

ナシマルカイガラムシ (サンホーゼカイガラムシ)

Comstockaspis pernicios (COMSTOCK) の寄主植物

時 広 五 朗

横浜植物防疫所調査研究部害虫課

A List of Host Plants of the San Jose Scale, *Comstockaspis pernicios* (COMSTOCK) in Japan (Homoptera: Diaspididae). GORO TOKIHIRO (Division of Entomology and Nematology, Yokohama Plant Protection Station) *Res. Bull. Pl. Prot. Japan* 18: 69-71 (1982).

この 2, 3 年, オランダを初めとする欧州諸国に向けて輸出された盆栽及び苗木が, 輸入国における植物検査でナシマルカイガラムシ (サンホーゼカイガラムシ) *Comstockaspis pernicios* (COMSTOCK) が発見されたため廃棄処分された等の苦情が目立っている。そこで輸出検査時に本害虫の発見率を高める一助として, わが国における寄主植物目録を作成した。

なお, 本目録を作成するにあたり, 有益な助言や貴重な文献を恵与していただいた東京都農業試験場河合省三氏, 及び植物の学名等を校閲していただいた当所松原芳久技官に感謝の意を表する。

摘 要

1. 我が国から寄主植物として報告されているものだけをリストアップした。
2. 出典中に和名又は学名だけが記載されているものは対応する学名又は和名を併記した。
3. 各寄主植物の後にその出典の番号を記した。
4. 和名及び学名は最新園芸大辞典 (誠文堂新光社, 1968) に従い, これに記載のないものは, 日本植物誌 (大井次三郎: 至文堂, 1975) に依った。
5. 出典の中で使用されている和名が上記園芸大辞典の中の和名と異なる場合は, 園芸大辞典の和名を使用し, 出典中の和名は () 書きで示した。
6. () 書きしたものの中で, 対応する種名が一種類であると判断できないものは, 和名を〇〇類とし, 学名を-spp. とした。
7. 学名の種名が判明しなかった種は, -sp. とした。

出 典

- ① 河合省三 (1972) 庭木・樹木類に寄生するカイガラムシの種類と生態, 東京農試研報 6: 1-54.
- ② 河合省三 (1973) 都市環境とカイガラムシの発生に関する研究 (環境庁委託): pp. 18-57.
- ③ 河合省三 (1973-4) 樹木を加害するカイガラムシのみわけかた (1)-(8), 森林防疫 22: 81-86, 249-253, 277-282, 23: 6-10, 102-106, 151-155, 173-177, 213-217.
- ④ 河合省三 (1980) 日本原色カイガラムシ図鑑, 全国農村教育協会 (東京) 455 pp.
- ⑤ 桑名伊之吉 (1911) 日本介殻虫図説, 前編, 西ヶ原叢書刊行会 (東京) 157 pp.
- ⑥ 桑名伊之吉, 新渡戸豊 (1919) サンホーゼ介殻虫の変種と寄主植物について, 病虫害雑誌 6: 101-105.
- ⑦ MURAKAMI, Y. (1970) A review of biology and ecology of diaspine scale in Japan (Homoptera, Coccoidea), *Mushi* 43: 65-114.
- ⑧ 農林害虫名鑑 (1980) 日本植物防疫協会 (東京) 307 pp.
- ⑨ 酒井久馬 (1929) 鹿児島地方に産する介殻虫の種類と其被害植物目録 (予報), 昆虫 3: 121-130.
- ⑩ 白岩秀雄 (1950) 日本昆虫図鑑, 北隆館 (東京) pp. 356-384.
- ⑪ 渡辺福寿 (1937) 日本樹木害虫, カイガラムシ, pp. 147-169. 自刊.

第 1 表 寄主植物目録

ヤナギ科	Salicaceae	
セイヨウハコヤナギ (ポプラ)	<i>Populus nigra</i> L. var. <i>italica</i> MOENCH	②⑪
シダレヤナギ	<i>Salix babylonica</i> L.	⑦
キヌヤナギ	<i>S. kinuyanagi</i> KIMURA	②⑦
フリソデヤナギ	<i>S. leucopithecia</i> KIMURA	②
ウンリュウヤナギ	<i>S. matsudana</i> KOIDZ. var. <i>tortuosa</i> VILMORIN	②
ホソバヤナギ	<i>Salix</i> spp.	②
ヤナギ類	<i>Salix</i> spp.	①③④⑤⑪
ブナ科*	Fagaceae	
クリ	<i>Castanea crenata</i> SIEB. et ZUCC.	⑦⑪
クワ科	Moraceae	
イスビワ	<i>Ficus erecta</i> THUNB.	②
キンボウゲ科	Ranunculaceae	
ボタン	<i>Paeonia suffruticosa</i> ANDREWS	⑦⑪
ユキノシタ科	Saxifragaceae	
ヤブサンザシ	<i>Ribes fasciculaum</i> SIEB. et ZUCC.	①②④
スグリ	<i>R. grossularioides</i> MAXIM.	⑪
アカフサスグリ (フサスグリ)	<i>R. rubrum</i> L.	⑦⑪
バラ科	Rosaceae	
ザイフリボク	<i>Amelanchier asiatica</i> ENDL.	②
ボケ	<i>Chaenomeles lagenaria</i> KOIDZ.	①②④⑦⑪
クサボケ	<i>C. maulei</i> SCHEID.	⑦
カリン	<i>C. sinensis</i> KOEHNE	②
コトネアスター類(シャリントウ)	<i>Cotoneaster</i> spp.	②④
サンザシ	<i>Crataegus cuneata</i> SIEB. et ZUCC.	①②④
セイヨウサンザシ	<i>C. oxyacantha</i> L.	②
マルメロ	<i>Cydonia oblonga</i> MILLER	⑦
ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i> LINDLEY	①②③④
ハナカイドウ	<i>Malus halliana</i> KOEHNE	②③
ミカイドウ (カイドウ)	<i>M. micromalus</i> MAKINO	⑦⑩⑪
リンゴ	<i>M. pumila</i> Mill. var. <i>domestica</i> SCNEIDER	⑤⑥⑦⑧⑩⑪
ミツバカイドウ (ズミ)	<i>M. sieboldii</i> REHDER	①②⑤⑦
オオウラジノキ	<i>M. tschonoskii</i> C.K. SCHN.	②
カナメモチ (アカメモチ)	<i>Photinia glabra</i> MAXIM.	②③④⑤⑦⑧⑪
オオカマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> DECNE.	②
カマツカ	<i>P. villosa</i> DECNE. var. <i>laevis</i> STAFF	②③④
ホンアンズ (アンズ)	<i>Prunus armeniaca</i> L.	⑤⑦⑪
セイヨウミザクラ (オウトウ)	<i>P. avium</i> L.	⑧⑪
マメザクラ	<i>P. incisa</i> THUNB.	②
ヤマザクラ	<i>P. jamasakura</i> SIEB.	②
サトザクラ	<i>P. lannesiana</i> WILSON	②
ウメ	<i>P. mume</i> SIEB. et ZUCC.	②③⑤⑦⑪
モモ	<i>P. persica</i> BATSCH.	①②③④⑦⑧⑩⑪
ニホンスモモ (スモモ)	<i>P. salicina</i> LINDL.	⑦⑧⑩⑪
シウリザクラ	<i>P. ssiori</i> FR. SCHM.	②
ソメイヨシノ	<i>P. yedoensis</i> MATSUM.	②
サクラ類 (サクラ, オウトウ)	<i>Prunus</i> spp.	①③④⑤⑦⑧⑩⑪
タチバナモドキ	<i>Pyracantha angustifolia</i> SCHNEID.	②③
インドトキワサンザシ	<i>Pyracantha</i> sp.	②
ニホンナシ	<i>Pyrus serotina</i> REHDER var. <i>culta</i> NAKAI	⑦⑨
ナシ類 (ナシ)	<i>Pyrus</i> spp.	①②③④⑤⑥⑧⑩⑪
カラフトイバラ (ヤマハマナス)	<i>Rosa davurica</i> DALLAS	②
セイヨウバラ	<i>R. hybrida</i> HORT.	②
ハマナシ (ハマナス)	<i>R. rugosa</i> THUNB.	④
バラ類 (バラ)	<i>Rosa</i> spp.	①③④⑧⑪

ニワナナカマド	<i>Sorbaria kirilowii</i> REGEL	②
ナナカマド類	<i>Sorbus</i> spp.	④
ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i> SIEB.	②
ミカン科	Rutaceae	
ウンシュウミカン	<i>Citrus unshiu</i> MARCOV.	⑦
ミカン類	<i>Citrus</i> spp.	①④⑤⑦⑧⑪
カラタチ	<i>Poncirus trifoliata</i> RAFIN.	①②③④⑥⑧⑪
ブドウ科	Vitaceae	
ブドウ	<i>Vitis vinifera</i> L.	⑤⑦⑧⑪
カキノキ科	Ebenaceae	
カキ	<i>Diospyros kaki</i> THUNB.	②③⑧
モクセイ科	Oleaceae	
ムラサキハシンドイ (ライラック)	<i>Syringa vulgaris</i> L.	⑪
アカネ科	Rubiaceae	
ハクチョウゲ	<i>Serissa foetida</i> LAM.	②④

- * 河合 (私信) は、ナシマルカイガラムシがブナ科の植物に寄生している事例を観察したことがないことから、このクリの記録は、近似種のカツラマルカイガラムシ *Comstockaspis macroporana* (TAKAGI) の誤りであろうと考えている。