusarium oxysporum* Schlechtendahl: Fries

外側正之ら：日植病報 74(1):35, 2008

[備考] 病原性確認

(注) 文献追加。これにより備考欄を削除

(2) *Fusarium solani* complex

富岡啓介ら：日植病報 68(2):185, 2002；富岡啓介ら：四国植防 44:44, 2009；Tomioka, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 77(2):132, 2011

[備考] *F. solani* complex Clade 3に属する

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(2) *Glomerella cingulata* (Stonemam) Spaulding & 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) これにより *C. acutatum* は(1)となる

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium subgenus *Pseudoidium*

岡本 潤：日植病報 65(6):643, 1999；岡本 潤：九農研 62:69, 2000；岡本 潤・高松
進：植物防疫 56(6):242, 2002；Okamoto, J. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 68(3):200, 2002

[備考] *Erysiphe polygoni*型

エキザカム

p.318

えそ斑紋病 eso-hammon-byo Necrotic spot

Impatiens necrotic spot virus

後藤知昭ら：日植病報 67(2):173, 2001；後藤知昭ら：関東病虫研報 48:97, 2001

[備考] 戻し接種なし

リンドウ

p.318

えそ斑紋病 eso-hammon-byo Necrotic mottle

Impatiens necrotic spot virus

猫塚修一ら：日植病報 71(3):183, 2005

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

(1) *Cucumber mosaic virus*

長尾記明ら：九州病虫研会報 24:180, 1978；小湊正幸ら：日植病報 65(3):391, 1999

(注) これにより日本植物病名目録p.318ウイルス病の病原の (2) 項 (病原、文献、備考)
を削除

(2) *Gentian mosaic virus*

Kobayashi, Y. O. *et al.*: *Phytopathology* 95(2): 192, 2005

てんぐ巢病 tengusu-byo Witches' broom

(1) '*Candidatus Phytoplasma asteris*'

田中 穰ら：日植病報 72(4):191, 2006

(注) 病原追加。これによりPhytoplasmaは(2)となる

花腐菌核病 hanagusare-kinkaku-byo Sclerotial flower blight

Ciborinia gentianae I. Saito & Kaji

Saito, I. and Kaji, K. *Mycoscience* 47:41, 2006

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

庄司俊彦：関東病虫研報 46:73, 1999

[備考] 文献追加

褐斑病 kappan-byo Brown leaf spot

Mycochaetophora gentianae Tak. Kobayashi, Kasuyama & Nasu

小林享夫ら：日植病報 70(3):225, 2004 ; 小林享夫ら：日植病報 75(1):1, 2009

[備考] 粕山ら(1988)は本病原をもって *Thallosporiella gentianae* Yokoyama & Kasuyama を提案していたが、小林らは *M. gentianae* と同定

黒斑病 kokuhan-byo Black rot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

猫塚修一ら：日植病報 69(1):27, 2003

根腐病 negusare-byo Root rot

Pythium irregulare Buisman

庄司俊彦ら：関東病虫研報 46:69, 1999

さび病 sabi-byo Rust

(1) *Puccinia molinae* Tulasne

仲谷房治：北日本病虫研報 56:55, 2005 ; 仲谷房治・原田幸雄：北日本病虫研報 59:77, 2008

[備考] エゾオヤマリンドウ (*Gentiana triflora* Pall. var. *japonica* f. *montana* (Hara) Toyokuni) に発生

(注) これにより *Puccinia* sp. は(2)となる

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

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

中山喜一ら：関東病虫研報 51:101, 2004

[備考] リンドウ *G. scabra* var. *buergeri* に発生

さび病 sabi-byo Rust

Puccinia sp.

仲谷房治・原田幸雄：日植病報 71(1):50, 2005

ゼラニウム p.319

ペラルゴニウム *Pelargonium domesticum* Bailey

ゼラニウム *Pelargonium x hortorum*

アイビーゼラニウム *Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait

ニオイゼラニウム *Pelargonium graveolens* L'Hér.

青枯病 aogare-byo Bacterial wilt

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

尾崎克巳・渡部 洋：九病虫研会報 50:98, 2004

褐斑病 kappan-byo Alternaria leaf spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

Furukawa, T. & Kishi, K.: Ann. Phytopathol. 47(4):268, 2001

[備考] 文献追加。高野(1993)はゼラニウムに、Furukawa & Kishi(2001)はペラルゴニウム、
アイビーゼラニウム、ニオイゼラニウムに発生確認

(注) 日本植物病名目録p.319のゼラニウムの学名改訂

茎腐病 kukigusare-byo Pythium blackleg

(2) *Pythium irregulare* Buisman

渡辺秀樹ら：日植病報 72(1):72, 2006

(注) これにより(2) *P. splendens*は(3)に、(3) *Pythium* sp.は(4)となる

黒根病 kurone-byo Black root rot

Thielaviopsis basicola (Berkeley & Broome) Ferraris

西川盾士：日植病報 71(3):215, 2005；西川盾士：日植病報 73(4):309, 2007

[備考] ペラルゴニウムに発生

根朽病 nekuchi-byo Root rot

Phoma sp.

西川盾士：日植病報 71(3):215, 2005

円星病 maruhoshi-byo Circular leaf spot

Cercospora brunckii Ellis & Galloway

Nakashima, C. *et al.*: Mycoscience 43:95, 2002

[備考] 現在本菌は広義の*Cercospora apii*であるとして、[*Cercospora apii sensu lato*]が
種名とともに記載されている。接種試験なし

さび病 sabi-byo Rust

Uredo sp.

堀越紀夫ら：日植病報 70(3):224, 2004

[備考] ゼラニウム*Pelargonium x hortorum*に発生

セントポーリア p.319

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

佐藤 衛ら：北日本病虫研報 53:149, 2002

[備考] 接種試験なし

クロッカス p.321

葉枯病 hagare-byo Gray mold

Botrytis tulipae (Libert) Hopkins
高野喜八郎：日植病報 65(3):409, 1999
[備考] クロッカスに発生

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold
Botrytis cinerea Persoon: Fries
高野喜八郎：日植病報 65(3):409, 1999
[備考] クロッカスに発生

フリージア p.321

首腐病 kubigusare-byo Bacterial scab, Neck rot
(2) *Erwinia ananas* Serrano 1928
阿部雄幸ら：北日本病虫研報 51:115, 2000
(注) 病原追加。これにより *Burkholderia gladioli* pv. *gladioli* は(1)となる

ボトリチス病 *Botrytis*-byo Botrytis blight
Botrytis gladiolorum Timmermans
塚本俊秀：島根病虫害研報 28:16, 2003

グラジオラス p.322

ウイルス病 virus-byo Virus
(2) *Cycas necrotic stunt virus*
Hanada, K. et al.: J. Gen. Plan Pathol. 72(6):383, 2006

イリス類 (ハナショウブ) p.323

疫病 eki-byo Phytophthora basal rot
Phytophthora europaea E.M. Hansen & T. Jung
雨宮良幹ら：日植病報 75(3):184, 2009 ; 雨宮良幹ら：日植病報 76(3):200, 2010
[備考] ハナショウブに発生

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold
Botrytis cinerea Persoon: Fries
高野喜八郎・谷口操枝：北陸病虫研報 43:81, 1995
[備考] ジャーマンアイリス、ダッチアイリスに発生

アジュガ p.325

株枯病 kabugare-byo Phoma rot
Phoma eupyrena Saccardo
竹内 純ら：関東病虫研報 45:135, 1998

モルセラ

p.325***

***Moluccella laevis* L. Bells of Ireland**

褐斑病 kappan-byo Leaf spot

Cercospora apii sensu lato

菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

サルビア

p.325

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinera Persoon: Fries

山本智史ら：北日本病虫研報 50:112, 1999

(注) 文献追加

斑点病 hanten-byo *Corynespora* leaf spot

Corynespora cassicola (Berkeley & Curtis) Wei

古川聡子ら：日植病報 73(3):179, 2007 ; Furukawa, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol.

74(2):117, 2008

褐斑病 kappan-byo *Alternaria* leaf spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

Negishi, H. & Suyama, K.: J. Gen. Plant Pathol. 68(4):321, 2002

(注) 文献追加

菌核病 kinkaku-byo *Sclerotinia* rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

岡田清嗣ら：日植病報 73(3):179, 2007

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium hormini Farnetti

丹田誠之助ら：東農大農学集報 44(3):115, 1999

[備考] ブルーサルビア *S. farinacea* Benth. に発生

マウンテンミント Mountain mint

p.325***

***Pycnanthemum pilosum* Nutt.**

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

漆原寿彦ら：関東病虫研報 48:93, 2001

コリウス

p.326

ウイロイド病 viroid-byo viroid

(2) *Coleus blumei* viroid 6

対馬太郎ら：日植病報 76(3):223, 2010

(注) これにより *Coleus blumei viroid 1* は(1)となる

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora sp.

伊藤陽子ら：日植病報 74(1):34, 2008

根腐病 negusare-byo

Pythium spinosum Sawada

植松清次ら：関東病虫研報 55:191, 2008

スイートピー

p.326

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

堀江博道・栄森弘己：関東病虫研報 48:61, 2001

株枯病 kabugare-byo Fusarium wilt

Fusarium oxysporum Schlechtendahl: Fries

今村幸久ら：日植病報 71(3):223, 2005；今村幸久ら：九病虫研会報 54:30, 2008

立枯病 tachigare-byo Damping-off

(1) *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick

松浦 明ら：日植病報 67(2):162, 2001；松浦 明・築尾嘉章：九州病虫研会報 49:66, 2003

(2) *Pythium miriodylum* Drechsler

松浦 明ら：日植病報 67(2):162, 2001；松浦 明・築尾嘉章：九州病虫研会報 49:66, 2003

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

鈴木幹彦ら：関西病虫研報 50:111, 2008

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

(2) *Colletotrichum truncatum* (Schweinitz) Andrus & Moore

竹内 純・堀江博道：日植病報 68(1):66, 2002

(注) 病原追加。これにより *Glomerella cingulata* は(3)となる

デザートピー (スチュアートピー) Desert pea, Sturt's desert pea p.327***

Clianthus formosus (G. Don) Ford & Vickery

黒根病 kurone-byo Black root rot

Chalara elegans Nag Raj & Kendrick

奈尾雅浩：四国植防 36:19, 2001

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

丹田誠之助ら：東農大農学集報 44(3):115, 1999

トキリマメ p.327***

***Rhynchosia acuminatifolia* Makino**

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

Harada, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(4):341, 2008

アルブカ p.328***

***Albuca nelsonii* N. E. Br.**

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora nicotianae van Breda de Haan

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 47:45, 2000

アリウム類 p.328

青かび病 aokabi-byo Blue mold

Penicillium sp.

守川俊幸ら：北陸病虫研報 38:122, 1990

[備考] 本病原の形態記載なし。*A. giganteum* Regelに発生

(注) 病名変更。これにより日本植物病名目録p.367に記載されているアリウム類鱗茎腐敗症の項を削除する

腐敗病* fuhai-byo Bacterial rot

Erwinia ananas Serrano 1928

多賀由美子ら：北陸病虫研報 47:55, 1999

[備考] *A. giganteum*に発生。本病原には*Pantoea ananatis* corring. (Serrano 1928)

Mergaert *et al.* 1993が提案されている

黒斑病 kokuhan-byo Purple blotch

Alternaria porri (Ellis) Ciferri

菅野博英：北日本病虫研報 54:76, 2003

[備考] アリウム・ギガンテウム *A. giganteum*に発生

アルストロメリア p.328

黄化えそ病 oka-eso-byo Spotted wilt

Tomato spotted wilt virus

高橋義行ら：関東病虫研報 45:105, 1998；高橋義行ら：関東病虫研報 46:77, 1999

条えそ病 suji-eso-byo Necrotic streaks

Iris yellow spot virus

奥田 充ら：日植病報 71(2):119, 2005

ウイルス病 virus-byo Virus

(2) *Alstroemeria virus X*

Fuji, S. *et al.*: Arch. Virol. 150:2377, 2005

[備考] *Alstroemeria ligtu*への戻し接種は無病徴（全身感染、RT-PCRによる確認）

(注) 病原追加。これにより(2)*Arabis mosaic virus*は(3)に、その他の番号も変更

Iris yellow spot virus

花田 薫ら：日植病報 66(3):259, 2000；奥田充ら：日植病報 71(2):119, 2005

[備考] 本病原は条えそ病の項に移行する。戻し接種は未成功

花腐病 hanagusare-byo

Fusarium sp.

菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

株腐病 kabugusare-byo Stem and root rot

Rhizoctonia solani Kühn

菅原 敬ら：日植病報 77(1):50, 2011

[備考] 菌糸融合群 AG-4 亜群HG-1, 培養型 IIIA

褐斑病 kappan-byo *Alternaria* leaf spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

黒斑病 kokuhan-byo Black spot

Alternaria alstroemeriae E. G. Simmons & C. F. Hill

山岸菜穂ら：日植病報 75(1):71, 2009；Yamagishi, N. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 75(5): 401, 2009

根茎腐敗病 konkei-fuhai-byo *Pythium* rot

(1) *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick

竹内 純・堀江博道：日植病報 65(3):410, 1999

(2) *Pythium helicoides* Drechsler

(3) *Pythium myriotylum* Drechsler

菅原 敬ら：日植病報 76(1):44, 2010；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

立枯病 tachigare-byo Rhizoctonia rot

(1) *Rhizoctonia solani* Kühn

(2) 2核*Rhizoctonia*

菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

[備考] (1) *R. solani*の菌糸融合群 AG-4, HG-I

クサスギカズラ (アスパラガス) 類 p.328***

Asparagus spp.

スマイラックス *A. asparagoides* (L.) W. F. Wight

タチテンモンドウ *A. pygmaeus* (Makino) Makino

根腐病 negusare-byo Root rot

Pythium splendens Braun

久保田まや：関東病虫研報 47:97, 2000

(注) 日本植物病名目録(2000) 野生植物クサナギカズラ (アスパラガス) 類はp.184から草花p.328へ移動する

コルチカム p.329

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

井 智史ら：関西病虫研報 44:71, 2002

キキョウラン umbrella dracaena p.329***

Dianella ensifolia (L.) DC.

紋枯病 mongare-byo Sheath blight

Rhizoctonia solani Kühn

小野 剛・星 秀男：関東病虫研報 56:75, 2009

[備考] 菌糸融合群 AG-2-2, 培養型 IIIB

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

竹内 純ら：関東病虫研報 55:93, 2008

ヘメロカリス p.330

斑点病 hanten-byo Leaf spot

(1) *Botrytis polyblastis* Dowson

塚本俊秀・磯田 淳：日植病報 68(2):183, 2002

[備考] ヤブカンゾウ(*Hemerocallis fulva* L. var. *kwanso* Regel)に発生

(2) *Botrytis* sp.

塚本俊秀・磯田 淳：日植病報 74(3):184, 2008

[備考] ヤブカンゾウ(*Hemerocallis fulva* L. var. *kwanso* Regel)に発生

ギボウシ類 p.330

褐色葉枯病 kasshoku-hagare-byo Leaf blight

Botrytis squamosa J. C. Walker

塚本俊秀：日植病報 66(2):92, 2000

さび病 sabi-byo Rust, Plantainlily rust

Puccinia funkiae Dietel

Ono, Y.: J. Gen. Plant Pathol. 71(2):99, 2005

[備考] *P. funkiae* は *P. hemerocallidis* とは別種。オオバギボウシ (*H. sieboldiana* Engl.)、コバギボウシ (*H. sieboldii*)、タチギボウシ、イワギボウシ (*H. longipes* (Fr. & Sav.) Matsumura)、スジギボウシ、トウギボウシに発生

(注) 病原学名変更。日本植物病名目録 p.330 の本病原学名を削除

ヒアシンス p.331

腐敗病 fuhai-byo Fusarium rot

Gibberella zeae (Schweinitz) Petch (anamorph: *Fusarium graminearum* Schwabe)

富岡啓介・佐藤豊三：日植病報 70(3):221, 2004 ; Tomioka, K. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 74(3):264, 2008

緑かび病 midori-kabi-byo Green mold

(1) *Penicillium hirsutum* Dierckx

(2) *Penicillium puberulum* Bainier

佐藤豊三ら：日植病報 69(1):39, 2003

トリトマ (ツルボラン) **Red-hot poker** p.331***

***Kniphofia x hybrida* Hort.**

苗立枯病 nae-tachigare-byo Seedling blight

Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick

庄内玲子ら：関西病虫研報 41:67, 1999

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

窪田昌春ら：関西病虫研報 41:83, 1999

ユリ類 p.331

えそ病 eso-byo Necrosis

Plantago asiatica mosaic virus と *Lily mottle virus* の重複感染

萩田孝志・田村 修：日植病報 58(4):616, 1992 ; 佐々木純ら：日植病報 67(2):176, 2001 ;

竹内 徹・佐々木純：日植病報 69(3):329, 2003

[備考] 食用ユリに発生

(注) 病原学名変更。これにより日本植物病名目録p.331の本病病原ならびに文献、備考を削除

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

(2) *Plantago asiatica mosaic viurs*

高橋修一郎ら：日植病報 69(3):330, 2003

灰色かび病 *haiiro-kabi-byo* Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

塚本俊秀：日植病報 65(3):409, 1999

株腐病 *kabugusare-byo* Foot rot

Rhizoctonia solani Kühn

森田康彰・川田洋一：日植病報 68(1):78, 2002；森田康彰ら：四国植物防疫 38:15, 2003；

菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

[備考] 森田・川田(2002)および森田ら(2003)は菌糸融合群AG-4 培養型IIIA、菅原(2010)は菌糸融合群AG-2-1を報告した

小菌核葉枯病 *sho-kinkaku-hagare-byo* Leaf blight

Botrytis tulipae Lind

塚本俊秀・守川俊幸：鳥取病虫研報 31:1, 2006

オーニソガラム p.334

条斑モザイク病 *johan-mosaic-byo* Ornithogalum stripe mosaic

Ornithogalum stripe mosaic virus

松本 勤ら：日植病報 69(3):320, 2003；Matsumoto, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(3): 222, 2007

[備考] オーニソガラム *O. thyrsoides* に発生

モザイク病 *mosaic-byo* Ornithogalum mosaic

Ornithogalum mosaic virus

松本 勤ら：日植病報 73(2):102, 2007

炭疽病 *tanso-byo* Anthracnose

Colletotrichum dematium (Persoon: Fries) Grove

菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010；菅原 敬ら：北日本病虫研報61: 270, 2010

ナルコユリ p.334

炭疽病 *tanso-byo* Anthracnose

Colletotrichum dematium (Persoon: Fries) Grove

佐藤豊三ら：日植病報 70(3):217, 2004 ; Tomioka, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(5): 402, 2008

キチジョウソウ p.334***

***Reineckea carnea* (Andr.) Kunth.**

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum dematium (Persoon: Fries) Grove

竹内 純ら：関東病虫研報 55:93, 2008

サンダーソニア p.335

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora nicotianae van Breda de Haan

竹内 純・堀江博道：日植病報 67(2):166, 2001

根腐病 negusare-byo Pythium root rot

(1) *Pythium irregulare* Buisman

(2) *Pythium splendens* Braun

竹内 純ら：関東病虫研報 48:65, 2001

立枯病 tachigare-byo Rhizoctonia rot

Rhizoctonia solani Kühn

星 秀男・堀江博道：関東病虫研報 51:97, 2004

[備考]菌糸融合群 AG-4, 培養型 IIIA

(注) 菌糸融合群の追加

ホトトギス類 p.335

葉枯病 hagare-byo Botrytis blight

Botrytis elliptica (Berkeley) Cooke

Furukawa, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 71:95, 2005

[備考] 葉片への接種試験。台湾ホトトギス(*T. formosana* Bak., Taiwanese toad lily) に発生

さび病 sabi-byo Tricyrtis rust

(1) *Puccinia caricis-conicae* Homma

石宮かおり・小野義隆：日植病報 65(3):411, 1999

[備考] 接種によりヤマホトトギス、ヤマジノホトトギス、キバナホトトギスに感染

(2) *Puccinia speciosa* Ono & Ishimiya

Ono, Y. & Ishimiya, K.: Mycologia 93(4):791, 2001

[備考] ホトトギス(*T. hirta* (Thumb.) Hook)、ヤマホトトギス(*T. macropoda* Miq.)、ヤマ

ジリホトトギス(*T. affinis* Makino)、キバナホトトギス(*T. flava* Maxim.)に発生

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum acutatum Simmonds ex Simmonds

高野喜八郎：北陸病虫研報 54:83, 2005

葉枯線虫病 hagare-senchu-byo Leaf nematode disease

Aphelenchoides fragariae (Ritzema Bos) Christie

牛山欽司：関東病虫研報 46:133, 1999

チューリップ

p.335

えそ病 eso-byo Necrosis

Olive latent virus 1

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

条斑病 johan-byo Streak

未定

山本孝し：日植病報 55(1):101, 1989 ; 守川俊幸・多賀由美子：日植病報 68(2):239, 2002 ;

守川俊幸ら：日植病報 70(1):77, 2004

[備考] 病原として条斑ウイルス *Tulip streak virus* (TuSV)を提案。病原は*Olpidium brassicae*の非アブラナ科系によって伝搬される

皮腐病 kawa-gusare-byo Bulb-coat rot

Rhizoctonia solani Kühn

多賀由美子ら：日植病報 69(1):60, 2003

[備考] 菌糸融合群 AG-2-2, 培養型 IIIB

ハイアオイ

p.337***

Malva neglecta Wallr. (*M. rotundifolia* L.)

さび病 sabi-byo Rust

Puccinia malvacearum Montagne

Harada, Y.: Trans. Mycol. Soc. Japan 25:289, 1984 ; Hiratsuka, N. *et al.*: The Rust Flora

of Japan p.798, 1992 ; Harada, Y.: Mycoscience 35:295, 1994

カラテア *Calathea*

p.337***

Calathea spp.

円斑病 maruhan-byo Bipolaris leaf spot

Bipolaris sp.

竹内 純ら：関東病虫研報 48:75, 2001

[備考] *Calathea louise* Gabnep.および*C. zebrina* (Sims) Lindl. に発生。本植物種は野草の

項(p.185)にも記載がある。

クテナンテ **Ctenanthe** p.337***

Ctenanthe spp.

円斑病 maruhan-byo Bipolaris leaf spot

Bipolaris sp.

竹内 純ら：関東病虫研報 48:75, 2001

[備考] *Ctenanthe oppenheimiana* (E. Morr.) K. Schum.に発生

マランタ **Maranta** p.337

円斑病 maruhan-byo Bipolaris leaf spot

Bipolaris sp.

竹内 純ら：関東病虫研報 48:75, 2001

[備考] *Marantha leuconeura* var. *erythroneura* Bunt., *M. leuconeura* var. *kerchoviana* E. Morr.および*M. leuconeura* var. *massangeana* E. Morr.に発生

タチアオイ (ホリホック) p.337

斑点性の病害

Phoma sp.

古川聡子・岸 國平：日植病報 66(3):273, 2000

[備考] 病徴が異なるので複数の病原菌が関与している可能性がある。病名は未定

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe orontii Castagne

丹田誠之助・須賀里絵：東農大農学集報 47(3):141, 2002

[備考] タチアオイ *A. rosea* L.に発生

コウホネ p.337***

***Nuphar japonicum* Augustin Pyramus de Candolle** Cow-Lily

褐斑病 kappan-byo Brown spot

Pseudocercospora nymphaeacea (Cooke & Ellis) Deighton

山本和太郎・前田己之助：兵庫農科大研報 4(2):66, 1960 ; Deighton, F. C.: Trans. Br. mycol. Soc. 88(3):365, 1987 ; 中島千晴ら：日植病報 65(3):410, 1999

[備考] 褐斑病の病名は中島ら(1999)の報告前に山本・前田(1960)が*Cercospora nymphaeacea*の日本初発生記録とともに新称として提案されている

ツキミソウ p.338

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(2) *Oidium* sp.

丹田誠之助ら：東農大農学集報 44(3):115, 1999

[備考] ヒルザキツキミソウ *O. speciosa* Nutt.に発生

(注) 病原および宿主追加。これにより *Erysiphe polygoni* は(1)となる

シラン p. 338

褐斑病 kappan-byo *Phyllosticta* leaf spot

Phyllosticta capitalensis P. Hennings

高野喜八郎：日植病報大会 243 2004

エビネ p.338

根黒斑病 ne-kokuhan-byo *Cylindrocarpon* root rot

Cylindrocarpon destructans (Zinssmeister) Scholten

竹内 純ら：日植病報 70(1):46, 2004

[備考] ニオイエビネ *Calanthe izu-insularis* (Satomi) Ohwi & Satomiに発生

ビルステケラ p.339

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

Burkholderia andropogonis (Smith 1911) Gillis, Van Van, Bardin, Goor, Hebbar, Willems, Segers, Kersters, Heulin & Fernandez 1995

Takahashi, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 70(5):284, 2004

オドンティオダ p.340

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

Burkholderia andropogonis (Smith 1911) Gillis, Van Van, Bardin, Goor, Hebbar, Willems, Segers, Kersters, Heulin & Fernandez 1995

Takahashi, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 70(5):284, 2004

黒点病 kokuten-byo Black leaf spot

Fusarium guttiforme Nirenberg & O'Donnell

高橋幸吉ら：日植病報 69(3):260, 2003；青木孝之ら：日植病報 69(3):260, 2003

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 p.340

疫病 eki-byo *Phytophthora* rot

Phytophthora multivesiculata Ilieva, Man in 't Veld, W. Veenb.-Rijks & R. Pieters

植松清治ら：日植病報 71(3):212, 2005

[備考] シンビジウムに発生

(注) これにより *Phytophthora* sp.は削除する

乾腐病 kampu-byo Dry rot

Fusarium solani (Martius) Saccardo

市川和則・齋藤英毅：関東病虫研報 45:119, 1998

芽腐病 megusare-byo Bud rot

Aplosporella sp.

佐藤豊三ら：日植病報 64(6):630, 1998

[備考] カンランに発生

裏すすかび病 ura-susukabi-byo Sooty spot

Pseudocercospora cymbidiicola Braun & Hill

中島千晴ら：日植病報 63(3):200, 1997；中島千晴ら：関西病虫研報 48:61, 2006

[備考] シンビジウムに発生

(注) 日本植物病名目録(2000)p341の裏すすかび病に係わる病原学名。文献の記載は誤記のため削除する (正誤表 4 参照)

デンドロビウム p.341

すす葉枯病 susuhagare-byo Sooty leaf blight

Pseudocercospora sp.

佐藤豊三ら：四国植防 36:29, 2001

(注) 文献追加

ディネマ p.341***

***Dinema* spp.**

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora palmivora (Butler) Butler

鈴木幹彦ら：関東病虫研報 55:89, 2008

[備考] *Dinema polybulbon*に発生。

オドントシジウム p.342***

***Odontocidium* (*Odontoglossum* x *Oncidium*) spp.**

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

Burkholderia andropogonis (Smith 1911) Gillis, Van Van, Bardin, Goor, Hebbar, Willems, Segers, Kersters, Heulin & Fernandez 1995

Takahashi, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 70(5):284, 2004

オドントグロッサム p.342

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

Burkholderia andropogonis (Smith 1911) Gillis, Van Van, Bardin, Goor, Hebbar, Willems, Segers, Kersters, Heulin & Fernandez 1995

Takahashi, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 70(5):284, 2004

黒点病 kokuten-byo Black leaf spot

Fusarium guttiforme Nirenberg & O'Donnell

高橋幸吉ら：日植病報 69(3):260, 2003；青木孝之ら：日植病報 69(3):260, 2003

オンシジウム p.342

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

富岡啓介・佐藤豊三：日植病報 70(1):45, 2004；大高伸明ら：四国植防 43:7, 2008

[備考] オンシジウム *O. sphacelatum* Lindleyに発生

ファレノプシス p.343

乾腐病 kampu-byo Sheath rot

Nectria ochroleuca (Schweinitz) Berkeley

佐藤豊三ら：日植病報 62(3):267, 1996

ハナビシソウ p.344

葉枯病 hagare-byo Leaf mold

Acroconidiella eschscholziae (Harkness) M. B. Ellis

忠 英一ら：日植病報 75(3):233, 2009

アルメリア (ハマカンザシ、マツバカンザシ) p.346

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum truncatum (Schweinitz) Andrus & Moore

菅原 敬ら：日植病報 71(1):50, 2005

スターチス p.346

ウイルス病 virus-byo Viral disease

(4) *Grapevine Algerian latent virus*

Fujinaga, M. *et al.*; J. Gen. Plant Pathol. 75(2):157, 2009

[備考] *L. sinuatum*に発生

(注) これにより(4)*Turnip mosaic virus* は(5)となる

てんぐ巣病 tengusu-byo Witches' broom

Phytoplasma ファイトプラズマ

塩見敏樹ら：日植病報 65(1):87, 1999

(注) 文献追加

フロックス、オイランソウ p.347

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe magnicellulata* Braun var. *magnicellulata* [*Erysiphe cichoracearum* de Candolle]

丹田誠之助：東農大農学集報 41(4):202, 1997

(注) 病原学名の変更。これにより日本植物病名目録p.347本病備考欄の「病原菌の分類学的所属については検討が必要」は削除する

セイヨウハナシノブ p.348***

Polemonium caeruleum L.

葉腐病 hagusare-byo Leaf rot

Rhizoctonia solani Kühn

漆原寿彦ら：日植病報 68(2):187, 2002

[備考] 菌糸融合群 AG-1. 培養型 IB

マツバボタン p.348

青枯病 aogare-byo Bacterial wilt

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

尾崎克己・渡部 洋：九病虫研会報 50:98, 2004

ポーチュラカ (ハナスベリヒユ) p.348

退緑斑点病 tairyoku-hanten-byo Chlorotic spot

Broad bean wilt virus

河野敏郎ら：関東病虫研報 45:101, 1998

シクラメン p.348

えそ斑紋病 eso-hammon-byo Necrotic spot

Impatiens necrotic spot virus

後藤知昭ら：日植病報 67(2):173, 2001；後藤知昭ら：関東病虫研報 48:97, 2001

[備考] 戻し接種なし

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

Pythium irregulare complex

舟久保太一・景山幸二：日植病報 76(3):157, 2010

プリムラ類 (サクラソウ) p.349

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(2) *Plantago asiatica mosaic viurs*

高橋修一郎ら：日植病報 69(3):330, 2003

腐敗病 fuhai-byo

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

古谷明彦ら：日植病報 71(1):38, 2005

[備考] プリムラ(*Primula x polyantha*)に発生

(注) 病原追加。これにより *P. marginalis* pv. *marginalis* は(1)となる

葉枯病 hagare-byo Leaf blight

Pseudocercospora smithii (Petrauk) U. Braun

畠山 聡・原田幸雄：日植病報 71(1):50, 2005

[備考] クリンソウ(*Primula japonica*)に発生

トリカブト p.350

***Aconitum* spp.**

日本有用植物病名目録 p.350の植物名「ハナトリカブト (トリカブト) *Aconitum chinense* Sieb.」を「トリカブト *Aconitum* spp.に変更する」

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

Cucumber mosaic virus

Fukumoto, F. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(1): 88, 2008

[備考] ハナトリカブト *A. chinense* Sieb.に発生

株枯病 kabugare-byo Seedling blight

Plectosporium tabacinum (van Beyma) Palm, Gams & Nirenberg

富岡啓介ら：日植病報 74(3):181, 2008

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe aquilegiae DC. var. *ranunculi* (Greville) Zheng & Chen

佐藤幸生・米澤雅人：日植病報 72(4):207, 2006

[備考] ハナトリカブトの学名を *Aconitum carmichaeli* Debeaux に変更
栽培薬用植物 *A. camichaeli*に発生

スハマソウ類 p.351***

***Hepatica* spp.**

デュモンティニア根腐病 *Dumontinia*-negusare-byo *Dumontinia* root rot

Dumontinia tuberosa (Bulliard) L. M. Kohn

埋橋志穂美ら：日植病報 76(1):42, 2010 ; Uzuhashi, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol.

76(3):183, 2010

[備考] オオミスミソウ *H. nobilis* var. *japonica* f. *magna*に発生。埋橋ら(2010)は根腐菌核病を提案したが、これをデュモンティニア根腐病に訂正した

シュウメイギク p.352

葉枯線虫病 hagare-senchu-byo Leaf nematode disease

Aphelenchoides fragariae (Ritzema Bos) Christie

牛山欽司：関東病虫研報 46:133, 1999

オダマキ p.352

灰色かび病 haiirokabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon:Fries

Zhang, M. *et al.*: Plant Disease 93(4):425, 2009

(注) 文献追加。[備考] 接種試験は未確認、を削除

くもの巣病 kumonosu-byo Web blight

Rhizoctonia solani Kühn

今泉英理夏ら：日植病報 65(3):408, 1999 ; Imaizumi, E. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 66(3): 210, 2000

[備考] 菌糸融合群 AG-1-1B. オダマキに発生

チドリソウ (コンソリダ) **Rocket Larkspur** p.353***

Consolida spp.

てんぐ巣病 tengusu-byo Witches'-broom

'*Candidatus* Phytoplasma asteris'

田中 譲ら：日植病報 68(2):257, 2002 ; Tanaka M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(4):286, 2007

[備考] ラークスパー *Consolida ambigua*に発生

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora sp.

谷名光治ら：日植病報 66(2):94, 2000

[備考] ラークスパー(*Consolida* sp.)に発生

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

Verticillium tricorpus Isaac

築尾嘉章ら：日植病報 67(2):165, 2001

[備考] 築尾ら(日植病報64:630, 1998)は黄化病の病原を*V. dahliae*と報告したが、*V. tricorpus*と再同定し、病名を変更する。ラークスパー(*Consolida* sp.)に発生

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Phoma sp.

築尾嘉章ら：日植病報 75(1):52, 2009

[備考] ラークスパー *C. ambigua*に発生。ITS配列から*Didymella bryoniae*と近縁とした

褐色斑点病 kasshoku-hanten-byo Leaf spot

Ascochyta aquilegiae (Rounmequère & Patouillard) Saccardo

佐藤豊三ら：四国植防 34:63, 1999

デルフィニウム p.353

半身萎凋病 hanshin-icho-byo Verticillium wilt

Verticillium tricorpus Isaac

築尾嘉章ら：日植病報 66(3):303, 2000

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick

泥谷公子ら：日植病報 68(2):186, 2002

根腐萎凋病 negusare-icho-byo Myrothecium root rot

Myrothecium roridum Tode: Fries

西川盾士：日植病報 70(3):216, 2004

クリスマスローズ類 p.354***

Helleborus spp.

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

Pseudomonas viridiflava (Burkholder 1930) Dowson 1939

佐山 玲ら：北日本病虫研報 53:312, 2002

[備考] クリスマスローズ (*H. orientalis* Lam.) に発生

べと病 beto-byo Downy mildew

Peronospora pulveracea Fuckel

菅原 敬ら：日植病報 74(3):181, 2008；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅原 敬ら：北日本病虫研報 53:152, 2002；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

根黒斑病 ne-kokuhan-byo Cylindrocarpon root rot

Cylindrocarpon destructans (Zinssmeister) Scholten

竹内 純ら：日植病報 70(1):46, 2004

[備考] ヘレボルス (コダチクリスマスローズ) *H. foetidus* L.に発生

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

栄森弘己・竹内 純：関東病虫研報 51:109, 2004

[備考] ヘレボルス・オリエンタリス(*H. orientalis* L.)に発生

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum sp.

菅原 敬ら；日植病報 74(3):181, 2008 ; Sugawara, K. *et al.*; J. Gen. Plant Pathol. 75(2): 163, 2009

[備考] クリスマスローズ *H. niger*に発生。ITS配列から*C. dematium*または*C. truncatum*と近縁とした

葉枯線虫病 hagare-senchu-byo Leaf nematode disease

Aphelenchoides fragariae (Ritzema Bos) Christie

牛山欽司：関東病虫研報 46:133, 1999

オキナグサ類 Pasque flower p.355***

***Pulsatilla* spp.**

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Phoma sp.

築尾嘉章ら：日植病報 75(1):52, 2009

[備考] セイヨウオキナグサ *P. vulgaris*に発生。ITS配列から*Didymella applanata*と近縁とした

ラナンキュラス p.355

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

Tomioka, K. *et al.*: Ann. Phytopath. Soc. Jpn. 65(6):620, 1999

(注) 文献追加。これにより備考「接種試験は未確認」は削除

株枯病 kabugare-byo Plectosporium blight

Plectosporium tabacinum (J. F. H. Beyma) M. E. Palm, W. Gams & Nirenberg

佐藤豊三ら：日植病報 68(1):64, 2002 ; Sato, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 71(2):2005

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

漆原寿彦ら：日植病報 65(3):409, 1999 ; 漆原寿彦ら：関東病虫研報 46:61, 1999

ワレモコウ p.355

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum acutatum Simmonds ex Simmonds

杉山 悟ら：北日本病虫研報 59:86, 2008

ダイコンソウ類 p.355***

***Geum* spp.**

ダイコンソウ *G. japonicum* Thunb.

ベニバナダイコンソウ *G. coccineum* Sibth. & Sm

さび病 *sabi-byo* Rust

Uredo sp.

柿 眞ら：日植病報 65(3):410, 1999

[備考] ベニバナダイコンソウに発生。*Pucciniastrum* sp.と推定される

ブーバルジア

p.356

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

Cucumber mosaic virus

栄森弘己：東京農試研報 26:51, 1995

(注) 文献追加

暗斑病 *anhan-byo* *Myrothecium* leaf spot

Myrothecium roridum Tode: Fries

竹内 純ら：日植病報 75(3):205, 2009 ; 竹内 純ら：関東病虫研報 56:67, 2009

菌核病 *kinkaku-byo* *Sclerotinia* rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

堀江博道・星 秀男：関東病虫研報 49:69, 2002

根腐病 *negusare-byo* *Pythium* rot

(1) *Pythium myriotylum* Drechsler

(2) *Pythium splendens* Braun

竹内 純ら：日植病報 75(1):51, 2009

葉枯線虫病 *hagare-senchu-byo* Leaf blight nematode disease

Aphelenchoides fragariae (Ritzema Bos) Christie

竹内 純ら：関東病虫研報 46:141, 1999

ツボサンゴ

p.356***

***Heuchera sanguinea* Engelm. Coral bell**

株枯病 *kabugare-byo* *Cylindrocladium* blight

Cylindrocladium canadense J. C. Kang, Crous & C. L. Shoch

竹内 純ら：日植病報 73(3):179, 2007 ; Hirooka, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 75(1):83, 2009

ペスタロチア葉枯病 *Pestalotia-hagare-byo*

Pestalotiopsis sp.

菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

サラセニア

p.356***

Sarracenia spp.

褐斑病 kappan-byo *Cylindrocladium* brown leaf spot
Cylindrocladium theae (Petch) Subramanian
竹内 純ら：日植病報 71(1):32, 2005

ペントス p.356

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold
Botrytis cinerea Persoon: Fries
庄司俊彦ら：関西病虫研報 41:85, 1999

アスチルベ p.356

立枯病 tachigare-byo Stem and root rot
Rhizoctonia solani Kühn
竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 46:57, 1999
[備考] 菌糸融合群 AG-4. 培養型 IIIA

アングロニア p.356***

Angelonia spp.

白絹病 shirakinu-byo Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
植松清次ら：関東病虫研報 56:137, 2009

キンギョソウ p.356

斑点病 hanten-byo *Corynespora* leaf spot
Corynespora cassicola (Berkeley & Curtis) Wei
松崎聖史・深谷雅博：日植病報 73(3):179, 2007

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum destructivum* O'Gara

富岡啓介ら：日植病報 72(1):51, 2006 ; Tomioka, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 77(1):60, 2011

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

さび病 sabi-byo Rust

Puccinia antirrhini Dietel & Holway

福田達男・柿蔭 眞：日植病報 65(3):411, 1999 ; 杉山 悟・佐藤詩織：日植病報 72(1):60, 2006

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp. (subgenus *Reticuloidium*)

伊藤陽子ら：日植病報 72(1):50, 2006

ルクリア p.356***

Luculia spp.

ルクリア *L. gratissima* Sweet

アッサムニオイザクラ *L. pinceana* Hook.

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora sp.

久保田まや：関東病虫研報 47:101, 2000

[備考] *L. gratissima*に発生

根腐病 negusare-byo Root rot

Pythium splendens Braun

市川和規ら：日植病報 65(3):413, 1999；東條元昭ら：日植病報 76(3):199, 2010

[備考] *L. pinceana*に発生

マツバウンラン Blue toadflax p.358***

Linaria canadensis (L.) Chaz.

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

佐藤幸生ら：日植病報 76(3):156, 2010

[備考] *Reticuloidium*亜属

リナリア p.358***

Linaria macroccana Hook f.

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Pythium irregulare Buisman

鈴木幹彦・影山幸二：関西病虫研報 51:57, 2009

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

伊藤陽子ら：日植病報 69(3):258, 2003

[備考] *Reticuloidium*亜属に属すると思われる

ミムラス類 (ミゾホウズキ) **Monkey flower** p.358***

Mimulus nepalensis Benth. var. *japonicus* Miq. ex Maxim.

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

漆原寿彦ら：関東病虫研報 46:63, 1999

ネメシア (ウンランモドキ) **Nemesia** p.358***

Nemesia strumosa Bentham

立枯病 tachigare-byo Damping-off

Pythium myriotylum Drechsler

梶谷裕二・景山幸二：日植病報 74(1):27, 2008

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum destructivum O'Gara

富岡啓介ら：日植病報 65(6):678, 1999 ; Tomioka, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 67(2): 111, 2001 ; Moriwaki, J. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 68:307, 2002 ; 富岡啓介：近中四農研センター研報 5:91, 2005

[備考] 富岡啓介ら(1999)は本病原を*C. fuscum* Laubertとしたが、Moriwaki *et al.*(2002)はこれを*C. destructivum*と再同定した

オタカンサス (ブルーキャッツアイ) **Otacanthus** p.358***

Otacanthus caeruleus Lindl.

立枯病 tachigare-byo Stem and root rot

Rhizoctonia solani Kühn

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 46:53, 1999

[備考] 菌糸融合群 AG-4. 培養型 IIIA

ペンステモン p.358

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora sp.

久保田まや：関東病虫研報 47:101, 2000

葉腐病 hagusare-byo Leaf blight

Rhizoctonia solani Kühn

竹内 純ら：関東病虫研報 45:131, 1998

[備考] 菌糸融合群 AG-1. 培養型 IB

スコパリア **Scoparia** p.358***

Scoparia spp.

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

星 秀男ら：日植病報 75(1):51, 2009

[備考] *Reticuloidium* 亜属

ステラ (バコパ) p.358***

Sutera spp. Sutera, Bacopa

茎腐病 kukigusare-byo Stem and root rot

Rhizoctonia solani Kühn

鈴木幹彦ら：日植病報 74(1):34, 2008

[備考] *S. diffusus*に発生

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum destructivum O'Gara

佐藤豊三ら：日植病報 74(1):33, 2008

[備考] *S. cordata* (Thunb.) Kuntzeに発生

トレニア

p.358

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

植松清次ら：関東病虫研報 56:137, 2009

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Oidium* sp.

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

(注) 文献追加

ベロニカ

p.358***

ベロニカ・ロンギフォリア (セイヨウトラノオ) **Beech speedwell**

Veronica longifolia L.

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe orontii Castagne

丹田誠之助ら：東農大農学集報 44(3):115, 1999

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

漆原寿彦ら：関東病虫研報 48:93, 2001

ブロウリア

p.358***

***Browallia speciosa* Hook.**

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅原 敬ら：日植病報 73(3):177, 2007 ; 菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

ゴシキトウガラシ **Cherry pepper**

p.358***

***Capsium annuum* L. var. *ceraciforme* Bailey**

野菜のトウガラシ、ピーマンも参照

疫病 eki-byo *Phytophthora blight*

Phytophthora capsici Leonian

佐藤豊三・富岡啓介：四国植防 34:57, 1999；富岡啓介：近中四農研センター研報 5:91, 2005

[備考] チェリーペッパーに発生

チョウセンアサガオ p.358

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe orontii* Castagne

Tanda, S. & Hirose, T.: Jour. Agri. Sci., Tokyo Univ. Agric. 57(4):274, 2003

(注) これにより *Oidium* sp.は(2)となる

ニーレンベルキア p.358***

Nierenbergia x hybrida

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

伊藤陽子ら：日植病報 68(1):78, 2002

[備考] 発芽管の形態は *Erysiphe polygoni* 型

ペチュニア p.358

帯化病 taika-byo Bacterial fasciation

Rhodococcus fascians (Tilford 1936) Goodfellow 1984

清水慶明ら：日植病報 74(3):252, 2008

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅原 敬ら：関西病虫研報 42:49, 2000

(注) 文献追加。日本植物病名目録p.359の本病備考欄は削除する

褐斑病 kappan-byo *Alternaria blight*

Alternaria longissima Deighton & MacGarvie

高野喜八郎：日植病報 71(1):73, 2005

こうがいかび病 kogai-kabi-byo *Choanephora blight*

Choanephora cucurbitarum (Berkeley & Ravenel) Thaxter

竹内 純・堀江博道：日植病報 66(2):72, 2000

(注) 文献追加

立枯病 tachigare-byo Damping-off

Pythium myriotylum Drechsler

岡田清嗣ら：日植病報 74(3):177, 2008

ホオズキ

p.359

白斑病 hakuhan-byo White spot

Phoma sp.

外側正之ら：日植病報 64(6):600, 1998

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum destructivum* O'Gara

森脇丈治ら：日植病報 69(3):259, 2003

[備考] これにより、ホオズキ由来の*C. coccodes*は*C. destructivum*に統合される

(2) *Glomerella cingulata* (Stonemam) Spaulding & Schrenk

外側正之ら：日植病報 64(6):600, 1998

ツノナス

p.360

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

(3) *Grapevine Algerian latent virus*

Ohki, T. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 72(2):119, 2006

(注) 文献追加

(4) *Tomato bushy stunt virus*

Ohki, T. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 71(1):74, 2005

(注) 文献追加

かいよう病 kaiyo-byo

Clavibacter michiganensis subsp. *michiganensis* (Smith 1910) Davis, Gillaspie, Vidaver & Harris 1984

山本圭祐ら：日植病報 73(1):71, 2007

半身萎凋病 hanshin-icho-byo Verticillium wilt

Verticillium dahliae Klebahn

海老原克介ら：日植病報 66(2):95, 2000

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

丹田誠之助：東農大農学集報 42(3):173, 1997

ストレリチア

p.360

葉枯病 hagare-byo Leaf spot

Cylindrocladium pteridis Wolf

久保田まや：関東病虫研報 48:89, 2001

キンレンカ (ナスターチウム、ノウゼンハレン) p.360

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Acroconidiella tropaeoli (Bond) Lindquist & Alippi

忠 英一ら：日植病報 74(3):184, 2008

フランネルフラワー **Flannel flower** p.360***

Actinotus helianthi L.

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

Pythium irregulare complex

渡辺秀樹ら：関西病虫研報 52:73, 2010

ホワイトレースフラワー (ドクゼリモドキ) p.360

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

Japanese honewort mosaic virus

金 沃宣ら：日植病報 70(1):32, 2004

潜在感染 senzai-kansen Latent infection

Ammi majus latent virus

金 沃宣ら：日植病報 70(3):263, 2004

[備考] 病徴は示さない

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅野博英・本藏良三：北日本病虫研報 49:91, 1998

萎凋病 icho-byo Fusarium wilt

Gibberella zeae (Schweinitz) Petch (anamorph: *Fusarium graminearum* Schwabe)

廣岡祐吏ら：日植病報 73(3):178, 2007

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

菅野博英・大久保博人：日植病報 64(6):611, 1998 ; 菅野博英・大久保博人：北日本病虫研報 50:115, 1999

ブプレウルム p.361***

Bupleurum spp.

モザイク病 mosaic-byo Mosaic

Clover yellow vein virus

山本英樹：日植病報 69(4):420, 2003

[備考] *B.griffithii* (Tourn.) L.に発生

菌核病 kinkaku-byo *Sclerotinia rot*
Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary
外側正之：関西病虫研報 42:77, 2000
[備考] *B. rotundifolium* L.に発生

ピンピネラ **Burnet saxifragae** p.361***

***Pimpinella saxifraga* L.**

茎腐病 kukigusare-byo Stem rot
Rhizoctonia solani Kühn
漆原寿彦ら：日植病報 68(2):187, 2002
[備考] 菌糸融合群 Ag-2-2. 培養型 IIB

ブルーレースフラワー (ソライローレンス) **Blue lace flower** p.361***

***Trachymene coerulea* R. C. Grath.**

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold
Botrytis cinerea Persoon: Fries
菅野博英・本藏良三：北日本病虫研報 49:91, 1998

菌核病 kinkaku-byo *Sclerotinia rot*
Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary
菅野博英・大久保博人：日植病報 64(6):611, 1998；菅野博英・大久保博人：北日本病虫
研報 50:115, 1999；芹澤英恵ら：日植病報 66(2):93, 2000
(注) 文献追加

オトコエシ p.361***

***Patrinia villosa* Juss.**

白絹病 shirakinu-byo Southern blight
Sclerotium rolfsii Saccardo
星 秀男ら：関東病虫研報 50:109, 2003

オミナエシ p.361

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off
Rhizoctonia solani Kühn
窪田昌春ら：日植病報 75(2):116, 2009；窪田昌春ら：関西病虫研報 51:123, 2009
[備考] 菌糸融合群 AG-1, 培養型 IB

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

星 秀男ら：関東病虫研報 50:109, 2003

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum destructivum O'Gara

富岡啓介ら：日植病報 66(2):91, 2000 ; Moriwaki, J. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 68:307, 2002 ; 富岡啓介：近中四農研センター研報 5:91, 2005

[備考] 富岡啓介ら(2000)は本病原を*C. coccoodes* (Wallroth) S. Hughesとしたが、Moriwaki *et al.*(2002)はこれを*C. destructivum*と再同定した

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

星 秀男ら：日植病報 74(1):33, 2008

[備考] *Reticuloidium* 亜属

ランタナ類 p.361

褐斑病 kappan-byo Brown leaf spot

Pseudocercospora guianensis (E. Stevens & Solheim) Deighton

Nishikawa, J. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 67(4):281, 2001

[備考] ランタナ *L. camara* L, コバノランタナ *L. montevidensis* (Spreng.) Briq.に発生

(注) 文献追加。病原学名、宿主学名 (備考欄) 訂正

バーベナ p.361

黄化えそ病 oka-eso-byo Spotted wilt

Tomato spotted wilt virus

河野敏郎ら：日植病報 65(6):651, 1999

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum acutatum Simmonds ex Simmonds

菅原 敬・築尾嘉章：北日本病虫研報 55:78, 2004 菅原 敬：山形農試特別研報2:1, 2010

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Oidium* sp.

丹田誠之助ら：東農大農学集報 44(3):115, 1999

[備考] ヒメビジョザクラ *V. tenera* K. Spreng, シュツコンバーベナ *V. rigida* K. Sprengに発生

(注) 病原および宿主追加。これにより *Sphaerotheca fusca* は(2)となる

スミレ類 p.361

葉枯病 hagare-byo Leaf spot

- (1) *Stemphylium lycopersici* (Enjoji) Yamamoto
(2) *Stemphylium vesicarium* (Wallroth) E. Simmons

高野喜八郎：北陸病虫研報 47:55, 1999

[備考] パンジー、ビオラに発生

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

- (1) *Oidium violae* Passerini

丹田誠之助・須賀里絵：東農大農学集報 47(3):141, 2002

[備考] パンジーに発生

- (2) *Oidium* sp.

伊藤陽子ら：日植病報 69(3):258, 2003

[備考] *Fibroidium* 亜属と思われる。パンジー(*Viola* x *wittrockiana*)に発生

クルクマ

p.363

茎腐病 kukigusare-byo Stem rot

binucleate *Rhizoctonia*

鈴木幹彦ら：日植病報 75(1):72, 2009

[備考] 菌糸融合群 AG-G。この他ITS配列はAG-Fと類似する2核*Rhizoctonia*が分離されている

さび斑病 sabihan-byo Bract and leaf spot

Plectosporium tabacinum (van Beyma) M. E. Palm, W. Gams & Nirenberg

竹内 純ら：日植病報60:747, 1994；佐藤豊三：植物防疫62:491, 2008

[備考] 竹内ら(1994)は本病菌を*Acremonium*属としたが、佐藤(2008)はこれを*P. tabacinum*と再同定した

立枯病 tachigare-byo Root rot

Pythium myriotylum Drechsler

鈴木幹彦ら：日植病報 74(3):178, 2008

[備考] クルクマ *C. alismatifolia* (cv. シャローム、ホワイト) に発生

2. 付録

セキドウサクラソウ

p.363***

Asystasia genetica (L.) Anderson

Pseudocercospora asystasiae (Yen) Yen

Nakashima, C.: Mycoscience 45:116, 2004

[備考] 接種試験なし

キツネノマゴ類

p.363***

Justicia spp.

† † † さび病 *sabi-byo* Rust

Puccinia thwaitesii Berkekey

Motokura, Y. *et al.*: Res. Bull. Pl. Prot. Japan 41:59, 2005

[備考] ウオーターウイロー (*Water willow, J. gendarussa* Burman)に発生

クロサンドラ p.363***

Crossandra infundibuliformis (L.) Nees

Flower rot

Fusarium pallidoroseum (Cooke) Saccardo

Lokesh, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(4):338, 2008

[備考] インド

ネオレゲリア *Neoregelia* p.364***

Neoregelia spp.

† † † 葉枯病 *hagare-byo* Leaf blight

Exserohilum sp.

迫田琢也ら: 日植病報 75(1):52, 2009

サボテン p.364

Tobamovirus

石原夏帆ら: 日植病報 76(3):221, 2010

[備考] クジャクサボテン (*Epiphyllum oxypetalium*) に発生。Cactus mild mottle virusに近縁

カッコウアザミ (アゲラタム) p.365

Ageratum yellow vein virus

大貫正俊ら: 日植病報 74(1):32, 2008

Pepper yellow leaf curl Indonesia virus

佐方淳資ら: 日植病報 73(3):222, 2007

[備考] インドネシア

キク p.365***

ウイロイド *viroid* Viroid

Chrysanthemum chlorotic mottle viroid

山本英樹・佐野輝男: 日植病報 70(3):303, 2004

[備考] 戻し接種なし

Chrysanthemum stem necrosis virus

奥田 充ら: 日植病報 73(3):223, 2007

[備考] 茎と葉のえそ症状

Impatiens necrotic spot virus

近藤 亨ら：日植病報 76(1):49, 2010

[備考] 病名未提案。接種試験なし

メタカラコウ類・ツワブキ p.366

††† 斑点病 hanten-byo Leaf spot

Alternaria cinerariae Hori & Enjoji

迫田琢也ら：日植病報 75(1):52, 2009 ; Sakoda, T. *et al.*: Res. Bull. Pl. Prot. Japan 46:73, 2010

[備考] 米国産ツワブキに発生

アラビス p.366

††† 灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

君島悦夫ら：植防研報 35:93, 1999

(注) 文献追加

グラジオラス p.367

††† さび病 sabi-byo Rust

Uredo transversalis Thümen

Motokura, Y. *et al.*: Bull. Pl. Prot. Japan 36:47, 2000

[備考] イタリア。 *Uromyces transversalis* (Thümen) Winterの夏胞子世代と考えられる

アリウム類 p.367

潜在感染 senzai-kansen latent infection

Shallot latent virus

山下一夫ら：日植病報63(6):486, 1997 ; 山下一夫ら：日植病報 70(1):50, 2004

[備考] 戻し接種なし

チューリップ p.338

球根腐敗 kyukon-fuhai

Pseudomonas marginalis (Brown 1918) Stevems 1925

曾澤雅夫・水野明文：日植病報 65(3):360, 1999

[備考] 病名未提案。輸入球根に発生

ユリ類 p.368

赤すじ症 akasuji-sho Reddish-brown streak

(1) *Cucumber mosaic virus*

(2) *Lily symptomless virus*

西菜穂子ら：九病虫研会報 54:39, 2008
[備考] テッポウユリ。接種試験なし

サンダーソニア p.368

† † † 乾腐病 kampu-byo Bulb rot
Fusarium anguioides Sherbakoff
迫田琢也ら：日植病報 76(1):66, 2010

スターチス p.369

† † † さび病 sabi-byo Rust
Uromyces savulescui Rayss
本蔵洋一ら：植防研報 37:87, 2001
[備考] スペイン

ラナンキュラス p.369

立枯症 tachigare-sho Root rot
Pythium sp.
工藤裕也ら：日植病報 76(3):202, 2010

果樹 **Fruits trees**

1. 新病名・病原追加/学名/病名変更・文献追加等

キウイフルーツ p.372

果実軟腐病 kajitsu-nampu-byo Soft rot
(1) *Botryosphaeria dothidea* (Mougeot: Fries) Cesati & de Notaris
(2) *Diaporthe* sp.
衣川 勝・佐藤豊三：日植病報 69(4):373, 2003
[備考] 文献追加。本病原により枝枯症状が引き起こされる

キウイフルーツ p.372

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall
(1) *Rhizobium vitis* (Ti) (Ophel & Kerr 1990) Young, Kuykendall, Martinerez-Romero, Kerr & Sawada 2001 [*Agrobacterium vitis* Ophel & Kerr 1990, Ti strain, *A. tumefaciens* (Smith & Townsend 1907) Conn 1942]
(2) *Rhizobium* sp. (Ti) [*Agrobacterium* sp., Ti strain]
澤田宏之：果樹試特別報 5:1, 1994 ; Sawada, H. & H. Ieki: Plant Disease 76:212, 1992

根腐病 negusare-byo Root rot
(1) *Pythium helicoides* Drechsler
(2) *Pythium vexans* de Bary
清水伸一ら：日植病報 71(3):210, 2005

すす斑病 susuhan-byo Sooty spot

Pseudocercospora actinidiae Deighton

菊原賢次・中島千晴：日植病報 73(3):181, 2007 ; Kikuhara, K. and Nakashima, C.:

J. Gen. Plant Pathol. 74(2):185, 2008

マンゴー

p.373

枝枯細菌病 edagare-saikin-byo Bacterial shoot blight

Erwinia chrysanthemi Burkholder, McFadden & Dimock 1953

宮平奈央ら：日植病報 74(3):253, 2008

灰色葉枯病 haiiro-hagare-byo Gray leaf blight

Phomopsis mangiferae S. Ahmad

Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 43(3):89, 2003

軸腐病 jikugusare-byo Stem-end rot

Lasiodiplodia theobromae (Patouillard) Griffon & Maublanc

澤岬哲也ら：日植病報 66(2):99, 2000

褐色葉枯病 kasshoku-hagare-byo Brown leaf blight

Phyllosticta anacardiacearum Aa

Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

田場 聡ら：熱帯農業 48:57, 2004

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

(2) *Glomerella cingulata* (Stonemam) Spaulding & Schrenk [*Colletotrichum gleosporioides* (Penzig) Penzig & Saccardo]

澤岬哲也ら：日植病報 77(1):36, 2011

(注) 文献追加、病原学名変更

ピタヤ

p.375

乾腐病 kampu-byo Dry rot

Neoscytalidium dimidiatum (Penzig) Crous & Slippers [*Fusicoccum dimidiatum* (Penzig)

D. F. Farr]

佐藤豊三ら：日植病報 75(3):206, 2009

褐斑病 kappan-byo Brown spot

Fusarium sp.

鈴木裕子ら：日植病報 72(4):205, 2006

黒斑病 kokuhan-byo Black spot

Bipolaris cactivora (Petra) Alcorn

宮平奈央ら：日植病報 72(4):209, 2006

茎腐病 kukigusare-byo Stem rot

Gilbertella persicaria (Eddy) Hesseltine

宮平奈央ら：日植病報 73(3):183, 2007 ; 仲里美音ら：日植病報 76(3):199, 2010

黒かび病 kurokabi-byo Rhizopus rot

Rhizopus stolonifer (Ehrenberg: Fries) Vuillemin var. *stolonifer*

田場 聡ら：日植病報 71(3):213, 2005

炭腐病 sumigusare-byo Charcoal rot

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goidánich

田場 聡ら：日植病報 69(3):259, 2003

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

田場 聡ら：日植病報 72(1):25, 2006

パパイヤ

p.375

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Angular leaf spot

Pseudomonas syringae van Hall 1902

秋山雅世ら：日植病報 67(2):179, 2001

黒腐病 kurogusare-byo Black rot

Erwinia sp.

篠原弘亮ら：日植病報 70(3):282, 2004

[備考] 外国で報告のある*Erwinia papayae*によるbacterial cankerとの異同について調査を要す

褐斑病 kappan-byo Greasy spot

Corynespora cassicola (Berkeley & Curtis) Wei

小林憲範ら：日植病報 66(3):274, 2000 ; Kobayashi, N. *et al.*: Res. Bull. Pl. Prot. Japan

37:81, 2001 ; 小野 剛・中島千晴：日植病報 71(3):216, 2005

(注) 日本植物病名目録追録(付録・輸入果実)に記載されている褐斑病の項を削除する

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off

(1) *Phytophthora palmivora* (Butler) Butler

亀川 藍ら：日植病報 76(1):29, 2010

[備考] 亀川ら(2009)は本菌が軟腐病も引き起こすとした

(注) これにより *Phytophthora* sp.は(2)となる

カキ

p.376

疫病 eki-byo *Phytophthora* rot

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

(2) *Phytophthora palmivora* (Butler) Butler

井伊吉博ら：四国植防39:70, 2004；三好孝典・清水伸一：日植病報 72(1):72, 2006

葉枯病 hagare-byo Leaf spot

(2) *Pestalotiopsis acaciae* (Thömen) Yokoyama & Kaneko

Yasuda, F. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 69(1):29, 2003

(注) 文献追加

(4) *Pestalotiopsis crassiuscula* Steyaert

Yasuda, F. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 69(1):29, 2003

(注) 文献追加

(5) *Pestalotiopsis glandicola* (Castagne) Steyaert

Yasuda, F. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 69(1):29, 2003；唐津達彦ら：近畿中国四国農研
2:72, 2003

[備考] *Pestalotiopsis glandicola*は果実黒すじ症(Fruit black stripe)も引き起こす(唐津ら
2003)

(注) 文献追加

褐色こややく病 kasshoku-koyaku-byo Brown felt disease

Septobasidium tanakae (Miyake) Boedijn & Steinmann

山本和太郎・三宅 昌：植物防疫 10(3):110, 1956

[備考] 接種試験なし

果実黒すじ病 kajitsu-kurosuji-byo Fruit black stripe

Pestalotiopsis sp.

唐津達彦ら：日植病報 68(1):80, 2002

果実軟腐病 kajitsu-nampu-byo Ripe rot

(1) *Pestalotiopsis foedans* (Saccardo & Eills) Steyaert

(2) *Pestalotiopsis longiseta* (Spegazzini) Dai & Kobayashi

渡辺秀樹・田口義広：植物防疫 55(7):307, 2001

紅粒がんしゅ病 koryu-ganshu-byo Coral spot

Nectria cinnabarina (Tode: Fries) Fries

安田文俊・伊澤宏毅：日植病報 72(4):210, 2006 ; Yasuda, F. and Izawa, H.: J. Gen. Plant Pathol. 73(6):405, 2007

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

Discostroma sp.

山本 淳ら：日植病報 75(3):234, 2009

汚染果（黒点型）病 osenka-byo (kokutengata)

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

唐津達彦ら：日植病報 68(1):80, 2002

[備考] カキ (*D. kaki* Thunberg. var. *domesteica* Makino) に発生

(3) *Glomerella cingulata* (Stonemam) Spaulding & Schrenk

唐津達彦ら：日植病報 69(1):64, 2003

(注) 病原追加。これにより(1) *Colletotrichum* spp., (2) *Glomerella* sp.はそれぞれ(2), (4)となる

グミ

p.378

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum sp.

矢口行雄ら：日植病報 70(3):218, 2004

[備考] ナワシログミ(*E. pungens* Thunb.)に発生

ブルーベリー類

p.380

赤色輪点病 sekishoku-rinten-byo Red ringspot

Blueberry red ringspot virus

磯貝雅道ら：日植病報 75(1):57, 2009 ; Isogai, M. *et al.*; J. Gen. Plant Pathol. 75(2):140, 2009

枝枯病 edagare-byo Canker

Fusicoccum putrefaciens Shear

兼松聡子ら：日植病報 69(1):27, 2003

[備考] ブルーベリー・ハイブッシュ系とラビットアイ系品種に発生。病原菌の所属について検討を要す

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

長尾英幸ら：日植病報 68(1):66, 2002

[備考] ブルーベリー・ハイブッシュ系とラビットアイ系の品種に発生

環紋葉枯病 kammon-hagare-byo Zonate leaf spot

Cristulariella sp.

川口陽子ら：日植病報 71(1):49, 2005

菌核病 kinkaku-byo Sclerotinia rot

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

Umemoto, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 73(4):290, 2007

[備考] Highbush blueberry (*V. corymbosum* L.), Rabbiteye blueberry (*V. ashei* Reade) に発生

白紋羽病 shiromompa-byo White root rot

Rosellinia necatrix (Berlese) Prillieux

近藤賢一ら：日植病報 76(3):155, 2010

[備考] ブルーベリーに発生

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

Yoshida, S. & Tsukiboshi, T.: J. Gen. Plant Pathol. 68(3):246, 2002

[備考] ハイブッシュブルーベリー (High bush 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

バルデンシア葉枯病 *Valdensia*-hagare-byo *Valdensia* leaf blight

Valdensia heterodoxa Peyronel

猫塚修一ら：日植病報 73(3):180, 2007

クリ

p380

毛さび病 kesabi-byo Rust

Cronartium orientale Kaneko

Kaneko, S.: Mycoscience 41(2):115, 2000

(注) 病原学名変更。これにより *Cronatium quercuum* Miyabe は[]内に入れる

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(2) *Microsphaera sinensis* Yu

藤田 学ら：日植病報 69(3):257, 2003

(注) 病原の追加。これにより *M. alni* (Wallroth) Salmonは(1)となる

アケビ (通草、山女、木通) 類

p.384

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum acutatum Simmonds ex Simmonds
Kobayashi, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 70(5):295, 2004
[備考] ミツバアケビに発生

イチジク p.385
こうじかび病 koji-kabi-byo *Aspergillus* blight
Aspergillus sp.
唐津達彦ら：日植病報 69(1):64, 2003

黒葉枯病 kuro-hagare-byo Black leaf blight
Fusicoccum aesculi Corda
井上幸次ら：日植病報 74(3):180, 2008

バナナ p.387
バンチートップ病 *bunchy top-byo* Bunchy top
Banana bunchy top virus
Furuya, N. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 71(1):68, 2005
(注) 文献追加。従来、バンチトップ病としていたが、定着しているバンチートップ病に病名変更

フトモモ類 p.388
褐斑病 kappan-byo Brown spot
Pseudocercospora xenosyzygiicola Crous
Nakashima, C. *et al.*: Mycoscience 43:95, 2002
[備考] 接種試験なし。レンブに発生

グアバ p.388
疫病 eki-byo *Phytophthora* fruit rot
Phytophthora nicotianae van Breda de Haan
高江洲和子ら：日植病報 67(2):168, 2001

ペスタロチア病 *Pestalotia-byo* Pestalotia disease
Pestalotiopsis toxica (Ellis & Everhart) X. A. Sun & Q. X. Ge
Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

炭疽病 tanso-byo Anthracnose
Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo
矢口行雄ら：東京農大農学集報 48(1):12, 2003

オリーブ p.389

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

都崎芳久・川原精剛：四国植防 36:7, 2001

[備考] 衣川ら（日植病報74(3):157, 2008）は本菌による新梢枯死症を報告した。

付録p.441

（注）これにより *C. gloeosporioides* は(2)となる

パッションフルーツ p.389

ウディネス病 woodiness-byo Woodiness

East Asian Passiflora virus

Iwai H. *et al.*: Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 62(5):459, 1996; 岩井 久ら：日植病報 72(4): 302, 2006 ; Iwai, H. *et al.*: Arc. Virol. 151:811, 2006 ; Iwai, H. *et al.*: Arc. Virol. 151: 1457, 2006

[備考] Iwai *et al.* (1996)は本ウイルスをPassionfruit woodiness virusとしたが、岩井ら (2006) およびIwai *et al.* (2006)がEast Asian Passiflora virusに訂正した

（注）病原名変更、文献追加

萎凋病 icho-byo Passiflora wilt

Haematonectria ipomoeae (Halsted) Samuels & Nirenberg

廣岡裕吏ら：日植病報 66(3):272, 2000 ; 廣岡裕吏ら：日植病報 69(1):1, 2003

[備考] アナモルフ：*Fusarium striatum* Sherbakof

軸腐病 jikugusare-byo Stem-end rot

Lasiodiplodia theobromae (Patouillard) Griffon & Maublanc

小野 剛・中島千晴：日植病報 71(3):216, 2005

黒かび病 kurokabi-byo Rhizopus rot

Rhizopus sp.

小野 剛ら：関東病虫研報 57:45, 2010

[備考] *Passiflora edulis* x *P. edulis* f. *flavicarpa* ‘台農1号’に発生

円斑病 maruhan-byo Circular spot

Septoria pastinacina Saccardo [*Septoria passifloricola* Punithanlingam]

久保田まやら：日植病報 62(6):606, 1996 ; Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

（注）病原学名変更

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum capsici* (Sydow) E. J. Bulter & Bissy

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

Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003

カリン (榎櫨、花梨、木瓜) p.390
根頭がんしゅ病 koto-ganshu-byo Crown gall (根頭癌腫病)
Agrobacterium tumefaciens (Smith & Townsend 1907) Conn 1942 [*Bacterium tumefaciens*
Smith & Townsend]
高木三郎：日園雑 45(12):37, 1933(昭 8)
[備考] 本菌の宿主の一つとして「木瓜」が挙げられているが、これはパパイヤでなく、
カリンと推定される

黒点病 kokuten-byo Fruit spot
Mycosphaerella pomii (Passerini) Lindau
荒井茂充・原田幸雄：日植病報 70(1):54, 2004

白かび斑点病 shirokabi-hanten-byo Frosty mildew
Mycosphaerella chaenomelis Suto [不完全世代 *Cercospora chaenomelis* Suto]
Suto, Y.: Mycoscience 40:509, 1999
(注) 新病原名。これにより *Cercospora* sp. の病原学名は変更される

マルメロ p.391
ごま色斑点病 gomairo-hanten-byo Entomosporium leaf spot, Fabraea leaf spot and
fruit rot
Diplocarpon mespili (Sorauer) Sutton [*Entomosporium mespili* (de Candolle) Saccardo]
江口直樹ら：日植病報 73(1):42, 2007
(注) 完全世代名の追加。日本植物病名目録(2000) p.391の本病備考欄「が、完全世代
の国内発生は不明」を削除する

黒点病 kokuten-byo Blotch
Mycosphaerella pomii (Passerini) Lindau
荒井茂充・原田幸雄：日植病報 70(2):128, 2004
[備考] アナモルフ：*Cylindrosporium pomii* Brooks

尻腐病 shirigusare-byo Calyx end rot
Phomopsis sp.
江口直樹・萩原保身：日植病報 68(2):186, 2002；江口直樹ら：関東病虫研報 50:79, 2003

炭疽病 tanso-byo Bitter rot
(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds
江口直樹・萩原保身：日植病報 68(2):186, 2002
(注) 病原追加。これにより *Glomerella cingulata* は(2)となる

ビワ p.391

灰斑病 haihan-byo Gray leaf spot

(4) *Seiridium* sp.

佐藤豊三ら：日植病報 73(3):181, 2007

[備考] 病原追加

黒腐病 kurogusare-byo Black rot

(1) *Dothiorella* sp.

(2) *Lasiodiplodia theobromae* (Patouillard) Griffon & Maublanc

矢口行雄ら：日植病報 56(3):408, 1999

リンゴ p.393

Yellow dimple fruit

Apple dimple fruit viroid

He, Y.-H., et al.: J. Gen. Plant Pathol. 76(5):324, 2010

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall

(1) *Agrobacterium rhizogenes* (Riker, Banfield, Wright, Keitt & Sagen 1930) Conn 1942

對馬由記子ら：日植病報 70(1):53, 2004

[備考] 旧来表記の*A. tumefaciens* biovar 2は*A. rhizogenes* tumorigenic strainである。トマトに戻し接種。旧来表記の*A. tumefaciens* biovar 1は*A. tumefaciens* nonpathogenic strainである

(注) 病原の追加。これにより*A. tumefaciens*は(2)となる

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Brome) Burdsall

広間勝巳ら：日植病報 52(3):546, 1986

(注) 文献追加（国内初記載）。日本植物病名目録(p.393)における本病文献の富樫浩吾(1950)は外国文献の紹介

葉巻萎縮病 hamaki-ishuku-byo Leaf-roll dwarf

Geniculosporium spp.

岩波靖彦ら：日植病報 76(3):155, 2010

[備考] 萎縮病（浅利正義ら：日植病報 75:193, 2009）とさび色萎縮病（岩波靖彦ら：日植病報 75:193, 2009）が同時に提案されたが、岩波ら（2010）はこれらを同一病害とし、本病名とした

斑点落葉病 hanten-rakuyo-byo Alternaria blotch 04-97

Alternaria mali Roberts

澤村健三：東北農試研報 23:163, 1962

(注) 備考欄に「澤村(1962)の報告は病原性を確認した」を追記する

アンズ

p.398

環紋葉枯病 kammon-hagare-byo Zonate leaf spot

Gravesinia pruni Y. Harada & Noro [Anamorph: *Hinomyces pruni* (Y. Harada & Noro) Narumi-Sato & Y. Harada]

Narumi-Saito, T. *et al.*: Mycoscience 47:351, 2006

(注) 病原学名 (アナモルフ) 変更。これにより日本植物病名目録 p.399本病病原学名 (アナモルフ) *Cristulariella pruni*を削除する

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

菅野博英・森脇文治：日植病報 65(3):407, 1999

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

ウメ

p.400

輪紋病 rimmon-byo ringspot

Plum pox virus ウメ輪紋ウイルス

萱野佑典ら：日植病報 76(1):36, 2010 ; Maejima, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 76(3): 229, 2010 ; 伊藤 (川口) 陽子ら：日植病報 77(1):42, 2011

灰星病 haiboshi-byo Brown rot

(1) *Monilia mumecola* Y. Harada, Y. Sasaki & T. Sano

Harada, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 70(6):297, 2004

(注) 病原学名変更。これにより日本植物病名目録 (p.401) の灰星病 (3) *Monilia* sp.は削除し, (1) *Monilinia fructicola* は(2)、(2) *Monilinia laxa*は(3)となる

環紋葉枯病 kammon-hagare-byo Zonate leaf spot

Gravesinia pruni Y. Harada & Noro [Anamorph: *Hinomyces pruni* (Y. Harada & Noro) Narumi-Sato & Y. Harada]

Narumi-Saito, T. *et al.*: Mycoscience 47:351, 2006

(注) 病原学名 (アナモルフ) 変更。これにより日本植物病名目録 p.401本病病原学名 (アナモルフ) *Cristulariella pruni*を削除する

すす斑病 susuhan-byo Sooty blotch

Peltaster sp.

島津 康ら：日植病報 73(3):181, 2007

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex 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
(注) 病原追加。これにより *Glomerella cingulata* は(2)となる

オウトウ p.403

ウイルス病 virus-byo Virus

(2) *Apple stem grooving virus*

福井要子ら：日植病報 65(6):669, 1999

[備考] 品種サミット

(3) *Cherry virus A*

山下一夫ら：日植病報 68(2):237, 2002

[備考] 品種サミット

(注) 病原追加。これにより Green ring mottle は(4)に、以下ひとつずつ番号が変わる

黒斑病 kokuhan-byo Black spot

Alternaria sp.

佐藤 裕・水野 昇：日植病報 66(3):269, 2000

スモモ類 p.405

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum acutatum J. H. Simmonds

萩田孝志：北日本病虫研報 57:78, 2006

[備考] ヨーロッパスモモに発生

(注) 文献追加。

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe* sp.

神谷敏広・佐藤幸生：日植病報 69(3):258, 2003

[備考] *Erysiphe* 属 *Uncinula* 節の新種と考えられる

(注) 病原の追加。これにより、*P. tridactyla* は(2)となる

モモ p.408

果実赤点病 kajitsu-sekiten-byo Fruit red spot

Ellisembia sp.

森本涼子ら：日植病報 74(3):184, 2008

黒斑病 kokuhan-byo Black spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

Inoue, K. & Nasu, H.: J. Gen. Plant Pathol. 66(1):18, 2000

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

菅野博英・森脇文治：日植病報 65(3):407, 1999

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

セイヨウナシ

p.412

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

Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall 1902

阿部篤智ら：日植病報 76(3):175, 2010；田平 剛ら：日植病報 76(3):176, 2010

新梢黒変細菌病 shinsho-kokuhensaikin-byo Bacterial black shoot

Erwinia sp.

水野明文ら：日植病報 75(3):208, 2009；松浦貴之ら：日植病報 75(3):208, 2009；

Mizuno, A. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 76(1):43, 2010

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall

川上暢喜ら：日植病報 76(1):42, 2010

褐色斑点病 kasshoku-hanten-byo Brown spot

Stemphylium sp.

棚橋 恵ら：日植病報 74(3):183, 2008；棚橋 恵ら：日植病報 76(3):158, 2010

黒斑病 kokuhan-byo Black spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

棚橋 恵ら：日植病報 70(3):168, 2004

(注) 文献追加。日本植物病名目録(2000) p.413の備考欄の記載を削除する

黒点病 kokuten-byo *Mycosphaerella* fruit rot

Mycosphaerella pomii (Passerini) Lindau

荒井茂充ら：日植病報 69(3):198, 2003

[備考] アナモルフ：*Cylindrosporium pomii* Brooke

炭疽病 tanso-byo Anthracnose Bitter rot

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

菅野博英・森脇文治：日植病報 65(3):407, 1999

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

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

菅野博英ら：日植病報 65(6):661, 1999

(注) 病原菌の完全世代確認、追加

汚果病 yogoreka-byo Fruit stain

Stenella sp.

那須英夫：岡山農試研報 16:7, 1998

ナシ

p.413

ホクシマメナシ (マンシュウマメナシ) *P. betulaefolia* Bunge

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall

川上暢喜ら：日植病報 76(1):42, 2010

萎縮病 ishuku-byo Dwarf

Fomitiporia sp.

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

[備考] 佐久間勉ら(果樹試報24:45, 1993)は、病原として広義の*Phellinus*属菌を推定しているが、本菌との異同は不明

(注) これにより、p413の萎縮病はp.415に移動

灰色かび病 haiirokabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

富樫浩吾：果樹病学 127, 1950

[備考] 梅本清作ら(日植病報 64(4):430, 1998；千葉農林総研研報 1:21, 2009)はホクシマメナシでの発生を報告している

(注) 備考変更

果実腐敗病 kajitsu-fuhai-byo Fruit rot

Fusarium avenaceum (Corda: Fries) Saccardo

久保周子ら：日植病報 67(2):164, 2001

[備考] ニホンナシに発生

(注) 文献追加。日本植物病名目録p.415の本病名の備考欄「病原菌の同定については再検討を要する。なお」を削除

褐色腐敗病 kasshoku-fuhai-byo Bull's-eye rot

Cryptosporiopsis corticola (Edgerton) Nannfeldt

新田浩通ら：日植病報 68(2):190, 2002

[備考] ニホンナシに発生

黒点病 kokuten-byo *Mycosphaerella* fruit spot

Mycosphaerella pomi (Passerini) Lindau

荒井茂充：日植病報 67(2):167, 2001

[備考] アナモルフ：*Cylindrosporium pomi* Brooks, ニホンナシに発生

黒かび病 kurokabi-byo Rhizopus rot

Rhizopus stolonifer (Ehrenberg: Fries) Vuillemin var. *stolonifer*

安田文俊ら：植物防疫 53(7):257, 1999

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex 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

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

汚果病 yogoreka-byo Fruit stain

(1) *Acaromyces ingoldii* Boekhout, Scorzetti, Gerson & Szejnberg

安田文俊ら：日植病報 71(1):75, 2005；安田文俊ら：日植病報 71(4):156, 2005；

Yasuda, F. *et al.*: Mycoscience 47:36, 2006；安田文俊ら：日植病報 73:166, 2007

[備考] ニホンナシに発生

(注) 学名変更(*Hyalodendron* sp. (那須英夫・中桐 昭：岡山農試研報 15:25, 1997) を *A. ingoldii* とする)。

(3) *Meira geulakonigii* Boekhout, Scorzetti, Gerson & Szejnberg

安田文俊ら：日植病報 72(1):73, 2006

(注) 病原追加

(4) *Meira nashicola* F. Yasuda & H. Otani

安田文俊ら：日植病報 71:156, 2005；Yasuda, F. *et al.*: Mycoscience 47:36, 2006

[備考] ニホンナシに発生

(5) *Meira* sp.

安田文俊ら：日植病報 71(1):75, 2005；安田文俊ら：日植病報 71(4):156, 2005

(注) 病原追加

(7) *Pseudozyma aphidis* (Henninger & Windisch) Boekhout

安田文俊ら：日植病報 72(1):73, 2006

(注) 病原追加

(8) *Stenella* sp.

那須英夫・中桐 昭：岡山農試研報 15:25, 1997

(注) 文献追加。これにより(2) *Hyalodendron* sp.. (3) *Phomopsis* sp.の括弧内番号は変更

カンキツ類

p.420

カンキツ (柑橘)

キンカン (金柑)

カラタチ (枸橘、枳殻)

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

Citrus mosaic virus#

吉井 啓：植物防疫 12(8):367, 1958

(注) 文献追加

ウイロイド病 viroid-byo Viroid disease

(4) *Citrus viroid V*

伊藤隆男ら：日植病報 76(3):223, 2010 ; Ito, T. & S. Ohta: J. Gen. Plant Pathol. 76(5): 348, 2010

[備考] カンキツ樹に発生

(注) これにより(4) Hop stunt viroidは(5)となり、以降繰り下がる

グリーンング病 greening-byo Citrus huanglongbing HLB (英旧名 : Citrus greening)

Candidatus "*Liberobacter asiaticum*" Jagoueix, Bove & Garnier 1994

宮川経邦・津野和宣：日植病報 55(4):519, 1989 ; 宮川経邦・津野和宣：日植病報 55(5): 667, 1989 ; 宮川経邦：南九州大学研報 30(A):53, 2000 ; Subandiyah, S. *et al.*: Plant Dis. 84:15, 2000

(注) 病原変更

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broom) Burdsell

堀 正太郎：日植病報 1(4):67, 1921(大 10)

[備考] 病名目録(p.421)の澤田兼吉：台湾農事報 80:9, 1913(大 2)、原 摂祐：果樹病害論 301, 1916(大 5)の記載は台湾での発生記録

疫病 eki-byo Phytophthora rot

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

瀧元清透：柑橘研究 5(1):55, 1931

(注) 文献追加

(3) *Phytophthora nicotianae* van Breda de Haan

植松清次ら：日植病報 65(3):412, 1999

[備考] ウンシュウミカン、ユズに発生

(注) 文献追加。

***白色こうやく病** hakushoku-koyaku-byo White felt disease

Septobasidium citricola Sawada [*Septobasidium citricolum* Sawada]

澤田兼吉：柑橘研究 2(1):101, 1928 (昭 3)

[備考] 接種試験の記述なし。ヒュウガナツ *C. tamurana*に発生

褐色腐敗病 kasshoku-fuhai-byo Brown rot

(1) *Phytophthora citricola* Sawada

清水伸一ら：日植病報 72(1):72, 2006

(注) 病原追加

(3) *Phytophthora nicotianae* van Breda de Haan

田代暢哉ら：日植病報 68(2):189, 2002

(4) *Phytophthora palmivora* (Butlre) Butlre

田代暢哉ら：日植病報 68(2):189, 2002

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

こうじかび病 kojikabi-byo *Aspergillus rot*

(1) *Aspergillus flavus* Link

田代暢哉ら：日植病報 69(1):21, 2003

[備考] ハウスミカン *Citrus sp.* に発生

(注) 病原の追加。

(2) *Aspergillus carbonarius* (Bainier) Thom

三好孝典ら：日植病報 73(1):61, 2007

(注) 病原の追加

(3) *Aspergillus japonicus* Saito

三好孝典ら：日植病報 73(1):61, 2007

(注) 病原の追加。これにより *A. niger* は(4)となる

黒かび病 kurokabi-byo *Rhizopus rot*

Rhizopus stolonifer (Ehrenberg: Fries) Vuillemin var. *stolonifer*

田代暢哉ら：日植病報 68(1):47, 2002

[備考] 中晩性カンキツ (不知火)、温州ミカン (貯蔵中)

にせ黄斑病 nise-ohan-byo Pseudo-greasy spot

(2) *Sporobolomyces roseus* Kluyver & van Niel

[備考] 古屋・塩谷 (日植病報 76:201, 2010) は本病原が *S. roseus* と異なる可能性が高いとした

(注) 備考追加

そうか病 soka-byo Scab

Elsinoë fawcettii Bitancourt & Jenkins

横山：農学会報 31:76, 1896 (明 29)

[備考] 横山(1896)では菌の分類学的記載が不明瞭 (*Cladosporium* 属菌と記載)

すす斑病 susuhan-byo Sooty blotch

Cladosporium cladosporioides (Fresenius) G.A. de Vries

田代暢哉ら：日植病報 77(1):36, 2011

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

間佐古将則ら：日植病報73(3);181, 2007

[備考]ハッサク

(注) 文献追加

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

山田憲吾ら：日植病報 65(3):412, 1999 ; 山田憲吾ら：日植病報 66(1):40, 2000

[備考] *Erysiphe polygoni*型。タンカン(*Citrus tankan* Hayata)、ボンカン(*C. reticulata* Blanco)に発生

アテモヤ p.426***

***Annona atemoya* Hort. & Wester**

すすかび病 susukabi-byo Sooty spot

Pseudocercospora anthonicola Hsieh & Goh

Nakashima. C. *et al.*: Mycoscience 43:95, 2002

[備考] 現在本菌の所属が変更され、*Pseudocercospora annonae-squamosae* Braun & Castaneda (Braun & Castaneda, Cryptog. Bot. 1:50, 1989)となった。接種試験なし

ブドウ p.427

潜在感染 senzai-kansen latent infection Yellow speckle

Grapevine yellow speckle viroid 1

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

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial spot

Xanthomonas arboricola Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995

澤田宏之ら：日植病報 76(3):175, 2010 ; 澤田宏之ら：日植病報 77(1):7, 2011

脱粒病 datsuryu-byo Berry drop

(1) *Diaporthe melonis* Beraha & O'brien var. *brevistylopora* Kobayashi & Ohsawa

(2) *Phomopsis* sp.

衣川 勝ら：日植病報 74(4):346, 2008

枝膨病 edabukure-byo Swelling arm

Diaporthe kyushuensis Kajitani & Kanematsu

Kajitani, Y. & Kanematsu, S.: Mycoscience 41:111, 2000

(注) 病原同定

房枯病 fusagare-byo Cluster rot

(2) *Fusicoccum aesculi* Corda

那須英夫・井上幸次：岡山県農試研報 25:11, 2007

[備考] *Botryosphaeria* sp.との異同は要検討。

(注) 病原追加。これにより*Botryosphaeria* sp.は(1)となる

果実腐敗 kajitsu-fuhai Fruit rot

(1) *Pestalotiopsis menezesiana* (Bresadola & Torrey) Bissett

許 玲ら：日植病報 65(3):305, 1999

[備考] 市場病害。本菌はペスタロチアつる枯病菌

(2) *Pestalotiopsis uvicola* (Spegazzini) Bissett

許 玲ら：日植病報 65(3):305, 1999

[備考] 市場病害。本菌は大房枯病菌

根頭がんしゅ病 konto-ganshu-byo Crown gall

(2) *Rhizobium radiobacter* (Ti) (Beijerinck & van Delden 1902) Young, Kuykendall, Martinez-Romero, Kerr & Sawada 2001 [*Agrobacterium tumefaciens* biovar 1 (Smith & Townsend 1907) Conn 1942, *A. tumefaciens* (Ti) (Smith & Townsend 1907) Conn 1942]
川口 章・井上幸次：日植病報 74(3):253, 2008 ; Kawaguchi, A. and Inoue, K.: J. Gen. Plant Pathol. 75(3):205, 2009

[備考] Young *et al.* (2001)の分類によれば*A. vitis*は*Rhizobium vitis*となる

(注) これにより*A. vitis*は(1)となる。

ラシオディプロディア房枯病 *Lasiodiplodia-fusagare-byo* *Lasiodiplodia* cluster rot *Lasiodiplodia theobromae* (Patouillard) Griffon & Maublanc

井上幸次・那須英夫：日植病報 74(1):68, 2008

晩腐病 osogusare-byo Ripe rot

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

山本 淳：日植病報 65(1):83, 1999

(注) 文献追加

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe necator* Schweinitz var. *necator*

Nomura, Y. *et al.*: Mycoscience 44:157, 2003

[備考] 接種試験なし

(注) 病原追加

(2) *Uncinula necator* (Schweinitz) Burrill

井上幸次ら：日植病報 69(3):258, 2003

(注) 完全世代の確認。これにより日本植物病名目録の本病備考欄(p.430)の「完全世代は国内未発見」を削除する

汚果病 yogoreka-byo Fruit stain

(1) *Cladosporium* sp.

(2) *Hyalodendron* sp.

那須英夫・井上幸次；岡山県農試研報 19:19, 2001

2. 付録

マンゴー

p.432

† † † 疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora palmivora (Butler) Butler

小林慶範ら：日植病報 69(1):48, 2003

[備考] メキシコ

パパイヤ

p.434

† † † 褐斑病 kappan-byo Greasy spot

Corynespora cassicola (Barkeley & Curtis) Wei

小林憲範ら：日植病報 66(3):274, 2000 ; Kobayashi, N. *et al.*: Res. Bull. Pl. Prot. Japan
37:81, 2001

[備考] フィリッピン

生育遅延 seiiku-chien Growth reduction

Pythium splendens Braun

亀川 藍ら：日植病報 76(3):159, 2010

カキ

p.434

ウイロイド viroid Persimmon viroid

Persimmon viroid (PVd)

中畝良二・中野正明：日植病報 74(1):65, 2008

バナナ

p.439

Banana bract mosaic virus

長嶋一郎ら：日植病報 73(3):225, 2007

[備考] ミャンマー

† 青枯病 aogare-byo Blood disease

(2) *Ralstonia* sp.

Kusumoto, S. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 70(1):45, 2004

[備考] 病原は*Ralstonia* 近縁種。インドネシア (スマトラ)

(注) これにより*R. solanacearum* は(1)となる

† † † 果実腐敗病 kajitsu-fuhai-byo Fusarium fruit rot

Fusarium veticillioides (Saccardo) Nirenberg

Hirata, T. *et al.*: Mycoscience 42(2):155, 2001

[備考] メキシコからの輸入果実 *Muca cavendishii* Lamb. ex Paxt. に発生

(注) 病原学名変更。これにより *Fusarium moniliforme* Sheldon は [] 内に入れる

マカデミア p.390

Macadamia spp.

マカデミア・インテグリフォリア *M. integrifolia* Maiden & Betche

マカデミア・テトラフィラ *M. tetraphyulla* L. Johnson

† 急性立枯病 kyusei-tachigare-byo Sudden decline

Macrophoma castaneicola Kobayashi & Oishi

匠原監一郎ら：日植病報 70(1):45, 2004

[備考] 本病と病原の確認が必要。ボリビア

オリーブ p.441

新梢枯死症 shinsho-koshi-sho Shoot dieback

Colletotrichum acutatum J.H. Simmonds ex Simmonds

衣川 勝ら：日植病報 74(3):157, 2008

[備考] 病原は炭疽病と同一

リンゴ p.442

Apple dimple fruit viroid

磯野清香ら：日植病報 73(3):220, 2007

[備考] 戻し接種なし

ウメ p.445

Phytoplasma

(1) ‘*Candidatus* Phytoplasma asteris’

(2) Phytoplasma ホルトノキ萎黄病ファイトプラズマ

河辺祐嗣ら：日植病報 73(3):266, 2007

[備考] 樹勢衰退木より検出

ブドウ p.453

衰弱枯死 suijaku-koshi Clitocybe root rot

Armillariella tabescens (Scopoli:Fries) Singer (ナラタケモドキ)

藤井新太郎・畑本 求：植物防疫 28(6):219, 1974；井上幸次ら：日植病報 69(1):63, 2003

[備考] 接種試験なし

葉脈腐敗症 yomyaku-fuhai-sho Bacterial vein rot

細菌の1種

森田 昭：九病虫研会報 50:19, 2004

キイチゴ類 p.448

††† さび病 *sabi-byo* Rust

(2) *Pucciniastrum americanum* (Farlow) Arthur

本蔵洋一・君島悦夫：日植病報 64(6):600, 1998 ; Motokura, Y. *et al.*: Bull. Pl. Prot. Japan 35:103, 1999

[備考] 米国 (カルフォルニア)。ラズベリー *Rubus idaeus* L.に発生

(注) これにより *P. arcticum* は(1)となる

カンキツ類 p.449

緑斑症 *ryokuhan-sho* Green tear stain

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

間佐古将則ら：日植病報 73(3):181, 2007

[備考] ハッサク (*C. hassaku*) に発生。病原菌は炭疽病菌と同一

Citrus psorosis virus

伊藤隆男ら：日植病報 73(3):225, 2007

[備考] ソローシス病様症状

針葉樹 **Conifers**

1. 新病名・病原追加/学名/病名変更・文献追加等

ヒノキ p.456

きぞめたけ病 *kizometake-byo* Butt rot

(1) *Phlebia chrysocrea* (Berkeley & Curtis) Burdsall

Kubayashi, T. & Maekawa, N.: J. Gen. Plant Pathol. 67(4):262, 2001

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

シマナンヨウスギ (コバノナンヨウスギ) p.456

Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco

褐色葉枯病 *kasshoku-hagare-byo* Brown needle blight

Phyllosticta drummondii Vanev & van der Aa [*Phyllosticta brasiliensis* Linder 1943, non Spazzini 1889]

Kobayashi, T. *et al.*: Mycoscience 44(6):473, 2003

[備考] 接種試験なし

(注) 病原学名変更、文献追加。日本植物病名目録p.456植物名アロウカリアを標記名に変更する。同目録(付録) p.507のアロウカリア褐色葉枯病を本文に移行する

サワラ p.459

樹脂胴枯病 jushi-dogare-byo Resinous canker

Seiridium unicorne (Cooke & Ellis) Sutton

小林佳南子ら：日植病報 70(1):44, 2004

[備考] シノブヒバ(*C. pisifera* Endl. var. *plumosa* Beissn.)に発生

(注) 文献追加。

ネズ p.462

こうやく病 koyaku-byo Felt disease

Septobasidium albidum Patouillard

藤岡保夫：広島農業の研究 6:25, 1970

[備考] 病原菌の形態、接種試験の記述なし

イチョウ p.465

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & Schrank

矢口行雄ら：日植病報 70(3):218, 2004

モミ類 p.466

葉ふるい病 hafurui-byo Needle cast

(1) *Lirula japonica* S. Kaneko

Kaneko, S.: Mycoscience 44:335, 2003

[備考] オオシラビソに発生。オオシラビソ上で *L. exigua* S. Kaneko も認められるが二次寄生と判断される

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

ネクトリアがんしゅ病 *Nectria-ganshu-byo* Nectria canker

Neonectria castaneicola (Yamamoto & Oyasu) Kobayashi & Hirooka

小林享夫ら：日植病報 69(1):49, 2003 ; 廣岡裕吏ら：日植病報 69(3):264, 2003 ;

Kobayashi, T. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 71(2):124, 2005

[備考] シラビソ (シラベ) に発生

ゴヨウマツ p.485

かさぶたがんしゅ病 kasabuta-ganshu-byo Scab canker

Scolecostigmina sp.

山田利博ら：日植病報 72(1):50, 2006 ; 中島千晴ら：日植病報 72(1):50, 2006

[備考] ヒメコマツ、ストロブマツ、キタゴヨウ、マケドニアゴヨウ、メキシコシロマツ、ヒマラヤゴヨウ、*P. fenzeliana* Hande-Mazzetti に発生

ペスタロチア葉枯病 *Pestalotia-hagare-byo* Pestalotia disease

(2) *Pestalotiopsis lespedezae* (Sydow) Bilgrami

高橋幸吉・小林享夫：樹木医学研究 3(1):21, 1999

[備考] ヒメコマツ

(注) 病原追加。これにより(2)*P. neglecta*は(3)となる

マツ類

p.488

リュウキュウマツ *Pinus luchuensis* Mayer (追加)

褐斑葉枯病 kappan-hagare-byo Brown spot needle blight

Lecanosticta acicola (Thümen) H. Sydow

Suto, Y. & Ougi, D.: Mycoscience 39:319, 1998

(注) 文献追加

こぶ病 kobu-byo Gall rust

Cronartium orientale Kaneko [*Cronarium quercuum* Miyabe ex Shirai]

Kaneko, S.: Mycoscience 41(2):115, 2000

[備考] アカマツ、クロマツに発生

(注) 病原学名変更

ペスタロチア葉枯病 *Pestalotia-hagare-byo* Pestalotia disease

(1) *Pestalotiopsis disseminata* (Thümen) Steyaert

高橋幸吉・小林享夫：樹木医学研究 3(1):21, 1999

[備考] 宿主追加 (クロマツ)

(4) *Pestalotiopsis neglecta* (Thümen) Steyaert

高橋幸吉・小林享夫：樹木医学研究 3(1):21, 1999

[備考] 宿主追加 (クロマツ)

(5) *Pestalotiopsis populi-nigrae* (Sadada & Ito) Morelet

高橋幸吉・小林享夫：樹木医学研究 3(1):21, 1999

[備考] 宿主追加 (アカマツ)

漏脂胴枯病 roshi-dogare-byo Pitch canker

(1) *Cosmospora* sp.

廣岡裕史・小林享夫：日植病報 70(3):221, 2004

[備考] アナモルフは*Fusarium*属菌

(注) 病原追加

(2) *Fusarium circinatum* Nierenberg & O'Donnell emed. Britz, Coutinho, Wingfield & Marasas

青木孝之・O'Donnell, K.: 日植病報 67(2):169, 2001

[備考] 小林・村本らにより*F. moniliforme* var. *subglutinans*とされていた原因菌の再同定の結果である

(注) 病原学名変更。日本植物病名目録(2000) p492の*F. subglutinans* (*F. moniliforme* var. *subglutinans*)は*F. cirrinatum* となる

イヌマキ p.499

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & Schrenk

都崎芳久：四国植防 33:29, 1998

[備考] イヌマキに発生

2. 付録

チョウセンゴヨウ p.485

† ペスタロチア葉枯病 *Pestalotia-hagare-byo* Pestalotia disease

Pestalotiopsis conigena (Léveillé) Takahashi et Kobayashi

高橋幸吉・小林享夫：樹木医学研究 3(1):21, 1999

[備考] 中国（東北部）

イヌマキ p.513

灰色こうやく病 haiiro-koyaku-byo Gray felt disease

Septobasidium bogoriense Patouillard

[備考] 文献は1975年の森林病虫害被害発生状況報告。病名のみ病原に記載、接種試験の記述なし。イヌマキに発生

竹笹類 Bamboos

1. 新病名・病原追加/学名/病名変更・文献追加等

ササ類 p.516

クマイザサ *Sasa senanensis* (Franch. & Savat.) Rehder

てんぐ巢病 tengusu-byo Witches' broom

(1) *Aciculosporium sasicola* Oguchi

Oguchi, T.: Mycoscience 42:217, 2001

[備考] クマイザサに発生

(注) 病原追加。これにより *Epichloë sasae* Haraは(2)となる

オカメザサ p.523

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum sp.

竹内 純ら：関東病虫研報 50:105, 2003

2. 付録

マダケ類 p.529

てんぐ巢病 tengusu-byo Witches' broom

‘*Candidatus Phytoplasma asteris*’

Jung, H-Y. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 72(4):261, 2006

[備考] 韓国。ハチク (*Phyllostachys nigra* Munro var. *henonis*)に発生

広葉樹 **Broad-leaved trees**

1. 新病名・病原追加/学名/病名変更・文献追加等

カエデ類 p.538

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992 ; Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000

[備考] ウリハダカエデ *A. rufinerve*, サトウカエデ *A. saccharum*

(注) 病原追加

環紋葉枯病 kammon-hagare-byo Zonate leaf spot

(1) *Cristulariella depraedans* (Cooke) Hohnel

鳴海智子・原田幸雄：日植病報 65(6):663, 1999

(注) 文献追加

ならたけもどき病 naratakemodoki-byo Cltocybe root rot

Armillaria tabescens (Scopoli: Freis) Emel

高橋幸吉：樹木医学研究 4(1):42, 2000

[備考] イロハモミジ (*A. palmatum*) に発生

ネクトリアがんしゅ病* *Nectria-ganshu-byo* Nectria canker

Neonectria castaneicola (Yamamoto & Oyasu) Kobayashi & Hirooka

小林享夫ら：日植病報 69(1):49, 2003 ; 廣岡裕吏ら：日植病報 69(3):264, 2003 ;

Kobayashi, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 71 (2):124, 2005

[備考] ウリカエデ (*A. crataegifolium* Siebold. & Zucc)に発生

センネンボク (コルジリーネ) **Common dracaena** p.542

***Cordyline terminalis* Kunth**

疫病 eki-byo

Phytophthora sp.

福西 務・山本 勉：四国植防 10:41, 1975

褐斑病 kappan-byo Brown leaf spot

Phyllosticta cordylinophila Young aqud Stevens

小林享夫ら：森林防疫 50(6):134, 2001 ; Kobayashi, T. *et al.*: Mycoscience 44(6):473, 2003

[備考] 接種試験なし

(注) 日本植物病名目録p.542コルジリーネ(*Cordyline terminalis* Kunth)の植物名を一般的に使用されているセンネンボクに名称を変更し、これによりコルジリーネ炭疽病はセンネンボク炭疽病となる

ハグマノキ (スモークツリー) p.542

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅原 敬ら：北日本病虫研報 59:82, 2008；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

さび病 sabi-byo Rust

Pileolaria sp.

奈尾雅浩：四国植防 37:70, 2002

[備考] 接種試験の記述なし

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex 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

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

奈尾雅浩：四国植防 39:1, 2004

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Uncinula verniciferae P. Hennings

丹田誠之助：東農大農学集報 41(3):109, 1996

イヌツゲ p.544

枝枯病 edagare-byo Die back

Diatrype sp.

升屋勇人ら：森林防疫 57(2):25, 2008

コシアブラ (金漆樹を追加する) p.546

キツタ p.548

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial leaf spot

Xanthomonas campestris pv. *hederae* (Arnaud 1920) Dye 1978

Suzuki, A. et al.: J. Gen. Plant Pathol. 68(4):398, 2002

[備考] セイヨウキツタに発生

(注) 文献追加

褐斑病 kappan-byo Leaf spot

(1) *Guignardia* sp.

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 45:139, 1998

[備考] セイヨウキヅタに発生

(2) *Phyllosticta concentrica* Saccardo

高野喜八郎：日植病報 70(1):72, 2004

[備考] 完全世代は*Guignardia* sp.であるが、(1)と同種かどうかは不明

フクリンアラリア p.549***

***Polyscias balfouriana* Bailey**

褐斑病 kappan-byo Brown leaf spot

Pseudocercospora polysciatis-pinnatae Braun & Mouchacca

Nakashima, C.: Mycoscience 45:67, 2004

[備考] 接種試験なし

タイワンモミジ ***Ming aralia*** p.549***

***Polyscias fruticosa* (L.) Harms**

斑点病 hanten-byo Alternaria leaf spot

Alternaria panax Whetzel

小野 剛：関東病虫研報 51:67, 2004

オオバアラリア ***Geraniumleaf aralia*** p.549***

***Polyscias guifoylei* (Gull) L. H. Bailey**

斑点病 hanten-byo Alternaria leaf spot

Alternaria panax Whetzel

小野 剛：関東病虫研報 51:67, 2004

フカノキ (シェフレラ) p.549

Schefflera arboricola 'Hong Kong' (追加)

根腐病 negusare-byo Root rot

Pythium splendens Braum

久保田まや：関東病虫研報 47:97, 2000

[備考] *S. arboricola*に発生

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

鈴木幹彦ら：日植病報 76(1):65, 2010

[備考] シェフレラ

テーブルヤシ類 p.549

茎腐病 kukigusare-byo *Gliocladium* blight

Gliocladium vermoeseni (Biourge) Thom
堀江博道・飯島 勉：関東病虫研報 51:81, 2004
(注) 文献追加

ケンチャヤシ **Belmore sentry palm** p.550***
Howea belmoreana (C. Moore & F. J. Muell.) Becc.

疫病 eki-byo Phytophthora rot
Phytophthora nicotianae van Breda de Haan
竹内 純・堀江博道：日植病報 67(2):166, 2001

褐斑病 kappan-byo *Cylindrocaldium* brown leaf spot
Calonectria ilicicola Boedijn & Reitsma (anamorph: *Cylindrocladium parasiticum* Crous,
M. J. Wingf. & Alfenas)
竹内 純ら：日植病報 71(3):216, 2005 ; Hirooka, Y. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(1):66,
2008

炭疽病 tanso-byo Anthracnose
Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo
Nakamura, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(1):86, 2008 ; 料所聖児ら：日植病報 74(1):
28, 2008

フェニックス類 p.550
シンノウヤシ (フェニックス・ロベレニー) **Roebelen date palm**
***Phoenix roebelenii* O'Brien** (= *Phoenix humilis* Royle var. *loureirii* Becc.)

ペスタロチア病 *Pestalotia*-byo Pestalotia disease
Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert
竹内 純・堀江博道：日植病報 66(3):273, 2000
[備考] シンノウヤシ *P. roebelenii* に発生

褐紋病 katsumon-byo Phomopsis leaf spot
Phomopsis phoenicicola Traveso & Spessa
竹内 純・堀江博道：日植病報 65(6):657, 1999
[備考] シンノウヤシ *P. roebelenii* に発生

黒葉枯病 kuro-hagare-byo Lasiodiplodia leaf blight
Lasiodiplodia theobromae (Patouillard) Griffon & Maublanc
竹内 純・堀江博道：日植病報 66(3):273, 2000
[備考] シンノウヤシ *P. roebelenii* に発生

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

竹内 純・堀江博道：日植病報 65(6):657, 1999

[備考] シンノウヤシ *P. roebelenii* に発生

ナンテン p.551

葉先枯病 hasakigare-byo Leaf tip blight

Phomopsis sp.

古川聡子ら：日植病報 72(1):51, 2006

褐斑病 kappan-byo Leaf spot

Phyllosticta sp.

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 45:143, 1998

カンバ類 p.554

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe ornata* (U. Braun) U. Braun & S. Takamatsu var. *ornata*

丹田誠之助：日菌報 47(2):33, 2006

[備考] 接種試験なし。シラカンバに発生

(注) 病原追加。これにより(1)*Phyllactinia alni*は(2)に、以下一つずつ番号変更

シデ類 p.557

サワシバ *Carpinus cordata* Blume

アカシデ *C. laxiflora* (Sieb. & Zucc.) Blume

すす紋病 susumon-byo Sooty leaf spot

Cylindrosporella carpini (Libert) Höhnelt [*Leptostroma* sp.]

Kaneko, S. & Kobayashi, T.: Mycoscience 43(2):181, 2002

[備考] サワシバ、アカシデ、イヌシデ、アサダに発生。

(注) 病原学名変更。「病原菌の所属は検討を要す」は削除

ハシバミ類 p.558

ツノハシバミ *Corylus heterophylla* Fisher

すす紋病 susumon-byo Sooty leaf spot

Cylindrosporella coryli (Fuckel) von Arx [*Leptostroma* sp.]

Kaneko, S. & Kobayashi, T.: Mycoscience 43(2):181, 2002

[備考] ハシバミ、ツノハシバミに発生

(注) 病原学名変更

アサダ p.559

すす紋病 susumon-byo Sooty leaf spot

Cylindrosporella carpini (Libert) Höhnelt

Kaneko, S. & Kobayashi, T.: Mycoscience 43(2):181, 2002

センダンキササゲ **China doll, Serpent tree, Emerald tree** p.559***

Radermachera sinica (Hance) Hemsl.

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora nicotianae Breda de Haan

伊藤陽子ら：日植病報 77(1):69, 2011

根腐病 negusare-byo Rhizoctonia rot

Rhizoctonia sp. (binucleate)

伊藤陽子ら：日植病報 77(1):69, 2011

立枯病 tachigare-byo Fusarium rot

Fusarium solani (Martius) Saccardo

伊藤陽子ら：日植病報 77(1):69, 2011

パキラ **Guiana-chestnut** p.559***

Pachira aquatica Aubl.

茎腐病 kukigusare-byo Stem rot

Pythium splendens Braun

Tojo, M. *et al.*: Plant Disease 88(1):84, 2003 ; 黒田克利ら：日植病報 70(3):215, 2004

フッキソウ p.560

褐斑病 kappan-byo Leaf spot

Phyllosticta sp.

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 45:143, 1998

ツクバネウツギ p.561

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(2) *Oidium* sp.

丹田誠之助：東農大農学集報 42(3):173, 1997

[備考] ハナツクバネウツギ *A. grandiflora* (André) Rehderに発生

(注) 病原および宿主追加。これにより *Microsphaera abeliae* は(1)となる

ウグイスカグラ p.561

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(2) *Microsphaera lonicerae-ramosissimae* Tanda

Tanda, S.: Mycoscience 41(2):155, 2000

[備考] コウグイスカグラ *L. ramosissima* Franch. & Savat.に発生

(注) 病原および宿主追加。これにより(2) *Micorsphaera miurae* は(3)となる

スイカズラ

p.562

葉脈黄化病* yomyaku-oka-byo Yellow vein

Tobacco leaf curl Japan virus

Ogawa, T. *et al.*: *Virus Res.* 137: 235, 2008

[備考] DNA βの存在により、病徴は激しくなる

葉脈黄化モザイク病* yomyaku-oka-mosaic-byo Yellow vein mosaic

Honeysuckle yellow vein mosaic virus スイカズラ葉脈黄化モザイクウイルス

Ogawa, T. *et al.*: *Virus Res.* 137: 235, 2008 ; 池上正人 : 植物防疫61:41, 2007

[備考] DNA βの存在により、病徴は激しくなる

オニヒョウタンボク

p.562***

Lonicera vidalii Franck & Savat

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Microsphaera miurae Braun

丹田誠之助 : 東農大農学集報 41(3):109, 1996

ガマズミ

p.563

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介 : 群馬林試研報 1:20, 1992 ; Nomi, C. *et al.*: *J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr.* 44(4):252, 2000

[備考] ハクサンボク *V. japonicum*に発生

シンフォリカルポス

p.563***

Symphoricarpos albus (L.) S. F. Blake

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

菅原 敬ら : 日植病報 75(3):189, 2009 ; 菅原 敬 : 山形農試特別研報 2:1, 2010

実腐病 migusare-byo Fruit rot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

菅原 敬ら : 日植病報 75(3):189, 2009 ; 菅原 敬 : 山形農試特別研報 2:1, 2010

[備考] 日本植物病理学会報訂正記事(76(1):80, 2010)による

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

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

菅原 敬ら：日植病報 75(3):189, 2009；菅原 敬：山形農試特別研報 2:1, 2010

ハコネウツギ

p.564

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(2) *Erysiphe weigela* Chen & Luo

丹田誠之助：東農大農学集報 47(4):290, 2003

[備考] オオベニウツギ *W. florida* (Bunge) de Candolleに発生

(注) 病原および宿主追加。これにより(2)*Microsphaera alni*は(3)、(3)*Uncinula lata*は(4)となる

ニシキギ

p.565

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992；Nomi, C. et al.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000

[備考] コマユミ *E. alatus* f. *ciliatodentatus*に発生

ハコネウツギ

p.564

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe dervillae* Miyabe ex Braun

(2) *Erysiphe weigela* Chen & Luo

佐藤幸生ら：日植病報 66(3):304, 2000

(注) 病原・文献追加。これにより日本植物病名目録 p.565の本病病原菌の番号は変更

タニウツギ

p.565***

***Weigela hortensis* (Siebold & Zucc.) K. Koch**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe diervillae* Miyabe ex Braun [*Erysiphe pisi* DC.]

(2) *Erysiphe weigela* Chen & Luo

佐藤幸生ら：日植病報 66(3):304, 2000

[備考] (1) *E. diervillae*と(2) *E. weigela*は同種との報告もある (佐藤幸生ら：日植病報 66(3):304, 2000)

マユミ

p.567

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992；Nomi, C. et al.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000

[備考] ツリバナ *E. exyphyllus* に発生

カツラ

p.567

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial leaf spot

Pseudomonas syringae van Hall 1902

小林真樹ら：日植病報 71(1):38, 2005 ; 小林真樹ら：日植病報 71(1):46, 2006

[備考] 病原細菌の pathovar は未確定

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):252, 2000

コニエラ葉枯病 *Coniella*-hagare-byo *Coniella* leaf blight

Coniella castaneicola (Ellis & Everhart) B. Sutton

矢口行雄ら：日植病報 73(3):177, 2007

センリョウ

p.568

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora nemorosa Hansen & Reeser

海老原克介ら：日植病報 69(1):39, 2003 ; 植松清次ら：日植病報 73(3):180, 2007

輪紋病 rimmon-byo Leaf spot

Phoma sp.

塚本俊秀：日植病報 73(3):178, 2007

白絹病 shirakinu-byo Southern blight

Sclerotium rolfsii Saccardo

海老原克介ら：日植病報 69(1):39, 2003

白紋羽病 shiro-mompa-byo White root rot

Rosellinia nacatrix Prillieux

海老原克介ら：日植病報 69(1):39, 2003

(注) 文献追加

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

塚本俊秀：日植病報 73(3):178, 2007 ; 塚本俊秀ら：日植病報 76(3):200, 2010

モモタマナ (コバテシイ)

p.569

円星病 maruhoshi-byo Circular leaf spot
Pseudocercospora catappae (Hennings) Liu & Guo
Nakashima, C.: Mycoscience 45:67, 2004
[備考] 接種試験なし

ペスタロチア病 *Pestalotia*-byo Pestalotia disease
Pestalotiopsis toxica (Ellis & Everhart) X. A. Sun & Q. X. Ge
Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48 (3):89, 2003

ミズキ類 p.570

枝黒枯病 eda-kurogare-byo Black shoot blight
Fusicoccum aesculi Corda
高橋幸吉ら：樹木医学研究 8(1):42, 2004；高橋幸吉ら：樹木医学研究 9(1)23, 2005
[備考] ミズキ(2004)、ハナミズキ(2005)に発生

ハナイカダ p.572

斑点病 hanten-byo Leaf spot
Pseudocercospora izuohshimensis Nakashima, Horie & Kobayashi
Nakashima, C. *et al.*: Mycoscience 45:49, 2004
(注) 病原 *Cercospora* sp. の所属決定。これにより、日本植物病名目録 p.572
の本病病原学名 *Cercospora* sp. は削除する

ホルトノキ p.573

萎黄病 io-byo Yellows
Phytoplasma ファイトプラズマ
河辺祐嗣ら：日植病報 65(6):654, 1999
[備考] 戻し接種試験なし

ドウダンツツジ p.574

炭疽病 tanso-byo Anthracnose
Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo
原田美貴子ら：日植病報 71(1):33, 2005；Harada, M. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 74(4):
341 2008
[備考] サラサドウダン(*E. campanulatus*)に発生

カルミア (アメリカシャクナゲ) p.574

苗立枯病 nae-tachigare-byo Damping-off
Pythium undulatum H. E. Petersen
築尾嘉章ら：日植病報 70(1):47, 2004

エリカ類 p.574***

Erica spp.

スズランエリカ *Erica formosa* Thunb. White heath

根腐病 negusare-byo Root rot

(1) *Pythium helicoides* Drechsler

舟久保太一ら：日植病報 75(3):186, 2009

[備考] スズランエリカに発生

(2) *Pythium spinosum* Sawada

舟久保太一・景山幸二：関東病虫研報 57:59, 2010

イワナンテン p.575

褐斑病 kappan-byo Leaf spot

Guignardia sp.

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 45:143, 1998

[備考] アメリカイワナンテン(*L. keiskei*)に発生

ツツジ類 p.576

平もち病 hiramochi-byo *Exobasidium* leaf blister

(2) *Exobasidium dubium* Raciborski [*E. magnusii* Woronichin]

Nagao, H. et al.: Mycoscience 44(1):1, 2003

[備考] ヨドカワツツジ(*R. yedoense*)に発生

(注) 病原学名変更 (Nannfeldt 1981は本病原の異名としている)

(4)*Exobasidium miyabei* Nagao, Akimoto et Kishi

Nagao, H. et al.: Mycoscience 44(1):1, 2003

[備考] エゾムラサキツツジ(*R. dauricum* L.)に発生

(注) 病原追加。これにより、日本植物病名目録p.576平もち病 (2)*Exobasidium kawanense*は(3)、(4)*Exobasidium yosingai*は(5)、(5)*Exobasidium* sp.は(6)となる。また、同目録(3)*E. magnusii*の備考欄「調査を要する」を削除する

モニリア病 *Monilia*-byo *Monilia*

Monilia sp.

一橋裕香子ら：日植病報 69(1):27, 2003

[備考] ヤマツツジ *R. kaempferi* に発生

そうか病 soka-byo Anthracnose leaf spot

Sphaceloma sp.

梶谷裕二：日植病報 70(3):224, 2004

[備考] クルメツツジに発生

てんぐ巣病 tengusu-byo Witche's broom

(1)*Exobasidium nobeyamense* Nagao & Ezuka

Nagao, H. *et al.*: Mycoscience 42(6):549, 2001

[備考] トウゴクミツバツツジ *R. wadanum* Makinoに発生

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

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(2) *Microsphaera izuensis* Nomura f. *breviseta* Tanda

丹田誠之助：東農大農学集報 47(4):290, 2003

[備考] キリシマツツジ *R. obtusum* (Lindl.) Planch. var. *obtusum*に発生

(注) 病原追加。これにより(2)*Microsphaera* sp.は(3)に、以下(5)*Phyllactinia* sp.まで括弧内番号が一つずつ換わる

シャクナゲ類

p.579

褐斑病 kappan-byo *Corynespora* leaf spot

Corynespora cassicola (Berkely & Curtis) Wei

築尾嘉章ら：日植病報 68(1):79, 2002

[備考] セイヨウシャクナゲ *Rhododendron* sp.に発生

粉もち病 konamochi-byo *Exobasidium* leaf blight

(1) *Exobasidium caucasicum* Woronichin

Nagao, H. *et al.*: Mycoscience 45(2):85, 2004

[備考] キバナシャクナゲ *R. aureum*に発生

(注) 文献追加

(2) *Exobasidium shiraianum* Hennigs emend Nagao

Nagao, H. *et al.*: Mycoscience 45(2):85, 2004

[備考] アズマシャクナゲ *R. degronianum*に発生

(注) 病原追加

(3) *Exobasidium woronichinii* Nagao

Nagao, H. *et al.*: Mycoscience 45(2):85, 2004

[備考] ハクサンシャクナゲ *R. brachycarpum*に発生

(注) 病原追加

苗立枯病 nae-tachigare-byo *Rhododendron* damping-off

Pythium oedochilum Drechsler

築尾嘉章ら：日植病報 69(3):272, 2003

[備考] セイヨウシャクナゲに発生

先枯病 sakigare-byo Twig blight

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(2):137,

2004

[備考] ハクサンシャクナゲ *R. brachycarpum* D. Donに発生

シンネマペスタロイデス枝枯病 *Synnemapestaloides-edagare-byo*

Synnemapestaloides twig blight

Synnemapestaloides rhododendri T. Handa & Y. Harada

Handa, T. *et al.*: *Mycoscience* 45:137, 2004

[備考] ハクサンシャクナゲ *R. brachycarpum* D. Donに発生

うどんこ病 *udonko-byo* Powdery mildew

Oidium sp.

高松 進ら : 日植病報 68(1):78, 2002

[備考] *Pseudoidium* 亜属。セイヨウシャクナゲ *Rhododendron* spp.に発生。接種試験なし

スノキ類 p.580

平もち病 *hiramochi-byo* Leaf blister

(2) *Exobasidium kishianum* Nagao & Ezuka

Nagao, H. *et al.*: *Mycoscience* 47(5):277, 2006

[備考] ウスノキに発生

(注) 病原学名変更。これにより日本植物病名目録 p.580 本病 (2) *Exobasidium* sp.は削除する

褐斑病 *kappan-byo* *Corynespora* leaf spot

Corynespora cassiicola (Berkely & M. A. Curtis) C. T. Wei

梶谷裕二ら : 日植病報 75(3):190, 2009

[備考] ナツハゼに発生

うどんこ病 *udonko-byo* Powdery mildew

(1) *Erysiphe vaccinii* Schweinitz

丹田誠之助 : 日菌報 47(2):33, 2006

[備考] 接種試験なし。ナツハゼ *V. oldhamii* Miquel に発生

(注) 病原追加

(3) *Podosphaera myrtilina* (Schubert: Fries) Kunze var. *myrtilina*

丹田誠之助 : 東農大農学集報 45(2):122, 2000

[備考] クロウスゴ *V. ovalifolium* J. E. Smith に発生

裏白もち病 *urajiro-mochi-byo* *Exobasidium* leaf blight

Exobasidium inconspicuum Nagao & Ezuka

長尾英幸ら : 日植病報 68(1):58, 2002 : Nagao, H. *et al.*: *Mycoscience* 47(5):277, 2006

[備考] ヒメウスノキ *Vaccinium yatabei*, ウスノキ *V. hirtum* var. *pubscens*に発生。

接種試験はなし

シナノキ類

p.584

毛さび病 kesabi-byo Rust

Cronartium orientale Kaneko [*Cronartium quercum* (Berkeley) Miyake ex Shirai]
Kaneko, S.: Mycoscience 41(2):115, 2000

ブナ類

p.585

毛さび病 kesabi-byo Rust

Cronartium orientale Kaneko [*Cronartium quercum* (Berkeley) Miyake ex Shirai]
Kaneko, S.: Mycoscience 41(2):115, 2000

(注) 病原学名変更

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe wadae* S. Takamatsu & Y. Sato

Takamatsu, S. *et al.*: Mycoscience 44(3):165, 2003

[備考] 接種試験なし

(注) 病原追加。これにより(1) *Phyllactinia coryleae*は(2)に、(2) *Uncinula curvispora*は(3)となる

カシ類

p.587

コルクガシ *Q. suber* L.

枝枯細菌病 edagare-saikin-byo Bacterial shoot blight

Xanthomonas campestris (Pammel 1895) Dowson 1939

石原 誠ら：日植病報 62:304, 1996；石原 誠ら：日植病報 66(2):130, 2000

[備考] シラカシに発生

(注) 病原の同定

こぶ病 kobu-byo Bacterial gall

Pseudomonas syringae van Hall 1902

小林真樹ら：日植病報 68(1):64, 2002

[備考] ウバメカシ *Q. phillyraeoides*に発生

毛さび病 kesabi-byo Rust

Cronartium orientale Kaneko [*Cronartium quercum* (Berkeley) Miyake ex Shirai]
Kaneko, S.: Mycoscience 41(2):115, 2000

(注) 病原学名変更

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(3) *Microsphaera alphitoides* Griffon & Maublanc

堀江博道ら：日植病報 65(6):657, 1999

[備考] コルクガシに発生

(注) 文献追加

ナラ類

p.591

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992 ; Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000

[備考] コナラ(*Q. serrata*)に発生

灰斑病 haihan-byo Gray leaf spot

Discula sp.

矢口行雄ら：第115回林学大会学術講演集 52, 2004

[備考] コナラに発生

萎凋病 icho-byo Raffaelea wilt, Japanese oak wilt

Raffaelea quercivora Kubono & Shin. Ito

伊藤進一郎ら：日植病報 69(1):61, 2003 ; Kubono, T. and Ito, S. : Mycoscience 43 : 255, 2002

[備考] ミズナラおよびコナラの集団枯死を引き起こす

堅果菌核病* kenka-kinkaku-byo Acorn rot

Ciboria batschiana (Zopf) N.F. Buchwald [= *Sclerotinia pseudotuberosa* Rehm] ドングリキンカクキン (ナラミノチャワンタケ)

市原 優ら：日林誌92(2): 100

[備考] コナラ、ミズナラに発生。和名ドングリキンカクキンは、大谷吉雄：菌蕈研報28: 251, 1990および長尾英幸・吹春俊光：千葉中央博自然史研報特別号5: 111, 2002で、ナラミノチャワンタケは、Iguchi, K.: Bull. Saitama Mus. Nat. Hist. 9: 15, 1991.で用いられた

毛さび病 kesabi-byo Rust

Cronartium orientale Kaneko [*Cronartium quercum* (Berkeley) Miyake ex Shirai]

Kaneko, S.: Mycoscience 41(2):115, 2000

(注) 病原学名変更

白粒葉枯病 shirotsubu-hagare-byo Frosty mildew

Redheadia quercus Y. Suto & Suyama

[不完全世代 *Mycopappus quercus* Suto & M. Kawai]

周藤靖雄：日林論 104:617, 1993 ; Suto, Y. & Kawai, M.: Mycoscience 41:55, 2000 ;

Suto, Y. & Suyama, H.: Mycoscience 46:227, 2005

[備考] クヌギに発生

フクギ p.596

白斑病 hakuhan-byo White leaf spot

Phyllosticta garciniae (I. Hino & Katumoto) Motohashi, Tak. Kobayashi & Y. Ono

Motohashi, K. *et al.*: Mycoscience 51(2):93, 2010

[備考] 接種試験なし

キンシバイ類 p.596

Hypericum spp.

ヒペリカム・アンドロサエマム *H. androsaemum*

セイヨウキンシバイ *H. calycinum* L.

キンシバイ *H. patulum* Thunb.

ペスタロチア病* *Pestalotia*-byo Leaf spot

Pestalotiopsis microspora (Spegazzini) G. C. Zhao & N. Li

Zhang, M. *et al.*: Plant dis. 94(8):1064, 2010

[備考] キンシバイに発生

さび病 sabi-byo Rust

(1) *Melampsora hypericorum* (de Candolle) J. Schröter

堀江博道ら：関東病虫研報 50:117, 2003；堀江博道ら：関東病虫研報：51:87, 2004

[備考] セイヨウキンシバイ、*H. androsaemum*に発生

(注) 日本植物病名目録の植物名をキンシバイからキンシバイ類に変更する。

Melampsora sp.は(2)となる

ビョウヤナギ p.596

Hypericum salicifolium Sieb. & Zucc. (= *H. chinense* L. var. *salicifolium* Y. Kimura)

さび病 sabi-byo Rust

Melampsora hypericorum (de Candolle) J. Schröter

堀江博道ら：関東病虫研報 51:87, 2004

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

丹田誠之助：東農大農学集報 42(4):253, 1999

マンサク p.597

葉枯病 hagare-byo Leaf blight

Phyllosticta hamamelidis Peck

本橋慶一ら：樹木医研 12:144, 2008

フウ

p.597

すす色斑点病 susuiro-hanten-byo Sooty leaf spot

Pseudocercospora neoliquidambaris Nakashima & Kobayashi

Kobayashi, T. *et al.*: Mycoscience 43:219, 2002

(注) 病原学名の変更。これにより日本植物病名目録 p.597の本病病原学名は削除する

トチノキ

p.598

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992 ; Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000

シキミ

p.598

黒しみ斑点病 kuroshimi-hanten-byo Black smear leaf spot

Mycosphaerella sp.

松浦 明ら：日植病報 66(2):93, 2000

輪紋病 rimmon-byo Ring spot

フシダニ

山下修一：植物防疫 57(9):13, 2003

[備考] 病原フシダニ（3タイプ）の種は未同定

ノグルミ

p.599

白粒葉枯病 shirotsubu-hagare-byo Frosty mildew

Redheadia sp. (anamorph: *Mycopappus* sp.)

周藤靖雄：日植病報 74(3):185, 2008

[備考] *Mycopappus* sp.のテレオモルフの確認

サワグルミ

p.599

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Microsphaera juglandis* Golovin

丹田誠之助：東農大農学集報 41(3):109, 1996

[備考] コーカサスサワグルミ *P. fraxinifolia* Spachに発生

(注) 文献および宿主追加

- ヤブニッケイ (クロダモ) p.599
炭疽病 tanso-byo Anthracnose
Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo
料所聖児ら：日植病報 74(1):28, 2008
- ゲッケイジュ p.600
赤衣病 akagoromo-byo Pink disease
Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]
川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992
- シロダモ p.602
炭疽病 tanso-byo Anthracnose
Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo
料所聖児ら：日植病報 74(1):28, 2008
- アカシア類 p.603
カマバアカシア *A. auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.
アカシア・マンギユーム *A. mangium* Willd.
うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
Oidium sp.
高松 進ら：日植病報 68(1):78, 2002
[備考] *Pseudoidium* 亜属。カマバアカシア、アカシア・マンギユームに発生。
接種試験なし
- ハナズオウ p.605
うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
Oidium sp.
丹田誠之助：東農大農学集報 43(3):173, 1997
- サイカチ p.606
*灰色こうやく病 haiiro-koyaku-byo Gray flet disease (膏薬病)
Septobasidium bogoriense Patouillard [*Septobasidium pedicellatum* (Schweinitz) Patouillard
堀 正太郎：病虫害雑誌 5(5):333, 1918 (大 7)
[備考] 病原菌の形態、接種試験の記述なし
- キングサリ p.606
根腐病 negusare-byo Root rot

Cylindrocladium pacificum J. C. Kang, Crous & C. L. Schoch
佐野真知子ら：日植病報 74(3):183, 2008

イヌエンジュ p.608

がんしゅ病 ganshu-byo Bacterial canker
Pseudomonas syringae van Hall 1902
坂本泰明：森林防疫 49(3):54, 2000
(注) 文献追加

ナギイカダ p.610

ルスカス (イカダバルスカス) *Ruscus hypoglossum* L.
葉先枯病 hasakigare-byo Leaf tip blight
Cladosporium cladosporioides (Fresenius) de Vries
竹内 純ら：関東病虫研報 48:69, 2001
[備考] ルスカス (イカダバルスカス) に発生

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries
竹内 純ら：関東病虫研報 48:69, 2001
[備考] ルスカス (イカダバルスカス) に発生

褐点病 katten-byo Brown leaf spot

Rhizopus sp.
星 秀男・堀江博道：関東病虫研報 51:93, 2004
[備考] ルスカス (イカダバルスカス) に発生

こうじかび病 kojikabi-byo Aspergillus blight

Aspergillus niger van Tieghem
竹内 純ら：日植病報 66(2):92, 2000

ユリノキ (ハンテンボク) p.611

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
Erysiphe liriodendri Schwein.
荒木郁充・白石嘉朗：日植病報 74(3):179, 2008
[備考] 接種試験なし

モクレン p.612

菌核病 kinkaku-byo Petal blight
Ciborinia sp.
萩原 廣ら：日植病報 65(6):678, 1999

[備考] 接種試験なし

モミジアオイ p.614***

***Hibiscus coccineus* (Mediticus) Walter**

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

丹田誠之助：東農大農学集報 42(3):173, 1997

アブチロン類 p.614***

疫病 eki-byo

Phytophthora nicotianae van Breda de Haan

植松清次ら：関東病虫研報 55:191, 2008

フヨウ (芙蓉) p.614

灰色こうやく病 haiiro-koyaku-byo Gray felt disease

Septobasidium bogoriense Patouillard

小林享夫ら：森林防疫 43(6):106, 1994

[備考] 病原菌の形態および接種試験の記述なし

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(2) *Sphaerotheca hibiscicola* Zhao

丹田誠之助：東農大農学集報 42(3):173, 1997

[備考] スイフヨウ *H. mutabilis* L. f. *vesicolor* Makino に発生

(注) 病原および宿主追加。これにより *Sphaerotheca fuliginea* は(1)となる

ブッソウゲ p.614***

***Hibiscus rosa-sinensis* L.**

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum capsici (Sydow) Butler & Bisby

矢口行雄ら：樹木医学研究 4(2):81, 2000

オオハマボウ p.614

黒やに病 kuroyani-byo Tar spot

Phyllachora minuta Hennings

Kobayashi, T. et al.: Mycoscience 44(6):473, 2003

(注) 文献追加。*Phyllachora* 属菌は培養できないので、日本植物病名目録 p.614 の本病の備考欄を削除する

ハイビスカス p.614

黒斑病 kokuhan-byo *Alternaria* leaf spot

Alternaria sp.

伊藤陽子・月星隆雄：日植病報 71(3):215, 2005

ノボタン p.615

円星病 maruhoshi-byo Circular leaf spot

Pseudocercospora melastombia (Yomamoto) Deighton

Kobayashi, T. *et al.*: Mycoscience 43:219, 2002

(注) 病原学名変更。これにより日本植物病名目録 p.615 の本病病原学名は削除する

センダン (梅檀、棟) p.615

インドゴムノキ p.616

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum acutatum* Simmonds ex Simmonds

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

矢口行雄ら：日植病報 72(1):51, 2006

オヒア Ohia p.618***

Metrosideros polymorpha Gaudich.

さび病 sabi-byo Rust

Puccinia psidii G. Winter

川西剛史ら：日植病報 74(3):179, 2008 ; Kawanishi, T. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 75(6): 428, 2009

カラタチバナ p.618***

Ardisia crispa (Thunb.) DC.

疫病 eki-byo Phytophthora rot

Phytophthora nicotianae van Breda de Haan

田中 (三輪) 千華ら：日植病報 73(3):180, 2007

ユーカリ類 p.618

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

料所聖児ら：日植病報 74(1):28, 2008

[備考] ロブスターユーカリ (*E. robusta*) に発生

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Oidium eucalypti-globuli* Tanda

(3) *Sphaerotheca aphanis* (Wallroth) Braun var. *aphanis*

Tanda, S. & Hirose, T.: Jour. Agri. Sci., Tokyo Univ. Agric. 47(4):274, 2003

[備考] ユーカリノキ *E. globulus* Labil.に発生

(注) 病原追加。これにより *Oidium* sp.は(2)となる

ヒトツバタゴ p.619

斑点病 hanten-byo

Pseudocercospora chionanthicola Nakashima & Kobayashi

Nakashima, C. *et al.*: Mycoscience 43:95, 2002

[備考] 菌の所属を再検討した結果、*Pseudocercospora chionanthi-retusi* (Togashi & Katsuki)

Nishijima, Nakashima & Kobayashi (Nakashima *et al.* 1999)としたが、本学名は *P. chionanthi-retusi* Goh & Hsieh in Hsieh and Goh (1990) のlater homonym となるため新名を与えた。しかしながら、両者は同一種であるとして *P. chionanthi-retusi* Goh & Hsiehを与える判断もある

(注) 病原学名の変更。これにより日本植物病名目録 p.619の本病病原学名は削除する

レンギョ (連翹) p.619

トネリコ類 p.620

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992 ; Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000

[備考] アメリカトネリコ *F. americana*, トネリコ *F. japonica*

(注) 文献および宿主追加

ソケイ (ジャスミン) p.621

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

梶谷裕二ら：日植病報 75(3):186, 2009

[備考] ハゴロモジャスミン(*Jasminum polyanthum*)に発生

ネズミモチ類 p.621

トウネズミモチ *L. luscidum* Ait.

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial leaf spot

Pseudomonas syringae van Hall 1902

小林真樹ら：日植病報 72(1):46, 2006

[備考] 病原細菌のpathovarは未確定。トウネズミモチに発生

ライラック p.623

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000

[備考] ハシドイ *S. reticulate*

(注) 文献および宿主追加

ボタン p.624

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Erysiphe paeoniae R.Y. Zheng & G. Q. Chen

山本 淳・高松 進: 日植病報 76(1):67, 2010

タコノキ類 p.625

Pandanus spp. (追加)

果実腐敗病 kajitsu-fuhai-byo Fruit rot

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

弓木彩子ら: 日植病報 72(4):203, 2006

[備考] タコノキに発生

(2) *Haematonectria hematococca* Berkeley & Broome) Amuels & Nirenberg

弓木彩子ら: 日植病報 72(4):203, 2006

[備考] タコノキに発生

(3) *Lasiodiplodia theobromae* (Patouillard) Griffon & Maublanc

弓木彩子ら: 日植病報 72(4):203, 2006

[備考] タコノキ、シマタコノキに発生

(4) *Microsphaeropsis* sp.

弓木彩子ら: 日植病報 72(4):203, 2006

[備考] ヒョウタンタコノキに発生

(5) *Pestalotiopsis gracilis* (Kelbhan) Steyaert

弓木彩子ら: 日植病報 72(4):203, 2006

[備考] タコノキに発生

スズカケノキ類 p.625

モミジバスズカケノキ (プラタナス) *Platanus x hispanica* Muench.

モミジバスズカケノキ *P. x acerifolia* (Aiton) Willd.

アメリカスズカケノキ *P. occidentalis* L.

スズカケノキ *P. orientalis* L.

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Microsphaera platani* Howe

丹田誠之助: 東農大農学集報 43(4):253, 1999

(2) *Oidium* sp.

堀江博道ら：関東病虫研報 49:65, 2002

[備考] *Erysiphe polygoni*型。モミジバスズカケノキ*P. x acerifolia* (Alt.) Wild.、アメリカスズカケノキ*P. occidentalis* L.、スズカケノキ*P. orientalis* L.に発生

ザイフリボク

p.627

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(2) *Podosphaera clandestina* (Wallroth: Fries) Léveillé var. *clandestina*

丹田誠之助：東農大農学集報 47(4):290, 2003

[備考] アメリカザイフリボク*A. canadensis* (Linnaeus) Medik.に発生

(注) 病原および宿主追加。これにより(2)*Podosphaera longisetata*は(3)になる

ボケ

p.627

黒点病 kokuten-byo Fruit spot

Mycosphaerella pomii (Passerini) Lindau

荒井茂充：日植病報 75(1):57, 2009

サンザシ、セイヨウサンザシ

p.628

クロミサンザシ

C. chlorosarca Maxim.

白粒葉枯病 shirotsubu-hagare-byo Frosty mildew

Mycopappus alni (Dearness & Bartholomew) Redhead & G. P. White

Takahashi, Y. *et al.*: Mycoscience 47(6):388, 2006

[備考] 接種試験なし。クロミサンザシに発生

エキソコルダ

p.628

バイカシモツケ *E. racemosa* Rehder

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

丹田誠之助：東農大農学集報 42(3): 173, 1997

[備考] バイカシモツケに発生

ズミ

p.629

角斑病 kakuhan-byo Angular leaf spot

Pseudocercospora mali (Ellis & Everhart) Deighton

Nakashima, C.: Mycoscience 45:67, 2004

[備考] 接種試験なし

サクラ類

p.631

こぶ病 kobu-byo Bacterial gall

Pseudomonas syringae pv. *cerasicola* Kamiuntan, Nakao & Oshida 2000

Kamiunten, H. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 66(3):219, 2000

(注) 日本植物病名目録p.631の本病病原名を変更、備考欄を削除。文献追加

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992 ; Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000

[備考] セイヨウバクチノキ *P. laurocerasus* L.に発生

葉腐病 hagusare-byo Leaf blight

Monilinia ssiori Y. Harada, M. Sasaki & T. Sano

[Anamorph: *Monilia ssiori* Y. Harada, M. Sasaki & T. Sano]

原田幸雄・佐々木将人：日植病報 56:112, 1990 ; Harada, Y. *et al.*: Mycoscience 46:376, 2005

[備考] シウリザクラ *P. ssiori* Fr. Schm.に発生

(注) 病原学名変更。これにより日本植物病名目録p.632本病病原 *Monilia* sp. を削除する

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(3) *Podosphaera* sp.

丹田誠之助：東農大農学集報 45(2):122, 2000

[備考] チョウジサクラ *P. apetala* (Sieb. & Zucc.) Fr. & Sav.に発生

(注) 病原追加。

幼果菌核病 yoka-kinkaku-byo Young fruit rot

(2) *Monilinia ssiori* Y. Harada, M. Sasaki & T. Sano

原田幸雄・佐々木将人：日植病報 53(3):378, 1987 ; 原田幸雄・佐々木将人：日植病報 56(1):112, 1990 ; Harada, Y. *et al.*: Mycoscience 46:376, 2005

[備考] シウリザクラ *P. ssiori* Fr. Schm.に発生

(注) 病原追加。

カナメモチ

p.630

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992 ; Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000

[備考] オオカナメモチ *P. serrulata*に発生

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Oidium sp.

堀江博道ら：日植病報 65(6):657, 1999

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

(注) 文献追加

シャリンバイ

p.636

こぶ病 kobu-byo Bacterial gall

Pseudomonas syringae pv. *rhapiolepidis* Ogimi, Kawano, Higuchi & Takikawa 1992

大宜見朝栄ら：日林誌 74(4):308, 1992

紫斑病 shihan-byo Violet leaf spot

Pseudocercospora violamaculans (Fukui) Kobayashi & Nakashima

Kobayashi, T. *et al.*: Mycoscience 43:219, 2002

(注) 病原学名変更。これにより日本植物病名目録 p.636の本病病原学名は削除する

そうか病 soka-byo Anthracnose leaf spot

Sphaceloma sp.

梶谷裕二：日植病報 72(4):208, 2006

バラ類

p.636

疫病 eki-byo Phytophthora rot

(3) *Phytophthora* sp.

渡辺秀樹ら：日植病報 69(3):273, 2003

[備考] 病原は*P. citricola*のグレードに属する。ミニバラ *Rosa* sp.に発生

(注) 病原追加。これにより*Phytophthora megasperma*は(1)となる

ばら色かび病 barairo-kabi-byo Pink-mold-rot

Trichothecium roseum (Persoon: Fries) Link

石川成寿・中山喜一：日植病報 66(2):92, 2000

葉枯病 hagare-byo Leaf blight

(1) *Hainesia lythri* (Desmazieres) Höhn

高野喜八郎：日植病報 71(3):215, 2005

[備考] バラ *R. hybrida* Hort.に発生

(2) *Pseudocercospora puderi* Deighton

Nakashima, C.: Mycoscience 45:67, 2004

[備考] 接種試験なし。英名は*Pseudocercospora* leaf spotを提案

黒斑病 kokuhan-byo Leaf spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

高野喜八郎：日植病報 72(4):210, 2006

根腐病 negusare-byo Root rot

Pythium helicoides Drechsler

景山幸二ら：日植病報 64(6): 629, 1998 ; Kageyama, K. *et al.*: J. Gen. Plant Pathol. 68(1): 15, 2002

[備考] *Rosa hybrida* Hort.に発生

ハマナス p.638

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

Sphaerotheca pannosa (Wallroth: Fries) Léveillé [*Oidium leucoconium* Desmazières]

丹田誠之助・須賀里絵：東農大農学集報 47(3):141, 2002

(注) 文献追加

エゾイチゴ p.639***

***Rubus idaeus* L. var. *aculeatissimus* C. A. Meyer**

さび病 sabi-byo Rust

Phragmidium miyakeanum Hiratsuka

Ito, S.: Mycol. Fl. Japan 2(3):39, 1950 ; Hiratsuka, N. *et al.*: The Rust Flora of Japan p.417, 1992 ; Harada, Y.: Mycoscience 35:295, 1994

アズキナシ p.639

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992 ; Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000

うどんこ病* udonko-byo Powdery mildew

(1) *Phyllactinia* sp.

高松 進：北陸病虫研報30:98, 1982 ; 三室元気・佐藤幸生：日植病報 68(2):188, 2002

(2) *Podosphaera curvispora* Nomura

三室元気・佐藤幸生：日植病報 68(2):188, 2002

(3) *Podosphaera* sp.

高松 進：北陸病虫研報30:98, 1982

ナナカマド p.639

赤衣病 akagoromo-byo Pink disease

Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]

川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992 ; Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000

[備考] サビバナナナカマド *S. commixta* var. *rufoferruginea* に発生

コプロスマ Mirror plant p.641***

***Coprosma* spp.**

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

鈴木幹彦ら：日植病報 76(1):65, 2010

クチナシ p.641

がんしゅ病 ganshu-byo Phomopsis canker

Phomopsis gardeniae Hansen & Barrett

灰塚敏郎・楠木 学：日林誌 80(4):270, 1998

裏黒点円星病 ura-kokuten-maruhoshi-byo Circular leaf spot

Septoria gardeniae Savelli

Kobayashi, T. *et al.*: Mycoscience 44(6):473, 2003

(注) 文献追加

すすかび病 susukabi-byo Sooty leaf spot

Cercosporidium okinawaense Kobayashi & Nishijima

Kobayashi, T. *et al.*: Mycoscience 43:219, 2002

(注) 病原学名変更。これにより日本植物病名目録 p.641の本病病原学名は削除する

根こぶ線虫病 nekobu-senchu-byo Root-knot nematode disease

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood

竹内 純・堀江博道：関東病虫研報 45:249, 1998

[備考] コクチナシ (*G. jasminoides* Ellis var. *radicans* (Thumb.) Makino) に発生

ヤエヤマアオキ Indian Mulberry p.641***

***Morinda citrifolia* L.**

褐斑病 kappan-byo Alternaria spot

Alternaria alternata (Fries) Keissler

上村大樹ら：日植病報 74(3):183, 2008 ; 田場 聡ら：日植病報 76(2):97, 2010

[備考] 上村ら(2008)は本病を黒斑病としたが、田場ら(2010)は褐斑病に訂正した

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum gloeosporioides (Penzig) Penzig & Saccardo

田場 聡ら：日植病報 73(3):178, 2007 ; 田場 聡ら：日植病報 75(1):35, 2009

- ギョクシンカ p.642
 褐斑病 kappan-byo Brown spot
Mycosphaerella tarennicola Tak. Kobayashi & T. Okamoto
 Kobayashi, T. & Okamoto, T.: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 48(3):89, 2003
 [備考] シマギョクシンカ *T. subsessilis* (Gray) Ohwiに発生
- ゲッキツ p.642
 うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
Oidium sp.
 丹田誠之助・中島千晴：東農大農学集報 47(1):54, 2002；本蔵洋一ら：日植病報 70(1):46, 2004；本蔵洋一ら：植防研報 40:113, 2004
 [備考] *Pseudoidium* 亜属。テレモルフ：*Erysiphe* sp.
- サンショウ p.643
 疫病 eki-byo Phytophthora disease
 (1) *Phytophthora nicotianae* Breda de Haan
 北澤 健ら：日植病報 75(3):235, 2009
 (注) これにより *Phytophthora* sp. は(2)となる
- ホップノキ p.643***
Ptelea trifoliata L.
 赤衣病 akagoromo-byo Pink disease
Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]
 川島祐介・山口忠義：森林防疫 38:183, 1989；Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000
- ポプラ類 p.645
 赤衣病 akagoromo-byo Pink disease
Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]
 川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992；Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000
 [備考] イタリアポプラ *P. nigra* var. *italica* に発生
- ウツギ p.651
 立枯病 tachigare-byo Damping-off
Pythium myriotylum Drechsler
 三宅律幸ら：日植病報 76(1):65, 2010

[備考] 園芸品種*Deutzia×hybrida*に発生

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe* sp.

神谷敏宏・佐藤幸生：日植病報 69(1):59, 2003

[備考] 本菌は*Uncinula*節に属する

(注) これにより*Microsphaera alni*は(2), *M. deutziae*は(3), *Microsphaera* sp.は(4)となる

アジサイ

p.652

タマアジサイ *H. involucrata* Sieb.

ヤマアジサイ *H. macrophylla* Ser. var. *acuminata* Makino

ベニガクアジサイ *H. macrophylla* Ser. var. *serrata* Makino f. *japonica* Makino

コアマチャ *H. macrophylla* Ser. var. *serrata* Makino f. *thumbergii* Makino

青枯病 aogare-byo Bacterial wilt

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

楠元智子ら：日植病報 75(3):209, 2009

[備考] カシワバアジサイ*H. quercifolia*に発生

斑点細菌病 hanten-saikin-byo Bacterial leaf spot

Acidovorax valerianellae Gardan, Stead, Dauga & Gillis 2003

瀧川雄一ら：日植病報74(3):255, 2008

葉化病 yoka-byo Phyllody

‘*Candidatus* Phytoplasma japonicum’

澤柳利実ら：日植病報 65(3):368, 1999

[備考] 星 朱香ら（日植病報 73(1):40, 2007）は‘*Candidatus* P. ziziphi’を検出

そうか病 soka-byo Scab

Sphaceloma sp.

小野 剛ら：日植病報 76(1):41, 2010

[備考] ヤマアジサイ(*H. serrata*)に発生

輪紋病 rimmon-byo Leaf spot, Stem rot

(2) *Phoma* spp.

池田健太郎ら：関東病虫研報 57:55, 2010

[備考] 池田ら(2010)は本菌が葉の輪紋状病斑に加え、枝枯れ症状も引き起こすとした

(注) これにより*P. exigua*は(1)となる

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

Colletotrichum destructivum O'Gara

森脇丈治ら：日植病報 69(3):259, 2003

[備考] アジサイ由来の*C. sp.*は*C. destructivum*である

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(3) *Oidium hortensiae* Joerstad

丹田誠之助：東農大農学集報 42(3):173, 1997；丹田誠之助：東農大農学集報 43(4):253:1999

[備考] タマアジサイ、ヤマアジサイ、ベニガクアジサイ、コアマチャに発生

(注) 病原と宿主追加。これにより(3) *Oidium sp.* は(4)に、(4) *Uncinula hydrangeae*は(5)となる

キリ p.654

斑点病 hanten-byo Leaf spot

Pseudocercospra horii Nakashima & Kobayashi

Nakashima, C. et al.: Mycoscience 43:95, 2002

[備考] *Cercospora paulowniae* Horiの再検討の結果、*Pseudocercospora paulowniae* (Hori) Nakashima & Kobayashi (Nakashima et al. 1999)としたが、*P. paulowniae* Goh & Hsieh in Hsieh and Goh(1990)のlater homonymとなるため新名を与えた。両者は別種で、前者は *P. horii* が用いられるべきであるが、競い名の取り扱いで命名規約上無効となり、現在 *P. paulowniae* Goh & Hsiehが用いられている

(注) 病原学名の変更。これにより日本植物病名目録 p.654の本病病原学名は削除する

キブシ p.656

ハチジョウキブシ *S. praecox* var. *matsuzakii* (Nakai) Makino

褐斑病 kappan-byo Brown leaf spot

Pseudocercospora hachijokibushi Nakashima, Horie & Kobayashi

Nakashima, C. et al.: Mycoscience 45:49, 2004

[備考] 接種試験なし。ハチジョウキブシに発生

ビャクブ類 p.657***

ビャクブ *Stemona japonica* (Blume) Miq.

灰色かび病 haiiro-kabi-byo Gray mold

Botrytis cinerea Persoon: Fries

竹内 純ら：関東病虫研報 49:81, 2002

炭疽病 tanso-byo Anthracnose

(1) *Colletotrichum dematium* (Persoon: Fries) Grove

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

竹内 純ら：関東病虫研報 49:81, 2002

エゴノキ

p.658

オオバエゴノキ *S. japonica* Siebold. & Zucc. var. *jippeikawamurae* (Yanagita) Harao

褐斑病 kappan-byo Brown leaf spot

Pseudocercospora fukuokaensis (Chupp) Liu & Guo

Nakashima, C. *et al.*: Mycoscience 45:49, 2004

[備考] オオバエゴノキに発生

(注) 文献追加

ハクウンボク

p.658

セプトチス葉枯病 *Septotis-hagare-byo* Septotis leaf blight

Septotis sp.

原田幸雄ら：日植病報 75(1):57, 2009

クロキ

p.659

がんしゅ病 ganshu-byo Gall

Burkholderia sp.

楠元智子・瀧川雄一：日植病報 65(3):360, 1999

もち病 mochi-byo Leaf and bud gall, *Exobasidium* fruit deformation

(2) *Exobasidium symploci-japonicae* Kusano & Tokubuchi var. *carpogenum* Nagao & S.

Ogawa

Nagao, H. *et al.*: Mycoscience 44(5):369, 2003

(注) 病原追加。これにより *Exobasidium symploci-japonicae* は(1)となる

ヒメシヤラ

p.664

紅斑病 kohan-byo Scarlet leaf spot

Ramularia sp.

小林享夫・高橋幸吉：日植病報 67(2):170, 2001 ; 小林享夫・高橋幸吉：樹木医学研究 6(1):13, 2002

ナツツバキ

p.664

縁葉枯病 fuchi-hagare-byo *Fusicoccum* leaf blight

Fusicoccum aesculi Corda

宮坂裕美ら：日植病報 72(4):206, 2006

紅斑病 kohan-byo Scarlet leaf spot

Ramularia sp.

小林享夫・高橋幸吉：日植病報 67(2):170, 2001 ; 小林享夫・高橋幸吉：樹木医学研究 6(1):13, 2002

- ジンチョウゲ p.665
 赤衣病 akagoromo-byo Pink disease
Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]
 川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992 ; Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000
- シナノキ p.666
 赤衣病 akagoromo-byo Pink disease
Erythricium salmonicolor (Berkeley & Broome) Burdsall [*Corticium salmonicolor* Berkeley & Broome]
 川島祐介：群馬林試研報 1:20, 1992 ; Nomi, C. *et al.*: J. Agr. Sci., Tokyo Univ. Agr. 44(4):255, 2000
- ボダイジュ、オオバボダイジュ p.667
 モイワボダイジュ *T. maximowicziana* Shirasawa var. *yesoana* (Nakai) Tatewaki
 ヨウシュボダイジュ *Tilia platyphyllos* Scop.
 うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
 (2) *Uncinula oleosa* Zheng & Chen var. *zhengii* Braun
 丹田誠之助：東農大農学集報 41(3):109, 1996
 [備考] モイワボダイジュ、モイワボダイジュ
 (注) 文献および宿主追加
- ムクノキ (樺樹、椋木) p.667
- ケヤキ (欒) p.670
- ノブドウ p.672
 うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew
 (1) *Erysiphe necator* Schweinitz var. *necator*
 Nomura, Y. *et al.*: Mycoscience 44:157, 2003
 [備考] 接種試験なし
 (4) *Uncinula necator* (Schweinitz) Burrill
 井上幸次ら：日植病報 68(3):258, 2003
 [備考] 完全世代の確認
 (注) これによりアナモルフ記載の(3)*Oidium tuckeri* Berkely は括弧内に入れる。備考欄の「病原菌の完全世代 *Uncinula necator* (Schweinitz) Burrillはわが国では未記録」を削除する
- ピンロウ (檳榔、檳榔) p.679

2. 付録

ヘゴ p.685

Pseudocercospora cyatheae Nakashima & Inaba

Nakashima, C. *et al.*: Mycoscience 47:48, 2006

[備考] 接種試験なし

ブナ p.691

Cheirospora botryospora (Montagne) Berkeley & Broome

Ono, T. and Kobayashi, T.: Mycoscience 46:352, 2005

[備考] 接種試験なし

イタチハギ p.700

Passalora passaloroides (Winter) Braun & Crous

Nakashima, C. *et al.*: Mycoscience 47:48, 2006

[備考] 接種試験なし

ナンバンサイカチ p.701***

Cassia fistula L.

Pseudocercospora cassiae-fistulae Goh & Hsieh

Nakashima, C.: Mycoscience 45:116, 2004

[備考] 接種試験なし

エニシダ p.701

Pseudocercospora nogalesii (Urries) Braun & Dick

Nakashima, C. *et al.*: Mycoscience 47:48, 2006

[備考] 接種試験なし

デイゴ p.702

Exosporium mexicanum (Ellis & Everhart) M. B. Ellis

Ono, T. and Kobayashi, T.: Mycoscience 46:352, 2005

[備考] 接種試験なし

アブチロン類 **Abutilon** p.707***

Abutilon spp. (特用作物・ボウマ p.76を参照のこと)

モザイク病 *mosaic-byo* Mosaic

Abutilon mosaic virus

河野敏郎ら：日植病報 72(4):279, 2006

(注) 日本植物病名目録 p.707に記載のショウジョウカ *A. striatum* Dicks.はアブチロン類に編入

ハイビスカス p.708***

†微斑病 bihan-byo

Hibiscus latent Fort Pierce virus

松井暢子ら：日植病報 71(3):232, 2005

[備考] インドネシア

ユーカリ類 p.712

小粒こぶ症 kotsubu-kobu-sho Small gall

Klebsiella oxytoca (Flügge 1886) Lautrop 1956

小松 勉・景山幸二：日植病報 74(1):82, 2008

ネズミモチ p.714

† ファイトプラズマ病 *Phytoplasma*-byo Japanese prived dwarf

Phytoplasma sp.

鄭 照英ら：日植病報 70(3):295, 2004

[備考] ネズミモチ・トウネズミモチに発生。本病原はjujube witches' broom subgroup (P. ziziphiと考えられる)。RT-PCRによる検出。接種試験なし。韓国

トベラ p.715

Floosculomyces floridaensis B. Sutton

Ono, T. and Kobayashi, T.: Mycoscience 46:352, 2005

[備考] 接種試験なし

サクラ類 p.717

Phytoplasma ファイトプラズマ

河辺祐嗣ら：日植病報 73(3):266, 2007

[備考] 樹勢衰退木より検出

ブーゲンビレア p.719***

***Bougainvillea spectabilis* Willd.**

ウイルス *virus* 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。接種試験なし

ケヤキ p.732

Griphosphaerioma zelkovicola Yas. Ono & Tak. Kobayashi

[Anamorph: *Sarcostroma zelkovicola* Yas. Ono & Tak. Kobayashi]

Ono, T. and Kobayashi, T.: Mycoscience 44:109, 2003

[備考] 接種試験なし

チーク

p.734

うどんこ病 udonko-byo Powdery mildew

(1) *Erysiphe tectonae* (E. S. Salmon) U. Braun & S. Takamatsu

Kom-un, S. *et al.* : 日植病報 69(1):59, 2003

[備考] タイ国。接種試験なし

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