

# ミカンネモグリセンチュウ *Radopholus similis* (COBB) THORNE の寄主植物

三 枝 敏 郎  
横浜植物防疫所調査課

ミカンネモグリセンチュウ *Radopholus similis* (COBB) THORNEは、1965年6月、植物防疫法施行規則の改正により、新たに輸入禁止対象の有害動物に指定され、その分布地域からの寄主植物地下部の輸入が禁止されてきた。しかしながら、1966年10月、わが国でも八丈島での発生が認められ、その後2カ年にわたって大規模な撲滅事業が実施されたことがある。また、その前後の輸入検疫の際に5度にわたりその発見が記録されている。第1表にその発見記録を示す。また、このほか1967年に、沖繩でハワイからのアンズリュームで多数の本線

虫が発見されたという記事 (ANON., 1967)<sup>1)</sup>もある。

この線虫の寄主植物はきわめて多数で、ここに集計された種、変種、園芸品種、交配種の数には197属363種となる。ここで省略されたものは *Calatea ornata*, *Chrysanthemum morifolium*, *Citrus*属 および *Poncirus*属の多数の変種(園芸品種を含む)および交配種、また、*Daucus carota*, *Musa acuminata* ほか多くの *Musa*属, *Raphanus sativa*, *Rhododendron indicum* の数種の変種である。なお、第2表で寄主植物の author 名の明らかにできなかったものがあつた。

第1表 輸入植物検疫で発見されたミカンネモグリセンチュウ *Radopholus similis* (COBB) THORNE

発見年月日	寄 主 植 物	仕出地または産地	検出線虫数**
1958. 3. 11	<i>Lantana montevidensis</i> (SPRENG.) BRIG.*	シンガポール	♀ 8
1960. 10. 21	<i>Anthurium andraeanum</i> LIND.	ハ ワ イ	♀ 26, ♂ 10, l. 57
1968. 3. 10	<i>Anthurium</i> sp.	ハ ワ イ	♀ 3
1968. 4. 9	<i>Anthurium</i> sp.	ハ ワ イ	♀ 2, ♂ 3, l. 3
1968. 7. 3	<i>Strelitzia reginae</i> BANKS	ハ ワ イ	♀ 8, ♂ 3, l. 7

発見場所は いずれも羽田空港

\* 根および根辺土壤を一括したものから検出 \*\* ♀ 雌成虫, ♂ 雄成虫, l. 幼虫

第2表 ミカンネモグリセンチュウの寄主植物

<p><i>Acacia cornigera</i> WILLD. (アカシア属)<sup>4)</sup>  <i>Acanthus montanus</i> T. ANDERS. (ハアザミ属)<sup>4)</sup>  <i>Aechmea fulgens</i> BRONGN. × <i>A. miniata</i> HORT.                      (サンゴアナナス)<sup>11)</sup>  <i>Aegle marmelos</i> (L.) CORREA. (エグレ属)<sup>4)</sup>  <i>Aeglopsis chevalieri</i> SWINGLE (エグロプシス属)<sup>4)</sup>  <i>Afraegle gabonensis</i> (SWINGLE) ENGL. (アフラエグル属)<sup>4)</sup>  <i>A. paniculata</i> (SCHUM.) ENGL. (アフラエグル属)<sup>4)</sup>  <i>Albizia lebbek</i> (L.) BENTH. (ビルマネムノキ)<sup>4)</sup>  <i>Allamanda cathartica</i> L. (アリアケカズラ)<sup>15)</sup>  <i>A. cathartica</i> L. var. WILLIAMSII RELFILL (コバナアリアケカズラ)<sup>4)</sup></p>	<p><i>A. neriifolia</i> HOOK. (ヒメアリアケカズラ)<sup>4)</sup>  <i>Alnus serrulata</i> (AIT.) WILLD. (ハンノキ属)<sup>11)</sup>  <i>Aloe barbadensis</i> MILL. (シンロカイ)<sup>11)</sup>  <i>Alpinia nutans</i> Roscoe (ハナショウガ属)<sup>8)</sup>  <i>A. speciosa</i> (WENDL.) SCHUM. (ゲットウ)<sup>4)</sup>  <i>Ananas comosus</i> MERR. (パイナップル)<sup>4)</sup>  <i>Anthurium</i> sp. (ベニウチワ属)<sup>4)</sup>  <i>A. acaule</i> (JACQ.) SCHOTT. (ベニウチワ属)<sup>4)</sup>  <i>A. andraeanum</i> LIND. (オオベニウチワ)<sup>4)</sup>  <i>A. crystallinum</i> LIND. et ANDRÉ. (シロシマウチワ)<sup>4)</sup>                      *<i>A. wrightii</i> (ベニウチワ属)<sup>1)</sup>  <i>Aphelandra squarrosa</i> NEES. (キンヨウボク属)<sup>11)</sup></p>
---	---

<sup>1)</sup> 琉球新報 第6673号 p. 11.

- Arachis hypogaea* L. (ナンキンマメ)<sup>5)</sup>  
*Araucaria excelsa* R. BR. (シマナンヨウスギ)<sup>4)</sup>  
*Archontophoenix cunninghamiana* WENDL. et DRUDE (ユスラヤシモドキ)<sup>11)</sup>  
*Arecastrum romanzoffianum* (CHAM.) BECC. (ギリバヤシ)<sup>4)</sup>  
*Atalantia ceylonica* (ARN.) OLIVER (ツゲコウジ属)<sup>4)</sup>  
*A. citroides* PIERRE ex GRUILL. (ツゲコウジ属)<sup>4)</sup>  
*A. monophylla* DC. (ツゲコウジ属)<sup>4)</sup>  
*Axonopus* sp. (ハネキビ属)<sup>2)</sup>  
*A. affinis* CHASE (ハネキビ属)<sup>2)</sup>  
*Balsamocitrus dawei* STAPP. (バルサモキトルス属)<sup>4)</sup>  
*B. gabonensis* SWINGLE (バルサモキトルス属)  
*B. paniculata* (バルサモキトルス属)<sup>4)</sup>  
*Bambusa* sp. (シチク属)<sup>4)</sup>  
*Beloperone guttata* BRANDEG. (コエビソウ属)<sup>4)</sup>  
*Beta vulgaris* L. (ビート)<sup>4)</sup>  
*B. vulgaris* L. var. *rapa* DU. (ビート)<sup>15)</sup>  
*Bignonia venusta* KER.-GAWL. (ツリガネカズラ属)<sup>4)</sup>  
*Bilbergia pyramidalis* LINDL. (ベニフデツツアナス)<sup>11)</sup>  
*Bradburya* sp. (ブラドブリア属)<sup>8)</sup>  
*B. pubescens* BENTH. (ブラドブリア属)<sup>4)</sup>  
*Brassica* sp. (ダイコン)<sup>15)</sup>  
*B. napobrassica* Mill. (ルタバガ)<sup>11)</sup>  
*B. napus rapifera* METZGER (ルタバガ)<sup>11)</sup>  
*B. oleracea* L. var. *acephala* DC. (ハボタン)<sup>4)</sup>  
*B. oleracea* L. var. *italica* PLENCK. (イタリアカンラン)<sup>4)</sup>  
*Breynia nivosa* SMALL (タカサゴコパンノキ属)<sup>4)</sup>  
*B. nivosa* SMALL var. *roseopicta* HORT. (ヨウシュコパンノキ)<sup>4)</sup>  
*Buxus microphylla* SIEB. et ZUCC. (ヒメツゲ)<sup>15)</sup>  
*B. microphylla* SIEB. et ZUCC. var. *japonica* REHD. et WILSON (ツゲ)<sup>4)</sup>  
*Cajanus cajan* MILLSP. (キマメ)<sup>4)</sup>  
*C. indicus* SPRENG. (キマメ)<sup>4)</sup>  
*Caladium bicolor* VENT. (カラジューム)<sup>6)</sup>  
*Calathea bicolor* (テブラソウ属)<sup>10)</sup>  
*C. lietzei* E. MORR. (マダラヒメバシヨウ)<sup>4)</sup>  
*C. makoyana* NICHOLS (ゴシキヤバネバシヨウ)<sup>11)</sup>  
*C. ornata* KOERN. (ベニスジヒメバシヨウ)<sup>4)</sup>  
*Callicarpa americana* L. (アメリカムラサキシキブ)<sup>4)</sup>  
*Calopogonium mucunoides* DESV. (カラボゴニウム属)<sup>4)</sup>  
*Camellia sasanqua* THUNB. (サザンカ)<sup>4)</sup>  
*C. sinensis* (L.) KUNTZ. (ツバキ属)<sup>4)</sup>  
*Canavalia gladiata* (JAOQ.) DC. (ナタマメ属)<sup>3)</sup>  
*Canna edulis* KER. (クイーンズランドアローラート)<sup>4)</sup>  
*Capsicum frutescens* L. (シマトウガラシ)<sup>4)</sup>  
*Carya cordiformis* KOCH. (ペカン属)<sup>11)</sup>  
*C. illinoensis* KOCH. (ペカン)<sup>11)</sup>  
*Cassia tora* L. (エビスグサ)<sup>11)</sup>  
*Casuarina cunninghamiana* MIQ. (モクマオウ)<sup>11)</sup>  
*C. equisetifolia* FORST. (トキワギョリュウ)<sup>4)</sup>  
*Celosia nitida* VAHL. (ケイトウ属)<sup>4)</sup>  
*Cenchrus echinatus* L. (ケンクルス属)<sup>11)</sup>  
*Centrosema* sp. (チョウマメモドキ属)<sup>9)</sup>  
*C. pubescens* BENTH. (チョウマメ)<sup>4)</sup>  
*Cestrum nocturnum* L. (ヤコウボク)<sup>4)</sup>  
*Chalcas exotica* MILL. (ゲッキツ属)<sup>4)</sup>  
*Chamaedorea elegans* MART. (テーブルヤシ)<sup>11)</sup>  
*Chrysanthemum morifolium* RAMAT. (キク)<sup>11)</sup>  
*Chrysophyllum cainito* L. (オーガストノキ属)<sup>11)</sup>  
*Cinnamomum camphora* SIEB. (クスノキ)<sup>4)</sup>  
*Citropsis daweana* SWINGLE et KELLERM. (チェリーオレンジ)<sup>4)</sup>  
*C. gabonensis* SWINGLE et KELLERM. (チェリーガボン)<sup>4)</sup>  
*C. schweinfurthi* SWINGLE et KELLERM. (シトロブシス)<sup>4)</sup>  
*Citrullus vulgaris* SCHRAD. (スイカ)<sup>4)</sup>  
*Citrus natsudaidai* HAYATA (ナツミカン)<sup>11)</sup>  
*C. amblycarpa* OCHSE (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. assamensis* Dut. et BHATT. (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. aurantifolia* SWINGLE (ライム)<sup>4)</sup>  
*C. aurantium* L. (ダイダイ)<sup>4)</sup>  
*C. bergamia* RISSO et POIT. (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. celebica* KOORD (ミカン属)<sup>11)</sup>  
*C. excelsa* WESTER (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. grandis* (L.) OSBECK (ザボン)<sup>4)</sup>  
*C. grandis* (L.) OSBECK var. *paradisi* (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. hystrix* DC. (スワンギ)<sup>4)</sup>  
*C. ichangensis* SWINGLE (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. jambhiri* LUSH. (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. karna* RAFIN. (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. latipes* (SWINGLE) TANAKA (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. limon* (L.) BURM. (レモン)<sup>4)</sup>  
*C. limonia* OSBECK (カントンレモン)<sup>4)</sup>  
*C. longispina* WESTER (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. macrophylla* WESTER (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. macroptera* MONTR. (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. maderaspatana* HORT. ex TANAKA (ミカン属)<sup>4)</sup>

- C. medica* L. (シトロン)<sup>4)</sup>  
*C. madurensis* LOUR. (シキナリミカン)<sup>4)</sup>  
*C. nippokoreana* TANAKA (ミカン属)<sup>11)</sup>  
*C. paradisi* MACF. (グレープフルーツ)<sup>4)</sup>  
*C. reticulata* BLANCO (ボンカン)<sup>4)</sup>  
*C. sinensis* (L.) OSBECK (オレンジ)<sup>4)</sup>  
*C. southwickii* WESTER (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. tachibana* (MAK.) TANAKA (タチバナ)<sup>11)</sup>  
*C. vangasay* BOJ. (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. volkameriana* PASQ. (ミカン属)<sup>4)</sup>  
*C. vulgaris* RISSO (ミカン属)  
*C. paradisi* × *C. reticulata* (タンジェロ)<sup>11)</sup>  
*C. reticulata* × *C. sinensis* (グレープフルーツ × オレンジ)<sup>4)</sup>  
*C. sinensis* × *Poncirus trifoliata* (スイートオレンジ × カラタチ)<sup>4)</sup>  
*C. tachibana* × *C. reticulata* (タチバナ × マンダリン)<sup>4)</sup>  
*Clausenium lansium* (LOUR.) SKEELS (ワンピ属)<sup>11)</sup>  
*Cocculus* sp. (カミエビ属)<sup>9)</sup>  
*C. laurifolius* DC. (イソヤマアオキ)<sup>1)</sup>  
*Cocos nusifera* L. (ココナッツ)<sup>11)</sup>  
*Coffea* sp. (コーヒーノキ属)<sup>9)</sup>  
*C. arabica* L. (コーヒーノキ)<sup>4)</sup>  
*C. canephora* PIERRE (アラビアコーヒー)<sup>4)</sup>  
*C. excelsa* CHEVAL (コーヒーノキ属)<sup>4)</sup>  
*C. quillon* WESTER (アラビアコーヒー)<sup>4)</sup>  
*C. robusta* LINDEN (ロブスタコーヒーノキ)<sup>4)</sup>  
*Coleus bluneyi* BENTH. (ニシキジソ)<sup>11)</sup>  
*Commeline* sp. (ツユクサ属)<sup>4)</sup>  
*Cornus florida* L. (ハナミズキ)<sup>11)</sup>  
*Cucumis melo* L. (アメメロン)<sup>4)</sup>  
*C. melo* L. var. *cantalupensis* NAUD. (マクワウリ)<sup>4)</sup>  
*Cucurbita* sp. (カボチャ)<sup>4)</sup>  
*C. moschata* DUCH. (カボチャ)<sup>13)</sup>  
*C. pepo* L. var. *melopepo* ALEF. (トウナス属)<sup>4)</sup>  
*Cynodon dactylon* (L.) PERS. (バミューダグラス)<sup>2)</sup>  
*Cyperus rotundus* L. (ハマズゲ)<sup>4)</sup>  
*Dalbergia sissoo* Roxb. (シツノキ)<sup>11)</sup>  
*Datura* sp. (チョウセンアサガオ属)<sup>4)</sup>  
*Daucus carota* L. var. *sativa* DC. (ニンジン)<sup>4)</sup><sup>11)</sup>  
*Delonix regia* RAF. (ホウオウボク)<sup>4)</sup>  
*Desmodium gyrans* DC. (マイハギ)<sup>3)</sup>  
*D. gyroides* DC. (マイハギモドキ)<sup>4)</sup>  
*D. intortum* (MILL.) URBAN (ヌスビトハギ属)<sup>3)</sup>  
*D. torturosum* (SW.) DC. (ヌスビトハギ)<sup>4)</sup>  
*D. uncinatum* (JACQ.) DC. (ヌスビトハギ属)<sup>3)</sup>  
*Dieffenbachia* sp. (デヘンパキア属)<sup>11)</sup>  
*Digitaria sanguinalis* (L.) SCOP. (コヒメシバ)<sup>4)</sup>  
*Diospyros kaki* THUNB. (カキ)<sup>4)</sup>  
*D. virginiana* L. (アメリカガキ)<sup>4)</sup>  
*Dizygotheca elegantissima* (Veitch) VIG. et GUILL. (アラリア)<sup>11)</sup>  
*Dolichos hosei* CRAIB. (フジマメ属)<sup>1)</sup>  
*D. lablab* L. (フジマメ)<sup>15)</sup>  
*Dracaena arborea* HORT. ANGL. ex LINK (ドラセナ属)<sup>11)</sup>  
*Elaeagnus* sp. (グミ属)<sup>4)</sup>  
*Emelista tora* (L.) BRITTON et ROSE (エメリスタ属)<sup>4)</sup>  
*Eragrostis curvula* var. *ermelo* (カゼクサ属)<sup>5)</sup>  
*Eremocitrus* sp. (エレモシトルス属)<sup>4)</sup>  
*Eriobotrya japonica* (THUNB.) LINDL. (ビワ)<sup>4)</sup>  
*Eucalyptus robusta* SMITH (テリハユウカリ)<sup>4)</sup>  
*Eugenia dombeyi* SKEELS (フトモモ属)<sup>11)</sup>  
*E. peniculata* BANKS (フトモモ属)<sup>4)</sup>  
*Euphorbia hirta* L. (シマニシキソウ)<sup>4)</sup>  
*Euphorbia longana* LAM. (リュウガン)<sup>11)</sup>  
*Feijoa sellowiana* BERG. (アナナスグワバ)<sup>4)</sup>  
*Feronia limonia* (L.) SWINGLE (フェローニア属)<sup>4)</sup>  
*Ficus* sp. (イチジク属)<sup>4)</sup>  
*F. glomeata* ROXB. (イチジク属)<sup>4)</sup>  
*F. racemosa* L. (イチジク属)<sup>11)</sup>  
*Fortunella crassifolia* SWINGLE (ネイハキンカン)<sup>4)</sup>  
*F. japonica* (THUNB.) SWINGLE (マルキンカン)<sup>4)</sup>  
*F. margarita* (LOUR.) SWINGLE (キンカン)<sup>4)</sup>  
*Fragaria chiloensis* DUCHENSE var. *ananassa* BAILEY (オランダイチゴ)<sup>11)</sup>  
*Gardenia jasminoides* ELLIS (コリンクチナシ)<sup>4)</sup>  
*G. thunbergia* L. (クチナシ属)<sup>4)</sup>  
*Gigantochloa apus* (SCHULT.) KURG. (タケ)<sup>4)</sup>  
*Gladiolus gandavensis* VAN HOUTT (グラジオラス)<sup>11)</sup>  
*Glycine max* MERILL (ダイズ)<sup>11)</sup>  
*Gossypium hisutum* L. var. *punctatum* HUTCHINS (ワタ)<sup>4)</sup>  
*Hedychium coronarium* KOENIG. (シュクシャ)<sup>4)</sup>  
*H. gardnerianum* ROSCOE (ムラサキジンジャー)<sup>7)</sup>  
*Heliconia* sp. (ヘリコニア属)<sup>4)</sup>  
*H. aurantiaca* GHIESLB. (ヘリコニア属)<sup>4)</sup>  
*Hibiscus esculentus* L. (オクラ)<sup>4)</sup>  
*H. rosasinensis* L. (ブツウゲ)<sup>4)</sup>  
*Ilex* sp. (モチノキ属)<sup>4)</sup>  
*Illicium anisatum* L. (シキミ)<sup>4)</sup>  
*Indigofera endecaphylla* JACQ. (コマツナギ属)<sup>4)</sup>  
*I. hirsuta* L. (タマキコマツナギ)<sup>4)</sup>  
*Ipomoea batatas* LAM. (サツマイモ)<sup>4)</sup>  
*Ixora coccinea* L. (サンダンカ属)<sup>4)</sup>

- Jacaranda* sp. (ジャカラング属)<sup>4)</sup>  
*Jacobinia* sp. (サンゴバナ属)<sup>4)</sup>  
*Jasminum* sp. (オウバイ属)<sup>9)</sup>  
*J. amplexicaule* DON. (オウバイ属)<sup>4)</sup>  
*J. bahiense* DC. (バヒアジャスミン)<sup>9)</sup>  
*J. dichotomum* VAHL. (オウバイ属)<sup>4)</sup>  
*J. illicifolium* (オウバイ属)<sup>8)</sup>  
*J. mesnyi* HANCE (オウバイ属)<sup>11)</sup>  
*J. multiflorum* ANDR. (オウバイ属)<sup>11)</sup>  
*J. primulinum* HEMSL. (オウバイモドキ)<sup>4)</sup>  
*J. pubescens* (RETZ.) WILLD. (オウバイ属)<sup>4)</sup>  
*J. sambac* (L.) AIT. (マツリカ)<sup>11)</sup>  
*Jussiaea* sp. (ジュシエーア属)<sup>11)</sup>  
*Kalanchoe pinnata* PERS. (セイロンベンケイ)<sup>11)</sup>  
*Kallstroemia maxima* L.<sup>8)</sup>  
*Koelreuteria paniculata* LAXM. (モクゲンジ)<sup>11)</sup>  
*Litchi chinensis* SONN. (レイシ)<sup>11)</sup>  
*Lonicera* sp. (ロニセラ属)<sup>11)</sup>  
*Lycopersicon esculentum* MILL. (トマト)<sup>12)</sup>  
*Magnolia grandiflora* L. (タイサンボク)<sup>4)</sup>  
*Malpighia glabra* L. (パルバドスチェリー)<sup>4)</sup>  
*Mangifera indica* L. (マンゴウ)<sup>4)</sup>  
*Maranta* sp. (マランタ属)<sup>6)</sup>  
*M. leuconeura* MORR. (マランタ属)<sup>1)</sup>  
*Medicago sativa* L. (ムラサキウマゴヤシ)<sup>4)</sup>  
*Meibomia purpurea* (MILL.) Vail. (メイボミア属)<sup>4)</sup>  
*Melaleuca leucadendra* L. (カユブテ)<sup>4)</sup>  
*Microcitrus australasica* SWINGLE (ミクロシトラス属)<sup>4)</sup>  
*M. garrowayi* SWINGLE (ミクロシトラス属)<sup>4)</sup>  
*Mimusops roxburghiana* WIGHT. (ミムソプス属)<sup>11)</sup>  
*Monstera* sp. (ホウライシヨウ属)<sup>17)</sup>  
*M. deliciosa* LIEBM. (ホウライシヨウ)<sup>4)</sup>  
*Morus* sp. (クワ属)<sup>11)</sup>  
*Murraya paniculata* JACK (ゲッキツ)<sup>11)</sup>  
*Musa* spp. (バショウ属)<sup>4)</sup>  
*M. acuminata* COLLA (バナナ)<sup>4)</sup>  
*M. acuminata* COLLA × *M. balbisiana* COLLA (バショウ属)  
*M. balbisiana* COLLA (バショウ属)<sup>4)</sup>  
*M. banksii* F. MUELL (バショウ属)<sup>4)</sup>  
*M. basjoo* SIEB. et ZUCC. (バショウ属)<sup>4)</sup>  
*M. cavendishii* LAMBERT (サンジャクバナナ)<sup>4)</sup>  
*M. nana* LOUR. (サンジャクバナナ)<sup>4)</sup>  
*M. ornata* ROXB. (バショウ属)<sup>4)</sup>  
*M. paradisiaca* L. (リョウリバショウ)<sup>4)</sup>  
*M. paradisiaca* L. var. *sapientum* KUNTZ. (セイトカバショウ)<sup>4)</sup>  
*M. robusta* VEIMAMA (バショウ属)<sup>12)</sup>  
*M. textilis* NEE (マニラアサ)<sup>4)</sup>  
*Neanthe elegans* (MART.) COOK (ネアンテ属)<sup>4)</sup>  
*Neoregelia spectabilis* (MOORE) SMITH × *N. mar-morata* (BAKER) SMITH (ネオレゲリア属)<sup>11)</sup>  
*Nephtytis* sp. (ネフティティス属)<sup>11)</sup>  
*Nerium oleander* L. (セイヨウキョウチクトウ)<sup>4)</sup>  
*Nicotiana tabacum* L. (タバコ)<sup>5)</sup>  
*Odontonema strictum* (NEES) KUNTZ. (オドントネマ属)<sup>4)</sup>  
*Oryza sativa* L. (イネ)<sup>5)</sup>  
*Pandanus veitchii* DALL. (ファイリタコノキ)<sup>4)</sup>  
*Panicum hemitomom* SCHULT. (キビ属)<sup>4)</sup>  
*P. maximum* JACQ. (ギニアグラス)<sup>4)</sup>  
*Papeda hystrix* (パペダ属)<sup>4)</sup>  
*Paspalum notatum* FLUGGE (スズメノヒエ属)<sup>4)</sup>  
*P. notatum* FLUGGE var. *saurae* PARODI (ペンサコラバヒアグラス)<sup>11)</sup>  
*Peperomia obtusifolia* DIETR. (ペペロミア)<sup>4)</sup>  
*Persea americana* MILL. (アボガド)<sup>4)</sup>  
*Phaseolus lunatus* L. var. *macrocarpus* BENTH. (ライマビーン)<sup>3)</sup>  
*P. vulgaris* L. (ゴガツササゲ)<sup>4)</sup>  
*P. vulgaris* L. var. *humulis* ALEF. (ツルナシインゲンマメ)<sup>4)</sup>  
*Philodendron* sp. (フィロデンドロン属)<sup>9)</sup>  
*P. burgundy* (フィロデンドロン属)<sup>10)</sup>  
*P. cordatum* HORT. (フィロデンドロン属)<sup>4)</sup>  
*P. dubium* CHOD. et VISCHER (フィロデンドロン属)<sup>4)</sup>  
*P. hastatum* HORT. (ムカシカズラ)<sup>4)</sup>  
*P. imbe* SCHOTT. (ハゴロモカズラ)<sup>4)</sup>  
*P. mandaianum* HORT. (フィロデンドロン属)<sup>4)</sup>  
*P. melinonii* BRONGN. (フィロデンドロン属)<sup>4)</sup>  
*P. micans* HORT. (ヒメビロードカズラ)<sup>4)</sup>  
*P. oxycardium* SCHOTT. (ヒメカズラ)<sup>11)</sup>  
*P. panduraeforme* KUNTH. (センニンカズラ)<sup>4)</sup>  
*P. pittieri* ENGL. (フィロデンドロン属)<sup>4)</sup>  
*P. radiatum* HORT. (トサカカズラ)<sup>11)</sup>  
*P. rubrum* HORT. (フィロデンドロン属)<sup>4)</sup>  
*P. sagittatum* (フィロデンドロン属)<sup>4)</sup>  
*P. selloum* C. KOCH. (ヒトデカズラ)<sup>4)</sup>  
*P. sodiroi* HORT. (シロガネカズラ)<sup>4)</sup>  
*P. wendlandii* SCHOTT. (フィロデンドロン属)<sup>4)</sup>  
*P. wendlandii* SCHOTT. hybrid (フィロデンドロン属)<sup>8)</sup>  
*P. wendlandii-imbe* (フィロデンドロン属)<sup>4)</sup>  
*P. erubescens* C. KOCH et AUGSTIN × *P. hastatum* HORT. (フィロデンドロン属)<sup>11)</sup>  
*Phoenix canariensis* CHAB. (カナリーヤシ)<sup>1)</sup>

- Phyllanthus caroliniensis* WALT. (コミカンソウ属)<sup>11)</sup>  
*P. emblica* L. (アンマロク)<sup>11)</sup>  
*P. nivosus* BULL. var. *roseo-pictus* HOST. (ヨウシュコバノキ)<sup>4)</sup>  
*Pilea cadierei* CAGN. et GUILL. (ミズ属)<sup>9)</sup>  
*P. microphylla* LIEBM. (コメバコケミズ)<sup>11)</sup>  
*P. pubescens* LIEBM. (ミズ属)<sup>4)</sup>  
*Pinus clausa* (CHAPM.) VASEY (マツ属)<sup>11)</sup>  
*P. eliottii* ENGLM. (マツ属)<sup>11)</sup>  
*P. excelsa* WALL. (マツ属)<sup>11)</sup>  
*P. taeda* L. (テーダマツ)<sup>4)</sup>  
*Piper betle* L. (キンマ)<sup>16)</sup>  
*P. cubeba* L. (ジャワナガコシヨウ)<sup>4)</sup>  
*P. nigrum* L. (コシヨウ)<sup>4)</sup>  
*Podocarpus macrophylla* D. DON. var. *maki* ENDL. (マキ)<sup>4)</sup>  
*Poncirus rubideaux* (カラタチ属)<sup>4)</sup>  
*P. trifoliata* RAFIN (カラタチ)<sup>4)</sup>  
*Prunus persica* BATSCH. (モモ)<sup>11)</sup>  
*Psidium cattleianum* SABINE (テリハノパンジロウ)<sup>4)</sup>  
*P. guajava* L. (パンジロウ)<sup>4)</sup>  
*Pueraria phaseoloides* BENTH. var. *javanica* BENTH. (クズ属)<sup>4)</sup>  
*Pyrostegia ignea* (VELL.) PRESL. (ツリガネカズラ属)<sup>4)</sup>  
*P. venusta* (Ker.) BAILL (ツリガネカズラ属)<sup>4)</sup>  
*Raphanus sativa* L. (ダイコン)<sup>4)</sup>  
*Rhododendron indicum* SWEET. (サツキツツジ)<sup>11)</sup>  
*Rhynchelytrum roseum* (NEES) STAPF et HUBB. (ナタルグラス)<sup>2)</sup>  
*Ricinus communis* L. (トウゴマ)<sup>4)</sup>  
*Rivinia humilis* L. (ジュズサンゴ)<sup>4)</sup>  
*Rollinia dejiciosa* SAFFORD (ロリニア属)<sup>4)</sup>  
*Rosa* sp. (イバラ属)<sup>14)</sup>  
*Ruellia makoyana* HORT. (ルイラソウ属)<sup>1)</sup>  
*Sachharum officinarum* L. (サトウキビ)<sup>4)</sup>  
*Saintpaulia ionantha* WENDEL. (アフ리카スミレ)<sup>11)</sup>  
*Sansevieria trifasciata* PRAIN var. *laurentii* N. E. BR. (チトセラン属)<sup>11)</sup>  
*Scleria pterata* PRESL. (シンジュガヤ属)<sup>3)</sup>  
*Schinus terebinthifolius* RADD. (コシヨウボク属)<sup>4)</sup>  
*Schizostachyum* sp. (ヒヒランチク属)<sup>4)</sup>  
*Scindapsus aureus* (LIND. et ANDRE) ENGL. (ユズノハカズラ属)<sup>11)</sup>  
*Secale cereale* L. (ライムギ)<sup>4)</sup>  
*Sesbania* sp. (ツノクサネム属)<sup>3)</sup>  
*Severinia buxifolia* (POIR) TENORE<sup>4)</sup>  
*Smilax* sp. (シオデ属)<sup>4)</sup>  
*S. lanceolata* L. (シオデ属)<sup>1)</sup>  
*Solanum nigrum* L. (イヌホウズキ)<sup>4)</sup>  
*S. seafortianum* ANDR. (ルリイロツルナス)<sup>4)</sup>  
*S. tuberosum* L. (ジャガイモ)<sup>5)</sup>  
*Sonchus oleraceus* L. (ノゲシ)<sup>5)</sup>  
*Sorghum bicolor* (L.) MOENCH (モロコシ属)<sup>3)</sup>  
*Spathiphyllum Kochii* ENGL. et KRAUSE (スパティフィリルム属)<sup>11)</sup>  
*Stenotaphrum secundatum* (WALT.) KUNTZE (ステノタフルム属)<sup>2)</sup>  
*Strelitzia* sp. (ゴクラクチョウカ属)<sup>4)</sup>  
*S. reginae* BANKS (ゴクラクチョウカ)<sup>4)</sup>  
*Syngonium podophyllum* SCHOTT. (シンゴニウム属)<sup>4)</sup>  
*Syzygium cumini* SKEELS (アデク属)<sup>4)</sup>  
*S. jambos* (L.) ALESTON (アデク属)<sup>11)</sup>  
*S. paniculatum* GAERTN. (アデク属)<sup>11)</sup>  
*Tephrosia candida* DC. (シロナンバンクサフジ)<sup>4)</sup>  
*T. vogelii* HOOK. (ナンバンクサフジ属)<sup>3)</sup>  
*Thea sinensis* L. (チャ)<sup>4)</sup>  
*Theobroma cacao* L. (カカオ)<sup>11)</sup>  
*Thymus* sp. (イブキジャコウソウ属)<sup>4)</sup>  
*Tibouchina semidecandra* COGN. (シコンノボタン)<sup>11)</sup>  
*Tradescantia fluminensis* VELL. (シロフハカタツユクサ)<sup>11)</sup>  
*Tricholaena repens* (WILLD.) HITCH. (トリコレーナ属)<sup>4)</sup>  
*T. rosea* NEES (トリコレーナ属)<sup>4)</sup>  
*Trifolium* sp. (シャジクソウ属)<sup>15)</sup>  
*T. repens* L. (シロツメクサ)<sup>4)</sup>  
*Triphasia trifolia* (BURM.) WILS (ライムベリー)<sup>4)</sup>  
*Triticum aestivum* L. (コムギ属)<sup>5)</sup>  
*Urena lobata* L. (ボンテンカ)<sup>4)</sup>  
*Viburnum suspensum* LINDL. (ゴモンジュ)<sup>11)</sup>  
*Vigna catjang* WALP. (ハタササゲ)<sup>4)</sup>  
*V. hosei* (CRAIB.) BACKER (カウピー)<sup>9)</sup>  
*V. sinensis* SAVI (ササゲ)<sup>4)</sup>  
*V. unguiculata* (L.) WALP. (ササゲ属)<sup>3)</sup>  
*Vinca rosea* L. (ニチニチカ)<sup>1)</sup>  
*Vriesea barilletii* MORR. × *V. carinata* WAWRA (インコアナナス)<sup>11)</sup>  
*Zea mays* L. (トウモロコシ)<sup>13)</sup>  
*Z. mays* L. var. *rugosa* BONAF. (トウモロコシ属)<sup>11)</sup>  
*Zingiber* sp. (ショウガ属)<sup>4)</sup>

## 引用文献(寄主植物)

- 1) CHRISTIE, J. R. (1959) Plant nematodes, their bionomics and control. Agric. Exp. Stan. Univ. Fla, 256 pp. Gainesville, Fla.
- 2) COUCH, H. B. (1962) Disease of turf grass 289 pp. N. Y.
- 3) EDWARDS, D. I. & WEHUNT, E. J. (1971) Pl. Dis. Repr. **55**, 415-418.
- 4) GOODEY, J. B., FRANKLIN, M. T. & HOOPER, D. J. (1965) The nematode parasites of plants catalogued under their hosts (3rd ed.). Commonw. Agric. Bur., 214 pp. Farnham Royal Bucks.
- 5) MARTIN, G. C., JAMES, G. L., BISSELT, J. L. & WAY, J. I. (1969) Pl. Prot. Bull. F. A. O. **17** (5) : 116.
- 6) 三枝敏郎 (1967) 八丈島に侵入したミカンネモグリセンチュウ 植物防疫 **21** : 181-187.
- 7) 三枝敏郎・松本安生・堀江典昭・永沢 実 (1968) 八丈島におけるミカンネモグリセンチュウ *Radopholus similis* (COBB) THORNE の分布と寄主植物. 植防研報 **6** : 41-42.
- 8) SUIT, R. F., DUCHARME, E. P., BROOKS, T. C., FORD, H. W. & SPEAR, J. F. (1955) Burrowing nematode control. 38 pp. Agric. Res. Serv., U. S. D. A.
- 9) State Plant Board of Florida (1955) Host and suspected host plant of burrowing nematode, *Radopholus similis* (COBB) THORNE. State Plant Board of Florida. U. S. A.
- 10) STURHAN VON DIETER (1970) NachrBl. dt. PflSchutzdienst., Stuttg. **20** (1) : 1-2.
- 11) POUCHER, C., FORD, H. W., SUIT, R. F. & DUCHARME, E. P. (1967) Burrowing nematode in citrus. Bull. Fla Dep. Agric. **7** : 1-63.
- 12) TAYLOR, A. L. (1968) The banana-root nematode in Fiji. Bull. Dep. Agric. Fiji **51** : 1-22.
- 13) THORNE, G. (1961) Principles of nematology. McGraw-Hill, 570 pp. N. Y.
- 14) YASSIN, A. M., LOOF, P. A. A. & OOSTENBRINK, M. (1970) Nematologica **16** : 567-571.
- 15) 横尾多美男 (1967) Burrowing nematodeについて. ネマホルン普及会九州支部 18 pp. 福岡.
- 16) East African Agriculture and Forestry (1974) Record of Research. Annual Report 1972. 182 pp. Nairobi, Kenya.
- 17) Denmark, State Plant Pathology Institute (1973) Plant disease and pest in Denmark in 1972. Arsoversigt samlet ved Statens plantepathologiske Forsøg, 53 pp. Lingby, Denmark.