

琉球大学学術リポジトリ

沖縄の有用植物病害目録 II(生物生産学科)

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学農学部 公開日: 2008-02-14 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 田盛, 正雄, 与那覇, 哲義, 諸見里, 善一 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/3791

沖縄の有用植物病害目録 II

田盛 正雄*・与那覇哲義*・諸見里善一*

Masao TAMORI, Tetsuyoshi YONAHA, and Zenichi MOROMIZATO:
The list of economic plant diseases in the Okinawa Islands II

はじめに

この目録は、沖縄の有用植物病害目録 I につづいて、現時点までに、沖縄で発生する有用植物病害を目録にした第 2 回目である。植物病害研究者、防除指導者、有用植物栽培者及びその他の関係各位の御参考になれば幸いである。

本目録では、1) 沖縄において自然発生が認められた病害に限定した。2) 作物毎にウイルス、マイコプラズマ様微生物、細菌、菌類、線虫、生理病などを記録した。3) 病名は和名と英名及び学名を記載し、主に「日本有用植物病名目録」に従い、新たに追加したものの和名は、外国文献の英名をもとにつけた。4) 本邦で新たに追加される病害は、「日本有用植物病名目録」第 1 巻第 3 版 1990 年、第 2 巻第 2 版 1980 年、第 3 巻第 2 版 1980 年、第 4 巻第 2 版 1983 年、第 5 巻第 2 版 1984 年に記載されていないものに、⊗印を付した。その多くは、著者らが数十年間にその発生を確認し、未公表のものが含まれている。5) 沖縄で発生する既知病害を網羅するよう努力したが、記載洩れがあったり、熱帯各地から有用植物が絶えず導入されるに従って各種病害も増えることが予測されるので、今後とも、それら病害の調査研究は不可欠であり、続けられることを期待したい。

II. 特用作物

1. サトウキビ (Sugar cane) *Saccharum* spp.

モザイク病 (Mosaic)

Sugarcane mosaic virus (SCMV)

てんぐ巣病 (Witches' broom)

原因不明

備考：1954～1956年に、一時的に、発生した。主に宮古島で発生し、竹富島と沖縄本島南部地区で局部的に発病がみとめられた。

わい化病 (Ratoon stunting)

細菌の一種

⊗ゴム病 (Gummosis)

Xanthomonas campestris pv. *vasculorum* (Cobb) Dye

備考：現在は発生が極微

* 琉球大学農学部生物生産学科

琉球大学農学部学術報告 40:53～68 (1993)

- 赤すじ病 (Red stripe)
Pseudomonas rubrilineans (Lee, Purdy, Barnum et Martin) Stapp
- 赤腐病 (Red rot)
Glomerella tucumanensis (Spegazzini) von Arx et Müller
- 眼点病 (Eyespot)
Bipolaris sacchari (Breda de Haan) Subramanian
- 黒腐病 (Pineapple disease)
Ceratocystis paradoxa (de Seynes) Moreau
- 外皮病 (Rind disease)
Phaeocystroma sacchari (Ellis et Everhart) Sutton
- 褐条病 (Brown stripe)
Cochliobolus stenospilus Matsumoto et Yamamoto
- 黒穂病 (Smut)
Ustilago scitaminea Sydow
- 根腐病 (Root rot)
(1) *Pythium arrhenomanes* Drechsler
(2) *Pythium graminicola* Subramanian
- 輪斑病 (Ring spot)
Leptosphaeria sacchari Breda de Haan
- さび病 (Rust)
Puccinia kuehnii (Krüger) Butler
- さや枯病 (Sheath-rot)
Cytospora sacchari Butler
- しょう頭腐敗病 (Top rot, Pokkah boeng)
Gibberella fujikuroi (Sawada) Ito
- 白絹病 (Leaf-sheath rot)
Corticium rolfsii Curzi
- 葉枯病 (Leaf blight)
Cercospora taiwanensis Matsumoto et Yamamoto
- 葉焼病 (Leaf scorch)
Stagonospora sacchari Lo et Ling
- 葉片赤斑病 (Brown spot)
Cercospora koepkei Krüger
- 葉しょう赤斑病 (Red spot)
Cercospora vaginae Krüger
- 白星病 (White rash)
Elsinoe sacchari Lo
- すす病 (Sooty mold)
Caldariomyces fasciculatus Yamamoto
- 虎斑病 (Banded sclerotial disease)
Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk
- 立枯病 (Die-back)
Marasmius sacchari Wakker

ナンバンギセル (Bunga)

Aeginetia indica L.

備考：寄生植物

2. タバコ (Tobacco) *Nicotiana tabacum* L.

モザイク病 (Mosaic)

Cucumber mosaic virus (CMV)

脈緑モザイク病 (Vein-banding mosaic)

Tobacco vein banding mosaic virus

黄化えそ病 (Spotted wilt)

Tomato spotted wilt virus (TSWV)

黄斑えそ病 (Yellow spotted streak)

Potato virus Y, necrotic strain, yellow spotted streak strain

空洞病 (Hollow stalk rot, black leg)

Erwinia carotovora subsp. *carotovora* (Jones) Bergey, Harrison, Breed, Hammer et Huntton

野火病 (Wild fire)

Pseudomonas syringae pv. *tabaci* (Wolf et Foster) Young, Dye et Wilkie

赤星病 (Brown spot)

Alternaria alternata (Fries) Keissler

疫病 (Black shank)

Phytophthora nicotianae var. *nicotianae* (Breda de Haan) Waterhouse

灰色かび病 (Gray mold, Collar rot)

Botrytis cinerea Persoon : Fries

褐斑病 (Brown leaf spot)

Ascochyta nicotianae Passerini

菌核病 (Sclerotinia stem rot)

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

腰折病 (Sore shin, Damping-off)

Rhizoctonia solani Kühn

舞病 (Damping-off, Bed rot)

Pythium debaryanum Hesse

白星病 (Frog-eye)

Cercospora nicotianae Ellis et Everhart

白絹病 (Stem rot)

Corticium rolfsii Curzi

すす病 (Sooty mold)

Capnodium salicinum (Persoon) Kunze

炭そ病 (Anthracnose)

Colletotrichum tabacum Böning

うどんこ病 (Powdery mildew)

Erysiphe cichoracearum de Candolle

根こぶ線虫病 (Root knot nematode disease)

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

3. チャ (Tea) *Camellia sinensis* (L.) Kuntze

赤焼病 (Bacterial shoot blight)

Pseudomonas syringae pv. *theae* (Hori) Young, Dye et Wilkie

赤葉枯病 (Brown blight, Copper blight)

Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding et Schrenk

網もち病 (Net blister, Japanese exobasidium blight)

Exobasidium reticulatum Ito et Sawada

灰色かび病 (Gray mold)

Botrytis cinerea Persoon : Fries

灰色こうやく病 (Felt, Velvet blight)

Septobasidium bogoriense Patouillard

褐色円星病 (Brown round spot)

Pseudocercospora theae (Cavara) Deighton

くもの巣病 (Web-blight)

Rhizoctonia solani Kühn

もち病 (Blister blight)

Exobasidium vexans Masee

苗根腐病 (Seedling root rot, Damping-off)

Pythium spp.

濃色すす病 (Sooty mold)

Neocapnodium theae (Hara) Hara

輪斑病 (Gray blight)

Pestalotia longiseta Spegazzini

白絹病 (Southern blight)

Corticium rolfsii Curzi

炭そ病 (Anthracnose)

Colletotrichum theae-sinensis (Miyake) Yamamoto

白も病 (White blight, Red rust, Algal leaf spot)

Cephaleuros virescens Kuntze

根こぶ線虫病 (Root knot nematode disease)

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

4. シマグワ (クワ) (Mulberry) *Morus australis* Poir.

モザイク病 (Mosaic)

病原ウイルス未同定

縮葉細菌病 (Bacterial blight)

Pseudomonas syringae pv. *mori* (Boyer et Lambert) Young, Dye et Wilkie

赤衣病 (Pink disease)

Corticium salmonicolor Berkeley et Broome

赤渋病 (Red rust)

Aecidium mori Barclay

胴枯病 (Dieback, 'Dogare' blight)

Diaporthe nomurai Hara

枝枯菌核病 (Sclerotiose)

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

灰色かび病 (Gray mold)

Botrytis cinerea Persoon : Fries

灰色こうやく病 (Plaster)

Septobasidium bogoriense Patouillard

角斑病

Phoma morifolia Berlese

褐斑病 (Leaf spot)

Phoeospora kuwaecola (Yendo) Fukui

褐色さび病

Uredo morifolia Sawada

紫紋羽病 (Violet root rot)

Helicobasidium mompa Tanaka

ならたけ病 (Armillaria root rot)

Armillariella mallea (Fries) Karsten

さび病 (Rust)

(1) *Uredo moricola* Hennings

⊛(2) *Phakopsora fici-erectae* S. Ito et Y. Otani ex S. Ito et Murayama

白絹病 (Southern blight)

Corticium rolfsii Curzi

すす病 (Sooty mold)

Calyptra mori (Yendo) Hara

炭そ病 (Anthracnose)

Colletotrichum morifolium Hara

裏うどんこ病 (Powdery mildew)

Phyllactinia moricola (Hennings) Homma

うすよごれ葉病

Cercospora missouriensis Winter

根こぶ線虫病 (Root knot nematode disease)

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

5. アイタデ (アイ) (Chinese indigo, Indigo) *Polygonum tinctorium* Lour.

褐斑病 (Brown spot)

Phyllosticta tokutaroi Spegazzini

6. イグサ (Mat rush) *Juncus effusus* L.

株腐病 (Stem rot)

Fusarium sp.

紋枯病 (Stem rot)

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk

じゃ紋病 (Frog-eye spot)

Cercospora juncicola (Hori et Kasai) Vassiljevsky

先焼病

生理病

7. シチトウイ (Chinese matgrass) *Cyperus malaccensis* Lam.

べっ甲病 (Downy mildew)

Phytophthora cyperi (Ideta) Ito

紋枯病

**Rhizoctonia solani* Kühn8. ゴマ (Sesame, Gingili) *Sesamum indicum* L.

青枯病 (Bacterial wilt)

Pseudomonas solanacearum (Smith) Smith

疫病 (Blight)

Phytophthora nicotianae var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse

黒斑病 (Alternaria leaf blight)

Alternaria sesami (Kawamura) Mohanty et Behera

白絹病 (Stem rot)

Corticium rolfsii Curzi9. チヨマ (Ramie, China grass) *Boehmeria nivea* (L.) Gaud. var. *tenacissima* (Gaud.) Miq.

角斑病 (Angular leaf spot)

Cercospora boehmeriae Peck

褐斑病 (Brown spot, Leaf spot)

Ascochyta boehmeriae Watanabe

*菌核病 (Sclerotial rot)

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

*白絹病 (Stem rot)

Corticium rolfsii Curzi

炭そ病 (Anthracnose)

Colletotrichum boehmeriae Sawada

立枯病 (Stem rot)

Rhizoctonia solani Kühn

うどんこ病 (Powdery mildew)

Sphaerotheca fuliginea (Schlechtendahl) Pollacci

10. ヒマ (Castor bean) *Ricinus communis* L.

青枯病 (Bacterial wilt)

Pseudomonas solanacearum (Smith) Smith

斑点細菌病 (Bacterial leaf spot)

Xanthomonas campestris pv. *ricini* (Yoshii et Takimoto) Dye

疫病 (Seedling blight)

Phytophthora nicotianae var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse

斑点病 (Leaf spot)

Phyllosticta ricini Rostrup

褐斑病 (White leaf spot)

Cercospora ricinella Saccardo et Berlese

炭そ病 (Anthracnose)

Glomerella ricini Hemmi et Matuo

立枯病 (Fusarium wilt)

Fusarium ricini (Berkeley) Bizzozero

11. ココヤシ (Coconut palm) *Cocos nucifera* L.

⊛疫病 (Phytophthora rot)

(1) *Phytophthora nicotianae* var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse

(2) *Phytophthora palmivora* (Butler) Butler

⊛黒腐病 (Stem bleeding disease, Bleeding)

Ceratocystis paradoxa (Dade) Moreau

ペスタロチア病 (Pestalotia disease)

Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert

Ⅲ. 野 菜

(ナス科)

1. トマト (Tomato) *Lycopersicon esculentum* Mill.

モザイク病 (Mosaic)

(1) Cucumber mosaic virus (CMV)

(2) Tobacco mosaic virus (TMV)

⊛退緑斑点病

Henbane mosaic virus (HMV)

黄化えそ病 (Spotted wilt)

Tomato spotted wilt virus (TSWV)

- 青枯病 (Bacterial wilt)
Pseudomonas solanacearum (E. F. Smith) E. F. Smith
- 斑点細菌病 (Bacterial spot)
Xanthomonas vesicatoria (Doidge) Dowson
- かいよう病 (Bacterial canker)
Corynebacterium michiganense (E. F. Smith) Jensen
- 軟腐病 (Bacterial soft rot, Hollow stalk)
Erwinia aroideae (Townsend) Holland
- 疫病 (Late blight, Phytophthora blight)
 (1) *Phytophthora infestans* (Montagne) de Bary
 ⊗(2) *Phytophthora nicotianae* var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse
- 灰色かび病 (Gray mold)
Botrytis cinerea Persoon
- 葉かび病 (Leaf mold)
Cladosporium fulvum Cooke
- 萎ちょう病 (Fusarium wilt)
Fusarium oxysporum Schlechtendahl f. sp. *lycopersici* (Saccardo) Snyder et Hansen
- 褐色腐敗病 (Brown rot, Buckeye rot)
Phytophthora nicotianae var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse
- 菌核病 (Stem rot, Fruit rot)
Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary
- 黒斑病 (Leaf spot, Nail-head spot)
Alternaria tomato (Cooke) Weber
- 実腐病 (Fruit rot, Phoma rot)
Phoma destructiva (Plowright) Jamieson
- 苗立枯病 (Damping-off)
Rhizoctonia solani Kühn
- 輪斑病 (Early blight)
Alternaria solani Sorauer
- 白絹病 (Southern blight)
Corticium rolfsii Curzi
- すすかび病 (Cercospora leaf mold)
Cercospora fuligena Roldan
- 炭そ病 (Anthracnose)
Colletotrichum phomoides (Saccardo) Chester
- うどんこ病 (Powdery mildew)
 (1) *Erysiphe cichoracearum* de Candolle
 (2) *Leveillula taurica* (Léveillé) Arnaud
- 根こぶ線虫病 (Root-knot nematode disease)
Meloidogyne incognita (Kofoid et White) Chitwood サツマイモネコブセンチュウ
- しり腐病 (Blossom-end rot, Black rot, Point rot)
 生理的

2. ナス (Eggplant) *Solanum melongena* L.

えそ斑点病

Broad bean wilt virus (BBWV)

モザイク病 (Mosaic)

Cucumber mosaic virus (CMV)

*退緑斑紋病

Eggplant chlorotic mottle virus (Potyvirus)

青枯病 (Bacterial wilt)

Pseudomonas solanacearum (E. F. Smith) E. F. Smith

疫病 (Late blight)

**Phytophthora nicotianae* var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse

灰色かび病 (Gray mold)

Botrytis cinerea Persoon

半枯病

Fusarium oxysporum Schlechtendahl f. sp. *melongenae* Matuo et Ishigami

半身萎ちょう病 (Verticillium wilt)

Verticillium albo-atrum Reinke et Berthold

褐色円星病 (Leaf spot)

Cercospora solani-melongenae Chupp

褐紋病 (Brown spot, Phomopsis blight)

Phomopsis vexans (Saccardo et Sydow) Harter

菌核病 (Stem rot)

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

苗立枯病 (Damping-off)

Rhizoctonia solani Kühn

輪紋病 (Leaf spot)

Ascochyta phaseolorum Saccardo

白絹病 (Southern blight)

Corticium rolfsii Curzi

炭そ病 (Anthracnose)

Gloeosporium melongenae Ellis et Halsted

うどんこ病 (Powdery mildew)

(1) *Erysiphe cichoracearum* de Candolle(2) *Leveillula taurica* (Léveillé) Arnaud

根こぶ線虫病 (Root-knot nematode disease)

Meloidogyne incognita (Kofoid et White) Chitwood サツマイモネコブセンチュウ3. トウガラシ (Red pepper) *Capsicum annuum* L.

ピーマン (Sweet pepper)

モザイク病 (Mosaic)

(1) Cucumber mosaic virus (CMV)

(2) Tobacco mosaic virus (TMV)

黄化えそ病 (Spotted wilt)

Tomato spotted wilt virus (TSWV)

*葉脈黄化病

Pepper vein yellow virus (PVYV)

青枯病 (Bacterial wilt)

Pseudomonas solanacearum (E. F. Smith) E. F. Smith

斑点細菌病 (Bacterial spot)

Xanthomonas vesicatoria (Doidge) Dowson

軟腐病 (Bacterial soft rot)

Erwinia aroideae (Townsend) Holland

疫病 (Phytophthora blight)

(1) *Phytophthora capsici* Leonian*(2) *Phytophthora nicotianae* var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse

灰色かび病 (Gray mold)

Botrytis cinerea Persoon

菌核病 (Sclerotinia rot, Stem rot)

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

苗立枯病 (Damping-off)

(1) *Rhizoctonia solani* Kühn*(2) *Pythium debaryanum* Hesse

輪紋病 (Leaf spot)

Ascochyta phaseolorum Saccardo

白星病 (Leaf spot)

Alternaria solani Sorauer

白絹病 (Southern blight)

Corticium rolfsii Curzi

炭そ病 (Anthracnose)

Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding et Schrenk

うどんこ病 (Powdery mildew)

Leveillula taurica (Léveillé) Arnaud

根こぶ線虫病 (Root-knot nematode disease)

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

(ウリ科)

1. キュウリ (Cucumber) *Cucumis sativus* L.

モザイク病 (Mosaic)

(1) Cucumber mosaic virus (CMV)

*(2) Watermelon mosaic virus (WMV-2)

*灰白色斑紋病

Tomato Spotted wilt virus (TSWV)

斑点細菌病 (Bacterial spot, Angular leaf spot)

- Pseudomonas lachrymans* (E. F. Smith et Bryan) Carsner
べと病 (Downy mildew)
- Pseudoperonospora cubensis* (Berkeley et Curtis) Rostowzew
疫病 (Phytophthora rot)
- Phytophthora nicotianae* var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse
灰色かび病 (Gray mold)
- Botrytis cinerea* Persoon
斑点病 (Leaf blotch)
- Cercospora citrullina* Cooke
褐斑病 (Corynespora leaf spot)
- Corynespora melonis* (Cooke) Lindau
菌核病 (Sclerotinia rot, Stem rot)
- Sclerotinia sclerotiorum* (Libert) de Bary
苗立枯病 (Damping-off)
- (1) *Pythium debaryanum* Hesse
(2) *Rhizoctonia solani* Kühn
- 白絹病 (Southern blight)
Corticium rolfsii Curzi
- 炭そ病 (Anthracnose)
Colletotrichum lagenarium (Passerini) Ellis et Halsted
- つる枯病 (Gammy stem blight)
Mycosphaerella melonis (Passerini) Chiu et Waker
- つる割病 (Fusarium wilt)
Fusarium oxysporum Schlechtendahl f. sp. *cucumerinum* Owen
- うどんこ病 (Powdery mildew)
- (1) *Leveillula taurica* (Léveillé) Arnaud
(2) *Sphaerotheca fuliginea* (Schlechtendahl) Pollacci
- 根こぶ線虫病 (Root-knot nematode disease)
Meloidogyne incognita (Kofoid et White) Chitwood サツマイモネコブセンチュウ

2. メロン

- ネットメロン (Netted melon) *Cucumis melo* L. (reticulatus group)
カンタローブ (Cantaloup) *Cucumis melo* L. (cantalupensis group)
- えそ斑点病
Melon necrotic spot virus (MNSV)
- モザイク病
⊛(1) Papaya ringspot virus-W (PRSV-W)
⊛(2) Watermelon mosaic virus (WMV-2)
- ⊛灰白色斑紋病
Tomato spotted wilt virus (TSWV)
- 斑点細菌病 (Angular leaf spot)
Pseudomonas lachrymans (E. F. Smith et Bryan) Carsne

- 褐斑細菌病 (Bacterial leaf spot)
Xanthomonas cucurbitae (Bryan) Dowson
- 軟腐病 (Bacterial soft rot)
Erwinia carotovora (L. R. Jones) Holland
- 疫 病 (Phytophthora rot)
Phytophthora nicotianae var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse
- 斑点病 (Leaf spot)
Cercospora citrullina Cooke
- 褐斑病 (Corynespora leaf spot)
Corynespora melonis (Cooke) Lindau
- 白絹病 (Southern blight)
Corticium rolfsii Curzi
- つる枯病 (Gummy stem blight)
Mycosphaerella melonis (Passerini) Chiu et Walker
- つる割病 (Fusarium wilt)
Fusarium oxysporum Schlechtendahl f.sp. *melonis* (Leach et Currence) Snyder et Hansen
- うどんこ病 (Powdery mildew)
Sphaerotheca fuliginea (Schlechtendahl) Pollacci
- 根こぶ線虫病 (Root-knot nematode disease)
Meloidogyne incognita (Kofoid et White) Chitwood サツマイモネコブセンチュウ

3. スイカ (Watermelon) *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai

- モザイク病 (Mosaic)
 ⊗Watermelon mosaic virus (WMV-2)
- ⊗灰白色斑紋病
 Tomato spotted wilt virus (TSWV)
- べと病 (Downy mildew)
Pseudoperonospora cubensis (Berkeley et Curtis) Rostowzew
- 疫病 (Phytophthora rot)
Phytophthora nicotianae var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse
- 斑点病 (Leaf spot)
Cercospora citrullina Cooke
- 菌核病 (Cottony rot)
Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary
- 白絹病 (Southern blight)
Corticium rolfsii Curzi
- 炭そ病 (Anthracnose)
Colletotrichum lagenarium (Passerini) Ellis et Halsted
- つる枯病 (Gummy stem blight, Black-rot)
Mycosphaerella melonis (Passerini) Chiu et Walker
- つる割病 (Fusarium wilt)
Fusarium oxysporum Schlechtendahl f. sp. *niveum* (E. F. Smith) Snyder et Hansen

うどんこ病 (Powdery mildew)

Sphaerotheca furiginea (Schlechtendahl) Pollacci

根こぶ線虫病 (Root-knot nematode disease)

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

4. カボチャ

セイヨウカボチャ (Pumpkin, Winter squash) *Cucurbita maxima* Duch.

ニホンカボチャ (Pumpkin, Winter squash) *Cucurbita moschata* Duch.

ペポカボチャ (Pumpkin, Summer squash) *Cucurbita pepo* L.

クロダネカボチャ (Fingleaf gourd) *Cucurbita ficifolia* Bouché

ザッシュカボチャ *Cucurbita maxima* Duch. × *Cucurbita moschata* Duch.

モザイク病 (Mosaic)

(1) Cucumber mosaic virus (CMV)

⊛(2) Papaya ringspot virus-W (PRSV-W)

⊛(3) Watermelon mosaic virus (WMV-2)

⊛(4) Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV)

褐斑細菌病 (Bacterial spot)

Xanthomonas cucurbitae (Bryan) Dowson

べと病 (Downy mildew)

Pseudoperonospora cubensis (Berkeley et Curtis) Rostowzew

疫 病 (Phytophthora rot)

Phytophthora capsici Leonian

灰色かび病 (Gray mold)

Botrytis cinerea Persoon

斑点病 (Leaf spot)

Cercospora citrullina Cooke

⊛菌核病 (Sclerotinia rot) (新称)

Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary

⊛炭そ病 (Anthracnose) (新称)

Colletotrichum lagenarium (Passerini) Ellis et Halsted

白絹病 (Southern blight)

Corticium rolfsii Curzi

つる枯病 (Gummy stem blight)

Mycosphaerella melonis (Passerini) Chiu et Walker

うどんこ病 (Powdery mildew)

Sphaerotheca fuliginea (Schlechtendahl) Pollacci

根こぶ線虫病 (Root-knot nematode disease)

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

5. ヘチマ (Sponge gourd, Loofah) *Luffa cylindrica* Roem.

モザイク病 (Mosaic)

*watermelon mosaic virus (WMV-2)

*褐斑病 (Corynespora leaf spot) (新称)

Corynespora melonis (Cooke) Lindau

*疫病 (Phytophthora rot) (新称)

Phytophthora nicotianae var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse

べと病 (Downy mildew)

Pseudoperonospora cubensis (Berkeley et Curtis) Rostowzew

斑点病 (Leaf spot)

Cercospora citrullina Cooke

炭そ病 (Anthracnose)

Colletotrichum lagenarium (Passerini) Ellis et Halsted

*白絹病 (Southern blight) (新称)

Corticium rolfsii Curzi

*つる枯病 (Gummy stem blight) (新称)

Mycosphaerella melonis (Passerini) Chiu et Walker

*うどんこ病 (Powdery mildew) (新称)

Sphaerotheca fuliginea (Schlechtendahl) Pollacci

根こぶ線虫病 (Root-knot nematode disease)

**Meloidogyne incognita* (Kofoid et White) Chitwood サツマイモネコブセンチュウ6. ユウガオ (Bottle gourd) *Lagenaria siceraria* Standl.

モザイク病 (Mosaic)

*(1) Papaya ringspot virus-W (PRSV-W)

*(2) Watermelon mosaic virus (WMV-2)

べと病 (Downy mildew)

Pseudoperonospora cubensis (Berkeley et Curtis) Rostowzew

灰色疫病

Phytophthora capsici Leonian

苗立枯病 (Damping-off)

(1) *Pythium debaryanum* Hesse(2) *Rhizoctonia solani* Kühn

白絹病 (Southern blight)

Corticium rolfsii Curzi

炭そ病 (Anthracnose)

Colletotrichum lagenarium (Passerini) Ellis et Halsted

つる枯病 (Gummy stem blight)

Mycosphaerella melonis (Passerini) Chiu et Walker

つる割病 (Fusarium Wilt)

Fusarium oxysporum Schlechtendahl f. sp. *lagenariae* Matuo et Yamamoto

うどんこ病 (Powdery mildew)

Sphaerotheca fuliginea (Schlechtendahl) Pollacci

根こぶ線虫病 (Root-knot nematode disease)

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

7. トウガン (Wax gourd, White gourd)

Benincasa hispida Cogn.

モザイク病 (Mosaic)

⊗Watermelon mosaic virus (WMV-2)

⊗灰白色斑紋病

Tomato spotted wilt virus (TSWV)

べと病 (Downy mildew)

Pseudoperonospora cubensis (Berkeley et Curtis) Rostowzew

⊗疫 病 (Phytophthora rot) (新称)

Phytophthora nicotianae var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse

⊗苗立枯病 (Damping-off) (新称)

Pythium debaryanum Hesse

⊗斑点病 (Leaf spot) (新称)

Cercospora citrullina Cooke

⊗炭そ病 (Anthracnose) (新称)

Colletotrichum lagenarium (Passerini) Ellis et Halsted

⊗白絹病 (Southern blight) (新称)

Corticium rolfsii Curzi

⊗つる枯病 (Gummy stem blight) (新称)

Mycosphaerella melonis (Passerini) Chiu et Walker

⊗つる割病 (Fusarium wilt) (新称)

Fusarium oxysporum Schlechtendahl f. sp. *lagenariae* Matuo et Yamamoto

うどんこ病 (Powdery mildew)

Sphaerotheca fuliginea (Schlechtendahl) Pollacci

⊗根こぶ線虫病 (Root-knot nematode disease)

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

8. ニガウリ (Balsam pear) *Momordica charantia* (L.) var. *pavel* Crantz

⊗モザイク病 (Mosaic)

⊗Watermelon mosaic virus (WMV-2)

⊗灰白色斑紋病

Tomato spotted wilt virus (TSWV)

⊗べと病 (Downy mildew)

Pseudoperonospora cubensis (Berkeley et Curtis) Rostowzew

⊗疫 病 (Phytophthora rot) (新称)

Phytophthora nicotianae var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse

- ⊛苗立枯病 (Damping-off) (新称)
Pythium debaryanum Hesse
- ⊛斑点病 (Leaf spot)
Cercospora citrullina Cooke
- ⊛炭そ病 (Anthracnose)
Colletotrichum lagenarium (Passerini) Ellis et Halsted
- ⊛白絹病 (Southern blight) (新称)
Corticium rolfsii Curzi
- ⊛つる枯病 (Gummy stem blight) (新称)
Mycosphaerella melonis (Passerini) Chiu et Walker
- ⊛うどんこ病 (Powdery mildew) (新称)
Sphaerotheca fuliginea (Schlechtendahl) Pollacci
- ⊛根こぶ線虫病 (Root-knot nematode Disease)
Meloidogyne incognita (Kofoid) et White) Chitwood サツマイモネコブセンチュウ

参考文献 (主なもの)

1. 病虫害雑誌 第1巻～第30巻、1914～1943、日本植物愛護会
2. 原撰祐 1942 実験作物病理学、養賢堂
3. Holliday, P. 1980 Fungus diseases of tropical crops, Cambridge University Press
4. 伊藤誠哉 (大)日本菌類誌 第1巻～第2巻、1936、1950、1955、養賢堂
5. Jürgen, k. et al 1977 Diseases, pests and weeds in tropical crops, Verlag Paul Parey
6. 梶原敏宏他共編 1986 作物病虫害ハンドブック、養賢堂
7. 中田覚五郎 (原著) 1957 作物病害図編、養賢堂
8. 日本菌学会報 第1巻～第33巻、1956～1992、日本菌学会
9. 日本植物病理学会報 第1巻～第58巻、1932～1992、日本植物病理学会
10. 日本有用植物病名目録 第1巻 (食用作物、特用作物、牧草、芝草) 第3版、1990、日本植物病理学会
11. 日本有用植物病名目録 第2巻 (野菜、草花、牧草および芝草) 第2版、1980、日本植物病理学会
12. 沖縄農業 第1巻～第26巻、1962～1991、沖縄農業研究会
13. 沖縄県 (琉球) 農業試験場業務功程、業務年報、毎年発行、沖縄県 (琉球) 農業試験場
14. 沖縄県農業試験場研究報告 第1号～第14号、1977～1993、沖縄県農業試験場
15. 大木理 1992 日本に発生する植物ウイルス一覽、日本植物防疫協会
16. 琉球大学農 (家政工) 学部学術報告 第1号～第39号、1954～1992、琉球大学農 (家政工) 学部
17. 琉大農家便り No. 1～No. 197、1955～1972、琉球大学農 (家政工) 学部
18. 沢田兼吉 台湾菌類調査報告 1～9、台湾農試特別報告、台湾中研農業部報告
19. 植物ウイルス研究所学友会編 1984 野菜のウイルス病、養賢堂
20. 台湾総督府農業試験所編 1961 台湾農家便覧、双文社
21. 宇田川俊一他 1978 菌類図鑑 上、下、講談社
22. Weber, G. F. 1973 Bacterial and fungal diseases of plant in tropics, University of Florida Press
23. Wellman, F. L. 1972 Tropical American plant disease, The Scarecrow Press
24. ———— 1977 Dictionary of Tropical American crops and their diseases, The Scarecrow Press
25. 與良清他共編 1983 植物ウイルス事典、朝倉書店