

横須賀市自然・人文博物館付属馬堀自然教育園における植物相の変遷 —三浦半島のある二次林の50年間の変遷—

大森雄治*

Fifty years' changes of the flora of a substitution forest-the Mabori Biological Garden attached to the Yokosuka City Museum-in the Miura Peninsula, central Japan

OMORI Yuji*

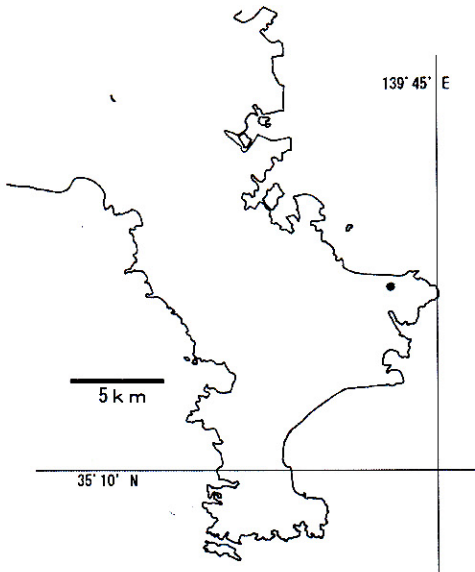
キーワード：三浦半島，馬堀，植物相，里山，二次林

Key Words : flora, Mabori, Miura Peninsula, substitution forest

1959 (昭和34) 年に開設された馬堀自然教育園の森林は、1897年から1945年まで軍事施設、弾薬庫として利用されてきたため、周辺の森林はあまり伐採されることなく維持されてきたと推定される。さらに遡って、1881, 2年に調査され発行された迅速図には現在の教育園内の平地は水田、斜面は松林であったと読み取ることができる。1959年開設当時に調査され、得られた植物目録と1980年代の再調査、そして2003年からの再々調査との比較から、照葉樹と落葉広葉樹による混交林と植林によるマテバシイ林をもつ三浦半島の典型的な里山とみなされる馬堀自然教育園の植物相の変遷を解析した。その結果、クロマツの衰退と照葉樹やアズマネザサの繁茂に伴い、林内は暗くなり、チゴユリやハグロソウなど疎林や林縁に生育する低木や草本の多くは姿を消し、低木層はアオキ、ヤツデが繁茂し、庭木からの野鳥による種子散布によりセンリョウ、マンリョウなどが増えていることがわかった。それでもなお、ミヤマナルコユリ、エビネ、シュンラン、カントウカンアオイなどは健在であることもわかった。

The change of the flora of substitution forest at the Mabori Biological Garden attached to the Yokosuka City Museum, which was established for nature conservation and environmental learning in 1959, was analyzed. The geographical map of this site measured in 1882 shows that the hill-top and -side of the site of the garden was covered by pine trees and/or deciduous trees and the valley was cultivated as paddy field. From 1897 to 1945 the garden site was used as a powder magazine without deforestation. Comparing the plant lists compiled three times, in 1959, in 1980's and in 2003-, the following floristic changes of the forest of the garden consisting of ever-green and deciduous mixed forest, and *Lithocarpus edulis* artificial forest, a typical substitution forest in the Miura Peninsula, were made clear: 1) A decline of *Pinus thunbergii*, an increase of ever-green broad leaved trees and an over-growing of *Pleioblastus chino* caused the forest floor to get so dark that ever-green shrubs such as *Aucuba japonica* and *Fatsia japonica* grow thick. 2) Cultivated plants such as *Sarcandra glabra* and *Ardisia crenata* increased by seed dispersal by birds from surrounding gardens and a naturalized plant, *Tradescantia fluminensis*, drove out *Houttuynia cordata* and *Piper kadsura*. 3) Irrespective of the change of tree layer, near threatened species such as *Polygonatum lasianthum*, *Calanthe discolor*, *Cymbidium goeringii*, *Heterotropa nipponica* grow on the forest floor of this garden.

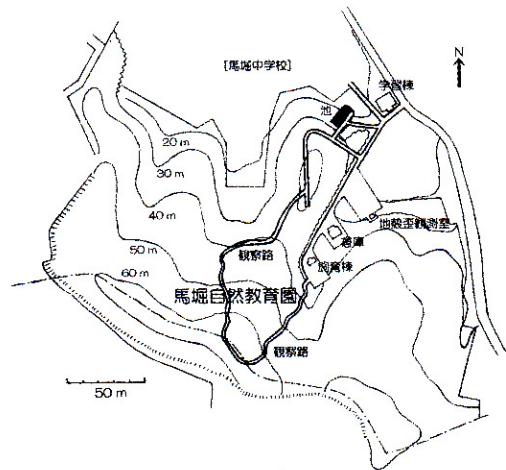
横須賀市自然博物館付属馬堀自然教育園(第1図)は1959年に当時の大蔵省関東財務局から譲与された3.8haの山林(第3, 4図)であり(横須賀市博物館編, 1989), 2009年には開園50年を迎える。全国的にも珍しい博物館付属の教育園は, 50年前でさえ, 自然保全に関し今日に勝るとも劣らぬほどの重要性が強調され(本田, 1958), 自然教育の場としての整備が望まれ計画された(羽根田, 1958)。当時の自然教育園に対する思いと意気込みは次の文からうかがい知ることができる。



第1図 馬堀自然教育園の位置(●)

「三浦半島に残された昔のままの姿を留める純粹のシイ型自然林として恒久的にその景観を保全する。従来の個別的, 形態的に偏した観察に代わって総合的, 生態的観察の場として各種の研究調査を行いその成果を基礎として新しい自然学習の場とする。…全国にも数少ない, 新しい構想に基づく自然教育園が発足し市民各位にとっても大きな貢献をもたらすことは疑いありません。」(横須賀市博物館, 1958)

そして, これまでホテルの人工養殖(羽根田, 1963)が試みられ, 観察路の補修や水路の設置(第5, 6図, 大場・大森・山本, 1989), 地下水の利用, 旧陸軍重砲兵学校の施設の解体と改修, 学習棟の開設などにより, 山林の自然保全, 動植物の保護, ホテル類の育成などさまざまな試みを行いながら保全と教育活動に努めてきた(大森, 2007)。



第2図 馬堀自然教育園内概略図

博物館では開園50年を機に, 新たな自然教育園を目指すプロジェクトを発足させた。本報告では今後の教育園のあり方を考え, 方向性を見出す基礎資料として, これまでの植物相調査を比較し, 現況をまとめることとした。

方法

横須賀市自然・人文博物館に収蔵されている標本及び開設当時及びその後の調査記録などの文献(大谷, 1958, 大森, 1982, 1985, 1989, 2007)と最近の現地調査により, 馬堀自然教育園とその周辺地域の植物相とその変遷を解析した。

結果

これまでに教育園で確認された植物を調査時期ごとに整理すると, 第1表のようになった。

開設以来園内から姿を消した植物を生育形や生育環境で分けてみると, 高木: アカマツ, ゴンズイ, ケンボナシ, 低木: モッコク, 林縁の植物: アズマイバラ, つる植物: サルナシ, 林床の植物: ウバユリ, コバギボウシ, チゴユリ(第7図), ジガバチソウ(現在丹沢, 箱根に分布, かつて返子で記録された。), ハンノキ, ヒトリシズカ, フタリシズカ, ノダケ, オカトラノオ, ハグロソウ, ツクバキンモンソウ, ナガバハエドクソウ, ハエドクソウ, シラヤマギク, カシワバハグマ, ヤマシロギク, ヤマニガナ, 海岸の植物: ラセイタソウ, テリハノイバラ, 湿地の植物: ウナギツカミ, ミゾソバ, ツボスミレ, ミズタマソウ, ヌマトラノオ, タウコギ, 茅原の植物: メ

ノマネングサ、クサボケ、ワレモコウ、ヒメハギ、コスミレ、スミレ、ニオイタチツボスミレ、アキノタムラソウ、ゴマノハグサ、シオガマギク、アキノキリンソウ、オナモミ、コウゾリナ、サジガンクビソウ、ヒヨドリバナ、リュウノウギク、ホソアオゲイトウ、路傍や空き地の植物：ヤマゴボウ、センダングサで、50種であった。

逆に、最近見られるようになった植物は、低木：センリョウ、つる植物：オオバウマノスズクサ、マルバグミ、林床の植物：クロヤツシロラン、タシロラン、ヤマネコノメソウ、ミチタネツケバナ、ヌスビトハギ、ヤブジラミ、イチヤクソウ、カラタチバナ、マンリョウ、ハシカグサ、イヌトウバナ、イヌトウバナ、ホトケノザ、林縁の植物：カキドオシ、路傍の植物：オオバコ、帰化植物：トキワツユクサ、セリバヒエンソウ、ナガミヒナゲシ、ウマゴヤシ、ユウゲシヨウ、タマサングなど24種であった。

また、これまで植栽して定着した植物は、セキショウ、ハンゲシヨウ、定着しなかったものは、イヌクログワイ、ミズキンバイ、ヒシ、デンジソウ、ミズニラなどがあつた。

考 察

1882年(明治15年)6月に作成された明治前期測量2万分の1フランス式彩色地図「神奈川県相模国三浦郡浦賀町」(日本地図センター、1991)によれば教育園の谷は水田、尾根には松または柗の表示がある。走水の台地上は畑、周辺の山林には榎、柗の表記もあるが多くは松である。その当時の三浦半島全域がほぼ同様の植生を示していたことは三浦半島南部の植生変遷の詳しい解析(山田・原田・奥田、1997)からも推定される。馬堀自然教育園内でも、20年前の学習棟開設当時はまだクロマツが普通に見られたが、現在は数本が残るのみである。稚樹や幼樹も見られない。園内の植生は三浦半島南部と同様、クロマツ林からコナラ・クヌギ林へ、そしてスダジイ、タブノキなどの照葉樹林への遷移途上と推測される(大森、2007)。

このような遷移の中で、林床の植物も大きく変化してきたことは今回の調査からも明らかである。教育園から減少した植物には、シュンランなどのように、残念ながら明らかに採取されたものもあるが、多くは草地、林縁、湿地など日当たりのよい場所を好む植物であったことはそれを裏付けている。

これまで消えた植物の中で、ハグロソウや、かつては多数であると報告されたチゴユリ(大谷、1967)は三浦半島では現在ほとんど見られず(神奈川県植物誌調査会、

2001、大森、2004)、わずかに鎌倉、横浜南部に記録されている。また、ヒトリシズカやフタリシズカなども三浦半島からの減少が著しく、これらはいずれも森林の放置により、アズマネザサなどが繁茂し、高木層の照葉樹化とともにアオキやヤツデが増え、林床がさらに暗くなったことにより消えたと推定される。このほか、これまでの記録では、ツルアリドオシ、ホルトノキ(モガシ)が園内に自生していた(大谷、1967)。最近には園内にホルトノキの稚樹が見られ、周辺の山林でカシワバハグマやホルトノキの成木も確認された。

最近増えた植物にはトキワツユクサ、セリバヒエンソウなどの帰化植物ばかりでなく、周囲の植栽から鳥が散布したと推定されるセンリョウ(第9図)やマンリョウの増加がある。とくにトキワツユクサは在来のドクダミやフウトウカズラを駆逐するほどの勢いで繁茂している。それでもなお、ミヤマナルコユリ、エビネ(第8図)、シュンラン、カントウカンアオイなどは健在であることもわかった。

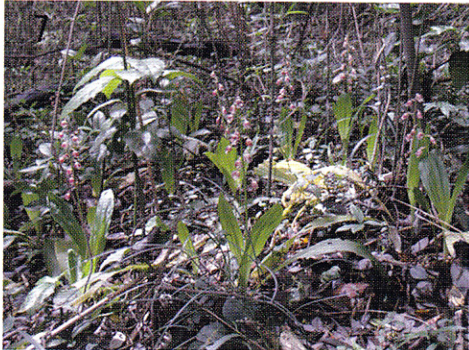
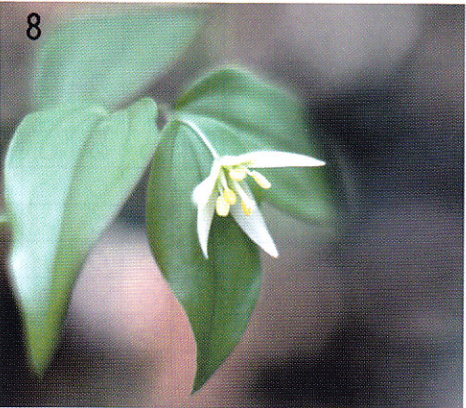
5年前から始められた市民ボランティアによる樹木調査(大森、2007)とアズマネザサやシュロの伐採など森林手入れにより、ヤマユリの増加などが確認されている。

今後の教育園管理、クロマツ林やクヌギ・コナラ林の再生か、照葉樹林との共存かといった管理の方向・方針を定め、その具体的な方法、保全と教育活動との両立などの問題を解決しなければならない。

引用文献

- 羽根田彌太 1958. 横須賀市博物館附属自然教育園の開設. 横須賀市博雑報, (5): 1-2.
- 羽根田彌太 1963. 本館付属自然教育園における蛍の人工養殖の計画. 横須賀市博雑報, (9): 7-8.
- 本田正次 1958. 横須賀市博物館附属自然教育園を視察して. 横須賀市博雑報, (5): 3-4.
- 神奈川県植物誌調査会編 2001. 神奈川県植物誌2001. 1580+2ページ. 神奈川県立生命の星・地球博物館.
- 日本地図センター 1991. 明治前期測量2万分の1フランス式彩色地図. 横須賀市東部・南部地区 084. 神奈川県相模国三浦郡浦賀町. 財団法人日本地図センター.
- 大場信義・大森雄治・山本健一郎 1989. 馬堀自然教育園水路の建設経過と概要. 横須賀市博雑報, (36): 23-26.
- 大谷 茂 1958. 附属自然教育園の植物. 横須賀市博雑報, (5): 4-5.
- 大谷 茂 1967. 三浦半島植物相の考察. 三浦古文化, (3): 88-114. 三浦古文化研究会.

- 大森雄治 1982. 横須賀市博物館付属馬堀自然教育園の植物相(I). 横須賀市博物館報, (28): 9-10.
- 大森雄治 1985. 横須賀市博物館付属馬堀自然教育園の植物相(II). 横須賀市博物館報, (32): 11-14.
- 大森雄治 1989. 馬堀自然教育園の生物相, 植物と菌類. 横須賀市博物館報, (36): 20-21.
- 大森雄治編 2004. 三浦半島の野生植物. 特別展示解説書, (6): 1-200. 横須賀市自然・人文博物館.
- 大森雄治 2007. 馬堀自然教育園の樹木調査—観察路周辺樹木の種組成とサイズ—. 横須賀市博研報(自然), (54): 67-70.
- 山田麻子・原田 洋・奥田重俊 1997. 三浦半島南部における明治期の植生図化と植生の変遷について. 生態環境研究, 4(1): 33-40.
- 横須賀市博物館編 1989. 馬堀自然教育園の沿革. 横須賀市博物館報, (36): 3-4.
- 横須賀市博物館 1958. 新しい自然教育の殿堂. 横須賀市博雑報, (4): 6-7.



第3図 馬堀海岸上空から見た馬堀自然教育園(写真の左寄りの馬堀小学校, 中学校校庭を取り囲むような森林, 1968年以前に撮影).

第4図 馬堀小学校, 中学校校庭に隣接した教育園の一部(1968年以前に撮影).

第5図 1984年の教育園内水路整備(疑木を用い, U字溝を自然的水路に改良).

第6図 現在の水路.

第7図 チゴユリ *Disporum smilacinum*. 現在は見られない.

第8図 エビネ *Calanthe discolor*. 林床に約20株が群生.

第9図 キミノセンリョウ *Sarcandra glabra* (Thunb.) Nakai f. *flavus* (Makino) Sugimoto 植栽品の逸出.

第1表 馬堀自然教育園の植物相とその変化(1958年~2007年)

科名	和名	学名	T1	T2	M1	M2	評価・備考
ミズニラ科 Isoetaceae	ミズニラ	<i>Isoetes japonica</i> A. Braun		○	—	—	移植
トクサ科 Equisetaceae	スギナ	<i>Equisetum arvense</i> L.	○	○	○	○	
ハナワラビ科 Botrychiaceae	オオハナワラビ	<i>Sceptridium japonicum</i> (Prantl) Lyon				○	
ゼンマイ科 Osmundaceae	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	○	○			
ウラボシ科 Gleicheniaceae	コシダ	<i>Dicranopteris pedata</i> (Houtt.) Nakaike	○	○	○	○	
	ウラボシ	<i>Gleichenia japonica</i> Spreng.	○	○	○	○	
フサシダ科 Schizaeaceae	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	○		○	○	
ホングウシダ科 Lindsaeaceae	ホラシノブ	<i>Sphenomeris chinensis</i> (L.) Maxon		○			
ホウライシダ科 Parkeriaceae	イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron.		○			
	イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i> (Thunb.) Diels			○	○	
	イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i> (Thunb.) Mett. ex Kuhn		○			
	フモトカグマ	<i>Microlepia pseudostrigosa</i> Makino	○				
	タチシノブ	<i>Onychium japonicum</i> (Thunb.) Kunze	○	○			
	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> Kuhn (L.) var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex A. Heller	○	○			
イノモトソウ科 Pteridaceae	オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i> L.	○	○	○	○	
	イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i> Poir.		○	○	○	
チャセンシダ科 Aspleniaceae	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i> Thunb.		○	○		
シシガシラ科 Blechnaceae	コモチシダ	<i>Woodwardia orientalis</i> Sw.	○	○	○	○	
オシダ科 Dryopteridaceae	オニヤブソテツ	<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.f.) C. Presl		○	○	○	
	ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm.	○	○	○		
	ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C. Chr.	○	○	○		
	ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i> (D.C. Eaton) Kuntze	○	○	○		
	オオイタチシダ	<i>Dryopteris hikonensis</i> (H. Itô) Nakaike		○		○	
	オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i> Koidz. ex Tagawa		○			
	クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze		○	○	○	
	トウゴクシダ	<i>Dryopteris nipponensis</i> Koidz.		○	○		
	クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.		○			
	アスカイノデ	<i>Polystichum fibrillosopaleaceum</i> (Kodama) Tagawa		○	○	○	
	イノデ	<i>Polystichum polyblepharum</i> (Roem. ex Kunze) C. Presl	○	○		○	
ヒメシダ科 Thelypteridaceae	ミノシダ	<i>Stenogramma pozoi</i> (Lag.) K. Iwats.	○	○	○	○	
	ホシダ	<i>Thelypteris angustifrons</i> (Miq.) Ching	○	○	○	○	

	ゲジゲジシダ	<i>Thelypteris decursivipinnata</i> (H.C.Hall) Ching	○					
	ハシゴシダ	<i>Thelypteris glanduligera</i> (Kunze) Ching	○	○				
	コハシゴシダ	<i>Thelypteris glanduligera</i> (Kunze) Ching var. <i>elatior</i> (D.C.Eaton) Sa.Kurata		○				
	ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i> (Baker) Ching		○				
	ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott		○				
	ヒメワラビ	<i>Thelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Alston var. <i>calvata</i> (Baker) K.Iwats.	○		○			
	ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i> Tagawa		○		○		
イワデンダ科 Woodsiaceae	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	○	○		○		
	ホソバシケシダ	<i>Deparia conilibi</i> (Franch. & Sav.) M.Kato		○				
	シケシダ	<i>Deparia japonica</i> (Thunb.) M.Kato			○	○		
ウラボシ科 Polypodiaceae	ミツデウラボシ	<i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel.	○	○	○	○		
	マメゾタ	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> C.Presl	○		○	○		
	ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	○	○	○	○		
デンジソウ科 Marsileaceae	ナンゴクデンジソウ	<i>Marsilea crenata</i> C.Presl		○	—	—		移植
	デンジソウ	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.		○	—	—		移植
マツ科 Pinaceae	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc.		○				
	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	○	○	○	○		減少顕著
スギ科 Taxodiaceae	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. ex L.f.) D.Don			○	○		
ヒノキ科 Cupressaceae	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold & Zucc.) Endl.	○	○	○	○		
イヌガヤ科 Cephalotaxaceae	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knaight ex F.B.Forbes) K.Koch	○	○	○	○		
ユリ科 Liliaceae	アサツキ	<i>Allium schoenoprasum</i> L. var. <i>foliosum</i> Regel		○		—		移植
	ウバユリ	<i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino	○					
	ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i> D.Don ex Schultes		○	○	○		
	チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i> A.Gray		○	○			
	コバギボウシ	<i>Hosta albomarginata</i> Ohwi f. <i>lancifolia</i> Ohwi		○				
	ヤマユリ	<i>Lilium auratum</i> Lindl.	○	○	○	○		
	ヤブラン	<i>Liriope platyphylla</i> F.T.Wang & Ts.Tang	○	○	○	○		
	ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L.f.) Ker.-Gawl.		○	○	○		
	ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i> A.Gray		○				
	ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim.		○	○	○		半島内では他に1箇所
	アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> Druce var. <i>pluriflorum</i> Ohwi	○		○			
	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i> L.		○	○	○		
	ホトギス	<i>Tricyrtis hirta</i> (Thunb.) Hook.	○	○	○			
ヤマノイモ科	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	○		○	○		

Dioscoreaceae	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	○	○	○	○	
アヤメ科	ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium reosulatum</i> E.P.Bicknell			○		
Iridaceae							
イグサ科	イ	<i>Juncus effusus</i> L. var. <i>decipiens</i> Buchen.		○		○	
Juncaceae	クサイ	<i>Juncus tenuis</i> Willd.			○	○	
ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.	○		○	○	
Commelinaceae	トキワツユクサ	<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.			○	○	
イネ科	カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> Ohwi var. <i>transiens</i> Ohwi			○		
Gramineae	ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> Trin. subsp. <i>matsumurae</i> (Hack. ex Honda) Tateoka		○		○	
	コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	○			○	
	トダシバ	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) C.Tanaka		○			
	ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.		○		○	
	ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i> L.		○			移植
	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i> L.			○	○	
	メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler				○	
	イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.				○	
	アオカモジグサ	<i>Elymus racemifera</i> (Steud.) Tzvelev	○				
	カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> Honda var. <i>transiens</i> (Hack.) Osada	○	○		○	
	ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.		○			
	トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i> Steud.				○	
	ハチジョウススキ	<i>Miscanthus condensatus</i> Hack.	○				
	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	○			○	
	ケチヂミザサ	<i>Opismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. & Schult.			○	○	
	ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.		○			
	アメリカスズメノヒエ	<i>Paspalum notatum</i> Flugge				○	
	ミヅイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i> Steud.		○	○		
	スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.		○	○	○	
	オオイチゴツナギ	<i>Poa nipponica</i> Koidz.		○			
	ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i> L.		○			
	イチゴツナギ	<i>Poa sphondyloides</i> Trin.	○			○	
	ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steud.		○		○	
	アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i> R.A.W.Herrm.		○			
	エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.	○			○	
	ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i> (Steud.) Clayton		○		○	
	マコモ	<i>Zizania latifolia</i> Turcz.		○			移植
	シバ	<i>Zoysia japonica</i> Steud.			○	○	
イネ科タケ亜科	アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i> (Franch. & Sav.) Makino	○		○	○	
Bambusoideae							
ヤシ科	カンナンチク	<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry ex Rehder			○	○	逸出

ブナ科 Fagaceae	クリ	<i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc.	○	○			
	スダジイ	<i>Castanopsis sieboldii</i> (Makino) Hatus. ex T. Yamaz. & Mashiba	○	○	○	○	
	アカガシ	<i>Cyclobalanopsis acuta</i> (Thunb.) Oerst.	○	○	○	○	
	シラカシ	<i>Cyclobalanopsis myrsinaefolia</i> (Blume) Oerst.		○	○	○	
	マテバシイ	<i>Lithocarpus edulis</i> (Makino) Nakai	○	○	○	○	
	クヌギ	<i>Quercus acutissima</i> Carruth.		○	○	○	
	ナラガシワ	<i>Quercus aliena</i> Blume		○			
	コナラ	<i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray		○	○	○	
	コガシワ	<i>Quercus</i> × <i>takatorensis</i> Makino		○			
ニレ科 Ulmaceae	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.		○	○	○	
	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> Pers. var. <i>japonica</i> (Planch.) Nakai	○	○	○	○	
	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	○	○	○	○	
アサ科 Cannabaceae	カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc.	○	○			
クワ科 Moraceae	クワクサ	<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai			○	○	
	イチジク	<i>Ficus carica</i> L. var. <i>johannis</i> Boiss.		○			
	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb.	○	○	○	○	
	イタビカズラ	<i>Ficus nipponica</i> Franch. & Sav.	○				
	ヤマグワ	<i>Morus australis</i> Poir.	○	○	○	○	
イラクサ科 Urticaceae	ラセイタソウ	<i>Boehmeria biloba</i> Weddell	○				
	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> (L.f.) Miq. var. <i>longispica</i> (Steud.) Yahara	○				
	カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich var. <i>concolor</i> Makino	○	○	○		
	ヤマミズ	<i>Pilea japonica</i> (Maxim.) Hand.-Mazz.				○	
	アオミズ	<i>Pilea mongolica</i> Wedd.				○	
タデ科 Polygonaceae	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i> (Thunb.) Roberty & Vautier		○	○	○	
	ウナギツカミ	<i>Persicaria aestiva</i> Ohki	○				
	イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i> (De Bruyn) Kitag.	○		○	○	
	ミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H. Gross	○				
	ハナタデ	<i>Persicaria yokusaiana</i> (Makino) Nakai			○		
	イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.		○			
	スイバ	<i>Rumex acetosa</i> L.			○	○	
	アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i> Murr.		○	○	○	
	ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.		○			
ヤマゴボウ科 Phytolaccaceae	ヤマゴボウ	<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.		○			
オシロイバナ科 Nyctaginaceae	オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i> L.				○	逸出
ナデシコ科 Caryophyllaceae	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.		○	○	○	
	ツメクサ	<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi			○		
	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.		○	○	○	
	コハコベ	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.		○		○	

	ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i> Weihe		○		○	
ヒユ科 Amaranthaceae	ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>tomentosa</i> (Honda) H.Hara			○	○	
	ヒカゲイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>japonica</i> Miq.				○	
	ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i> L.		○			
マツブサ科 Schizandraceae	サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i> (Thunb.) Dunal	○	○	○	○	
クスノキ科 Lauraceae	ヤブニッケイ	<i>Cinnamomum japonicum</i> Siebold ex Nakai	○	○	○	○	
	ニッケイ	<i>Cinnamomum shieboldii</i> Meisner			○	○	植栽
	ゲッケイジュ	<i>Laurus nobilis</i> L.		○	○	○	植栽
	タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold & Zucc.	○	○	○	○	
	シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz.	○	○	○	○	
キンボウゲ科 Ranunculaceae	ツクバトリカブト	<i>Aconitum japonicum</i> Thunb. subsp. <i>maritimum</i> (Nakai ex Tamura & Namba) Kadota	○	○	○	○	
	ヒメウズ	<i>Aquilegia adoxoides</i> (DC.) Ohwi	○		○	○	
	ハンショウヅル	<i>Clematis japonica</i> Thunb.		○	○	○	
	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i> DC.			○	○	
	セリバヒエンソウ	<i>Delphinium anthriscifolium</i> Hance				○	
	ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.		○	○	○	
	キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i> H.Lév.		○			
	アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Siebold & Zucc.) Miq.	○	○			
アケビ科 Lardizabalaceae	アケビ	<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decne.	○		○	○	
	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.	○	○	○	○	
	ゴヨウアケビ	<i>Akebia</i> × <i>pentaphylla</i> Makino			○	○	
ツツラフジ科 Menispermaceae	アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	○				
スイレン科 Nymphaeaceae	コウホネ	<i>Nuphar japonicum</i> DC.		○		—	
ドクダミ科 Saururaceae	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.		○	○	○	
	ハンゲショウ	<i>Saururus chinensis</i> (Lour.) Baill.			○	○	移植
コショウ科 Piperaceae	フウトウカズラ	<i>Piper kadsura</i> (Choisy) Ohwi			○	○	
センリョウ科 Chloranthaceae	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold		○			
	フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i> (Thunb.) Roem. & Schult.		○			
	センリョウ	<i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai			○	○	
	キミノセンリョウ	<i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai f. <i>flavus</i> (Makino) Sugimoto				○	鳥による散布?
ウマノスズクサ科 Aristolochiaceae	オオバウマノスズクサ	<i>Aristolochia kaempferi</i> Willd.				○	
	カントウカンアイ	<i>Heterotropa nipponica</i> (F.Maek.) F.Maek.		○	○	○	
マタタビ科 Actinidiaceae	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.	○				
ツバキ科	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i> L.	○	○	○	○	

Theaceae	ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i> Thunb.	○	○	○	○	
	モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Sprague	○				
ケシ科	ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.		○	○	○	
Papaveraceae	キケマン	<i>Corydalis heterocarpa</i> Siebold & Zucc. var. <i>japonica</i> (Franch. & Sav.) Ohwi	○		○	○	
	ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i> L.				○	
アブラナ科 Cruciferae	ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. var. <i>triangularis</i> Gruner		○			
	タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i> With.		○	○		
	ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i> L.				○	
	オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.			○		
	イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hieron.			○	○	
	ワサビ	<i>Wasabia japonica</i> (Miq.) Matsum.		○		○	移植
	ベンケイソウ科 Crassulaceae	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino			○	○
	メノマンネングサ	<i>Sedum japonicum</i> Siebold		○			
ユキノシタ科 Saxifragaceae	ヤマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium japonicum</i> (Maxim.) Makino				○	
	イワボタン	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> Maxim.			○	—	移植
	ウツギ	<i>Deutzia crenata</i> Siebold & Zucc.	○	○	○		
	マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i> Thunb.	○	○		○	
	ガクアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Seringe	○	○	○	○	
	アジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser. f. <i>otakusa</i> (Siebold & Zucc.) Wilson			○	○	植栽
	ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb.			○		
トベラ科 Pittosporaceae	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Aiton	○	○	○	○	
バラ科 Rosaceae	キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. var. <i>japonica</i> (Miq.) Nakai		○		○	
	クサボケ	<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach.		○			
	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. & Morr) Miq.		○		○	
	ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke		○	○	○	
	カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne. var. <i>laevis</i> (Thunb.) Stapf	○	○	○	○	
	ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i> Siebold ex Koidz.		○	○	○	
	ウメ	<i>Prunus mume</i> Siebold & Zucc.				○	植栽
	オオシマザクラ	<i>Prunus lannesiana</i> (Carrière) E.H. Wilson var. <i>speciosa</i> (Koidz.) Makino	○	○	○	○	植栽
	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	○			○	
	アズマイバラ	<i>Rosa onoei</i> Makino var. <i>oligantha</i> (Franch. & Sav.) H. Ohba		○			
	テリハノイバラ	<i>Rosa wichuraiana</i> Crep.	○	○			
	モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> Thunb. var. <i>coptophyllus</i> A. Gray		○	○	○	
	ワレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.		○			
コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel		○				

マメ科 Leguminosae	ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	○	○	○		
	ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliv.		○	○	○	
	ハマナタマメ	<i>Canavalia lineata</i> (Thunb.) DC.		○	—	—	移植
	ヌスビトハギ	<i>Desmodium oxyphyllum</i> DC.				○	
	ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i> Siebold & Zucc.		○	○	○	
	コマツナギ	<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> Matsum.	○				
	キハギ	<i>Lespedeza buergeri</i> Miq.	○	○	○	○	
	マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	○	○			
	ミヤギノハギ	<i>Lespedeza thunbergii</i> Nakai			○	○	植栽
	ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus</i> L. var. <i>japonicus</i> Regel		○			
	ウマゴヤシ	<i>Medicago polymorpha</i> L.			○		
	クズ	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	○	○	○	○	
	トキリマメ	<i>Rhynchosia acuminatifolia</i> Makino	○				
	クララ	<i>Sophora flavescens</i> Aiton	○				
	アカツメクサ	<i>Trifolium pratense</i> L.		○			
	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i> L.			○	○	
	ヤハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i> L. var. <i>segetalis</i> (Thuill.) W.D.J.Koch.		○	○	○	
	フジ	<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.	○	○	○	○	
カタバミ科 Oxalidaceae	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> L.	○			○	
フクロノウ科 Geraniaceae	ゲンノショウコ	<i>Geranium nepalense</i> Sweet var. <i>thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) Kudō		○	○	○	
トウダイグサ科 Euphorbiaceae	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i> L.				○	
	ヒメユズリハ	<i>Daphniphyllum teijsmannii</i> Zoll.	○	○	○	○	
	アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Müll. Arg.	○	○	○	○	
ミカン科 Rutaceae	カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Siebold & Zucc.		○	○	○	
	サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.		○		○	
	イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc.		○			
ヒメハギ科 Polygalaceae	ヒメハギ	<i>Polygala japonica</i> Houtt.		○			
ウルシ科 Anacardiaceae	ハゼノキ	<i>Rhus succedanea</i> L.		○	○	○	
	ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestris</i> Siebold & Zucc.	○	○			
カエデ科 Aceraceae	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i> Thunb.		○	○	○	
モチノキ科 Aquifoliaceae	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> Thunb.		○	○	○	
	モチノキ	<i>Ilex integra</i> Thunb.	○	○	○	○	
	クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.		○	○	○	
ニシキギ科 Celastraceae	ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold				○	植栽
	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz. var. <i>radicans</i> (Siebold ex Miq.) Rehder		○	○	○	
	マサキ	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	○				
	マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> Blume		○	○	○	

ミツハウツギ科 Staphyleaceae	ゴンズイ	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kanitz		○			
クロウメモドキ科 Rhamnaceae	ケンボナシ	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.		○			
	ナツメ	<i>Zizyphus jujuba</i> Mill. var. <i>inermis</i> Rehd.		○			
ブドウ科 Vitaceae	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy.	○		○		
	ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.		○	○	○	
	ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.		○	○		
	エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> Bunge var. <i>lobata</i> (Regel) Nakai	○	○	○		
ホルトノキ科 Elaeocarpaceae	ホルトノキ	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir. var. <i>ellipticus</i> (Thunb.) H.Hara		○		○ 幼樹	
グミ科 Elaeagnaceae	ツルグミ	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.			○	○	
	オオバグミ	<i>Elaeagnus macrophylla</i> Thunb.					
	ナツグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb.		○	○	○	
スマレ科 Violaceae	タチツボスマレ	<i>Viola grypoceras</i> A.Gray var. <i>grypoceras</i>		○	○	○	
	コタチツボスマレ	<i>Viola grypoceras</i> A.Gray var. <i>exilis</i> Nakai		○			
	コスミレ	<i>Viola japonica</i> Langsd. ex Ging.		○			
	スマレ	<i>Viola mandshurica</i> W. Becker	○	○			
	ニオイタチツボスマレ	<i>Viola obtusa</i> (Makino) Makino		○			
	ツボスマレ	<i>Viola verecunda</i> A.Gray		○			
キブシ科 Stachyuraceae	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i> Siebold & Zucc.	○	○	○	○	
	エノシマキブシ	<i>Stachyurus ovalifolius</i> Nakai	○		○	○	
ウリ科 Cucurbitaceae	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphylla</i> (Thunb.) Makino		○	○	○	
	カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i> (Ser.) Maxim. ex Franch. & Sav.	○		○	○	
ミンハギ科 Lythraceae	ミンハギ	<i>Lythrum anceps</i> (Koehne) Makino		○		○	
ヒシ科 Trapaceae	ヒシ	<i>Trapa bispinosa</i> Roxb. var. <i>iinumae</i> Nakano		○	—	—	移植
アカバナ科 Onagraceae	ミズタマンウ	<i>Circaea mollis</i> Siebold & Zucc.	○				
	ミズキンバイ	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven subsp. <i>stipulacea</i> (Ohwi) P.H.Raven		○	—	—	移植
	ユウゲシヨウ	<i>Oenothera rosea</i> L'Her.				○	逸出
ミズキ科 Cornaceae	アオキ	<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	○	○	○	○	
	ミズキ	<i>Swida controversa</i> (Hemsl. ex Prain) Soják			○	○	
ウコギ科 Araliaceae	オカウコギ	<i>Acanthopanax japonicus</i> Franch. & Sav.			○		
	ヤマウコギ	<i>Acanthopanax spinosus</i> (L. f.) Miq.		○	○		
	タラノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	○		○	○	
	メダラ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem. f. <i>canescens</i> (Franch. & Sav.) T.Yamaz.		○	○		
	カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i> (Thunb.) Makino	○	○	○	○	
	ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. & Planch.	○	○		○	
	キヅタ	<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean	○	○	○	○	

	ハリギリ	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	○	○	○	○	
	カミヤツデ	<i>Tetrapanax papyriferus</i> K. Koch		○	○		移植
セリ科 Umbelliferae	ノダケ	<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. & Sav.	○	○			
	アシタバ	<i>Angelica keiskei</i> (Miq.) Koidz.	○	○	○	○	
	ツボクサ	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban		○			
	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.				○	
	ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda		○	○		
	セリ	<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.	○		○	○	
	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	○			○	
	ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	○			○	
	オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC.				○	
イチヤクソウ科 Pyrolaceae	ギンリョウソウ	<i>Monotropastrum humile</i> (D. Don) H. Hara		○	○	○	
	イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alef.			○	○	
ツツジ科 Ericaceae	アセビ	<i>Pieris japonica</i> (Thunb.) D. Don ex G. Don		○	○		
	ヤマツツジ	<i>Rhododendron kaempferi</i> Planch.		○	○	○	
ヤブコウジ科 Myrsinaceae	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i> Sims			○	○	
	カラタチバナ	<i>Ardisia crispa</i> (Thunb.) DC.				○	
	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume		○	○	○	
サクランソウ科 Primulaceae	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	○	○			
	ヌマトラノオ	<i>Lysimachia fortunei</i> Maxim.		○			
	コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> Thunb. var. <i>subsessil</i> F. Maek. ex H. Hara	○	○		○	
カキノキ科 Ebenaceae	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.		○		○	
モクセイ科 Oleaceae	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.			○		
	トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i> W. T. Aiton				○	植栽
	イボタ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc.	○	○			
	オオバイボタ	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.		○	○	○	
キョウチクトウ科 Apocynaceae	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> (Siebold & Zucc.) Nakai var. <i>intermedium</i> Nakai	○	○	○	○	
アカネ科 Rubiaceae	ヒメヨツバムグラ	<i>Galium gracilens</i> (A. Gray) Makino		○			
	ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i> Franch. & Sav.			○	○	
	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermum</i> (Wallr.) Hayek	○	○	○	○	
	ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermum</i> A. Gray	○		○		
	ハシカグサ	<i>Neonotis hirsuta</i> (L. f.) W. H. Lewis				○	
	ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	○		○	○	
	アカネ	<i>Rubia argyi</i> (H. Lévl. & Vaniot.) H. Hara ex Lauener	○	○	○	○	
ヒルガオ科 Convolvulaceae	ヒルガオ	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. var. <i>japonica</i> (Choisy) Makino	○			○	
ムラサキ科 Boraginaceae	ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i> (Hornem.) Fisch. & C. A. Mey.	○	○	○		
	キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl.	○	○	○		

クマツヅラ科 Verbenaceae	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.		○	○	○	
	オオムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. var. <i>luxurians</i> Rehder		○			
	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	○	○	○	○	
シソ科 Labiatae	キラソウ	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.		○	○	○	
	ツクバキンモンソウ	<i>Ajuga tsukubana</i> (Nakai) Okuyama		○			
	トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Kuntze	○	○	○	○	
	イストウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i> (Regel) H.Hara				○	
	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>grandis</i> (A.Gray) H.Hara		○	○		
	ヤマハッカ	<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo	○				
	ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i> L.			○	○	
	ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim.		○			
	イヌコウジュ	<i>Mosla scabra</i> (Thunb.) C.Y.Wu & H.W.Li		○			
	アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i> Thunb.	○				
	タツナミノソウ	<i>Scutellaria indica</i> L. var. <i>indica</i>	○	○			
	ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> Blume var. <i>miquelianum</i> (Maxim.) H.Hara		○			
ナス科 Solanaceae	クコ	<i>Lycium chinense</i> Mill.	○	○	○		
	ホオズキ	<i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>franchetii</i> (Mast.) Makino		○			
	テリミノイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i> Mill. var. <i>nodiflorum</i> (Jacq.) A.Gray			○		
	ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.				○	
	タマサンゴ	<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.			○	○	
	ハダカホオズキ	<i>Tubocapsicum anomalum</i> (Franch. & Sav.) Makino		○		○	
ゴマノハグサ科 Scrophulariaceae	シオガマギク	<i>Pedicularis resupinata</i> L. var. <i>oppositifolia</i> Miq.	○				
	ゴマノハグサ	<i>Scrophularia buergeriana</i> Miq.		○			
	タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i> L.		○	○	○	
	オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i> Poir.		○	○		
キツネノマゴ科 Acanthaceae	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>leucantha</i> Honda f. <i>japonica</i> (Thunb.) H.Hara	○		○	○	
	ハグロソウ	<i>Peristrophe japonica</i> (Thunb.) Bremek.	○				半島内では他に一箇所
ハエドクソウ科 Phrymaceae	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> L. var. <i>asiatica</i> H.Hara		○			
	ナガバハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> L. var. <i>oblongifolia</i> (Koidz.) Honda		○			
オオバコ科 Plantaginaceae	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> L.			○	○	
スイカズラ科 Caprifoliaceae	ウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> Miq. var. <i>glabra</i> Miq.	○	○			
	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	○				
	ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i> (Miq.)	○	○			

	H.Hara						
	ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	○	○	○	○	
	テリハコバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> Thunb. var. <i>erosum</i>		○			
	コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> Thunb. var. <i>punctatum</i> Franch. & Sav.		○	○	○	
	サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gaul.				○	植栽
	オトコヨウブメ	<i>Viburnum phlebotrichum</i> Siebold & Zucc.		○			
	ハコネウツギ	<i>Weigela coraeensis</i> Thunb.	○	○	○	○	
	ニシキウツギ	<i>Weigela decora</i> (Nakai) Nakai		○			
キキョウ科 Campanulaceae	ホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> Lam.				○	
	ヤマホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> Lam. var. <i>hondoensis</i> (Kitam.) Ohwi		○			
	ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv.		○			
キク科 Compositae	キッコウハグマ	<i>Ainsliaea apiculata</i> Sch.-Bip.	○	○	○		
	ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i> Pamp.	○	○	○	○	
	オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.	○				
	シロヨメナ	<i>Aster ageratoides</i> Turcz.		○	○		
	ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> (Miq.) Franch. & Sav. var. <i>ovatus</i> (Franch. & Sav.) Soejima & Mot.Ito	○	○		○	
	シラヤマギク	<i>Aster scaber</i> Thunb.		○			
	ヨメナ	<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda	○				
	オケラ	<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC.		○			
	センダングサ	<i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. & Sherff ex Scherff	○				
	アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i> L.				○	
	コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> L.		○		○	移植
	タウコギ	<i>Bidens tripartita</i> L.	○				
	ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	○		○	○	
	ガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum</i> Siebold & Zucc.	○	○	○	○	
	サジガンクビソウ	<i>Carpesium glossophyllum</i> Maxim.		○			
	ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i> DC.	○				
	イガアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i> (Maxim.) Makino var. <i>comosum</i> (Franch. & Sav.) Kitam.	○	○	○		
	オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker		○			
	リュウノウギク	<i>Dendranthema japonicum</i> (Makino) Kitam.	○				
	タカサブロウ	<i>Eclipta thermanalis</i> Bunge			○		
	ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i> L.		○			
	ハルジョオン	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.				○	
	ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium makinoi</i> Kawahara & Yahara var. <i>oppositifolium</i> (Koidz.) Kawahara & Yahara	○	○			
	ツワブキ	<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam.	○	○	○	○	
	ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i> D.Don		○			

ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.	○				
ケムラサキニガナ	<i>Lactuca sororia</i> Miq. var. <i>pilipes</i> (Migo) Kitam.			○	○	
ヤブタバコ	<i>Lapsana humilis</i> (Thunb.) Makino			○		
カシワバハグマ	<i>Pertya robusta</i> (Maxim.) Beauv.	○	○			隣接地に分布
コウヤボウキ	<i>Pertya scandens</i> Sch.-Bip.		○		○	
フキ	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.		○	○	○	
コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>japonica</i> (Thunb.) Krylov.	○				
メナモミ	<i>Sigesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino		○			
セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i> L.				○	
アキノキリンソウ	<i>Solidago virga-aurea</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (Nakai) H.Hara			○		
ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	○	○	○		
ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i> (L.) Cass.		○	○	○	
ヤブレガサ	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim.		○	○	○	
セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber		○	○	○	
カントウタンポポ	<i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst.		○	○	○	
オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i> Bertol.				○	
オナモミ	<i>Xanthium strumarium</i> L. var. <i>japonicum</i> (Widder) H.Hara	○				
オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.		○	○	○	
車軸藻目 Charales	シャジクモ <i>Chara braunii</i> Gmel.		○	—	—	移植

記号・略号 T1:大谷(1958), T2:大谷(1959-1963年の個人メモ), M1:大森(1982,1985), M2:(2003-06年の調査, EnII:国絶滅危惧II類, KEnIA:神奈川県絶滅危惧IA類, KEnIB:同IB類, KEnII:同II類, ○:確認, —:消失.