



Title	沖縄の有用植物病害目録 VI
Author(s)	田盛, 正雄; 与那覇, 哲義; 諸見里, 善一
Citation	琉球大学農学部学術報告 = The Science Bulletin of the Faculty of Agriculture. University of the Ryukyus(44): 107-114
Issue Date	1997-12-01
URL	<a href="http://hdl.handle.net/20.500.12000/3698">http://hdl.handle.net/20.500.12000/3698</a>
Rights	

## 沖縄の有用植物病害目録 VI

田盛正雄\*・与那覇哲義\*・諸見里善一\*

Masao TAMORI, Tetsuyoshi YONAHA, and Zen-ichi MOROMIZATO:  
The list of economic plant diseases in the Okinawa Islands VI

キーワード：病害目録，有用植物，沖縄

Key Words : list, disease, economic plant, Okinawa Islands

### はじめに

この目録は、沖縄で発生が確認された有用植物の病害を、「沖縄の有用植物病害目録V」につづいて、まとめたものである。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。

この目録は、つぎの1)から5)までの条件を考慮して作成した。

1) 沖縄県(沖縄諸島, 宮古諸島, 八重山諸島)において自然に発生が認められた病害に限って採録した。

2) 作物(植物)ごとに, 細菌病, 菌類病, 線虫病などを記録した。

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」に従った。

4) 本邦での発生が初めてと思われるものには⊗印を付した。

5) 牧草については栽培種と同じ属の野草の病害も採録し, 薬用植物については野生の薬草などの病害も採録した。

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, おもに熱帯各地からの導入植物に伴って各種病害も増えることが予想されるので, 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。

### VI. 牧草及び芝草

1. アカクローバ (Red clover) *Trifolium pratense* L.

シロクローバ (White clover) *T. repens* L.

斑点細菌病 (Bacterial leaf spot)

*Pseudomonas syringae* pv. *syringae* van Hall

葉腐病 (Summer blight, Rhizoctonia rot)

*Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk

灰色かび病 (Gray mold)

---

\* 琉球大学農学部生物生産学科

琉球大学農学部学術報告 44 : 107~114 (1997)

*Botrytis cinerea* Persoon:Fries

斑点病 (Summer black stem and leaf spot)

*Cercospora zebrina* Passerini

白絹病 (Southern blight)

*Corticium rolfsii* Curzi

炭そ病 (Southern anthracnose)

*Colletotrichum trifolii* Bain et Essary

2. アルファルファ (Alfalfa, Lucern) *Medicago sativa* L.

コメツブウマゴヤシ *M. lupulina* L.

斑点細菌病 (Bacterial leaf spot)

*Xanthomonas campestris* pv. alfalfa (Riker, Jones et Davis) Dye

葉腐病 (Summer blight, Rhizoctonia rot)

*Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk

灰色かび病 (Gray mold)

*Botrytis cinerea* Persoon:Fries

斑点病 (Summer black stem and leaf spot)

*Cercospora zebrina* Passerini

さび病 (Rust)

*Uromyces striatus* Schröter

白絹病 (Southern blight)

*Corticium rolfsii* Curzi

炭そ病 (Southern anthracnose)

*Colletotrichum trifolii* Bain et Essary

3. コモンベッチ (オオカラスノエンドウ, オオヤハズエンドウ) (Common vetch) *Vicia sativa* L.

ヤハズエンドウ *V. angustifolia* L. var. *segetalis* (Thuill.) Koch

カスマグサ *V. tetrasperma* (L.) Moench.

スズメノエンドウ *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray

べと病 (Downy mildew)

*Peronospora viciae-sativae* Gäumann

葉腐病 (Summer blight, Rhizoctonia rot)

*Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk

灰斑病 (Ascochyta leaf spot)

*Ascochyta punctata* Naoumov

さび病 (Rust)

*Uromyces ervi* Westendorp

うどんこ病 (Powdery mildew)

*Erysiphe pisi* de Candolle

4. スイートクローバ (Sweet clover) *Melilotus* spp.

ホワイトスイートクローバ (シロバナシナガワハギ, コゴメハギ) *M. alba* Medik.

シナガワハギ *M. suaveolens* Ledeb.

葉腐病 (Summer blight, Rhizoctonia rot)

*Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk

さび病 (Rust)

*Uromyces baeumlerianus* Bubák

⊙うどんこ病 (Powdery mildew) (新称)

*Erysiphe pisi* de Candolle -シナガワハギに発生-

5. クズ (Kudzu) *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi

タイワンクズ *P. montana* (Lour.) Merr.

赤渋病 (Leaf gall)

*Synchytrium minutum* (Patouillard) Gäumann

斑紋病

*Ascochyta* sp.

褐斑病 (Angular leaf spot)

*Mycosphaerella pueraricola* Weimer et Luttrell

さび病 (Rust)

*Phakopsora pachyrhizi* H. et P. Sydow

⊙すす病

*Meliola banosensis* Sydow

6. ヤハズソウ (Common lespedeza) *Lespedeza striata* (Thunb. ex Murr.) Hook. et Arn.

さび病 (Rust)

*Uromyces lespedezae-procumbentis* (Schweinitz) Curtis var. *itoanus*

(Hiratsuka, f.) Hiratsuka, f.

うどんこ病 (Powdery mildew)

*Erysiphe pisi* de Candolle

7. ホイートグラス (Wheatgrass) *Agropyron* spp.

クレストッドホイートグラス (Crested wheatgrass) *A. cristatum* (L.) Gaertn.

トールホイートグラス (Tall wheatgrass) *A. elongatum* (Host) Beauv.

アオカモジグサ *A. ciliare* (Trin.) Franch.

カモジグサ *A. tsukushiense* (Honda) Ohwi var. *transiens* (Hack.) Ohwi

斑点病 (Leaf spot)

*Cochliobolus sativus* (Ito et Kuribayashi) Drechsler ex Dustur

黒さび病 (Stem rust)

*Puccinia graminis* Persoon subsp. *graminicola* Urban

⊙さび病 (Rust) (新称)

- (1) *Puccinia agropyri-ciliaris* Tai et Wei - アオカモジグサとカモジグサに発生-  
 (2) *Puccinia recondita* Roberge ex Demazieres - カモジグサに発生-

8. メドーフォックステール (オオスズメノテッポウ) (Meadow foxtail) *Alopecurus pratensis* L.  
 スズメノテッポウ *A. aequalis* Sobol. var. *amurensis* (Komar.) Ohwi

白絹病 (Southern blight)

*Corticium rolfsii* Curzi

⊙さび病 (Rust) (新称)

*Uromyces dactylidis* Otth var. *poae* (Rabenhorst) Cummins  
 - スズメノテッポウに発生 -

9. イタリアンライグラス (ネズミムギ) (Italian ryegrass) *Lolium multiflorum* Lam

葉腐病 (Summer blight, Rhizoctonia rot, Brown patch)

*Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk

灰色かび病 (Gray mold)

*Botrytis cinerea* Persoon:Fries

冠さび病 (Crown rust)

*Puccinia coronata* Corda var. *coronata*

白絹病 (Southern blight)

*Corticium rolfsii* Curzi

炭そ病 (Anthracnose)

*Colletotrichum graminicola* (Cesati) Wilson

10. バミューダグラス (ギョウギシバ) (Bermuda grass) *Cynodon dactylon* (L.) Pers.  
 (ティフトン)

ダラースポット病 (Dollar spot)

*Sclerotinia homoeocarpa* Bennett

フェアリーリングス (Fairy rings)

*Lycoperdon perlatum* Persoon ホコリタケ

葉腐病 (Summer blight, Rhizoctonia rot, Brown patch) *Thanatephorus cucumeris*  
 (Frank) Donk

春はげ

*Pythium* spp.

さび病 (Rust)

*Puccinia cynodontis* Lacroix ex Desmazieres

白枯病 (Leaf blight)

*Cochliobolus cynodontis* Nelson

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

11. パンゴラグラス (Pangolagrass) *Digitaria decumbens* Stent  
 メイシバ *D. adscendens* (H. B. K.) Henr.  
 ヘンリーメイシバ *D. henryi* Rendle  
 コメイシバ *D. timorensis* (Kunth) Balansa  
 アキメイシバ *D. violascens* Link

⊙さび病 (Rust) (新称)

- (1) *Puccinia levis* (Sacc. et Bizz.) Magnus  
 -メイシバ, コメイシバ, ヘンリーメイシバに発生-
- (2) *Puccinia oahuensis* Ellis et Everhart  
 -メイシバ, コメイシバ, ヘンリーメイシバ, アキメイシバに発生-

12. パニカム (Panicum) *Panicum* spp.  
 オオクサキビ (Fall panicum) *P. dichotomiflorum* Michx.  
 ギニアグラス (Guinea grass) *P. maximum* Jacq.  
 ハイキビ *P. repens* L.

⊙さび病 (Rust) (新称)

*Uromyces linearis* Berkeley et Broom -ハイキビに発生-

⊙黒穂病 (Smut) (新称)

*Sorosporium formosanum* (Sawada) Sawada -ハイキビに発生-

13. パスパルム (Paspalum) *Paspalum* spp.  
 バヒアグラス (アメリカスズメノヒエ) (Bahigrass) *P. notatum* Flügge  
 ベージーグラス (タチスズメノヒエ) (Vaseygrass) *P. urvillei* Steud.  
 ダリスグラス (シマスズメノヒエ) (Dallisgrass) *p. dilatatum* Poir.  
 スズメノコビエ *P. orbiculare* Forst.

葉腐病 (Summer blight, Rhizoctonia rot)

*Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk

炭そ病 (Anthracnose)

*Colletotrichum graminicola* (Cesati) Wilson

⊙さび病 (Rust) (新称)

*Puccinia paspalina* Cummins

⊙黒穂病 (Smut) (新称)

*Sorosporium paspali-thunbergii* (P. Henn.) S. Ito

14. ネピアグラス (ペルーグラス) (*Napier grass*) *Pennisetum purpureum* Schumach.

条斑細菌病

*Pseudomonas syringae* pv. *syringae* van Hall

ごま葉枯病 (Leaf spot)

*Bipolaris sacchari* (Breda de Haan) Subramanian

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15. コウライシバ (Mascarene grass) *Zoysia tenuifolia* Willd. ex Thiele

フェアリーリングス (Fairy rings)

*Lycoperdon perlatum* Persoon ホコリタケ

葉腐病 (Rhizoctonia rot)

*Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk

春はげ

(1) *Pythium* spp.(2) *Rhizoctonia solani* Kühn

さび病 (Rust)

*Puccinia zoysiae* Dietel

白絹病 (Southern blight)

*Corticium rolfsii* Curzi

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16. リュウゼツサイ *Lactuca indica* L. var. *dracoglossa* Kitamura

べと病 (Downy mildew)

*Bremia lactucae* Regel

さび病 (Rust)

*Puccinia minussensis* Thümen

うどんこ病 (Powdery mildew)

*Sphaerotheca fuliginea* (Schlechtendahl) Pollacci

## VII. 薬用植物

1. ヨモギ *Artemisia princeps* Pamp. var. *orientalis* (Pamp.) Hara

⊙さび病 (Rust) (新称)

(1) *Phakopsora artemisiae* Hiratsuka, f.(2) *Puccinia cnici-oleracei* Persoon ex Damazieres(3) *Puccinia tanacetii* de Candolle var. *tanacetii*

2. ホソバワダン *Crepidiastrum lanceolatum* (Houtt.) Nakai

⊙さび病 (Rust) (新称)

*Puccinia crepidis-integrae* Hiratsuka, f.3. オオバコ *Plantago asiatica* L.

⊙うどんこ病 (Powdery mildew) (新称)

*Erysiphe cichoracearum* DC. emend. Wint.4. ボタンボウフウ *Peucedanum japonicum* Thunb.

⊙さび病 (Rust) (新称)

*Puccinia angelicae* Fuckel

⊙うどんこ病 (Powdery mildew) (新称)

*Erysiphe heraclei* de Candole5. ウイキョウ *Foeniculum vulgare* Merr.

⊙黒斑病 (Alternaria black rot) (新称)

*Alternaria radicina* Meier, Drechsler et Eddy6. アシタバ *Angelica keiskei* Koidz.

⊙うどんこ病 (Powdery mildew) (新称)

*Erysiphe heraclei* de Candole7. サルトリイバラ *Smilax china* L.

斑点病 (Leaf spot)

*Cercospora miyakei* Hennings

さび病 (Rust)

(1) *Puccinia caricis-blepharicarpae* Hiratsuka, f.(2) *Puccinia citrina* P. et H. Sydow(3) *Puccinia ferruginea* Léveillé ex Vaillant(4) *Puccinia smilacis-sieboldii* Hiratsuka, f.

⊙すす病 (Sooty mold)

*Meliola smilacis* Stevens8. ハマスゲ *Cyperus rotundus* L.

⊙さび病 (Rust) (新称)

*Puccinia philippinensis* H. et P. Sydow



## 参 考 文 献 (主なもの)

1. 牧草の病害 I～III (千葉県農業試験場資料 1～3) 西原夏樹, 1961～1963
2. 病虫害雑誌, 1～30巻, 日本植物愛護会, 1914～1943
3. Dictionary of Tropical American crops and their diseases, Wellman, F. L., 1977 The Scarecrow Press
4. Diseases of cereals and grasses in north America (Fungi, except smuts and rusts), Roderick Sprague, 1950, The Ronald Press Co. N.Y.
5. Diseases, Pests and weeds in tropical crops, Jürgen, K. et al, 1977, Verlag Paul Parey
6. Fungus diseases of tropical crops, Holliday, P., 1980, Cambridge University Press
7. 菌類図鑑, 上, 下, 宇田川俊一ら, 1978, 講談社
8. 日本菌学会報, 1～37巻, 1956～1996, 日本菌学会
9. 日本菌類誌, 1～2巻, 伊藤誠哉, 1936, 1950, 1955, 養賢堂
10. 日本に発生するウイルス一覽, 大木理, 1992, 日本植物防疫協会
11. 日本植物病理学会報, 1～62巻, 日本植物病理学会, 1932～1996
12. 日本有用植物病害目録, 第1巻 (食用作物, 特用作物, 牧草・芝草) 第3版, 日本植物病理学会, 1990
13. 琉球大学農学部学術報告, 1～43号, 琉球大学農学部, 1954～1996
14. 作物病虫害ハンドブック, 梶原敏宏ら共編, 1986, 養賢堂
15. 芝草病虫害・雑草防除の手引, 日本植物防疫協会, 1990
16. 植物病理学事典, 日本植物病理学会編, 1995
17. 植物ウイルス事典, 與良清ら共編, 1983, 朝倉書店
18. 台湾菌類調査報告, 1 (1919) - 台湾農試特別報告, 2～5 (1922, 1927, 1928, 1933) - 台湾中研農業部報告, 7～8 (1943) - 台湾農試報告