

輸入植物検疫 (1958~1973) で発見された線虫

三 枝 敏 郎

横浜植物防疫所調査課

わが国での輸入植物検疫で発見された線虫については、さきに、1956~1957年について報告がある*。

ここには、それにひきつづいて、輸入検疫時に、植物防疫所で発見した線虫を一括して記録する。

これをまとめるにあたり、試料の採取、線虫の検出に、ご協力いただいた検疫担当者、ならびに、線虫の検出、標本の作成にご助力いただいた当課線虫係の諸氏に深くお礼を申しあげる。

輸入植物検疫で発見された線虫 1958~1973

線 虫 種 名	供 試 植 物				発 見 場 所
	学名または普通名	和 名	科 名	生産国名	
<i>Acrobeloides</i> sp.	<i>Paeonia albiflora</i> PALL. f. <i>hortensis</i> MAKINO	シャクヤク	キンポウゲ	デ ン マ ー ク	横 浜
<i>Anguina agrostis</i> (STEINBUCH) FILIPJEV	<i>Agrostis</i> sp.	ヌカボ属の1 種	イ	ネ アメリ カ合 衆国	神 戸
<i>Aphelenchoides</i> sp.	<i>Ficus elastica</i> ROXB. var. <i>decora</i> HORT.	インドゴムノ キ	ク	ワ オランダ	羽 田
"	<i>Hedera helix</i> L.	セイヨウキヅ タ	ウ	コ ギ	" "
"	<i>Pisonia brunonianum</i> ENDL.	ピソニア属の 1種	オシロイバナ	"	"
"	<i>Platycerium wilhelmiaereginae</i>	ビガクシダ属 の1種	ウ ラ ボ シ	"	"
"	<i>Amaryllis</i> sp.	アマリリス属 の1種	ヒ ガ ン バ ナ	"	横 浜
"	<i>Cattleya</i> sp.	カトレヤ属の 1種	ラ	ン アメリ カ合 衆国	羽 田
"	<i>Cymbidium</i> sp.	シュンラン属 の1種	"	中 国	"
"	<i>Neronicia obovata</i>	—	—	ニュージー ランド	横 浜
"	<i>Paeonia</i> sp.	ボ タ ン	キンポウゲ	オランダ	"
"	<i>P. albiflora</i> PALL. f. <i>hortensis</i> MAKINO	シャクヤク	"	"	"
"	不 明	—	"	"	神 戸
"	<i>Rhododendron obtusum</i> PTANCH	シャクナゲ ツ ツ ジ	シャクナゲ	英 国	横 浜
"	<i>Salix</i> sp.	ヤナギ属の1 種	ヤ ナ ギ	オランダ	東 京
"	<i>Senecio brustii</i>	セネシオ属の 1種	キ	ク ニュージー ランド	横 浜
"	<i>Sorbus</i> sp.	ナナカマド属 の1種	バ	ラ オランダ	"
"	<i>Tulipa</i> sp.	チューリップ 属の1種	ユ	リ	富 山
"	"	"	"	"	"

* 三枝敏郎, 松原芳久, 松本安生 (1960) わが国輸入植物検疫における発見有害線虫について植物防疫 14 (7): 27~30.

<i>Aphelenchoides</i> sp.	<i>Zoysia japonica</i> STEUD.	シ	バ	イ	ネ	韓 国	東 京
"	"	"	"	"	"	アメリ 合衆国	羽 田
"	<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>rapa</i> DUMORT	ビート種子混 入土壤	ア	カ	ザ	デ ン マ ー ク	横 浜
"	<i>Rosa</i> sp.	バラ	バ		ラ	アメリ 合衆国	"
<i>Aphelenchoides besseyi</i> CHRISTIE	<i>Oryza sativa</i> L.	イ (タネモミ)	ネ	イ	ネ	ブラジル	"
"	"	"	"	"	"	イン ド	羽 田
<i>A. fragariae</i> (RITZEMA BOS) CHRISTIE	<i>Paeonia albiflora</i> PALL f. <i>hortensis</i> MAKINO	シャクヤク	キン	ボウ	ゲ	オランダ	新 潟
<i>A. ritzemabosi</i> STEINER	<i>Chrysanthemum morifolium</i> RAMATUELLE	キ	ク	キ	ク	フランス	羽 田
<i>Aphelenchus avenae</i> BASTSIAN	<i>Codiaeum</i> sp.	クロトンノキ	トウ	ダイ	グサ	ハ ワ イ	東 京
"	<i>Dendrobium</i> sp.	セッコク属の 1種	ラ		ン	"	"
<i>Atylenchus</i> sp.	<i>Nepenthes</i> sp.	ウツボカズラ	ウツ	ボカ	ズラ	シ ン ガ ポ ー ル	羽 田
<i>Boleodorus</i> sp.	Cactaceae gen. et sp.	サボテン科の 1種	サ	ボ	テ	ン ド イ ツ	"
<i>Cephalobus</i> sp.	<i>Heliotropium</i> sp.	キダチルリソ ウ属の1種	ム	ラ	サ	キ ス イ ス	横 浜
<i>Criconemoides</i> sp.	<i>Zoysia japonica</i> STEUD.	シ	バ	イ	ネ	アメリ 合衆国	羽 田
"	Cactaceae gen et sp.	サボテン科の 1種	サ	ボ	テ	ン ブラジル	横 浜
<i>Deladenus</i> sp.	土 壤	—	—	—	—	ソビエト	羽 田
<i>Ditylenchus</i> sp.	<i>Olearia boriacea</i>	—	—	—	—	ニュー ジ ーランド	横 浜
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (KUHN) FILIPJEV	<i>Narcissus tazetta</i> L. subsp. <i>papyraceus</i> BAK.	フ サ ザ キ ス イ セ ン	ヒ	ガ	ン	バ ナ オランダ	"
<i>Dorylaimus</i> sp.	<i>Cattleya</i> sp.	カトレヤ属の 1種	ラ		ン	アメリ 合衆国	羽 田
"	<i>Citrus paradisi</i> MACF.	グレープフル ーツ	ミ	カ	ン	"	横 浜
<i>Dorylaimus</i> sp.	<i>Sequoia sempervirens</i> ENDL.	redwood の 土壤	ス		ギ	"	"
<i>Helicotylenchus</i> sp.	Cactaceae gen. et sp.	サボテン科の 1種	サ	ボ	テ	ン	神 戸
"	<i>Cattleya</i> sp.	カトレヤ属の 1種	ラ		ン	"	羽 田
"	<i>Cymbidium</i> sp.	シンビジュー ム属の1種	"		"	"	"
"	"	"	"		"	中 国	"
"	"	"	"		"	台 湾	"
"	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>sargentii</i> HENRY	シ ン パ ク	ヒ	ノ	キ	中 国	横 浜
"	<i>Nepenthes</i> sp.	ウツボカヅラ	ウツ	ボカ	ズラ	シ ン ガ ポ ー ル	羽 田
"	<i>Olearia aberescence</i>	—	—	—	—	ニュー ジ ーランド	横 浜
"	<i>Syringa</i> sp. (J. J. Boardse)	ハシドイ属の 1種	モ	ク	セ	イ オランダ	東 京
"	" (Michael Buchner)	"	"		"	"	"

<i>Helicotylenchus</i> sp.	<i>Syringa</i> sp. (Monique Lemoine)	ハシドイ属の 1種	モ	ク	セ	イ	オランダ	東 京
"	" (Souv. de. L. Spath)	"	"	"	"	"	"	"
"	<i>Hydrangea</i> sp.	アジサイ属の 1種	ユ	キ	ノ	シ	タ	羽 田
<i>Helicotylenchus multicinctus</i> (COBB) GOLDEN	<i>Cupressus</i> sp.	シグレイトス ギ属の1種	ヒ	ノ	キ	ギ	リシヤ	"
"	<i>Laurus nobilis</i>	ゲッケイジュ	ク	ス	ノ	キ	"	"
"	<i>Melrooderos lucida</i>	—	—	—	—	—	ニュージ ーランド	横 浜
"	<i>Olea europaea</i> L.	オ リ ー プ	モ	ク	セ	イ	ギリシヤ	羽 田
"	Cactaceae gen. et sp.	サボテン科の 1種(土壌)	サ	ボ	テ	ン	ブラジル	横 浜
<i>Heterodera</i> sp.	<i>Cymbidium</i> sp.	シンビジュ ム属の1種	ラ	—	—	—	フランス	羽 田
"	Cactaceae gen. et sp.	サボテン科の 1種	サ	ボ	テ	ン	ブラジル	横 浜
"	土 壌	—	—	—	—	—	オランダ	羽 田
<i>Heterodera fici</i> KIRJANOVA	<i>Ficus australis</i>	スイカス属の 1種	ク	—	—	—	"	"
"	<i>Ficus elastica</i> ROXB. var. <i>decora</i> HORT.	ゴ ム ノ キ	"	"	"	"	"	"
"	<i>F. elastica</i> ROXB. var. <i>variegata</i> HORT.	フィリインド ゴムノキ	"	"	"	"	"	"
"	<i>F. lyrata</i> WARB.	カシワバゴム ノキ	"	"	"	"	"	"
"	<i>F. radicans</i> ROXB.	フィカス属の 1種	"	"	"	"	"	"
<i>Hirshmanniella imamuri</i> SHER	<i>Allium</i> sp.	アリアム属の 1種	ユ	—	—	—	"	千 葉
<i>Meloidogyne</i> sp.	Cactaceae gen. et sp.	サボテン科の 1種	サ	ボ	テ	ン	ブラジル	横 浜
"	<i>Caladium</i> sp.	カラジューム 属の1種	サ	ト	イ	モ	サモア	東 京
"	<i>Daucus carota</i> L. var. <i>satira</i> D.C.	ニ ン ジ ン	セ	—	—	—	台 湾	横 浜
"	<i>Musa</i> sp.	バショウ属の 1種	バ	シ	ョ	ウ	サモア	東 京
"	<i>Paeonia albiflora</i> PALL f. <i>hortensis</i> MAKINO	シャクヤク	キン	ボ	ウ	ゲ	オランダ	横 浜
"	<i>Sorbus</i> sp.	ナナカマド属 の1種	バ	—	—	—	"	"
"	<i>Zoysia matrella</i> Merr. (lawn grass)	コウライシバ	イ	—	—	—	ネ 韓 国	"
<i>Meloidogyne arenaria</i> (NEAL) CHITWOOD	<i>Crocus</i> sp.	クロッカス	ア	ヤ	メ	—	オランダ	横 浜
"	<i>Morus bombycis</i> KOIDZ	ク ワ	ク	—	—	—	韓 国	名古屋
"	<i>Petunia violacea</i> LINDL	ツクバネアサ ガオ	ナ	—	—	—	ス オランダ	横 浜
<i>M. hapla</i> CHITWOOD	<i>Panax schinseng</i> NEES	チョウセンニ ンジン	ウ	コ	ギ	—	韓 国	下 関
<i>M. incognita</i> (KOFID et WHITE) CHITWOOD	<i>Hibiscus</i> sp.	ハイビスカス 属の1種	ア	オ	イ	—	アメリカ 合衆国	羽 田
"	<i>Nepenthes</i> sp.	ウツボカズラ	ウツ	ボ	カ	ズ	ラ シン ガ ボ ー ル	"

<i>Meloidogyne incognita</i> (KOFOID et WHITE) CHITWOOD	Tahichi gardenian plant	—	—	アメリカ 合衆国	羽田
"	<i>Zingiber</i> sp.	ショウガ属の 1種	シ ョ ウ ガ	中 国	大 阪
"	<i>Zoysia</i> sp.	シ	バ イ	ネ	アメリカ 合衆国 羽田
"	<i>Z. japonica</i> STEUD.	"	"	"	"
<i>M. incognita</i> var. <i>acrita</i> CHITWOOD	<i>Echinocactus multiplax</i> PFEIFFTOTTO	カ プ ト	サ ボ テ ン	"	横 浜
"	<i>Euphorbia</i> sp.	ユーホルビア 属の1種	タカトウダイ	"	"
"	<i>Petunia violacea</i> LINDL.	ツクバネアサ ガオ	ナ	ス	オランダ "
<i>M. javanica</i> (TREUB) CHITWOOD	<i>Dahlia variabilis</i> DESF	ダ ー リ ア	キ	ク	" "
"	<i>Daucus carota</i> L. var. <i>sativa</i> D.C.	ニ ン ジ ン	セ	リ	台 湾 "
"	<i>Zingiber</i> sp.	ショウガ属の 1種	シ ョ ウ ガ	イ ン ド ネ シ ア	"
<i>M. thamesi</i> CHITWOOD	<i>Aralia elegantissima</i>	トラノキ属の 1種	ウ コ	ギ	オランダ 羽田
<i>Neotylenchus</i> sp.	<i>Cymbidium</i> sp.	シュンラン属 の1種	ラ	ン	台 湾 "
"	<i>Zoysia japonica</i> STEUD.	シ	バ イ	ネ	アメリカ 合衆国 "
<i>Nygalaimus</i> sp.	"	"	"	"	"
<i>Paratylenchus</i> sp.	Cactaceae gen. et sp.	サボテン科の 1種	サ ボ テ ン	ブラジル	横 浜
<i>Paratylenchus nanus</i> COBB	<i>Olea europaea</i> L.	オ リ ー ブ	モ ク セ イ	ギリシヤ	羽 田
<i>Pratylenchus</i> sp.	<i>Acer palmatum</i> (Miss Garnet)	カエデ属の1 種	カ エ デ	オランダ	横 浜
"	<i>A. platanoides</i> (Drummondii)	ドルモンチカ エデ	"	英 国	"
"	<i>Apium graveolens</i> L.	セ ル リ	セ	リ	アメリカ 合衆国 "
"	<i>Astilbe</i> sp.	ア ス チ ル ベ	ユ キ ノ シ タ	オランダ	"
"	<i>Berberis</i> sp.	メギ属の1種	メ	ギ	" 羽田
"	<i>B. thunbergii</i> D.C.	メ	ギ	"	" 横 浜
"	<i>Betula pendula</i> (purpurea)	ショウシラカバ	カ バ ノ	キ	英 国 "
"	<i>Cedrus deodara</i> (ROXB) LOUD.	ヒマラヤスギ	マ	ツ	オランダ "
"	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> PARL. (Golden Wonder)	ローソンヒノ キ	ヒ ノ	キ	" "
"	<i>Fagus sylvatica</i> (Poseomarginata)	サンショクブナ	ブ	ナ	英 国 "
"	<i>F. sylvatica</i> (Purpurea)	シ ョ ウ ブ ナ	"	"	" "
"	<i>Hyberium lidcote</i>	—	—	オランダ	"
"	<i>Juniperus squamata</i> (LAMB.) BUCHANAN et HAMILTON	ビャクシン属 の1種	ヒ ノ	キ	" "
"	<i>Lilium</i> sp.	ユリ属の1種	ユ	リ	アメリカ 合衆国 東 京

<i>Pratylenchus</i> sp.	<i>Lonicera</i> sp.	スイカズラ属 の1種	ス イ カ ズ ラ	オランダ	東 京
"	<i>Melrooderos lucida</i>	—	—	ニュージー ーランド	横 浜
"	<i>Neronic inspiration</i>	—	—	"	"
"	<i>N. obovata</i>	—	—	"	"
"	<i>N. speciosa</i>	—	—	"	"
"	<i>Olearia aberescence</i>	—	—	"	"
"	<i>O. boriacea</i>	—	—	"	"
"	<i>Paeonia albiflora</i> PALL. <i>hortensis</i> MAKINO.	シャクヤク	キンボウゲ	オランダ	"
"	<i>Picea excelsa</i> LINK.	ドイツトウヒ	マ ツ	"	"
"	<i>Podocarpus acutifolia</i>	マキ属の1種	マ キ	ニュージー ーランド	"
"	<i>Rhododendron</i> sp.	シャクナゲ属 の1種	シャクナゲ	オランダ	東 京
"	<i>R. repens</i> (Scarlet Woden)	"	"	"	横 浜
"	<i>R. yakushmanum</i> NAKAI	ヤクシマシャ クナゲ	"	"	"
"	<i>Rosa</i> sp.	バラ属の1種	バ ラ	アメリカ 合衆国	"
"	<i>Salix alba tristis</i>	ヤナギ属の1 種	ヤ ナ ギ	オランダ	東 京
"	<i>Senecio brustii</i>	セネシオ属の 1種	キ ク	ニュージー ーランド	横 浜
"	<i>S. rotundifolia</i>	"	"	"	"
"	<i>Symphoricarpos</i> sp.	シンフオリカル ボス属の1種	ス イ カ ズ ラ	オランダ	東 京
"	<i>Syringa</i> sp.	ハシドイ属の 1種	モ ク セ イ	"	"
"	<i>Syringa</i> sp. (Belle de Nancy)	"	"	"	"
"	<i>Syringa</i> sp. (Charleo Joly)	"	"	"	"
"	<i>Syringa</i> sp. (General Pershing purpie)	"	"	"	"
"	<i>Syringa</i> sp. (Michael Buchner)	"	"	"	"
"	<i>S. vulgaris</i> L. (M. F. Stepman)	ライラック	"	"	"
"	<i>S. vulgaris</i> L. var. <i>plena</i> CUDIN	ヤエライラック	"	"	"
"	<i>Taxus baccata</i> L.	セイヨウイチイ	イ チ イ	"	横 浜
"	<i>Hydrangea</i> sp.	アジサイ属の 1種	ユ キ ノ シ タ	ホンコン	羽 田
<i>Pratylenchus loosi</i> LOOF	<i>Cymbidium</i> sp.	シュンラン属 の1種	ラ シ	オースト ラ リ ア	"
<i>P. minyus</i> SHER et ALLEN	<i>Hibiscus</i> sp.	ハイビスカス 属の1種	ア オ イ	アメリカ 合衆国	"
<i>P. neglectus</i> LOOF	<i>Aucuba</i> sp.	アオキ属の1 種	ミ ズ キ	"	"
"	<i>Phlox</i> sp.	クサキョウチク トウ属の1種	ハ ナ シ ノ ブ	"	"

<i>P. penetrans</i> FILIPJEV et STEKHOVEN	<i>Rosa</i> sp.	バラ属の1種	バ	ラ	西ドイツ	羽田
<i>P. pratensis</i> FILIPJEV	<i>Cocos nucifera</i> L.	ヤシ	シヤ	シ	台湾	横浜
<i>P. zeae</i> GRAHAM	<i>Zoysia</i> sp.	シバ	イ	ネ	アメリカ 合衆国	羽田
"	<i>Z. japonica</i> STEUD	"	"	"	"	"
<i>Radopholus similis</i> THORNE	<i>Anthurium</i> sp.	アンスリュー ム属の1種	サ	トイモ	"	"
<i>Rotylenchus</i> sp.	<i>Rhododendron</i> sp.	シャクナゲ属 の1種	シャクナゲ	英	国	横浜
"	<i>R. obtusum</i> PTANCH	シャクナゲ ツツジ	"	"	"	"
"	Cactaceae gen. et sp.	サボテン	サボテン	ブラジル	"	"
"	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>sargentii</i> HENRY	シンパクヒ	ノキ	中国	"	"
"	土 壤	—	—	エチオ ピア	"	"
<i>Rotylenchus boxophilus</i> GOLDEN	<i>calcose</i>	—	—	英 国	"	"
<i>Rotylenchus goodeyi</i> LOOF & OOSTENBRINK	<i>Fagus crenata</i> BLUME.	ブナノキ	ブ	ナ	オランダ	"
<i>Rotylenchus robustus</i> (DE MAN) FILIPJEV	<i>Neronic rakaiensis</i>	—	—	ニュージ ーランド	"	"
<i>Tetylenchus</i> sp.	<i>Cocos</i> sp.	ヤシ	シヤ	シ	台湾	"
"	<i>Coloneasbes congesten</i>	—	—	英 国	"	"
"	<i>Cymbidium</i> sp.	シンビジュー ム属の1種	ラ	ン	アメリカ 合衆国	羽田
"	<i>Neronic speciosa</i>	—	—	ニュージ ーランド	横 浜	"
"	<i>Olearia avicenniae</i>	—	—	"	"	"
<i>Trichodorus pachydermus</i> SEINHORST	<i>Tulipa</i> sp.	チューリップ 属の1種	ユ	リ	オランダ	"
<i>T. porosus</i> ALLEN	<i>Sequoia sempervirens</i> ENDL.	red wood (土 壤)	ス	ギ	アメリカ 合衆国	横 浜
<i>Trichodorus</i> sp.	<i>Cymbidium</i> sp.	シンビジュー ム属の1種	ラ	ン	"	羽 田
<i>Tylenchorhynchus</i> sp.	<i>Trillium</i> sp.	エンレイソウ 属の1種	ユ	リ	英 国	横 浜
<i>Tylenchorhynchus martini</i> FIELDING	<i>Cocos nucifera</i> L.	ヤシ	シヤ	シ	台湾	"
<i>Tylenchus</i> sp.	<i>Cattleya</i> sp.	カトレア属の 1種	ラ	ン	アメリカ 合衆国	羽 田
"	<i>Cymbidium</i> sp.	シンビジュー ム属の1種	"	"	中 国	"
"	"	"	"	"	アメリカ 合衆国	"
"	"	"	"	"	オースト リア	"
<i>Tylopharynx foetidus</i> (BÜTSCHLI) SACHS	<i>Rosa</i> sp.	バラ属の1種 (土 壤)	バ	ラ	西ドイツ	"

(注) 供試植物のうち確認できなかったものは輸入時の記名をそのまま学名または普通名欄に記入した