

神戸、姫路、宇野港及び平生港周辺で 採集したアザミウマの調査

溝 渕 三 必*・藤 原 勇 治

神戸植物防疫所業務部国際第二課

小 林 貴 芳**・伊 川 幸 秀***

神戸植物防疫所姫路出張所

丸 山 修 治**** ・ 萩 野 正*****

神戸植物防疫所広島支所宇野出張所 神戸植物防疫所広島支所平生出張所

Notes on thrips (Thysanoptera) collected in and around ports of Kobe, Himeji, Uno and Hirao. Mitsusada MIZOBUCHI, Yuji FUJIWARA, Kiyoshi KOBAYASHI, Yukihide IKAWA, Shuji MARUYAMA and Tadashi OGINO (Kobe Plant Protection Station, 1-1, Hatoba-cho, Chuo-ku, Kobe 650, Japan). *Res. Bull. Pl. Prot. Japan* 27: 115-127 (1991).

Abstract: Thrips were surveyed in and around ports of Kobe, Himeji, Uno and Hirao. The total samples consisting of 19 species and 21,568 individuals showed the predominance of *Frankliniella intonsa* (45.3%), followed by *Thrips hawaiiensis* (26.0%), *Haplothrips chinensis* (8.2%), *T. coloratus* (5.6%), *Microcephalothrips abdominalis* (4.9%). *T. hawaiiensis*, *F. intonsa*, *H. chinensis* were collected from 175, 169, 133 plants species, respectively. In this survey, there were no species found as new to Japan.

Key words: thrips, collecting, host plants, list

はじめに

近年における輸送手段の進歩により、植物が新鮮な状態で世界各地から多量に、短時間に輸入されるようになり、病害虫が植物に付着して侵入する危険性も高くなってきている。そのため、港周辺における害虫相を明らかにすることは、外国からの害虫の侵入警戒を行うに当たって必要であると考えられる。

1980年、ミナミキイロアザミウマが静岡県温室から(工藤, 1981)、1986年、グラジオラスアザミウマが茨城県から我が国で初めて発見された(MIYAZAKI & KUDO, 1987)。特に、ミナミキイロアザミウマは寄主範囲が広く、果菜類の重要な害虫となっている。

筆者らは、アザミウマの侵入警戒の資料とするため、

1988年4月から11月にかけて、神戸、姫路、宇野及び平生港周辺においてアザミウマの採集調査を行ったので報告する。

なお、本調査を行うに当たって、アザミウマの同定及び指導を頂いた横浜植物防疫所業務部国際第一課早瀬 猛技官に厚くお礼申し上げる。

材料および方法

1. 調査場所及び期間

調査は、兵庫県神戸市の神戸港周辺、姫路市の姫路港周辺、岡山県宇野市の宇野港周辺及び山口県熊毛郡平生町の平生港周辺で、1988年4月から11月まで、原則として月2回、植物からアザミウマを採集した。

2. 調査方法

アザミウマの採集は各港周辺で自生及び栽培されている植物の主に花の部分から直接採集するか、あるいは植物をバット上に振るい、落としたアザミウマを採

* 現在、横浜植物防疫所調査研究部害虫課

** 現在、那覇植物防疫事務所国内課

*** 現在、神戸植物防疫所業務部国際第二課

**** 現在、神戸植物防疫所業務部国際第三課

***** 現在、神戸植物防疫所広島支所出張所

第1表 採集されたアザミウマとその個体数

和名	学名	名	神戸	姫路	宇野	平生	計	(%)
① ヒラズアザミウマ	<i>Frankliniella intonsa</i> (TRYBOM)		1,843	1,168	893	5,862	9,766	45.3
② ハナアザミウマ	<i>Thrips hawaiiensis</i> (MORGAN)		1,117	467	706	3,307	5,597	26.0
③ シナクダアザミウマ	<i>Haplothrips chinensis</i> PRIESNER		64	56	156	1,494	1,770	8.2
④ ビウハナアザミウマ	<i>Thrips coloratus</i> SCHMUTZ		811	72	66	257	1,206	5.6
⑤ コスモスアザミウマ	<i>Microcephalothrips abdominalis</i> (CRAWFORD)		37	15	11	987	1,050	4.9
⑥ ネギアザミウマ	<i>Thrips tabaci</i> LINDEMAN		19	323	206	238	786	3.6
⑦ キイロハナアザミウマ	<i>Thrips flavus</i> SCHRANK		5	7	32	453	497	2.3
⑧ マメハナアザミウマ	<i>Megalurothrips distalis</i> (KARNY)		95	17	56	170	338	1.6
⑨ ダイズウスイロアザミウマ	<i>Thrips setosus</i> MOULTON			4		177	181	0.8
⑩ チャノキイロアザミウマ	<i>Scirtothrips dorsalis</i> HOOD			6	101	20	127	0.6
⑪ クロトニアアザミウマ	<i>Heliethrips haemorrhoidalis</i> (BOUCHÉ)				96	1	97	0.4
⑫ クロゲハナアザミウマ	<i>Thrips nigropilosus</i> UZEL				44		44	0.2
⑬ クサキイロアザミウマ	<i>Anaphothrips obscurus</i> (MÜLLER)		27	6	6	1	40	0.2
⑭ イネクダアザミウマ	<i>Haplothrips aculeatus</i> (FABRICIUS)			36			36	0.2
⑮ オモトアザミウマ	<i>Taeniothrips eucharitii</i> (WHETZEL)		1			19	20	0.1
⑯ ミナミキイロアザミウマ	<i>Thrips palmi</i> KARNY		2	1	7		10	0.0
⑰ クロサウシマアザミウマ	<i>Aeolothrips kurosawai</i> BHATTI			1			1	0.0
⑱ ヒゲブトアザミウマ	<i>Chirothrips manicatus</i> (HALIDAY)			1			1	0.0
⑲ ハダニアアザミウマ	<i>Scolothrips takahashii</i> PRIESNER				1		1	0.0
計 (個体数)								
			4,021	2,180	2,381	12,986	21,568	

第2表 アザミウマが採集された植物の種類数

種名	科数	種類数	種名	科数	種類数
① ヒラズハナアザミウマ	58	169	⑪ クロトンアザミウマ	2	2
② ハナアザミウマ	64	175	⑫ クロゲハナアザミウマ	3	4
③ シナクダアザミウマ	60	133	⑬ クサキイロアザミウマ	2	6
④ ビワハナアザミウマ	29	51	⑭ イネクダアザミウマ	1	4
⑤ コスモスアザミウマ	10	28	⑮ オモトアザミウマ	4	7
⑥ ネギアザミウマ	34	94	⑯ ミナミキイロアザミウマ	4	4
⑦ キイロハナアザミウマ	36	75	⑰ クロサワシマアザミウマ	1	1
⑧ マメハナアザミウマ	23	46	⑱ ヒゲブトアザミウマ	1	1
⑨ ダイズウスイロアザミウマ	13	20	⑲ ハダニアザミウマ	1	1
⑩ チャノキイロアザミウマ	12	17			
植物の種類数				85	287

集した。

採集したアザミウマは実体顕微鏡下で種類ごとに分け、個体数を調査し、種の同定はプレパラートを作製し、生物顕微鏡で調査した。

幼虫体の標本及び破損等により同定が困難なものについては記録から除外した。

結 果

1. 採集されたアザミウマの種類及び個体数

1988年4月から11月までに採集されたアザミウマは、神戸で4,021頭、姫路で2,180頭、宇野で2,381頭及び平生で12,986頭の合計21,568頭であった。採集されたアザミウマの種類は、神戸で11種、姫路で15種、宇野で14種、平生で13種で、合計3科12属19種となった。これらの種を採集個体数の多い順に並べると第1表のとおりである。

最も多く採集されたのはヒラズハナアザミウマで全採集個体数の45.3%であった。次いで、ハナアザミウマ26.0%、シナクダアザミウマ8.2%、ビワハナアザミ

ウマ5.6%、コスモスアザミウマ4.9%となり、これら上位5種で全体の90%を占めた。

地域別にみても、ヒラズハナアザミウマが最も多く採集され、次いでハナアザミウマの順であった。

2. 寄生植物

アザミウマは85科287種の植物から採集され、その内訳は第2表のとおりである。ハナアザミウマは175種の植物から採集され、植物の種類数が最も多かった。100種以上の植物から採集されたアザミウマは、ヒラズハナアザミウマ169種、シナクダアザミウマ133種であった。

コスモスアザミウマはキク科の植物から多く採集され、イネクダアザミウマはイネ科植物からのみ採集された。

また、ハダニの天敵として知られているハダニアザミウマがイヌツゲから採集された。

アザミウマが採集された植物は第3表のとおりである。

第3表 植物別採集アザミウマ一覧表

和名	学名	アザミウマ名
キク科		
セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i> L.	③⑤⑥
ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i> PAMPANINI	②⑥⑬⑯
シオン属	<i>Aster</i> spp.	①②③④⑤⑥⑦
センダングサ	<i>Bidens biternata</i> (LOUR.) MERR. et SHERFF	②
タコウコギ	<i>Bidens tripartita</i> L.	⑤
キンセンカ (トウキンセン)	<i>Calendula officinalis</i> L.	①②⑥⑦
エゾギク (アスター)	<i>Callistephus chinensis</i> NEES	①⑤
ヤグルマギク	<i>Centaurea cyanus</i> L.	①②⑧
ジュンギク	<i>Chrysanthemum coronarium</i> L.	①②
マーガレット	<i>Chrysanthemum frutescens</i> L.	①②④⑥
キク	<i>Chrysanthemum morifolium</i> RAM.	①②④⑥⑦⑧⑩⑫
ノアザミ (コアザミ, ドイツアザミ)	<i>Cirsium japonicum</i> DC.	①②③④⑥⑦⑧⑨
コスモス (アキザクラ)	<i>Cosmos bipinnatus</i> CAV.	①②③④
キバナコスモス	<i>Cosmos sulphureus</i> CAV.	②
ダリア	<i>Dahlia pinnata</i> CAV.	①②③⑤⑥
タカサブロウ	<i>Eclipta prostrata</i> L.	⑤
ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	①②⑤⑥
オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i> RETZ.	⑥
フジバカマ	<i>Eupatorium Fortunei</i> TURCZ.	②③⑤⑥⑦
サワヒヨドリ	<i>Eupatorium Lindleyanum</i> DC.	③⑤
ツワブキ	<i>Farfugium japonicum</i> (L.) KITAM.	①②③④⑤⑥⑦
ガザニア属	<i>Gazania</i> sp.	①②③⑤
ミヤマヨメナ (ミヤコワスレ)	<i>Gymnaster Savatieri</i> (MAKINO) KITAMURA	①③⑤
ヒマワリ	<i>Helianthus annuus</i> L.	①②③④⑤⑥⑦
アキノノゲシ属	<i>Lactuca</i> sp.	⑦
コウヤボウキ	<i>Pertya scandens</i> (Thunb.) SCH-BIP.	②③⑦
サワオグルマ	<i>Senecio Pterotti</i> MIQ.	①⑤⑥
ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i> L.	⑥
セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i> L.	①②③④⑤⑥⑦⑧
マンジュギク属	<i>Tagetes</i> sp.	②③⑤⑥
タンポポ属	<i>Taraxacum</i> spp.	①②③④⑤⑥⑧⑩⑫
ヒヤクニチソウ	<i>Zinnia elegans</i> L.	①②③⑤
マメ科		
ネムノキ	<i>Albizzia julibrissin</i> DURAZZ.	①②④
ヤブマメ	<i>Amphicarpaea Edgeworthii</i> BENTH. var. <i>japonica</i> OLIVER (<i>Falcata japonica</i> KOMAR.)	②③⑦
アメリカホドイモ	<i>Apios tuberosa</i> MOENCH	⑪
ゲンゲ (レンゲ)	<i>Astragalus sinicus</i> L.	①②③⑥⑦⑧
ハナスオウ	<i>Cercis chinensis</i> BUNGE	③⑥⑧
ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i> SIEB. et ZUCC.	⑨
ダイズ	<i>Glycine max</i> MERRILL	①③
ツルマメ	<i>Glycine soja</i> SIEB. et ZUCC.	③
カンゾウ	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L. var. <i>glandulifera</i> REGEL et HERDER	①②⑦⑧
ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> TURCZ. var. <i>Japonica</i> NAKAI	①②③④⑦⑧
ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i> (THUNB.) SIEB. et ZUCC.	③⑤
ウマゴヤシ	<i>Medicago hispida</i> GAERTN.	①⑥⑧
コメツブウマゴヤシ	<i>Medicago lupulina</i> L.	⑧
ナツフジ属	<i>Millettia</i> sp.	②
インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	①
エンドウ	<i>Pisum sativum</i> L.	①②⑥⑨
クズ	<i>Pueraria lobata</i> (WILLD) OHWI	②③④⑦⑧⑨

和名	学名	アザミウマ名
ニセアカシア	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	①②④⑦⑧
シロツメグサ	<i>Trifolium repens</i> L.	①②③④⑤⑥⑦⑧⑩⑫⑬⑮
カラスノエンドウ	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>angustifolia</i> (L.) GAUDIN var. <i>segetalis</i> (THUILL.) SER.	①②③⑥⑦⑧⑨
ササゲ	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) WALP. ssp. <i>unguiculata</i>	①③
ヤマフジ	<i>Wisteria brachybotrys</i> SIEB. et ZUCC.	③⑧
フジ	<i>Wisteria floribunda</i> (WILLD) DC.	②⑦
ユリ科		
ムラサキクンシラン	<i>Agapanthus africanus</i> HOFFMG	①
ネギ	<i>Allium fistulosum</i> L.	②⑥⑦
ニラ	<i>Allium tuberosum</i> ROTTLER	①②③⑦
アスパラガス (マツパウド)	<i>Asparagus officinalis</i> L.	②⑥
ハナニラ属	<i>Brodiaea</i> sp.	①②⑧
ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> L. form. <i>Kwanso</i> (REGEL) KITAMURA	①③
ギボウシ属	<i>Hosta</i> spp.	①②③
ヒヤシンス	<i>Hyacinthus orientalis</i> L.	①②③⑥
オニユリ	<i>Lilium lancifolium</i> THUNB.	②⑦
コオニユリ	<i>Lilium Leichtlinii</i> HOOK. f. var. <i>Maximowiczii</i> BAKER	③
テッポウユリ	<i>Lilium longiflorum</i> THUNB.	①②⑥⑦
カノコユリ	<i>Lilium speciosum</i> THUNB.	①②
スカシユリ	<i>Lilium maculatum</i> THUNB.	①
ヤブラン	<i>Liriope platyphylla</i> WANG et TANG.	③⑨
ノシラン	<i>Ophiopogon jaburan</i> (KUNTH) LODD.	②③⑤⑨
ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L.f.) KER-GAWLER	②⑥⑮
オモト	<i>Rohdea japonica</i> (THUNB.) ROTH	②⑥⑦⑮
ツルボ	<i>Scilla scilloides</i> (LINDL.) DRUCE	③⑦
チューリップ	<i>Tulipa gesneriana</i> L.	①②⑥
アツバキミガヨラン	<i>Yucca gloriosa</i> L.	①②⑥⑦
イネ科		
カモジクサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> (HONDA) OHWI var. <i>transiens</i> (HACKEL) OHWI	③⑥⑮
ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i> L.	①③⑮
イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i> VAHL	⑥⑮
カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i> L.	①③④⑭
メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i> (RETZ.) KOELER	①②③⑥⑮⑭⑯⑰
ナギナタガヤ (ネズミノシッポ)	<i>Festuca Myuros</i> L.	⑮
ドクムギ属	<i>Lolium</i> spp.	①③⑥⑮⑭
スズメノヒエ	<i>Paspalum Thunbergii</i> KUNTH.	①③
チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) SPRENGEL	②
エノコログサ属	<i>Setaria</i> spp.	②③④⑭⑰
バラ科		
ダイコンソウ属	<i>Geum</i> sp.	②③⑥⑧
ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	①②
カナメモチ	<i>Photinia glabra</i> (THUNB.) MAXIM.	①②⑥⑧
サクラ属	<i>Prunus</i> spp.	②⑧
ピラカンサス	<i>Pyracantha angustifolia</i> (FRANCHET) SCHNEID	①②
シャリンバイ	<i>Raphiolepis indica</i> (L.) LINDLEY var. <i>integerrima</i> (HOOKER & ARNOTT) KITAMURA	①②③⑥⑦⑧
ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> THUNB.	①②
ハマナス	<i>Rosa rugosa</i> THUNB.	①②
バラ属	<i>Rosa</i> spp.	①②④⑦

和名	学名	アザミウマ名
キイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> THUNB.	③
コデマリ	<i>Spiraea cantoniensis</i> LOUR.	②⑥⑦
シモツケ	<i>Spiraea japonica</i> L.f.	③
ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i> SIEB.	①②⑧
シソ科		
キランソウ属	<i>Ajuga</i> sp.	③
トウバナ属	<i>Clinopodium</i> sp.	③
コリウス属	<i>Coleus</i> sp.	①
オドリコソウ	<i>Lamium album</i> L. var. <i>barbatum</i> FR. et SAV.	②③⑥⑬
ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	③⑥⑨
シソ	<i>Perilla frutescens</i> (L.) BRITTON var. <i>crispa</i> (THUNB.) DECNE	①②
ハナトラノオ	<i>Physostegia virginiana</i> BENTH	①②
ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (NAKAI) HARA	①②③
ヤマハッカ属	<i>Rabdosia</i> sp.	②③⑦⑧
サルビア属	<i>Salvia</i> sp.	①②③
アヤメ科		
フリージア	<i>Freesia refracta</i> KLATT.	①
グラジオラス	<i>Gladiolus gandavenis</i> VAN HOUTT.	①②③
アイリス	<i>Iris hollandica</i> HORT.	①②④⑥
ジャーマンアイリス	<i>I. germanica</i> L.	⑥
アイリス属	<i>Iris</i> spp.	①②③⑥⑦⑧⑨
モントブレチア	<i>Montbretia crocosmaeflora</i> LEMOINE	①②③
ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium atlanticum</i> BICKNELL.	①③
ナス科		
ピーマン (トウガラシ)	<i>Capsicum annuum</i> L.	①
クコ	<i>Lycium chinense</i> MILLER.	①②③⑥
トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i> MILL.	①
ベチュニア類 (ベチュニア)	<i>Petunia</i> spp.	①②
ヒョドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i> THUNB.	③
ナス	<i>Solanum melongena</i> L. var. <i>esculentum</i> NEES	①②⑨
イヌホウズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.	①⑥
ジャガイモ	<i>Solanum tuberosum</i> L.	①②③⑥⑦⑧⑨
ウリ科		
キュウリ	<i>Cucumis sativus</i> L.	①②③⑨
カボチャ	<i>Cucurbita moschata</i> DUCH.	①②⑨
ヒヨウタン	<i>Lagenaria leucantha</i> RUSBY var. <i>gourda</i> MAKINO.	①②
ヘチマ	<i>Luffa cylindrica</i> ROEM.	②
スズメウリ	<i>Melothria japonica</i> (THUNB.) MAXIM.	③
ツルレイシ	<i>Momordica charantia</i> L.	①②③④⑨
キカラスウリ	<i>Trichosanthes Kirilowii</i> MAXIM. var. <i>Japonica</i> (MIG.) KITAM.	①②
アブラナ科		
アブラナ	<i>Brassica campestris</i> L. subsp. <i>oleifera</i> (METZG) SINSK.	①⑥
カブ	<i>Brassica campestris</i> L. subsp. <i>rapifera</i> (METZG) SINSK.	②③⑥⑦⑧
ハボタン	<i>B. oleracea</i> L. var. <i>acephala</i> DC.	①⑥
ブロッコリー	<i>B. oleracea</i> L. var. <i>italica</i> PLENCK	①⑨
ハクサイ	<i>B. pekinensis</i> PUPR.	①⑤⑦
ナズナ (ペンペン草)	<i>Capsella Bursa-pastoris</i> (L.) MEDIC	①⑥
オオアラセイトウ	<i>Orychophragmus violaceus</i> O.E. SCHULZ	①⑥

和名	学名	アザミウマ名
ヒガンバナ科		
ハマオモト (ハマユウ)	<i>Crinum asiaticum</i> L. var. <i>japonicum</i> BAKER	①②④
ハマオモト属	<i>Crinum</i> sp.	①②
アマリリス	<i>Hippeastrum hybridum</i> HORT.	①②⑥⑬
ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i> HERB.	④⑬
スイセン	<i>Narcissus Tazetta</i> L.	②③⑥
サフランモドキ	<i>Zephyranthes carinata</i> HERB.	①②⑬
スイカズラ科		
ハナツクバネ (アベリア)	<i>Abelia grandiflora</i> (ANDRE) REHD.	①②③④⑥⑧
ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulate</i> SIEB. et ZUCC.	①②③④⑦⑧⑨⑩
スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i> THUNB.	②④⑦
サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> KER.	①②⑥⑦⑧
ハコネウツギ	<i>Weigela coraensis</i> THUNB.	①②⑥⑦⑧⑩
タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i> (SIEB. et ZUCC.) KOCH	②③⑦
キンボウゲ科		
ヤマオダマキ	<i>Aquilegia Buergeriana</i> MIQ.	①
テッセン (クレマチス)	<i>Clematis florida</i> THUNB.	①②⑥⑦⑧
ヒエンソウ	<i>Delphinium ajacis</i> L.	①②
ジャクヤク	<i>Paeonia lactiflora</i> PALLAS var. <i>trichocarpa</i> (BUNGE) STERN	①②③④⑦
ウマノアシガタ (キンボウゲ)	<i>Ranunculus japonica</i> THUNB.	③
キツネノボタン	<i>Ranunculus quelpaertensis</i> NAKAI	①
ゴマノハグサ科		
キンギョソウ	<i>Antirrhinum majus</i> L.	①②⑥⑦⑧
ジキタリス (キツネノテブクロ)	<i>Digitalis purpurea</i> L.	①②⑥⑦⑧
サギゴケ	<i>Mazus miquelii</i> MAKINO	①
キリ	<i>Paulownia tomentosa</i> (THUNB.) STEUDEL.	②③⑦
ウリクサ属	<i>Vandellia</i> sp.	①③
オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i> POIR.	③
アカバナ科		
イロマツヨイグサ	<i>Godetia amoena</i> LILJA	①②③⑥
マツヨイグサ属	<i>Oenothera</i> spp.	①②⑨⑩
モクセイ科		
ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> THUNB.	①②⑥⑦
トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i> AITON.	③
イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> SIEB. et ZUCC.	①②④⑥
オリーブ	<i>Olea europaea</i> L.	②⑥
キンモクセイ	<i>Osmanthus fragrans</i> LOUR. var. <i>aurantiacus</i> MAKINO	②④
タデ科		
タデ属	<i>Polygonum</i> spp.	①②③④⑥⑦⑧⑨⑩
ギンギン属	<i>Rumex</i> spp.	①③⑥⑩
ツバキ科		
サザンカ	<i>Camellia sasanqua</i> THUNB.	②④⑦⑧
チャ	<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. KUNTZE	②④
サカキ	<i>Cleyera japonica</i> THUNB.	②⑥⑦
モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (WRIGHT. et ARN.) BEDD.	②③④
ナデシコ科		
ナデシコ属	<i>Dianthus</i> spp.	①②⑥
スイセンノウ	<i>Lychnis coronaria</i> DESR.	①⑥

和名	学名	アザミウマ名
ムントリナデシコ	<i>Silene Armeria</i> L.	①③⑥⑦⑧
ユキノシタ科		
ウツギ	<i>Deutzia crenata</i> SIEB. et ZUCC.	①②⑥⑦
ギンバイソウ	<i>Deinanthe bifida</i> MAXIM.	①
アジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> f. <i>otakusa</i> (SIEB. et ZUCC.) WILSON	①②⑥
ガクアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> (THUNB.) SERINGE f. <i>normalis</i> (WILSON) HARA	②
ガクウツギ	<i>Hydrangea scandens</i> (L.f.) SERINGE. (<i>H. virens</i> SIEB.)	③⑦
ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i> MEERB.	①②⑥⑦
セリ科		
ノダケ	<i>Angelica decursiva</i> (MIQ.) FR. et SAV.	②⑦
ミツバ	<i>Cryptotaenia canadensis</i> DC. subsp. <i>japonica</i> (HASSK) HAND.-M.ZT.	①③⑥
セリ	<i>Oenanthe javanica</i> (BLUME) DC.	①③⑥
ボタンボウフウ	<i>Peucedanum japonicum</i> THUNB.	①②③⑥
ヒルガオ科		
ヨルガオ	<i>Calonyction aculeatum</i> HOUSE.	②⑧
ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i> CHOISY	①②③⑥⑧
ハマヒルガオ	<i>Calystegia Soldanella</i> (L.) ROEM. et SCHULT.	①②
マルバルコウ	<i>Quamoclit angulata</i> BOJER.	③
アオイ科		
タチアオイ	<i>Althaea rosea</i> CAV.	①②③⑥
オクラ	<i>Hibiscus esculentus</i> L.	②
フヨウ	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	①②③④
ムクゲ	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	①②③④⑥⑦⑧
アカネ科		
クチナン	<i>Gardenia jasminoides</i> ELLIS	①②④
コクチナン	<i>Gardenia jasminoides</i> ELLIS var. <i>radicans</i> (THUNB.) MAKINO	①
ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i> (LOUR.) MERR. var. <i>Mairei</i> (LEV.) HARA	②③
ハクチョウゲ	<i>Serissa japonica</i> (THUNB.) THUNB.	①
キキョウ科		
ヤツシロソウ	<i>Campanula glomerata</i> L. var. <i>dahurica</i> FISCH.	⑥
ホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> LAM.	①③⑥⑦
ミゾカクシ (アゼムシロ)	<i>Lobelia chinensis</i> LOUR.	①
キキョウ	<i>Platycodon grandiflorum</i> (JAQ.) A. DC.	①②⑥
トウダイグサ科		
アブラギリ	<i>Aleurites cordata</i> (THUNB.) R. BROWN ex STEUDEL	②⑦
アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i> (THUNB.) MUELLER-ARG.	②③④⑦
ナンキンハゼ	<i>Sapium sebiferum</i> (L.) ROXB.	②④⑩
ブドウ科		
ノブドウ	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (MAXIM.) TRAUTV. (<i>A. heterophylla</i> (THUNB.) SIEB. et ZUCC.)	⑩
ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i> (THUNB.) GAGN.	①②④⑦
ヤマブドウ	<i>Vitis Coignetiae</i> PULLIAT	②③⑩
エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> BUNGE	③⑦⑩

和名	学名	アザミウマ名
ツツジ科 ツツジ属	<i>Rhododendron</i> spp.	①②③⑥⑦⑧⑩
ヒユ科 ケイトウ	<i>Celosia cristata</i> L.	①②③④⑥⑦⑧
ヤリゲイトウ (スギナリゲイトウ)	<i>Celosia cristata</i> L. var. <i>childsii</i> HORT.	①
センニチコウ (センニチソウ)	<i>Gomphrena globosa</i> L.	①③
キョウチクトウ科 キョウチクトウ	<i>Nerium indicum</i> MILL.	①②③⑥⑦⑧
ティカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> (SIEB. et ZUCC.) NAKAI	⑦
ニチニチソウ	<i>Vinca rosea</i> L.	①②③
メギ科 ヒイラギナンテン	<i>Mahonia japonica</i> (THUNB.) DC.	②④⑩
ナンテン	<i>Nandina domestica</i> THUNB.	①②③
ツユクサ科 ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.	①②③⑦
ムラサキツユクサ	<i>Tradescantia reflexa</i> RAFIN	①
ミソハギ科 サルスベリ	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	①②③④
ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i> (KOEHNE) MAKINO	③
クマツヅラ科 クサギ	<i>Clerodendron trichotomum</i> THUNB.	②③⑩
ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> THUNB.	①②
ヤマゴボウ科 ヤマゴボウ	<i>Phytolacca esculenta</i> VAN HOUTT.	②⑦
ヨウシユヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i> L.	①③
サクラソウ科 オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i> DUBY	①⑥⑬
ドクダミ科 ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i> THUNB.	①②③
ハンゲショウ	<i>Saururus chinensis</i> (LOUR.) BAILL.	②③
カタバミ科 カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> L.	①③⑦
ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	①
サトイモ科 サトイモ	<i>Colocasia antiquorum</i> SCHOTT var. <i>esculenta</i> ENGL.	①
カラー	<i>Zantedeschia aethiopica</i> SPR.	②
スイレン科 スイレン属	<i>Nymphaea</i> sp.	①②③④⑤
ハス	<i>Nelumbo nucifera</i> GAERTN.	①②④⑦
キツネノマゴ科 キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>leucantha</i> HONDA	①③
ヤハズカズラ	<i>Thunbergia alata</i> BOJER	①
グミ科 ナワシログミ (ハルグミ)	<i>Elaeagnus pungens</i> THUNB.	③⑤⑦
グミ属	<i>Elaeagnus</i> sp.	②④⑬

和名	学名	アザミウマ名
スミレ科		
タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i> A. GRAY	③
スミレ	<i>Viola mandshurica</i> W. BECKER	③
ヤマノイモ科		
カエデドコロ	<i>Dioscorea quingueloba</i> THUNB.	①③
ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i> THUNB.	③⑤⑨
ラン科		
シラン	<i>Bletilla striata</i> (THUNB.) REICHB. f.	②
ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> (PERS.) AMES.	①
アオギリ科		
アオギリ	<i>Firmiana simplex</i> (L.) W.F. WIGHT F. <i>platanifolia</i> (L.f.) SCHOTT et ENDL.	②④
フジウツギ科		
ブッドレーヤ属	<i>Buddleja</i> sp.	③④⑦
マタタビ科		
キウイフルーツ	<i>Actinidia chinensis</i> PLANCH.	②④⑦
ミカン科		
ミカン属	<i>Citrus</i> spp.	②③⑦
ヤマモモ科		
ヤマモモ	<i>Myrica rubra</i> SIEB. et ZUCC.	②⑥
ニガキ科		
ニワウルシ (シンジュ)	<i>Ailanthus altissima</i> SWINGLE.	②④⑨
カンナ科		
カンナ属	<i>Canna</i> sp.	①②③④⑤⑩
オトギリソウ科		
キンシバイ	<i>Hypericum patulum</i> THUNB.	①⑤
モクレン科		
タイサンボク	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	①②⑥
フウロソウ科		
ゲンノショウコ	<i>Geranium Thunbergii</i> SIEB. et ZUCC.	①③
スベリヒユ科		
マツバボタン	<i>Portulaca grandiflora</i> HOOK.	①
ケシ科		
ヒナゲシ	<i>Papaver Rhoeas</i> L.	①
オシロイバナ科		
オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	①③
オモダカ科		
クワイ	<i>Sagittaria trifolia</i> L. var. <i>edulis</i> (SIEB.) OHWI	①③⑤
オオバコ科		
オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> L.	①②③⑧
トケイソウ科		
トケイソウ	<i>Passiflora caerulea</i> L.	①②
トベラ科		
トベラ	<i>Pittosporum Tobira</i> (THUNB.) AIT.	①②⑥⑦⑧

和名	学名	アザミウマ名
シュウカイドウ科 ベゴニア属	<i>Begonia</i> sp.	①
ザクロソウ科 マツバギク	<i>Mesembryanthemum spectabile</i> HAW.	①⑥
ゴマ科 ゴマ	<i>Sesamum indicum</i> L.	①
フウチョウソウ科 フウチョウソウ (クレオメ)	<i>Gynandropsis pentaphylla</i> DC.	①②
ツリフネソウ科 ハウソウカ	<i>Impatiens balsamina</i> L.	①②③⑥
ショウガ科 シュクシヤ	<i>Hedychium coronarium</i> KOEN. var. <i>chrysoleucum</i> BAKER	②③④⑧
ザクロ科 ザクロ	<i>Punica Granatum</i> L.	②⑥⑧⑩
ウルシ科 ヌルデ	<i>Rbus javanica</i> L.	②③⑦
モチノキ科 イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> THUNB.	②③⑥⑦⑩⑪⑱
クロウメモドキ科 ナツメ	<i>Ziziphus Jujuba</i> MILL.	⑦
ジンチョウゲ科 ジンチョウゲ	<i>Daphne odora</i> THUNB.	②④
ヤシ科 トウジュロ	<i>Trachycarpus Wagnerianus</i> BECC.	②
ムラサキ科 ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i> L.	③
マツ科 マツ属	<i>Pinus</i> sp.	③
カヤツリグサ科 コゴメカヤツリ	<i>Cyperus Iria</i> L.	③
ウコギ科 カクレミノ キヅタ	<i>Dendropanax trifidus</i> (THUNB.) MAKINO <i>Hedera rhombea</i> (MIQ.) BEAN	③ ②
フトモモ科 マキバブラッシノキ	<i>Callistemon rigidus</i> R. BR.	③
ベンケイソウ科 ベンケイソウ	<i>Sedum erythrosticum</i> MIQ.	②③
イラクサ科 クサマオ (カラムシ)	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) GAUD. subsp. <i>nippononivea</i> (KOIDZ) KITAMURA	②
ニシキギ科 マサキ	<i>Euonymus japonica</i> THUNB.	②③④
トウウダイグサ科 ハツユキソウ	<i>Euphorbia marginata</i> PURSH.	①

和名	学名	アザミウマ名
ノウゼンカズラ科 キササゲ	<i>Catalpa ovata</i> G. DON	②
ヤナギ科 ネコヤナギ (カワヤナギ)	<i>Salix gracilistyla</i> MIG.	②

注)

1. 植物の和名及び学名は、原色日本植物図鑑(保育社, 1974)に従い、これに記載のないものは最新園芸大辞典(誠文堂新光社, 1968)及び牧野新日本植物図鑑(北隆館, 1961)に従った。
2. 採集したアザミウマの番号は第1表のアザミウマを示す。

引用文献

- 工藤 巖 (1981) 野菜類を加害するミナミキイロアザミウマ. 植物防疫 35(7): 285-288.
- MIYAZAKI, M. and I. KUDO (1987) Occurrence of the gladiolus thrips, *Thrips simplex* (MORISON), in Japan (Thysanoptera: Thripidae). Appl. Ent. Zool. 22(2): 230-232.