

名古屋大学博物館野外観察園の植物標本リスト II

List of botanical specimens collected from the Nagoya University Museum Botanical Garden II.

吉野奈津子 (YOSHINO Natsuko)¹⁾・西田佐知子 (NISHIDA Sachiko)²⁾

1) 名古屋大学全学技術センター

Nagoya University Technical Center, Chikusa-ku, Nagoya 464-8601, Japan

2) 名古屋大学博物館

The Nagoya University Museum, Chikusa-ku, Nagoya 464-8601, Japan

Abstract

Sequel to the specimen list of plants in the Nagoya University Museum Botanical Garden is provided. Since the former list had been published, the garden experienced reconstruction of the greenhouses and renovation of the pavements. Plants in the greenhouses had been evacuated in the greenhouse of the agriculture departments during the construction, where the temperature was kept higher than usual and several species bloomed for the first time. The list provided here comprises 130 species, in which 42 species are new to the records for this garden. Total number of specimens collected in the garden turned 300.

はじめに

西田・吉野は、2003年から名古屋大学博物館野外観察園（以下、観察園とする）において、植物標本の作製を行ってきた。既に春から夏咲く植物においては約200点が西田・吉野（2004）によって報告されている。植物標本は教育や展示の教材として、重要な役割を果たすものであり、一部においては現在観察園横にある野外観察園展示室において、複製したものを一般に公開している。

西田・吉野（2004）の報告以降も継続して植物標本の作製を行い、このたび2年間で新たに標本130点が作成されたので報告する。今回の標本作製は、観察園の植物相全容を網羅することを目的とし、標本の作製ステージを花期に限定しなかったため、前回のような「春から夏咲く植物」というタイトルはつけず、単に野外観察園の植物リストと名づけた。

前回の報告後2年間における観察園の変化

2005年2月より観察園の温室の改修、及び散策路の整備工事が行われた。それに先駆けて2005年1月には温室内の植物を農学部の温室、大学院生命農学研究科附属農場へ一時移動させることとなった。温室内に地植えになっていて運び出し不可能な大木に関しては、その際に処分されることとなった。温室の植物は、温室完成までの約4ヶ月間を農学部で過ごすことになる。

観察園内に自生する植物に関しては、できる限り工事に支障がないように移植を行った。工事後の観察園内は通路が全て舗装され、以前は雑草が多くなかなか一般の人が立ち入ることのできなかった圃場Ⅱ部分も散策路が整備されることにより、最も奥まで手軽に入ることができるようになった（図1）。

ただ、観察園が受けた工事の傷は少なからずあり、工事直後は赤土がむき出しになったところや、

作業により樹木が傷められた所もあった。しかし時の経過と共に、新しい植物の再生が行われ、また植物自身の治癒力のおかげで、少しずつ回復の道をたどっている。

2006年4月からは、生きた植物の標本を観察できる場として、観察園の一部を一般開放している。

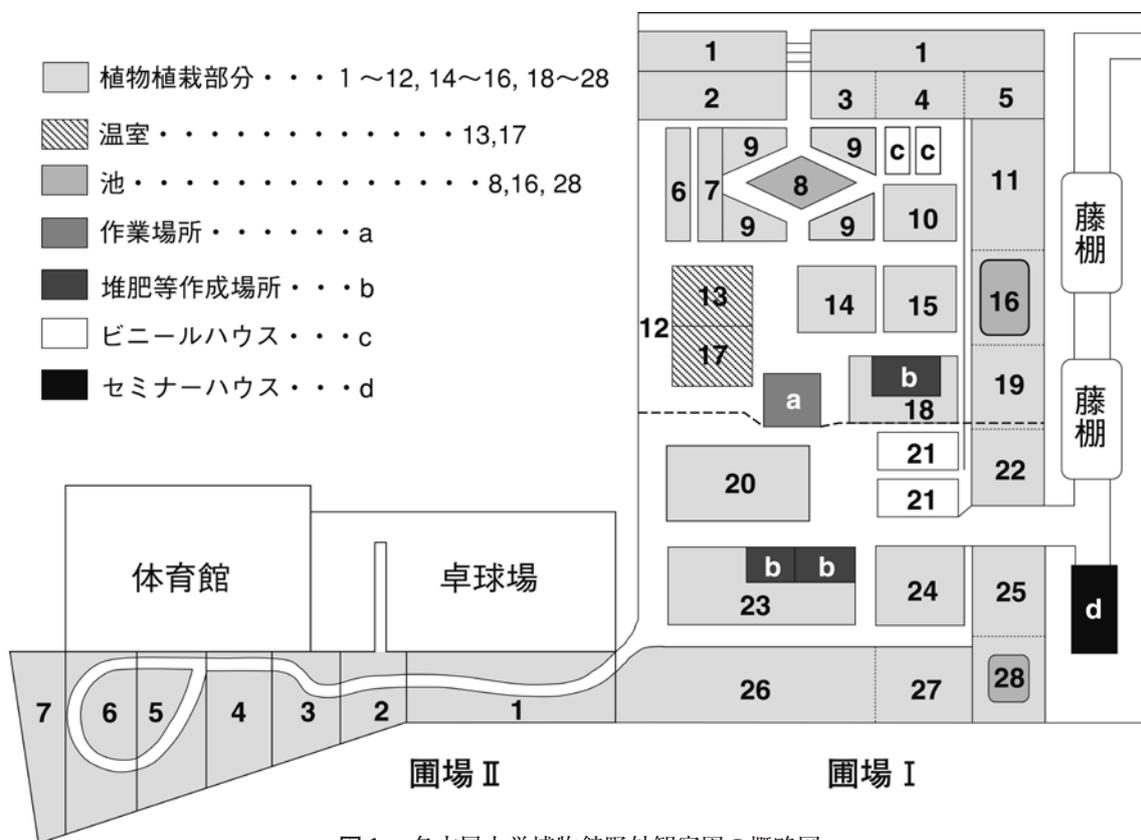


図1 名古屋大学博物館野外観察園の概略図

植物標本リストについて

2004年の報告以降の標本作製は、ほとんどが吉野によって行われた。標本の同定は、観察園で吉野が採集時に大体のものについて行っている。約55℃の乾燥機で乾燥後、-30℃の冷凍庫で殺虫を行った後に、西田と吉野で改めて文献を使って最終確認を行った。

標本には西田・吉野(2004)と同様に、植物の和名、科名、学名、採集日、採集された区画(図1参照)、標本番号を記した。区画の「温室」は、工事中の移動先であった農学部温室で採集したことを示す。また、吉野・手塚(2003)に記載のなかった植物には*を付けた。吉野・手塚(2003)に間違っただけで同定されていた植物もあり、これらは正しい植物名を確認した上で同様に*を付けた。学名は、主に米倉・梶田(2003~)を参考にしている。

今回報告したリストは2年間で130種と、決して多い数とはいえないが、吉野・手塚(2003)には記載のない42種が新たに記録されている。工事期間中の移動先であった農学部温室は、厳寒期でも最低気温が20℃とかなり暖かい環境であったため、今まででは花が見られなかった種の開花が多く見られた。これにより吉野・手塚(2003)を作成する時点では同定が困難であった種を数多く確認することができた。また、観察園外から新たに持ち込まれたもの、移入してきたものもあり、工事の影響も少なからずあったが、観察園の植物相は多様になりつつある。

種の確認の際、花の形態が同定をより確かなものとする鍵となることが多い。そのため開花ステージでの標本作製することを心がけているが、観察園では樹高が高く、開花の確認や採集が困難を極めている。しかし、植物標本作製することは、それぞれの植物の形態や開花期を知る上で欠くことのできない作業であり、観察園の植物を管理していく上でも重要である。これからも引き続き標本の採集・作製は継続して行い、観察園の植物の把握に努めたい。

謝 辞

外来植物の同定におきましては、名古屋市緑化センターの田中啓幾氏に多大なるご協力をいただきました。心より感謝いたします。

引用文献

- 西田佐知子・吉野奈津子 (2004) 名古屋大学博物館野外観察園の植物標本リストI 春から夏咲く植物. 名古屋大学博物館報告 **20**: 113-120.
- 吉野奈津子・手塚修文 (2003) 名古屋大学野外観察園の生物. 名古屋大学博物館インフォメーションシリーズ 1.
- 米倉浩司・梶田忠 (2003) 「BG Plants 和名-学名インデックス」(YList), http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html

(2006年10月31日受付)

植物標本リスト

和名		学名	科名	採集日	区画	標本番号
アシタバ		<i>Angelica keiskei</i> (Miq.) Koidz.	セリ科	2004.10.4	I-24	249
アメリカアサ	*	<i>Apocynum cannabinum</i> L.	キョウチクトウ科	2006.6.13	II-04	380
アメリカタカサブロウ	*	<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	キク科	2004.8.31	I-20	217
アメリカダイコ (註1)	*	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	マメ科	2005.3.23	温室	270
アリアケカズラ ‘ヘンダーソニー’ (註2)	*	<i>Allamanda cathartica</i> L. ‘Hendersonii’	キョウチクトウ科	2005.8.22	I-13	306
アレチヌスビトハギ	*	<i>Desmodium paniculatum</i> (L.) DC.	マメ科	2004.9.13/ 2004.10.4	I-15/I-12	237,248
イガオナモミ	*	<i>Xanthium italicum</i> Moretti	キク科	2004.9.13	I-09	233
イチイ		<i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc.	イチイ科	2006.2.9	I-27	340
イヌビワ		<i>Ficus erecta</i> Thunb.	クワ科	2005.8.3	?	373
ウメ		<i>Prunus mume</i> Siebold et Zucc.	バラ科	2003.4.18/ 2004.4.15	I-24	36,85
オオキンバイザサ	*	<i>Hypoxidaceae</i> Curculigo sp.	コキンバイザサ科	2005.11.29	I-13	321
オオバベニガシワ		<i>Alchornea davidii</i> Franch.	トウダイグサ科	2005.4.13	I-24	283
オニグルミ		<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.	クルミ科	2004.8.31	I-14	336
オヒシバ	*	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	イネ科	2004.10.14	I-06	330
カイノキ	*	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	ウルシ科	2006.5.8	I-24	365
カザンデマリ?	*	<i>Pyracantha crenulata</i> Roe (Roxb.)	バラ科	2004.11.16	I-26	259
カミヤツデ		<i>Tetrapanax papyrifer</i> (Hook.) K. Koch	ウコギ科	2005.12.20	I-20	322
カヤ		<i>Torreya nucifera</i> Siebold et Zucc.	イチイ科	2006.4.25	I-27	361
キバナキョウチクトウ		<i>Nerium oleander</i> L.	キョウチクトウ科	2005.6.27	温室	296
ギボウシ		<i>Hosta</i> sp.	ユリ科	2006.7.6	I-14	388
キリンソウ	*	<i>Phedimus aizoon</i> (L.) 't Hart var. <i>floribundus</i> (Nakai) H. Ohba	ベンケイソウ科	2006.6.13	I-21	383
キンモクセイ	*	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour. var. <i>aurantiacus</i> Makino	モクセイ科	2004.10.12	セミナーハウス横	240
コショウノキ	*	<i>Daphne kiusiana</i> Miq. f. <i>fasciata</i> (T. Itô) H. Hara	ジンチョウゲ科	2006.3.29	I-23	352
コセンダングサ	*	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i>	キク科	2004.10.12	I-12	245
コダカラベンケイソウ	*	<i>Bryophyllum daigremontianum</i> (Hamet et Perr.) Lauzac-Marchal	ベンケイソウ科	2005.2.7	温室	267
コノテガシワ		<i>Biota orientalis</i> (L.) Endl.	ヒノキ科	2006.2.21	I-27	343
コバンソウ		<i>Briza maxima</i> L.	イネ科	2006.6.13	I-07	382
コバンボダイジュ		<i>Ficus diversifolia</i> Blume	クワ科	2005.3.10	温室	272

和名	学名	科名	採集日	区画	標本番号
コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	イネ科	2004.10.12/ 2004.10.14	I-15/I-14	243,328
コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino	ベンケイソウ科	2004.4.21	I-15	101
コヤブラン	* <i>Liriope gracilis</i> (Kunth) Nakai	ユリ科	2004.9.3/ 2005.8.3	I-14	226,375
サクラ (八重)	* <i>Prunus</i> sp.	バラ科	2006.4.19	I-24/I-16	355,356
サクラバハンノキ	* <i>Alnus nagurae</i> Inokuma	カバノキ科	2006.2.3/ 2006.2.21	I-16	337,344
サザンカ	<i>Camellia sasanqua</i> Thunb.	ツバキ科	2004.11.2/ 2004.11.8	I-11,I-19	256,265
サフラン	<i>Crocus sativus</i> L.	アヤメ科	2004.11.9	I-10	266
サルスベリ	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	ミソハギ科	2004.9.3/ 2005.7.29	I-24	224,305
サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	ヒノキ科	2006.2.9	I-26	341
サンゴジュ	<i>Viburnum awabuki</i> K.Koch	スイカズラ科	2004.8.31/ 2006.6.13	I-26	222,384
シマズメノヒエ	* <i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	イネ科	2004.8.31	I-27	218
ジュズダマ	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	イネ科	2004.10.4	I-22	250
ショウジョウソウ	<i>Euphorbia heterophylla</i> L. var. <i>cyathophora</i> (Murray) Griseb.	トウダイグサ科	2005.7.7	I-09	300
シラキ	<i>Sapium japonicum</i> (Siebold et Zucc.) Pax et K.Hoffm.	トウダイグサ科	2005.5.25	I-24	292
シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz.	クスノキ科	2004.11.24	I-15	315,316
シロバナマンジュシャゲ	<i>Lycoris x albiflora</i> Koidz.	ヒガンバナ科	2004.9.13	I-21	231
シロバナヤエウツギ	<i>Deutzia crenata</i> Siebold et Zucc. f. <i>candidissima</i> (Bon.) H.Hara	ユキノシタ科	2006.5.25	I-23	378
シロヤマブキ	<i>Rhodotypos kerrioides</i> Siebold et Zucc.	バラ科	2005.8.3	II-05	374
ジンジャーリリー	<i>Hedychium</i> sp.	ショウガ科	2004.9.13	I-21	236
スギノハカズラ	<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop 'Sprengeri'	ユリ科	2005.3.10	温室	274
スキラ・ビオラケア (註3)	<i>Scilla violacea</i> Hutchinson	ユリ科	2005.3.10	温室	273
スダジイ	<i>Castanopsis cuspidata</i> (Thunb.) Schottky f. <i>lanceolata</i> Sugim.	ブナ科	2006.5.15	II-07	368
スベリヒユ	* <i>Portulaca oleracea</i> L.	スベリヒユ科	2004.7.13	I-09	196
セイトカアワダチソウ	<i>Solidago canadensis</i> L. subsp. <i>altissima</i> (L.) O. Bolos et Vigo	キク科	2004.10.25/ 2005.10.25	I-c/I-19	258,314
セイヨウバクチノキ	<i>Prunus laurocerasus</i> L.	バラ科	2006.4.17	I-23	354
セイロンベンケイ	<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken	ベンケイソウ科	2005.2.7	温室	268

和名		学名	科名	採集日	区画	標本番号
ソメイヨシノ (註4)	*	<i>Prunus x yedoensis</i> Matsum.	バラ科	2005.4.13/ 2006.4.4	I-28	282,347
タカサブロウ		<i>Eclipta thermalis</i> Bunge	キク科	2005.8.22	I-14	307
トラヨウ		<i>Ilex latifolia</i> Thunb.	モチノキ科	2006.5.10	I-26	366
チシャノキ	*	<i>Ehretia ovalifolia</i> Hassk.	ムラサキ科	2005.6.22	I-24	293
チチコグサモドキ		<i>Gamochaeta pensylvanica</i> (Willd.) A.L. Cabrera	キク科	2005.4.6	セミナーハ ウス横	281
チヂミザサ		<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult.	イネ科	2004.9.13	I-23	234
ツバキ		<i>Camellia japonica</i> L. var. <i>hortensis</i> (Makino) Makino	ツバキ科	2005.11.24/ 2006.4.10	I-26/I-26	319,350,351
テーブルヤシの一種		<i>Chamaendorea</i> sp.	ヤシ科	2004.4.26	温室	116
テンジクスゲ	*	<i>Carex phyllocephala</i> T. Koyama	カヤツリグサ科	2004.7.13	I-14	214
デンジソウ		<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	デンジソウ科	2004.10.14	I-12	326
トウネズミモチ		<i>Ligustrum lucidum</i> Aiton	モクセイ科	2004.11.2/ 2005.7.7/ 2004.10.14	I-12,I-26	257,302,325
トチカガミ		<i>Hydrocharis dubia</i> (Blume) Backer	トチカガミ科	2004.9.3	I-12	227
トベラ (註5)		<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T. Aiton	トベラ科	2005.6.23	I-06	295
ナギイカダ	*	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	ユリ科	2006.2.3	I-26	338
ナシ		<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm.f.) Nakai	バラ科	2005.4.14	I-16	285,348
ナツズイセン	*	<i>Lycoris x squamigera</i> Maxim.	ヒガンバナ科	2005.8.3	I-24	376
ナワシロイチゴ	*	<i>Rubus parvifolius</i> L.	バラ科	2006.6.13	II-03	387
ナンキンハゼ		<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	トウダイグサ科	2004.8.31	I-14	215
ヌカキビ	*	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	イネ科	2004.10.4/ 2005.9.25	I-21/I-25	247,311
ヌマスギ (註6)		<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	スギ科	2005.5.16	I-16	289
ヌルデ		<i>Rhus chinensis</i> Mill.	ウルシ科	2004.9.3	I-14	223
ノウゼンカズラ		<i>Campsis grandiflora</i> (Thunb.) K. Schum.	ノウゼンカズラ科	2005.8.2	I-24	304
ノグルミ		<i>Platycarya strobilacea</i> Siebold et Zucc.	クルミ科	2006.6.21	I-23	386
ノコンギク		<i>Aster ageratoides</i> Turcz. subsp. <i>ovatus</i> (Franch. et Sav.) Kitam.	キク科	2004.10.12/ 2005.10.19	I-16/I-21	241,313
ノシラン	*	<i>Ophiopogon jaburan</i> (Siebold) Lodd.	ユリ科	2003.4.18	I-23	29
ノビル	*	<i>Allium grayi</i> Regel	ユリ科	2004.9.13	セミナーハ ウス横	238
ノボロギク	*	<i>Senecio vulgaris</i> L.	キク科	2005.4.6	セミナーハ ウス横	280
パーベナの一種	*	<i>Verbena</i> sp.	クマツヅラ科	2005.8.3	I-09	370

和名		学名	科名	採集日	区画	標本番号
ハイビスカス 種小名不明		<i>Hibiscus</i> sp.	アオイ科	2005.4.4	温室	275,277
バイモ		<i>Fritillaria verticillata</i> Willd. var. <i>thunbergii</i> (Miq.) Baker	ユリ科	2003.4.18	I-19	41
ハマヒサカキ		<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino f. <i>macrophylla</i> Hatus.	ツバキ科	2005.11.24	I-24	317
ハリグワ	*	<i>Cudrania tricuspidata</i> (Carri.) Bureau ex Lavale.	クワ科	2005.5.23	I-23	291
パンパスグラス		<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. et Schult. f.) Asch. Et Graebn	イネ科	2004.9.3	I-03	228
ヒイラギ		<i>Osmanthus heterophyllus</i> (G. Don) P.S. Green	モクセイ科	2005.11.24	I-27	318
ヒイラギモチ	*	<i>Ilex aquifolium</i> L.	モチノキ科	2006.4.25	I-26	364
ヒガンバナ		<i>Lycoris radiata</i> (L'Hér.) Herb.	ヒガンバナ科	2004.9.13	I-22	232
ヒシバデイコ (註7)	*	<i>Erythrina x bidwillii</i> Lindl.	マメ科	2005.3.16	温室	271
ヒナキキョウソウ	*	<i>Specularia biflora</i> (Ruiz et Pav.) Fisch. et C.A. Mey.	キキョウ科	2006.6.13	I-09	381
ヒナタノイノコズチ		<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>fauriei</i> (H. Lév. et Vaniot) Yonekura	ヒユ科	2004.10.18	セミナーハウス横	253
ヒメアシボソ	*	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A. Camus f. <i>willdenowianum</i> (Nees) Osada	イネ科	2004.10.12	I-12	244
ヒメコバンソウ		<i>Briza minor</i> L.	イネ科	2006.6.13	I-09	385
ヒメヒオウギズイセン	*	<i>Tritonia crocosmiflora</i> (Lemoine) G. Nicholson	アヤメ科	2006.7.6	I-24	389
ヒョウタンボク		<i>Lonicera morrowii</i> A. Grsy	スイカズラ科	2006.4.25	I-26	360
ヒヨドリジョウゴ	*	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	ナス科	2005.9.25	I-14	310
ビワ		<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	バラ科	2004.11.16	I-27	261
フウ		<i>Liquidambar formosana</i> Hance	マンサク科	2006.4.25	I-25	362
フヨウ		<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	アオイ科	2004.10.4	II-04	246
ペペロミア		<i>Peperomia</i> sp.	コシヨウ科	2005.12.20	I-17	324
ホソイトスギ (イタリアンサイプレス)	*	<i>Cupressus; sempervirens</i> L.	ヒノキ科	2005.12.7	II-06	320
ホソバヒイラギナンテン		<i>Mahonia fortunei</i> (Lindl.) C.K. Schneid.	メギ科	2004.10.4	I-16	251
ホテイアオイ		<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms-Laub.	ミズアオイ科	2004.9.3/ 2004.9.30	I-12	229,239
マキバブラシノキ(註8)		<i>Callistemon rigidus</i> R. Br.	フトモモ科	2004.8.31	I-02	216
マルバルコウソウ		<i>Ipomea coccinea</i> L.	ヒルガオ科	2004.9.3	I-09	230
ミカワタヌキモ (註9)	*	<i>Utricularia gibba</i> L. subsp. <i>exoleta</i> (R. Br.) P. Taylor	タヌキモ科	2004.9.13	I-08	235
ミツガシワ		<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	ミツガシワ科	2005.4.13	I-12	284
ムラサキモクワンジュ		<i>Bauhinia purpurea</i> L.	マメ科	2005.2.22	温室	276

和名		学名	科名	採集日	区画	標本番号
メドハギ	*	<i>Lespedeza juncea</i> (L. fil.) Pers. var. <i>subsessilis</i> Miq.	マメ科	2005.9.13	I-01	308
メヒシバ		<i>Digitaria adscendens</i> (Kunth) Henrard	イネ科	2004.10.12	セミナーハウス横	242
メリケンカルカヤ	*	<i>Andropogon virginicus</i> L.	イネ科	2004.10.14	I-08	329
モクタチバナ	*	<i>Bladhia sieboldii</i> (Miq.) Nakai	ヤブコウジ科	2006.5.15	温室	369
モッコク		<i>Ternstroemia japonica</i> Siebold et Zucc.	ツバキ科	2005.7.7	I-26	298
モミジバフウ		<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	マンサク科	2006.4.25	I-24	363
ヤーコン		<i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poepp. & Endl.) H. Robinson	キク科	2005.12.20	I-20	323
ヤコウカ		<i>Cestrum nocturnum</i> L.	ナス科	2005.9.22	温室	309
ヤブラン		<i>Liriope platyphylla</i> F.T. Wang et Ts. Tang	ユリ科	2004.9.3	I-12	225
ヤマグワ (註 10)		<i>Morus bombycis</i> Koidz.	クワ科	2005.5.16	I-28	290
ヤリノホクリハラン?	*	<i>Colysis wrightii</i> (Hook.) Ching f. <i>laciniata</i> Sa.Kurata	ウラボシ科	2004.10.14	I-23	327
ヤンバルナスビ	*	<i>Solanum erianthum</i> D. Don	ナス科	2005.2.16	温室	269
ユーカリの一種 (註 11)	*	<i>Eucalyptus</i> sp.	フトモモ科	2003.4.18	II-03	13
ユスラウメ		<i>Microcerasus tomentosa</i> (Thunb.) Eremin et Jushev	バラ科	2006.4.4	I-09	345
ヨウシュヤマゴボウ	*	<i>Phytolacca americana</i> L.	ヤマゴボウ科	2005.7.7	セミナーハウス横	303
ヨモギ		<i>Artemisia princeps</i> Pamp.	キク科	2004.10.18	セミナーハウス横	252
ラッキョウ	*	<i>Allium chinense</i> G. Don	ユリ科	2004.11.2	I-19	255
ランタナ		<i>Lantana camara</i> L.	クマツヅラ科	2004.10.18	I-13	254
ルリマツリ		<i>Plumbago capensis</i> Thunb.	イソマツ科	2005.10.14	I-13	312
レンギョウ		<i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl	モクセイ科	2005.4.4	I-25	279

- (註 1) 吉野・手塚 (2003) ではアメリカデイゴ
(註 2) 吉野・手塚 (2003) ではアリアケカズラ
(註 3) 吉野・手塚 (2003) ではシラー・ビオラケア
(註 4) 吉野・手塚 (2003) ではサクラ
(註 5) 西田・吉野 (2004) のトベラ (I-4) と同種か不明。
(註 6) 吉野・手塚 (2003) ではラクウショウ
(註 7) 吉野・手塚 (2003) ではデイゴ
(註 8) 吉野・手塚 (2003) ではブラシノキ
(註 9) 吉野・手塚 (2003) ではタヌキモ
(註 10) 西田・吉野 (2004) でマグワとしたが、正しくはヤマグワ。
(註 11) 吉野・手塚 (2003) ではフトモモの一種