

	7461' 44'	Lespedeza cyrtobotrya Miq.	1月上旬	W					
	キソノ' 04ソ	Lescaena glauca Benth.	9月下旬~11月	W					試験場
	キソノ' 4	Lotus corniculatus L. var. japonica Regel	5月中~下、1月中	W					竹之川
	シエツ' 3	Mackia tashiroi Makino	10月~11月上	W					熊野(阿蘇)
	シエツ' 4	Macroptilium lathyroides Urb.	6月上~8月	C					試験場
	ソツ' 7' 3' 4'	Medicago lupulina L.	5月中~6月上	W					
	ソツ' 7'	Milletia japonica A. Gray	12月上~下	W					淡
	シ'	Pueraria lobata Ohwi	12月上	W					淡
	シ' 4' 4'	Rhynchosia volubilis Lour.	12月上~中	W					淡
	シ' 5'	Sophora flavescens Solander ex Aiton var. angustifolia Kitagawa	7月下旬~8月上	W					大平
	シ' 5' 4'	Stizolobium hassajo Piper et Tracy	9月下旬~11月下	C					試験場
	シ' 5' 4'	Trifolium repens L.		W					
	シ' 5' 4' 4'	Vicia angustifolia L. var. segetalis Koch	5月	W					
	シ' 5' 4' 4' 4'	Vicia hirsuta S. F. Gray	5月中~下	W					大塩屋
	シ' 5' 4' 4' 4'	Vicia tetrasperma Schreb.	4月上~中	W					
	シ' 5' 4' 4' 4'	Vigna marina Merril	9月中~12月中	W					安納海岸
AD-062	シ' 5' 4' 4' 4' 4'	Vigna einensis Sevi exflask. var. essequipendalis Korn.	8月~11月	C					大城
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4'	Biophytum sensitivum DC.		C					試験場
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4'	Geranium carolinianum L.	7月下	W					試験場
AD-063	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Geranium thunbergii Sieb. et Zucc.	10月上~12月上	W					16番
AD-087	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Acalypha australis L.	10月下旬~11月上	W					岳之田
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Aleurites cordata Steud.	9月上~12月上	W					
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Aleurites fordii Hemsl.	10月中~下	C					
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Antitidesma pentandrum Merril var. barbatum Merril	12月上~中	C : G					試験場
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Biochloa javanica Blume	11月下旬~12月中	C					試験場
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Croton tiglium L.	12月~1月	C					試験場
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Euphorbia jolkinii Boiss.	6月~7月上	W					
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Glochidion hongkongense Muell. Arg.	9月下旬~10月上	W					田島・阿高嶽
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Glochidion obovatum Sieb. et Zucc.	9月中~10月下	W					田代
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Jatropha gossypifolia L.	9月上~10月	C					松原山
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Jatropha podagrica Hook.	7月下旬~8月中	C : G					試験場
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Mallotus japonicus Muell. Arg.	7月中~8月上	W					試験場
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Mallotus philippinensis Muell-Arg.	7月中~下	C					試験場
	シ' 5' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4' 4'	Phyllanthus urinaria L.	11月上	W					試験場
	シ' 5' 4'	Ricinus communis L. (Green Stem)	7-8-9-10月下~12月	C					
	シ' 5' 4'	Ricinus communis L. (Red Stem)	7月上~11月下	C					
	シ' 5' 4'	Sapium sebiferum Roxb.	11月中~12月上	C					横町・熊野
	シ' 5' 4'	Securinea suffruticosa Rehd.	12月上	C					
	シ' 5' 4'	Securinea suffruticosa Rehd. var. amamiensis Iriusawa	11月下旬~12月上	C					浦田
	シ' 5' 4'	Securinea virosa Fox et Hoffm.	9月上~下	C					試験場
AD-068	シ' 5' 4'	Daphniphyllum teijsmannii Zoll.	10月中~11月中	W					今熊野
AD-069	シ' 5' 4'	Citrus grandis Osbeck		C					
	シ' 5' 4'	Citrus tachibana C. Tanaka	12月下旬~1月中	W					松原山
	シ' 5' 4'	Evodia glauca Miq.	10月中~11月中	W					大城
	シ' 5' 4'	Murraya paniculata Jack.	5月下旬~6月上	C					試験場
	シ' 5' 4'	Phellodendron amurense Rupr.		C					試験場
	シ' 5' 4'	Pilocarpus microphyllus	4月中~5月上	C : G					試験場

試験場	C	7月下	試験場	C	7月下	試験場
			Ruta graveolens L.			
		10月上~12月中	Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc.			
		10月上~11月下	Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc.			
AD-070		6月下~7月上	Pterocarya quassioides Benn.			試験場、香田
		10月中~下	Zanthoxylum piperitum DC. f. inerme Makino			試験場
AD-071		4月~5月中、1月	Canarium album Rausch			試験場
AD-072		12月中~下	Melia azedarach L.			納言
		6月中	Melia azedarach L. var. toosendan Makino			油久西之町
AD-073		9月中~10月下	Melipighia glabra L.	C:G		試験場
		9月	Melipighia punicifolia L.	C:G		試験場
AD-076		12月下	Rhus javanica L.			犬城
		9月下~12月	Rhus succedanea L.			
AD-078		10月~	Euphorbia longan Steud.			場内
		10月下 12月~1月	Sapindus mukorossi Gaertn.			松原山
AD-079		9月~12月上	Euscaphis japonica Kanitz			
		11月上~12月中	Turpinia ternata Makai			埴田向井町
AD-080B		11月中~下	Meliosma rigida Sieb. et Zucc.			埴田池之平
AD-082		12月下	Ilex goniensis Hayata			壱之田・古田
		9月下~11月	Ilex integra Thunb.			壱之田・古田
		12月~1月	Ilex rotunda Thunb.			住吉
		12月中~下	Celastrus orbiculatus Thunb. var. punctatus Rehd.			埴田山・埴内
AD-083		11月中~2月上	Euonymus japonicus Thunb.			上方・今熊野
		11月下~12月上	Euonymus lutchuensis T. Ito			牧川
		1月下~2月上	Microtropis japonica H. Hallier			埴内
AD-084		8月下~10月中	Buxus liukuensis Makino			犬城・阿蘇
AD-085		9月下~10月上	Hovenia dulcis Thunb.			試験場
		9月上~11月	Pelluria ramosissima Poir.			試験場
		9月上~下	Zizyphus jujuba Millier var. inermis Rehd.			埴川
AD-086		8月~11月	Apelopsis brevipedunculata Trautv. var. glabrifolia Honda			
		10月下	Apelopsis leucoides Planch.			20番
		9月~11月下	Vitis thunbergii Sieb. et Zucc.			古田
AD-088		10月下~11月中	Elaeocarpus japonicus Sieb. et Zucc.			牧川
		11月中~下	Elaeocarpus sylvestris Poir. var. ellipticus Hara			
AD-089		10月下~12月	Corchorus olerifolius L.			野間
AD-090		8月下~10月上	Gossypium arboreum L.			試験場
		7月	Hibiscus acetosella Melw.			試験場
		12月~1月	Hibiscus cannabinus L.			試験場
		9月中~10月中	Hibiscus coccineus Walt.			試験場
		9月~11月中	Hibiscus hamabo Sieb. et Zucc.			阿蘇
		12月中~1月下	Hibiscus makinoi Jotani et H. Ohba			眞所
		11月中~下	Hibiscus mutabilis L.			漢
		12月中~1月上	Hibiscus sabdariffa L.			納言(平磯)
		11月下~12月上	Hibiscus syriacus L.			大川
		11月上~中	Hibiscus tiliaceus L.			試験場
		7月中	Pavonia hastata Cav.			試験場
		9月上	Sida rhombifolia L. esp. insularis Hatusima			試験場
		9月上	Sida rhombifolia L.			試験場

AD-092	7747	7747	7747	11月下	青	増田(中瀬の浜)	平山(水牛)
		7747	<i>Sida spinosa</i> L.	11月下~12月下	青		
		7747	<i>Urena lobata</i> L. var. <i>tomentosa</i> Walp.	10月下~11月下	青		
		7747	<i>Melochia corchorifolia</i> L.	8月中~11月中	C	試験場	
		7747	<i>Pentapetes phoenicea</i> L.	4月下	青	又延、溝	
		7747	<i>Wikstroemia gampii</i> Maxim.	11月上~下	青	溝	
		7747	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	11月下~2月中	青		
		7747	<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.	11月下~12月上	青		
		7747	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	11月上	青	立山・横山	豊美之瀨
		7747	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. var. <i>rotundifolia</i> Makino	11月上	青		田代
		7747	<i>Ilex polycarpa</i> Maxim.	12月上	青	20番	田代
		7747	<i>Willow mandchurica</i> W. Becker var. <i>boninensis</i> Mizushima	7月上	C	野間	
		7747	<i>Stachyurus praecox</i> Sieb. et Zucc. var. <i>lanceifolius</i> Hara	8月、11月下	C:G	試験場	
		7747	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	11月下旬	C:G	試験場	
		7747	<i>Bixa orellana</i> L.	12月上~下 3月	C:G	試験場	
		7747	<i>Carica papaya</i> L.	5月上~7月	C:G	試験場	
		7747	<i>Carica papaya</i> L.	6月上	C	試験場、下田	永井氏
		7747	<i>Benincasa hispida</i> Cogn.	10月	C		
		7747	<i>Citrullus colocynthis</i> Schrader	8月下~11月上	C	試験場	
		7747	<i>Citrullus vulgaris</i> Schrader	8月~9月	C		
		7747	<i>Cucumis melo</i> L. var. <i>comardica</i> Duthie et Fuller	8月下~9月中	C	試験場、松原	
		7747	<i>Cucurbita pepo</i> L.	9月下	C	試験場	
		7747	<i>Lagenaria siceraria</i> Standley var. <i>cougourda</i> Hara	9月中~12月	C	試験場	
		7747	<i>Luffa acutangula</i> Roxb.	10月上~中	C	試験場	ハル彦
		7747	<i>Luffa cylindrica</i> M. Roemer	11月下~12月中	C		
		7747	<i>Momordica charantia</i> L.	8月上~10月	C		
		7747	<i>Trichosanthes brectata</i> Voigt	11月上~中	青	徳野	
		7747	<i>Trichosanthes cucumeroides</i> Maxim.	12月	青	中田	
		7747	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim. var. <i>japonica</i> Kitamura	11月~2月	青	松原山	
		7747	<i>Trichosanthes rostrata</i> Kitamura	11月中~1月	青		
		7747	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	11月中~12月上	C	試験場	
		7747	<i>Lythrum anceps</i> Makino	9月	C	試験場、長谷	
		7747	<i>Trapa japonica</i> Flerov	10月上~下	青		郡川
		7747	<i>Callistemon rigidus</i> R. Br.	周年	C	試験場	
		7747	<i>Eucalyptus robusta</i> Smith	12月~1月	C	試験場、野間	
		7747	<i>Melaleuca leucadendron</i> L.	周年	C	試験場、野間	
		7747	<i>Myrtus communis</i> L.	11月上~12月上	C	試験場	
		7747	<i>Psidium cattleianum</i> Sabine	10月中~11月上	C	試験場	河内
		7747	<i>Psidium cattleianum</i> Sabine var. <i>luclidum</i> hort.	10月中~11月上	C	試験場	
		7747	<i>Psidium guajava</i> L.	10月中~11月上	C	試験場	
		7747	<i>Psidium guajava</i> L.	10月中~11月下	C	試験場	
		7747	<i>Rhodogyrtus tomentosa</i> Hasek.	11月中~12月中	青	試験場	竹屋野・大塚
		7747	<i>Syzygium buxifolium</i> Hook. et Arn.	11月中	C	試験場	
		7747	<i>Punica granatum</i> L.	11月上~下	青		
		7747	<i>Bredia ochromi</i> Hook. f.	11月下~12月上	C	試験場	
		7747	<i>Melastoma sanguineum</i> Sims		C	試験場	

AD-114	アハナ	ヒナノキ	<i>Luchwigia decurrens</i> Walp.	12月上~中	W		上方	
		ヒナノキ	<i>Luchwigia epilobioides</i> Maxim.	10月下~11月上	W			真所
		ヒナノキ	<i>Oenothera laciniosa</i> Hill	8月上~9月	W			
AD-115	ウツク	ウツク	<i>Alangium preimifolium</i> Ohwi	9月中~10月中	W		牧川(葉之木)	
AD-117	ヒメ	ヒメ	<i>Cornus brachyoda</i> C.A. Mey.	11月上	W		上石寺、西京ヶ丘	
		ヒメ	<i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.	1月	C		試験場	福岡産
AD-118	ウツク	ウツク	<i>Acanthopanax sieboldianus</i> Makino	10月中~11月下	W			
		ウツク	<i>Aralia cordata</i> Thunb.	12月下~1月	C		試験場	平山(水牛)
		ウツク	<i>Dendropanax trifidus</i> Makino	9月上~10月上	W		田島	
		ウツク	<i>Fatsia japonica</i> Decne. et Planch	2月中	W		園上、西京ヶ丘	
		ウツク	<i>Fatsia japonica</i> Decne. et Planch	2月上	W			
		ウツク	<i>Schefflera octophylla</i> Harms	1月上~下 4月下	C		試験場	和歌山系
		ウツク	<i>Schefflera octophylla</i> Harms	7月下~11月	C		野間(花房)	福岡産
AD-119	ウツク	ウツク	<i>Tetrapanax papyriferus</i> K. Koch	6月下~8月	W		安納、安城	
		ウツク	<i>Angelica acutiloba</i> Kitag. var. <i>acutiloba</i>	12月下~2月	C		試験場	
		ウツク	<i>Angelica japonica</i> A. Gray	9月~11月	C		試験場	
		ウツク	<i>Angelica keiskei</i> Koidz.	9月~11月	C		試験場	和歌山系
		ウツク	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	9月上~中	C		試験場	筑波系
		ウツク	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	9月上	C		試験場	福岡産
		ウツク	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	9月中~下 5月	C		試験場	
		ウツク	<i>Carum carvi</i> L.	9月上~中	W		堀内	
		ウツク	<i>Coriandrum sativum</i> L.	10月中~11月下	C		試験場	
		ウツク	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.	8月中~2月	W		上方	釜永(松原)
		ウツク	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. var. <i>azoricum</i> Theell.	9月上~11月上	W		熊野	
		ウツク	<i>Glebium littorale</i> Fr. Schm. ex Miq.	5月	W		伊賀	
		ウツク	<i>Peucedanum japonicum</i> Thunb.	12月中	W			釜永(雨田)
		ウツク	<i>Torilis japonica</i> DC.	12月上	C		生薬山	
AD-121	ウツク	ウツク	<i>Lyonia ovalifolia</i> Drude var. <i>elliptica</i> Hand.-Mazz.	12月上	W		試験場	
		ウツク	<i>Rhododendron scabrum</i> G. Don	12月中~1月中	W		熊野	
		ウツク	<i>Rhododendron tashiroi</i> Maxim.	1月中~2月中	W		西京ヶ丘	
AD-122	ウツク	ウツク	<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.	1月上~下	W		堀内	
		ウツク	<i>Ardisia crenata</i> Sieb	11月下~12月中	W		秋佐野	
		ウツク	<i>Ardisia pusilla</i> DC.	11月中~2月中	W		坂井、本村	山神
		ウツク	<i>Ardisia quinquepeta</i> Blume	11月中~2月中	W		犬城	
		ウツク	<i>Ardisia sieboldii</i> Miq.	11月中~2月中	W			
		ウツク	<i>Maesa japonica</i> Moritz	11月中~2月中	W			
		ウツク	<i>Maesa tenera</i> Mez	11月中~2月中	W			
		ウツク	<i>Myrsine seguinii</i> H. Lev.	11月中~2月中	W			
AD-123	ウツク	ウツク	<i>Aragaliiis arvensis</i> L.	8月上~12月	W		堀内	平山(菜田)
		ウツク	<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam.	9月中~下	W		吉浜	
		ウツク	<i>Lysimachia sikokiana</i> Miq.	12月上~中	W		20番	
AD-124	ウツク	ウツク	<i>Limonium wrightii</i> O. Kuntze	11月下12月上	W		16番・秋佐野	牛野海岸
AD-126	ウツク	ウツク	<i>Diospyros japonica</i> Sieb. et Zucc.	11月中~下	W			
		ウツク	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	11月下12月上	C			
		ウツク	<i>Diospyros morriana</i> Hance	11月中~下	W			
AD-127	ウツク	ウツク	<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	9月中~下	W		西京ヶ丘	平山
		ウツク	<i>Stylax japonicus</i> Sieb. et Zucc. forma <i>rubrica</i> Iy. Satomi	9月中~10月上	C		試験場	

AD-128	イノ	カキ	Symplocos lucida Sieb. et Zucc.	8月上~11月上	W		場内	えびの藩
		イノ	Symplocos prunifolia Sieb. et Zucc.	12月中~下	W		場内	平山(水牛)
AD-129	イノ	イノ	Ligustrum japonicum Thunb.	12月	W・C		場内	平山(浜田)
AD-131	イノ	イノ	Gentaurium japonicum Druce	11月下~12月中	W	園上(茨)	大坂	平山(水牛)
AD-132	イノ	イノ	Gentiana scabra var. stenophylla Hook.	6月~7月	C		試験場、浜津越	
		イノ	Allamanda nerifolia Hook.	12月中~1月中	W		今熊野	
		イノ	Anodendron affine Druce	12月中~11月	C		試験場	
		イノ	Corbora odollan Gaertn.	12月中~下	C		試験場	
		イノ	Corbora manghas L.		C			
		イノ	Nerium indicum Mill. var. plenum Makino	8月下~11月	C		試験場	
		イノ	Rauwolfia canescens L.	9月上~11月	C		試験場	
		イノ	Rauwolfia perakensis King et Geoble	8月~11月	C		試験場	
		イノ	Rauwolfia serpentina Benth. et Kurz.	9月上~11月	C		試験場	
		イノ	Rauwolfia verticillata Bell.	9月上~11月	C		試験場	
		イノ	Strophanthus divaricatus Hook. et Arn.		C		試験場	
		イノ	Thevetia peruviana K. Schum.	10月中~11月下	C		試験場	
		イノ	Tracheloperma iukuiense Hatusima	12月下~2月下	W			
AD-133	イノ	イノ	Aclepias curassavica L.	7月上~下	C			
		イノ	Gynandrium austrokiusianum Koidz.	12月中 5月	W		20番、秋佐野	
		イノ	Gynandrium japonicum Merran et Decaisne	12月	W	浦田	大坂	
		イノ	Comphocarpus fruticosus R. Br.	8月上、11月下~1月	C	園上		
AD-134	イノ	イノ	Tylophora tanakae Makino	12月上~2月中	W		松原山	牛野
		イノ	Adina racemosa Miq.	12月上~中	W		大浦	宝満池海岸林
		イノ	Cinchona sp.	8月中	C		試験場	
		イノ	Coffea arabica L.	3月	C		試験場、納言	
		イノ	Diodia virginiana L.	10月~11月	W			
		イノ	Gaillium spurium L. var. echinospermon Hayek	6月上~中	W			
		イノ	Gardenia jasminoides Ellis forma grandiflora Makino	12月中~下	W・C		場内	平山(水牛)
		イノ	Gardenia jasminoides Ellis forma grandiflora Makino	11月下~12月上	C		場内	
		イノ	Gardenia jasminoides Ellis forma grandiflora Makino	12月上	C		場内	
		イノ	Gardenia radicans D. Don. forma simpliciflora Sugimoto	12月上~中	C		場内	
		イノ	Hedyotis biflora Lam. var. parvifolia Hook. et Arn.	11月下~12月	W			
		イノ	Hedyotis diffusa Willd.	11月中	W			
		イノ	Hedyotis tenuiflora Gilme	11月~1月	W		大坂	
		イノ	Lasianthus Fordii Hance.	1月上~下	W			郡原
		イノ	Morinda umbellata L.	1月中~2月上	W		大坂	平山(水牛)
		イノ	Mussaenda parviflora Miq.	12月中~1月上	W			釜永、平山
		イノ	Ophirrhiza japonica Gilme	12月中~2月上	W	古田、園いの森	20番	郡原
		イノ	Paederia scandens Merr. var. mairei Hara	12月中	W		今熊野	本村(前之浜)
		イノ	Psychotria rubra Poir.	12月上~1月	W			
		イノ	Psychotria serpens L.	11月下~12月	W		今熊野	
		イノ	Taranea gracillipes Ohwi	11月	W			
AD-135	イノ	イノ	Cuscuta pentagona Engelm.	11月	W	浪地城		
		イノ	Ipomoea acuminata Roem. et Schult.	11月~12月上	W		松原山	
		イノ	Ipomoea aquatica Forsk.	1月	C		試験場	
		イノ	Ipomoea pes-caprae Sweet	9月上~11月中	W		豊浜海岸	
		イノ	Ipomoea etolonifera J. F. Gmel.	12月~1月	W		熊野	釜永

		アガサ (黄葉)	<i>Pharbitis nil</i> Choisy	8月上~10月上	C		試験場	
		アガサ (白葉)	<i>Pharbitis nil</i> Choisy	8月上~10月上	C		試験場	
AD-136	アサギ	ネのサキ	<i>Trigonotis peduncularis</i> Benth.	6月~7月中	C			
		アサギ	<i>Boehriopernum tenellum</i> Fisch. et Mey.	11月下	W			
		アサギ	<i>Ehretia microphylla</i> Lam.	7月中~11月	C		試験場	
		アサギ	<i>Messerschmidia argentea</i> Johnston	8月中	C		試験場	
AD-137	クアガウ	アサギ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. var. <i>luxurians</i> Rehd.	12月上~下	W			
		アサギ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. forma <i>albifluctus</i> Hara	12月中~1月下	W			
		アサギ	<i>Callicarpa mollis</i> Sieb. et Zucc.	11月下~12月中	W		秋佐野	宇田ヶ丘
		アサギ	<i>Callicarpa takakumensis</i> Nakusima	12月上~1月	W			山神川流域
		アサギ	<i>Caryopteris incana</i> Miq.	11月上~下	C			
		アサギ	<i>Clerodendron nerifolium</i> Wallich ex Schauer	9月下~11月	W	伊園、住吉		
		アサギ	<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb. var. <i>esculentum</i> Makino	11月上~12月上	W			
		アサギ	<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb. var. <i>yakusimensis</i> Ohwi	10月上~11月	W			
		アサギ	<i>Duranta plumieri</i> Jacq.	12月中~下	C		試験場	
		アサギ (白花)	<i>Duranta plumieri</i> Jacq. 'Alba'		C		試験場	
		アサギ (紫)	<i>Lantana camara</i> L.	8月中	C		試験場	
		アサギ	<i>Lippia alba</i> N.E.Br.	11月中	C		試験場	
		アサギ	<i>Lippia nodiflora</i> Michx.	10月上~11月	W	花屋		
		アサギ	<i>Vitex cinnabifolia</i> Sieb. et Zucc.	12月上~2月下	C		試験場	
		アサギ	<i>Vitex rotundifolia</i> L. fil.	9月~11月上	W	徳野~石寺	大牟礼	蓋永
		アサギ	<i>Vitex trifolia</i> L.	11月下~12月中	C		試験場	
		アサギ	<i>Vitex trifolia</i> L. var. <i>bicolor</i> Moldenke	8月中	C		試験場	
AD-138	シ	アサギ	<i>Glinopodium gracile</i> O. Kuntze	6月上~中	W			
		アサギ	<i>Eusteralis stellata</i> Denigrahi	12月上~中	W			油久、向井町
		アサギ	<i>Leonurus sibiricus</i> L.	7月中~8月中	C		試験場	
		アサギ	<i>Mosla dianthera</i> Maxim.	12月上	W			
		アサギ	<i>Orthosiphon aristatus</i> Miq.	9月中~11月	C		試験場	
		アサギ (紫)	<i>Orthosiphon aristatus</i> Miq.	9月中~11月	C		試験場	
		アサギ	<i>Perilla frutescens</i> Britt. var. <i>citriodora</i> Ohwi	10月下~11月中	W			
		アサギ	<i>Perilla frutescens</i> Britt. var. <i>crispa</i> Decne. forma <i>scuta</i> Makino	11月上~中	C			
		アサギ	<i>Perilla frutescens</i> Britt. var. <i>crispa</i> Decne. forma <i>viridis</i> Makino	10月中~下	C			
		アサギ	<i>Plectranthus inflexus</i> Vahl	12月~1月中	W	武部		
		アサギ	<i>Plectranthus japonicus</i> Koidzumi	12月上~1月上	W	伊園、園上	伊原	
		アサギ	<i>Prunella vulgaris</i> L. var. <i>ilicina</i> Nakai	7月下~8月上	W		20番、秋佐野	
		アサギ	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	1月上~下	C		試験場	
		アサギ (常緑性)	<i>Rosmarinus officinalis</i> L. cv. <i>Prostratus</i>	1月上~下	C		試験場	
		アサギ	<i>Salvia elegans</i> Vahl	12月下	C		試験場	
		アサギ	<i>Salvia japonica</i> Thunb.	10月下~11月上	W			
		アサギ	<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi	7月下11月中~12月上	C		試験場	
		アサギ	<i>Scutellaria indica</i> L. var. <i>parvifolia</i> Makino	5月下10月上~中	W			
		アサギ	<i>Teucrium viscidum</i> Blume var. <i>miquelianum</i> Hara	12月	W		秋佐野	
AD-139	アサギ	アサギ	<i>Capisicum annuum</i> L.	10月~11月	C		試験場	
		アサギ	<i>Capisicum annuum</i> L.	10月	C		試験場	
		アサギ	<i>Capisicum annuum</i> L.	10月	C		試験場	
		アサギ	<i>Capisicum annuum</i> L.	10月	C		試験場	
		アサギ	<i>Capisicum annuum</i> L.	7月下 (牡丹色)	C		試験場	西表島産 香美(田畑氏)
		アサギ	<i>Capisicum annuum</i> L.	年10-7-13 導入	C		試験場	伊原

学名	和名	科	花期	果期	栽培地	原産地	備考
<i> Capsicum annuum L.</i>	トウモロコシ	C	12月下~2月		試験場		筑波(94産)
<i> Capsicum annuum L. cv.</i>	トウモロコシ	C	11月		試験場		
<i> Capsicum frutescens L.</i>	トウモロコシ	C	10月		試験場		小川・暖寒
<i> Capsicum frutescens L.</i>	トウモロコシ	C	10月		試験場		小川・暖寒
<i> Capsicum frutescens L. (Line 1)</i>	トウモロコシ	C	9月~11月		試験場		本系
<i> Capsicum frutescens L. (Line 2)</i>	トウモロコシ	C	9月~11月		試験場		本系
<i> Datura innoxia Mill.</i>	トウモロコシ	C	8月下~9月		試験場		
<i> Datura stramonium L.</i>	トウモロコシ	C	7月下~8月		試験場		
<i> Datura suaveolens Willd.</i>	トウモロコシ	C	6月~7月		試験場		
<i> Physalis angulata L.</i>	トウモロコシ	C	12月上~中				
<i> Physalis minima L.</i>	トウモロコシ	C	11月上~12月上				
<i> Physalis peruviana L.</i>	トウモロコシ	C	12月~1月		試験場		
<i> Solanum ciliatum Lam.</i>	トウモロコシ	C	12月中~1月				
<i> Solanum integrifolium Poir.</i>	トウモロコシ	C	10月		試験場		
<i> Solanum lyratum Thunb.</i>	トウモロコシ	C	12月下				
<i> Solanum nigrum L.</i>	トウモロコシ	C	7月下~12月中				
<i> Solanum seeforthianum Andr.</i>	トウモロコシ	C	7月中~9月		試験場		
<i> Solanum torvum Swartz.</i>	トウモロコシ	C	11月		試験場		
<i> Tubocapsicum obtusum Kitamura</i>	トウモロコシ	C	12月中~下				
<i> Buddleja curviflora Hooker et Arn.</i>	トウモロコシ	C	12月			園上(美)	
<i> Buddleja venenifera Makino</i>	トウモロコシ	C	11月下~1月中				釜永(西之)
<i> Contraceptaria cochinchinensis Merr. var. lutea Hara</i>	トウモロコシ	C	12月上		大塚		
<i> Limnophila aromatica Merr.</i>	トウモロコシ	C	11月上~12月中				
<i> Lindernia crustacea F. Muell.</i>	トウモロコシ	C	11月				
<i> Vandellia cordifolia G. Don</i>	トウモロコシ	C	11月				平山
<i> Verbascum thapsus L.</i>	トウモロコシ	C	8月上~下		試験場		
<i> Veronica arvensis L.</i>	トウモロコシ	C	6月上				
<i> Paulownia tomentosa Steud.</i>	トウモロコシ	C	4月下~5月中, 1月中				柳原~大田間
<i> Pseudocalymma alliaceum Sanow.</i>	トウモロコシ	C	6月24日		試験場, 松原		
<i> Tecmaria capensis Spach</i>	トウモロコシ	C	1月上		試験場		
<i> Andrographis paniculata Nees</i>	トウモロコシ	C	6月下~7月, 10月中		試験場		
<i> Baeleria candida</i>	トウモロコシ	C	3月~4月 (白花)		試験場		
<i> Codonanthus pauciflorus Nees</i>	トウモロコシ	C	10月上~1月中			安納	
<i> Hipocistes aristata</i>	トウモロコシ	C, G	12月~1月 (紫色花)		試験場		
<i> Hygrophila lancea Meq.</i>	トウモロコシ	C	11月下~12月中			秋佐野	平山(水牛)
<i> Justicia procumbens L. var. leucantha Honda</i>	トウモロコシ	C	10月下~11月中				
<i> Sesamum indicum L.</i>	トウモロコシ	C	9月上~10月下		試験場		
<i> Aeginetia indica Lim. var. gracilis Nakai</i>	トウモロコシ	C	11月下~12月		場内		
<i> Plantago asiatica L.</i>	トウモロコシ	C	6月上~7月, 10月下~11月				
<i> Lonicera affinis Hook. et Arn.</i>	トウモロコシ	C	11月上~12月下		阿蘇橋, 場内		宝満池西
<i> Lonicera japonica Thunb.</i>	トウモロコシ	C	11月中~12月下		阿蘇川河岸		
<i> Sambucus chinensis Lindl.</i>	トウモロコシ	C	9月上~11月下				
<i> Sambucus sieboldiana Blume ex Graebn.</i>	トウモロコシ	C	5月下		試験場		釜永
<i> Viburnum swabucki K. Koch</i>	トウモロコシ	C	9月上~中				
<i> Viburnum dilatatum Thunb.</i>	トウモロコシ	C	12月上~下			13西州中継	
<i> Viburnum japonicum Spreng.</i>	トウモロコシ	C	12月下		場内		釜永, 瓜田

	ゴウシ	<i>Viburnum suspensum</i> Lindl.		5月下~6月上	C		試験場	
AD-161	オシロイ	<i>Patrinia scabiosifolia</i> Fisch.		9月下~10月上	C		試験場	
	オシロイ	<i>Patrinia villosa</i> Juss.		12月上	W	安城	安城	
AD-163	オシロイ	<i>Adenophora triphylla</i> A. DC.		12月~2月	W		試験場	平山
	オシロイ	<i>Leobelia boninensis</i> Koidz.		平-9-3-24	C			
	オシロイ	<i>Mahlenbergia marginata</i> A. DC.		6月中~7月上 11月上	W			
AD-164	オシロイ	<i>Scaevola sericea</i> Vahl		9月中~11月中	W	田之島		
AD-165	オシロイ	<i>Achillea sibirica</i> Ledeb. var. <i>brevidens</i> Ohwi		9月~10月中	C		試験場	
	オシロイ	<i>Adenostemma lavenia</i> O. Kuntze		11月中~12月下	W			
	オシロイ	<i>Ageratum conyzoides</i> L.		12月	C		試験場	
	オシロイ	<i>Alnifolia apiculata</i> Sch. Bip.		1月上~中	W			
	オシロイ	<i>Ambrosia trifida</i> L.		11月上~下	W			
	オシロイ	<i>Artemisia annua</i> L.		11月上~下	C		試験場	
	オシロイ	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.		12月下~1月下	W	下能野		宝満池南
	オシロイ	<i>Artemisia princeps</i> Puzos.		12月中~1月中	W			
	オシロイ	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. subsp. <i>amplexifolius</i> Kitamura		8月下~12月	W	古田		
	オシロイ	<i>Bidens bipinnata</i> L.			W	住吉・花屋		
	オシロイ	<i>Aster tataricus</i> L. fil.		11月下~12月中	C		試験場	
	オシロイ	<i>Atractylodes ovata</i> DC.		11月下~12月上	C		試験場	
	オシロイ	<i>Bidens biternata</i> Merr. et Sherff		10月下~11月上	W		納言(平儀)	
	オシロイ	<i>Bidens frondosa</i> L.		11月中	W	立山		平山
	オシロイ	<i>Bidens pilosa</i> L.		8月~1月	W			
	オシロイ	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>minor</i> Sherff		9月~11月	W	溝		
	オシロイ	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sherff		11月~1月	W			飯川・竹之川
	オシロイ	<i>Bidens tripartita</i> Linn.		11月	W	20番		下中
	オシロイ	<i>Centipeda minima</i> A. Br. et Aschers.		11月上~下	W			
	オシロイ	<i>Chrysanthemum crassum</i> Kitamura		11月下~12月上	C		試験場	
	オシロイ	<i>Chrysanthemum japonense</i> Nakai		1月上~下	W	安城		試験場
	オシロイ	<i>Chrysanthemum japonense</i> Nakai forma <i>incompletum</i> Kitamura		1月中~下	W-C		広野~竹之川	
	オシロイ	<i>Chrysanthemum ornatum</i> Hensl.		1月下~2月上	C		試験場	
	オシロイ	<i>Chrysanthemum pacificum</i> Nakai		1月下~2月中	C	橋浜海岸		試験場
	オシロイ	<i>Cirsium brevicaulis</i> A. Gray		3月上	C		試験場	
	オシロイ	<i>Cirsium chikushiense</i> Koidzumi		12月上~下	W		池之平	
	オシロイ	<i>Cirsium japonicum</i> DC.		5月上~下	W			
	オシロイ	<i>Cirsium spiroseum</i> Kitamura		8月中~12月上	W	住吉		飯川・橋溝
	オシロイ	<i>Coreopsis lanceolata</i> L.		7月下	C		野間	
	オシロイ	<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt.		7月~8月	C		野間	
	オシロイ	<i>Grasscephalum crepidioides</i> S. Moore		12月上~下 5月下	W		18番	
	オシロイ	<i>Crepidiastrum lanceolatum</i> Nakai		12月上~下	W			
	オシロイ	<i>Crossostephium chinense</i> Makino		12月下~1月上	C		試験場	
	オシロイ	<i>Dichrocephala integrifolia</i> O. Kuntze		7月~8月	W			
	オシロイ	<i>Eclipta prostrata</i> L.		9月上~下	W			
	オシロイ	<i>Emilia sonchifolia</i> DC.		8月~11月	W			
	オシロイ	<i>Erigeron canadensis</i> L. var. <i>levis</i> Makino		10月~11月	W		坂井(本村)	島間
	オシロイ	<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>siropilifolium</i> Kitamura		1月上~下	W			
	オシロイ	<i>Eupatorium variabile</i> Makino		12月上~中	W			
	オシロイ	<i>Farfugium japonicum</i> Kitamura		1月中~2月上	W			

	ヒメアヲヲ	<i>Bothriochloa parviflora</i> Ohwi							
	ヒメアヲヲ	<i>Briza minor</i> L.			4月~5月中				
	ハトク	<i>Coix lachryma-jobi</i> L. var. <i>ma-yuen</i> Stapf			7月下~8月中			試験場	
	シ'ス'マ	<i>Coix lachryma-jobi</i> L.			12月上~下			阿山崎	
	オホク	<i>Cymbopogon torille</i> Hitchc. var. <i>goeringii</i> Handl.-Mazz.			12月中~下			20番	
	ヒメ	<i>Digitaria adscandens</i> Henr.			11月中				
	ハツルヒメ	<i>Digitaria henryi</i> Rendle			11月中~下				
	コヒメ	<i>Digitaria timorensis</i> Balansa			11月中				
	アヒメ	<i>Digitaria violascens</i> Link			11月中				
	アヲヲ	<i>Eccolopus cotulifer</i> A. Camus			11月下			大平	
	イヒ	<i>Echinochloa crus-galli</i> P. Beauv.			11月				
	ヒメアヲヲ	<i>Echinochloa crus-galli</i> P. Beauv. var. <i>kaibarae</i> Ohwi			11月下~12月下				
	ヒメアヲヲ	<i>Echinochloa crus-galli</i> Beauv. var. <i>pratensis</i> Ohwi			10月下~11月中				
	ヒメ	<i>Eleusine indica</i> Gaertn.			8月				
	アヲヲ	<i>Imperata cylindrica</i> Beauv. var. <i>koenigii</i> Durand et Schinz			5月中~下				
	アヲヲ	<i>Isachne globosa</i> O. Kuntze			10月下~11月中				
	アヲヲ	<i>Isachne nipponensis</i> Ohwi							
	アヲヲ	<i>Ischaemum anthephoroideum</i> Miq.			9月上~下				
	アヲヲ	<i>Ischaemum aristatum</i> L.			9月上~下				
	アヲヲ	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn.			11月下~12月上				
	アヲヲ	<i>Microstegium vimineum</i> A. Camus var. <i>polystachyum</i> Ohwi			11月上~中				
	アヲヲ	<i>Miscanthus condensatus</i> Hack.			12月上~中				
	アヲヲ	<i>Miscanthus sinensis</i> Andr.			12月中~下				
	アヲヲ	<i>Miscanthus floridulus</i> Warb.			8月			板川	
	アヲヲ	<i>Oplismenus compositus</i> Beauv.			11月下~12月中			堀内	
	アヲヲ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> Roemer et Schultes var. <i>imbecillus</i> Hack.			11月中~12月上				
	アヲヲ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> Roemer et Schultes var. <i>jaпонicus</i> Koizumi			12月上~中				
	アヲヲ	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.			12月上~中				
	アヲヲ	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.			10月中~下			試験場	
	アヲヲ	<i>Panicum maximum</i> Jacq.			8月下~10月			試験場	
	アヲヲ	<i>Panicum repens</i> L.			8月上~9月	11月中			
	アヲヲ	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.			10月中~11月上				
	アヲヲ	<i>Paspalum distichum</i> L.			11月下~12月上				平山水田
	アヲヲ	<i>Paspalum notatum</i> Flugge			8月上~中				
	アヲヲ	<i>Paspalum scrobiculatum</i> L.			11月上~中				
	アヲヲ	<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth ex Steud.			11月上~中				
	アヲヲ	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.			7月~8月中				
	アヲヲ	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.			11月				
	アヲヲ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> Spreng.			11月下~12月上				
	アヲヲ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> Spreng. forma <i>viridescens</i> Ohwi			5月下	11月下			
	アヲヲ	<i>Pennisetum sordidum</i> Koidzumi			11月下~12月中				
	アヲヲ	<i>Phragmites karka</i> Trin.			11月中~下				
	アヲヲ	<i>Pogonatherum erinitum</i> Kunth			12月上~下				
	アヲヲ	<i>Polygonum fugax</i> Steud.			7月上				
	アヲヲ	<i>Sacciolepis india</i> Chase var. <i>oryzatorum</i> Ohwi			11月中~12月中				
	アヲヲ	<i>Sacciolepis indica</i> Chase			9月上~中				
	アヲヲ	<i>Setaria x pycnocoma</i> Henrard ex Nakai			10月下~11月上				

種子の収集と亜熱帯植物の栽培保存に関する研究

分担研究者 飯田 修 国立医薬品食品衛生研究所 筑波薬用植物栽培試験場

国立医薬品食品衛生研究所・薬用植物栽培試験場では植物遺伝子資源の導入を目的に、古くから国内外の諸機関と種子交換を行っている。2002 年度における交換用採取種子数は、野生種 105 科、496 種、栽培種（野外）108 種、447 種、同（温室）12 科、15 種の総数 958 点であった。国立衛研・伊豆薬用植物栽培試験場の廃止に伴い、温室内で保存されていた熱帯・亜熱帯性薬用植物の一部を筑波薬用植物栽培試験場に移動した。植物種が明確なものは 61 科、210 種あり、そのリストを作成した。

A. 研究目的

地球規模の自然環境の変化により植物、動物などの生物資源の消滅が急激に進行しつつある中、資源の保護、保存さらには持続可能な活用を図るため国際的なルールが必要となり、種々国際条約が制定されてきている。1993 年には生物多様性条約が発効し、資源の国外への流出や利用が厳しい制限下に置かれる状況となった。

国立医薬品食品衛生研究所・薬用植物栽培試験場では、植物遺伝子資源の導入を目的に、古くから国内外の研究機関や植物園と種子交換を行い、相互に植物資源の有効活用を図っている。本システムは機関相互の理解と認識のもとに成り立っており、諸外国間の資源の移動に関して極めて合理的かつ有効な方法である。

国立衛研・薬用植物栽培試験場における 2002 年度実績では、種子リスト交換国数 73 カ国、同機関数 447 機関、種子送付件数は 4,240 件であった。一方、筑波薬用植物栽培試験場からの対外的な請求件数は 4,404 件であった。2003

年度の交換に供する採種状況を報告する。

国立衛研・伊豆試験場は、平成 14 年 3 月末日を持って閉場となった。資源の消失を防ぐため、保存植物、特に栄養体で保存されてきた熱帯・亜熱帯性薬用植物の多くは種子島試験場へ移動した。危険分散のため一部筑波試験場にも移動し、そのリストを作成した。

B. 研究方法

1. 野生及び栽培植物の採種

[協力研究者：黒田利恵 国立衛研・筑波]

2002 年春から晩秋にかけて、国立衛研・北海道、筑波、和歌山及び種子島の各試験場でそれぞれ独自に種子を採取した。野生種は各試験場の近隣地区に自生しているものを採種し、一方、街路樹や庭木など明らかに人工的に移入されたものは栽培種とした。

各試験場で採取された種子は、調製後筑波試験場に集められ、種子リストを作成した。なお、リストの発送及びリストを元に請求された種子

の発送は、筑波試験場で一元化し行っている。

2. 旧伊豆試験場から移動した植物

温室で保存されていた熱帯・亜熱帯性薬用植物を主として、導入時のオリジナル植物やオリジナルに近い植物は、基本的に種子島試験場に移動した。筑波試験場には、閉鎖に先立ち取り木、挿し木あるいは株分けした植物を主として移動した。

C. 研究結果

1. 野生及び栽培植物の採種

各試験場における採種数を表1に示した。4試験場における採取総数は958点で、ほぼ例年どおりであった。

地理的に当然のことながら、北海道では北方系の植物、種子島では南方系の植物、筑波、和歌山ではその中間地の植物種子が採種された。

各試験場共に、野生植物の採種は秋に集中して行うため、秋に結実する樹木類の種子が多くなった。

参考のため、表2にINDEX SEMINUM 2002(種子交換リスト)に請求された、上位10位までの植物名とその件数を示した。請求の多い植物には、園芸的利用価値の高いものや発芽が困難な種類が多く見受けられた。種子交換に当たり、乾燥により発芽能力が失われるものがあり、それらの取り扱いが今後の課題の一つである。

2. 旧伊豆試験場から移動した植物

旧伊豆試験場から筑波試験場に移動した植物総数は310点余に及び、そのうち植物種の明確なものが65科、201種あり、そのリストを表2に示した。同一種であっても導入先の異なるものは、別種とみなした。

旧伊豆試験場では *Cinnamomum* 属と

Curcuma 属について研究が行なわれ、その材料が多く集められた。同一種であっても系統により差異がみられる特徴があり、その1例として、*Cinnamomum cassia* では挿し木時の発根の難易が系統により異なることが確認されている。*Curcuma* 属に関しては種子島試験場との共同研究のために収集された系統があり、その一部を移動した。*Curcuma* 属は系統の種名が未定のもが多く、リスト掲載は種の明確なものにとどめた。なお、*Curcuma* 属の保存は、種子島試験場が主体となって行っている。

D. 考察

国立衛研における種子交換については、麻薬原料植物、ワシントン条約対象植物、絶滅危惧・希少植物、さらには国内栽培上保護を必要とする植物などを分譲対象から除外している。生物の遺伝子資源に関する取り扱いは、生物多様性条約をはじめとする国際的なルールに準拠し対応する必要がある。早急に国内の基準規定を策定するとともに、各機関単位でも独自の管理規定を設け対処する必要がある。

今年度採取した種子の一部は、交換用に供すとともに、残部は発芽試験を行い、低温条件下で長期保存を行う予定である。

旧伊豆試験場から導入した植物には、導入先や植物名(種)が不明のものが少なからずあった。植物名は通常導入先で命名された名前をそのまま利用し、間違っていた場合でも、訂正されずそのままの状態になっていることが多々ある。特に、熱帯性植物等標本植物が身近にない場合には確認が困難である。*Curcuma* 属などショウガ科植物がその代表的な例である。

国立衛研・栽培試験場の保有植物に大きな変動が生じたため、早急に新たな植物リストを作成する予定である。

交換用種子の採取は4栽培試験場で実施し、筑波試験場でまとめてここに報告とした。

E. 結論

1. 国立医薬品食品衛生研究所・4栽培試験場で交換及び長期保存に供するため、野生及び栽培植物の種子を採取した。2002年度の採種総数は958点であった。

2. 旧伊豆薬用植物栽培試験場の閉鎖に伴い、温室に保存されていた熱帯・亜熱帯性薬用植物の一部を筑波試験場に移動した。植物種の明確なものは65科、210種あり、そのリストを作成した。一方、植物種の不明なものも多くあり、今後外部形態的特徴や分子生物学的な手法等を用い、種を同定する必要がある。

F. 研究発表

1. 論文発表

なし

2. 学会発表

なし

G. 知的所有権の取得状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

表1 野生及び栽培植物の採種数

試験場	野生種		栽培種				種小計
	科	種	野外		温室		
			科	種	科	種	
北海道	43	111	45	117	-	-	228
筑波	68	149	77	172	7	9	330
和歌山	29	41	23	34	-	-	75
種子島	66	195	47	124	6	6	325
						種総計	958

表2 INDEX SEMINUM 2002 に請求された植物名（種子）とその件数

順位	学名	和名	件数
1	<i>Arisaema peninsulae</i> Nakai	コウライテンナンショウ	34
2	<i>Diphylleia grayi</i> Fr. Schm.	サンカヨウ	27
3	<i>Erythronium japonicum</i> Decne.	カタクリ	23
4	<i>Stevia rebaudiana</i> Hemsl.	ステビア	21
5	<i>Arisaema ringens</i> Schott	ムサシアブミ	19
	<i>Elettaria cardamomum</i> Maton	シヨウズク	19
6	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	ソテツ	18
	<i>Hosta albo-marginata</i> Ohwi	コバギボウシ	18
7	<i>Quercus dentata</i> Thunb.	カシワ	16
	<i>Cinnamomum camphora</i> Sieb.	クスノキ	16
8	<i>Platycodon grandiflorum</i> A. DC. (pink flower)	キキョウ (ピンク)	15
9	<i>Ilex crenata</i> Thunb. var. <i>paludosa</i> Hara	ハイイヌツゲ	14
	<i>Fagus crenata</i> Blume	ブナ	14
10	<i>Hosta montana</i> F. Maekawa	オオバギボウシ	13
	<i>Michelia compressa</i> Sarg.	オガタマノキ	13
	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	ハス	13

表3 旧伊豆薬用植物栽培試験場から導入された植物リスト

ACANTHACEAE		
<i>Andrographis paniculata</i> Nees	サンビロード	614-02
ALISMATACEAE		
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. var. <i>orientale</i> Samuels.	サジオモダカ	611-02
AMARYLLIDACEAE		
<i>Curculigo latifolia</i> Dryland.	クルクリゴ	589-02
ANNONACEAE		
<i>Annona cherimola</i> Mill.	チェリモヤ	674-02
<i>Annona squamosa</i> L.	バンレイシ (バインシャカトウ)	694-02
<i>Asimina triloba</i> Dun.	ボポーノキ	730-02
APOCYNACEAE		
<i>Rauwolfia serpentina</i> Benth. ex Kurz	インドジャボク	525-02
<i>Strophanthus amboensis</i> Engl. et Pax.		653-02
<i>Strophanthus divaricatus</i> (Lour.) Hook. et Arn.		656-02
<i>Strophanthus hispidus</i> DC.		655-02
<i>Strophanthus kombe</i> Oliv.	コンベストロファンツス	657-02
<i>Thevetia peruviana</i> K. Schum.	キバナキョウチクトウ	580-02
<i>Thevetia peruviana</i> K. Schum.	キバナキョウチクトウ	581-02
<i>Vinca major</i> L. 'Variegata'	ツルニチニチソウ (斑入り)	677-02
ARACEAE		
<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitenb.	カラスビシャク	576-02
ARALIACEAE		
<i>Acanthopanax senticosus</i> (Rupr. et Maxim.) Harms	エゾウコギ	563-02
<i>Acanthopanax sieboldianus</i> Makino	ヒメウコギ (ウコギ)	701-02
ARISTOLOCHIACEAE		
<i>Asarum caulescens</i> Maxim.	フタバアオイ	516-02
<i>Heterotropa muramatsui</i> (Makino) F. Maek.	アマギカンアオイ	514-02
<i>Heterotropa muramatsui</i> (Makino) F. Maek. var. <i>shimodata</i> F. Maek.	シモダカンアオイ	515-02
ASCLEPIADACEAE		
<i>Gymnema sylvestre</i> (Retz.) Schulf.	ギムネマ	583-02
<i>Heterostemma browni</i> Hayata	ブラオンカズラ	707-02
BERBERIDACEAE		
<i>Caulophyllum robustum</i> Maxim.	ルイヨウボタン	756-02
<i>Nandina domestica</i> Thunb. var. <i>leucocarpa</i> Makino	シロミナンテン	690-02
<i>Podophyllum emodi</i> Wall.		729-02
<i>Podophyllum peltatum</i> L.	ポドフィルム	728-02
BORAGINACEAE		
<i>Symphytum officinale</i> L.	ヒレハリソウ	704-02
BUXACEAE		
<i>Simmondsia chinensis</i> (Link.) C. K. Schn. (♀)	ホホバ 雌株	732-02
<i>Simmondsia chinensis</i> (Link.) C. K. Schn. (♂)	ホホバ 雄株	733-02
CACTACEAE		
<i>Lophophora williamsii</i> Coult.	ウバダマ	561-02
CAMPANULACEAE		
<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.	ツルニンジン	678-02
CELASTRACEAE		
<i>Microtropis japonica</i> (Franch. et Savat.) H. Hallier	モクレイシ	749-02
COMPOSITAE		
<i>Atractylodes japonica</i> Koidz. ex Kitam.	オケラ	569-02
<i>Atractylodes japonica</i> Koidz. ex Kitam.	オケラ	570-02
<i>Atractylodes lancea</i> DC.	ホソバオケラ	726-02
<i>Atractylodes ovata</i> DC.	オオバナオケラ	566-02
<i>Atractylodes ovata</i> DC.	オオバナオケラ	567-02
<i>Buphthalmum salicifolium</i> L.	トウカセン	681-02
<i>Crossostephium chinese</i> (L.) Makino	モクビャッコウ	748-02
<i>Elephantopus mollis</i> H. B. K.	シロバナイガコウゾリナ	651-02
<i>Eupatorium fortunei</i> Turcz.	フジバカマ	710-02
<i>Polymnia edulis</i> Wedd.	ヤーコン	750-02