

東京大学秩父演習林「影森苗畑・黒石実験地」の 維管束植物目録

五十嵐勇治*¹・吉田弓子*¹・角田正行*²・河野満*²・
高杉茂*²・土橋秀行*²・茂木庸佑*²

List of vascular plant of the Kagemori nursery and the Kuroishi experimental
field in the University of Tokyo Chichibu Forest

Yuji IGARASHI*¹, Yumiko YOSHIDA*¹, Masayuki KAKUTA*², Mituru KAWANO*²,
Shigeru TAKASUGI*², Hideyuki TUCHIHASHI*², Yousuke MOTEGI*²

1. はじめに

日本の温帯地域における教育研究施設として、1916年に設置された東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林秩父演習林（以下、秩父演習林）には、多種多様な植物が生育している。秩父演習林の植物目録は、これまで1928年～1930年にかけて調査した猪熊¹⁾、1998年～2004年調査の五十嵐・岩田²⁾、2005年～2011年調査の五十嵐・吉田³⁾の報告があるが、これらの調査地は栃本または大血川地域を調査対象としたものだった。今回、秩父市中心部の影森地域にある影森苗畑と、黒石地域の黒石実験地における維管束植物を2011年（黒石実験地のみ）、2014年、2015年に調査したので、報告する。

2. 調査地の概況

(1) 影森苗畑

秩父演習林における造林事業の進展に伴う自家用苗木の生産促進を目的として、1924年に設置され⁴⁾、面積は1.63haである。位置は、秩父山地に囲まれた秩父盆地の中央部である秩父市の中心市街地にあり、周囲は住宅地に囲まれている。地形は、秩父盆地の自然環境を特色づける荒川の浸食により発達した河岸段丘からなり、低位段丘に区分されている⁵⁾。地質は、新第三紀に形成された泥岩を主としている⁵⁾。

* 1 東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林秩父演習林

The University of Tokyo Chichibu Forest, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo

* 2 しおじの会

Shioji-no-Kai

設置当初から1990年頃までは、秩父演習林の経営方針が、天然林主伐による人工林への林相改良や人工林主伐であったことから、苗畑では多くの苗木を生産してきた⁴⁾。しかし、1990年代に入り、主伐を控えることに方針を転換したため、それ以降の苗木生産の規模は大きく低下した⁴⁾。現在は、遺伝子保存のための見本林として、秩父産カンバ類・産地別ブナ・産地別ウダイカンバ・各種針葉樹が整備されるなど、各種試験研究や研究材料の提供に利用されている。

(2) 黒石実験地

秩父市所有の土地であったが、秩父演習林が所有する花の木苗畑地との土地等価交換が1964年に承認され、黒石実験地として使用が始まった⁵⁾。面積は1.93haである。秩父市の市街地近郊にある尾田蒔丘陵の南東斜面に位置し、埼玉県・秩父市が運営する「秩父ミュージックパーク」と荒川に挟まれている。また、周囲の一部は民家に隣接している。尾田蒔丘陵は中新統の地層をもち、礫岩・砂岩の卓越する地帯に露岩地が多く分布することが知られており⁵⁾、実験地の地形にも同様の傾向が見られる。

設置当初の林相は、落葉広葉樹を主体とする二次林にスギ植林地が含まれるものであった。しかし、実験地の設置目的に苗畑や採穂園の拡充があげられていたことから、傾斜地を大型機械で階段状に造成し、そこに花の木苗畑で育苗していたスギやアカマツを1965年～1970年頃に移植した。その後、モミや外国産針葉樹も、材料の保存のため植栽された。現在は、マツ材線虫病による被害のためアカマツはほぼ枯死してしまったが、それ以外の樹種は概ね成熟しており、消滅したアカマツや成熟した林内の空間には、さまざまな植物が侵入し、繁茂している。

(3) 気象

調査地の位置する秩父市の気候は、太平洋側内陸性気候に属し、おおむね温暖であるが盆地のため寒暖の差が大きく、山地では夏季に雷雨が多く発生し、降水量も多い⁷⁾。影森苗畑から約500m、黒石実験地から約1 km離れた位置にある、秩父地域特別気象観測所（標高232m）における最近15年間（2000～2014年）の気象状況は、年平均降水量が1,348.6mm、年平均気温は13.4℃であった⁸⁾。最暖月は8月、最寒月は1月であり、日最高及び最低気温の極値はそれぞれ38.7℃（2001年7月13日）と-9.9℃（2001年1月16日）であった⁸⁾。

3. 調査の時期および方法

調査は、影森苗畑が2014年5～11月及び2015年3月、黒石実験地は2011年4～7月、2014年5～11月、2015年3月に実施した。調査地全体を網羅できるよう踏査を行い、種の確認と標本の採集を行った。なお、影森苗畑において、入口正面に位置する挿し木床の部分は、研究試料な

どがあるため、調査対象外としたが、それ以外の緑肥用に栽培している種などは対象とした。

4. 結果

今回の報告で対象とした維管束植物について、種・亜種・変種・品種・雑種のそれぞれを1つの分類群と定義した。確認した植物は479分類群であり、117科、307属、471種（16亜種、40変種、13品種、4雑種を含む）であった。その内訳は、シダ植物が35分類群であり、11科、18属、34種（1亜種、1変種、1品種、2雑種を含む）、裸子植物が30分類群、7科、17属、28種（1変種、2品種を含む）。被子植物が414分類群、99科、272属、409種（15亜種、38変種、10品種、2雑種を含む）であった。

地域別では、影森苗畑が264分類群であり、90科、193属、261種（8亜種、20変種、4品種、2雑種を含む）であった。内訳は、シダ植物が5分類群であり、5科、5属、5種、裸子植物が29分類群、7科、17属、27種（1変種、2品種を含む）。被子植物が230分類群、78科、171属、229種（8亜種、19変種、2品種、2雑種を含む）であった。黒石実験地は、306分類群であり、94科、208属、302種（11亜種、26変種、9品種、2雑種を含む）であった。内訳は、シダ植物が33分類群であり、9科、16属、32種（1亜種、1変種、1品種、2雑種を含む）、裸子植物が9分類群、4科、7属、9種、被子植物が分類264群、81科、185属、261種（10亜種、25変種、8品種を含む）であった。

希少種は、環境省レッドリスト2012⁹⁾に掲載されているものが6分類群であり、埼玉県レッドデータブック2011植物編¹⁰⁾に掲載されているものが9分類群であった。日本固有の植物は60分類群、帰化植物は61分類群であった。

今回の調査で確認した植物の約4割（203分類群）は秩父演習林維管束植物目録³⁾に記載がなかった植物であり、人為的な影響や気候、土地条件など環境の違いにより出現する植物に違いが現れた。

5. 植物目録

本目録は、2011年から2015年までに筆者らが調査地域内で確認した維管束植物目録であり、一部を除いて植物標本を採集し、秩父演習林にて保管している。五十嵐・吉田³⁾の報告では、導入種であるかの区別を表示しているが、今回の調査地域は、導入樹種の記録などの資料も乏しく、また、民家等に隣接していることから、人為によって持ち込まれたものかを判別することは困難であるため区別はしなかった。

科名と配列および学名は日本維管束植物目録¹¹⁾によることを基本とし、これに記載のない分

類群については、BG Plants 和名-学名インデックス (YList)¹²⁾ によった。和名表記については、日本の野生植物¹³⁻¹⁸⁾、日本の帰化植物¹⁹⁾ を基本とし、記載のない種についてはYList¹²⁾ に従った。また、帰化種・固有種についても、日本維管束植物目録¹¹⁾ に基づいて編集を行った。なお、表中の環境省レッドリストおよび埼玉県レッドリストの略称は次に示すとおりである。EX (絶滅)、EW (野生絶滅)、CR (絶滅危惧 I A類)、EN (絶滅危惧 I B類)、VU (絶滅危惧 II 類)、NT (準絶滅危惧)、DD (情報不足)、LP (地域個体群)^{9,10)}。

謝辞

黒石実験地の沿革について、秩父演習林技術職員OBの大畑茂氏に多くの情報を頂いた。ここに記して謝意を表します。

引用文献

- 1) 猪熊泰三 (1931) 秩父演習林及其付近の木本植物 (予報) 演習林報告14: 1 - 145.
- 2) 五十嵐勇治・岩田豊太郎 (2005) 東京大学秩父演習林の植物相 演習林44: 73 - 119.
- 3) 五十嵐勇治・吉田弓子 (2013) 秩父演習林維管束植物目録 演習林54: 107 - 155.
- 4) 東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林秩父演習林 (2012) 秩父演習林第10期教育研究計画 (2011 (平成23) 年度～2020 (平成32) 年度) 演習林51: 177 - 266.
- 5) 埼玉県農林部林務課 (1999) 埼玉県地質図 (山地・丘陵地) 解説書 242pp., 埼玉県地質図編纂委員会, 埼玉.
- 6) 東京大学農学部附属秩父演習林 (1966) 東京大学秩父演習林50年誌 66pp., 東京大学秩父演習林, 埼玉.
- 7) 秩父市環境部環境立市推進課 秩父市地域新エネルギービジョン
<http://www.city.chichibu.lg.jp/2154.html> (2015年8月15日).
- 8) 気象庁
http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/annually_s.php?prec_no=43&block_no=47641&year=&month=&day=&view= (2015年8月15日).
- 9) 環境省自然環境局野生生物課 (2012) 植物 I (維管束植物) 環境省第4次レッドリスト (平成24年8月28日)
<http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=15619> (2015年8月15日).
- 10) 埼玉県環境部みどり自然課 (2015) 埼玉県レッドデータブック2011植物編
<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0508/red/reddatabook2011-plants.html> (2015年8月15日).

- 11) 米倉浩司 (2012) 日本維管束植物目録379pp., 北隆館, 東京.
- 12) 米倉浩司・梶田忠 (2003) 「BG Plants 和名-学名インデックス」(YList).
<http://ylist.info> (2015年8月15日).
- 13) 岩槻邦男 (1992) 日本の野生植物 シダ. 311pp., 平凡社, 東京.
- 14) 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・富成忠夫編 (1982) 日本の野生植物 草本 I
単子葉類. 305pp., 平凡社, 東京.
- 15) 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・富成忠夫編 (1982) 日本の野生植物 草本 II
離弁花類. 318pp., 平凡社, 東京.
- 16) 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・富成忠夫編 (1981) 日本の野生植物 草本 III
合弁花類. 259pp., 平凡社, 東京.
- 17) 佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫編 (1989) 日本の野生植物 木本 I. 321pp., 平凡社, 東京.
- 18) 佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫編 (1989) 日本の野生植物 木本 II. 305pp., 平凡社, 東京.
- 19) 清水建美 (2003) 日本の帰化植物. 337pp., 平凡社, 東京.

5. 影森苗畑・黒石実験地の維管束植物目録

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レンドリスト 全国 / 埼玉	確認された区域 影森 黒石
OPHIOGLOSSACEAE(ハナヤスリ)					
	<i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Sw.	フユノハナワラビ			○
	<i>B. virginianum</i> (L.) Sw.	ナツノハナワラビ		/ NT	○
EQUISETACEAE(トナサ)					
	<i>Equisetum arvense</i> L.	スギナ			○
OSMUNDACEAE(ゼンマイ)					
	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	ゼンマイ			○
DENNSTAEDTIACEAE(コバノイシカガマ)					
	<i>Microlepia marginata</i> (Panzer ex Houtt.) C. Chr.	フモトシダ			○
	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>japonicum</i> (Nakai) Á. et D. Löve	ワラビ			○
PTERIDACEAE(イノモトソウ)					
←PARKERIAACEAE(ホウライイシダ)	<i>Coniogramme japonica</i> (Thunb.) Diels	イワガネソウ			○
←PARKERIAACEAE(ホウライイシダ)	<i>C. × iburiei</i> Hieron.	イヌイワガネソウ			○
	<i>Pteris cretica</i> L.	オオバノイノモトソウ			○
ASPLENIACEAE(チャセンシダ)					
	<i>Asplenium sarelii</i> Hook.	コバヒノキシダ			○
THELYPTERIDACEAE(ヒメシダ)					
	<i>Thelypteris decursivepinnata</i> (H.C. Hall) Ching	ゲシダシダ			○
	<i>T. glanduligera</i> (Kunze) Ching	ハシゴシダ			○
	<i>T. japonica</i> (Baker) Ching	ハリガネワラビ			○
	<i>T. torresiana</i> (Gaudich.) Alston var. <i>calvata</i> (Baker) K. Iwats.	ヒメワラビ			○
	<i>T. viridifrons</i> Tagawa	ミドリヒメワラビ			○
WOODSIACEAE(イワデシダ)					
	<i>Anisocampium niponicum</i> (Mett.) Y. C. Liu, W. L. Chiu, et M. Kato	イヌワラビ			○
	<i>Athyrium yokosense</i> (Franch. et Sav.) H. Christ	ヘビノネゴサ			○
	<i>Deparia japonica</i> (Thunb.) M. Kato	シケシダ			○
DRYOPTERIDACEAE(オシダ)					
	<i>Arachniodes standishii</i> (T. Moore) Ohwi	リョウモンシダ			○
	<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm.	ヤブソテツ			○
	<i>C. laetevirens</i> (Hiyama) Nakaike	テリハヤブソテツ	固		○
	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C. Chr.	ヤマイトチシダ			○
	<i>D. chinensis</i> (Baker) Koidz.	ミサキカガマ			○
	<i>D. erythrosora</i> (D. C. Eaton) Kuntze	ベニシダ			○
	<i>D. erythrosora</i> (D. C. Eaton) Kuntze f. <i>viridisora</i> (Nakai ex H. Ito) H. Ito	ミドリシダ			○
	<i>D. lacera</i> (Thunb.) Kuntze	クマワラビ			○
	<i>D. pacifica</i> (Nakai) Tagawa	オオイトチシダ			○
	<i>D. uniformis</i> (Makino) Makino	オクマワラビ			○
	<i>D. × mituii</i> Seriz.	アイノクマワラビ			○
	<i>Polystichum longifrons</i> Sa. Kurata	アイアスカイノデ	固		○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国/埼玉	確認された区域 影森 黒石
(続き)					
DAVALLIACEAE(シノブ)	<i>P. ovatopaleaceum</i> (Kodama) Sa. Kurata <i>P. polyblepharon</i> (Roem. ex Kunze) C. Presl <i>P. tripteran</i> (Kunze) C. Presl	ツヤナシイノデ イノデ ジュウモンズシダ			○ ○ ○
POLYPODIACEAE(ウラボシ)	<i>Davallia matresii</i> T. Moore ex Baker	シノブ			○
GINKGOACEAE(イチヨウ)	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching <i>Ginkgo biloba</i> L.	ノキシノブ イチヨウ			○ ○
PINACEAE(マツ)	<i>Abies firma</i> Siebold et Zucc. <i>A. homolepis</i> Siebold et Zucc. <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don <i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière <i>Picea abies</i> (L.) Karst. <i>P. glehnii</i> (F. Schmidt) Mast. <i>P. jezoensis</i> (Siebold et Zucc.) Carrière var. <i>hondoensis</i> (Mayr) Rehder <i>Pinus banksiana</i> Lamb. <i>P. densiflora</i> Siebold et Zucc. <i>P. densiflora</i> Siebold et Zucc. f. <i>umbraculifera</i> (Mayr) Beissner <i>P. koraiensis</i> Siebold et Zucc. <i>P. parviflora</i> Siebold et Zucc. <i>P. strobus</i> L. <i>P. taeda</i> L. <i>P. thunbergii</i> Parl.	モミ ウラジロモミ ヒマラヤスギ カラマツ ドイツトウヒ アカエゾマツ トウヒ ノシンクスマツ アカマツ タギヨウショウ チョウセンゴヨウ ゴヨウマツ ストローブマツ チーダマツ クロマツ	固 固 固 載・逸 固		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
PODOCARPACEAE(イヌマキ)	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	イヌマキ			○
SCIADOPITYACEAE(コウヤマキ)	<i>Sciadopitys verticillata</i> (Thunb.) Siebold et Zucc.	コウヤマキ	固		○
CUPRESSACEAE(ヒノキ)	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl. <i>C. pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl. <i>C. pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl. 'Plumosa Aurea' <i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D. Don <i>Juniperus chinensis</i> L. 'Globosa' <i>J. rigida</i> Siebold et Zucc. <i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco <i>Thuja standishii</i> (Gordon) Carrière <i>Thujaopsis dolabrata</i> (L.f.) Siebold et Zucc.	ヒノキ サワラ オウゴンシノブヒバ スギ タマイブキ ネズミサシ コノテガシワ ネズコ アスナロ	固 固 固 固 固 固 固 固 固 固		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	← TAXODIACEAE(スギ)				

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国 / 埼玉	確認された区域 影森 黒石
CEPHALOTAXACEAE(イヌガヤ)	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight ex Forbes) K.Koch	イヌガヤ			○ ○
TAXACEAE(イチイ)	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc. <i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold et Zucc.	イチイ カヤ			○ ○
SCHISANDRACEAE(マツブサ) ←ILLICIAEAE(シキミ)	<i>Illicium anisatum</i> L.	シキミ			○
CHLORANTHACEAE(センリョウ)	<i>Chloranthus serratus</i> (Thunb.) Roem. et Schult.	フタリシズカ			○
SAURURACEAE(トクダミ)	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	トクダミ			○ ○
MAGNOLIACEAE(モクレン)	<i>Liriodendron tulipifera</i> L. <i>Magnolia denudata</i> Desr. <i>M. kobus</i> DC. <i>M. obovata</i> Thunb.	ユリノキ ハクモクレン コブシ ホオノキ			○ ○ ○ ○
ANNONACEAE(バンレイシ)	<i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal	ボポー			○
LAURACEAE(クスノキ)	<i>Lindera glauca</i> (Siebold et Zucc.) Blume <i>L. obtusifolia</i> Blume <i>L. umbellata</i> Thunb. <i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koizd.	ヤマコウバシ ダンコウバイ クロモジ シロダモ			○ ○ ○ ○
ARACEAE(サトイモ)	<i>Arisaema japonicum</i> Blume	マムシグサ			○
DIOSCOREACEAE(ヤマノイモ)	<i>Dioscorea gracillima</i> Miq. <i>D. japonica</i> Thunb. <i>D. tokoro</i> Makino	タチドコロ ヤマノイモ オドドコロ			○ ○ ○
COLCHICACEAE(イヌサフラン) ←LILIAEAE(ユリ)	<i>Disporum sessile</i> D.Don ex Schult. et Schult.f. <i>D. smilacatum</i> A.Gray	ホウチヤクノウ チゴユリ			○ ○
SMILACACEAE(サルトリイバラ) ←LILIAEAE(ユリ)	<i>Smilax china</i> L. <i>S. nipponica</i> Miq. <i>S. riparia</i> A.DC. <i>S. sieboldii</i> Miq.	サルトリイバラ タチシオデ シオデ ヤマカシユウ			○ ○ ○ ○
LILIAEAE(ユリ)	<i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino <i>Lilium auratum</i> Lindl.	ウバユリ ヤマユリ			○ ○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国/埼玉	確認された区域 影森 黒石
ORCHIDACEAE(ラン)					
	<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume	ギンラン		/VU	○
	<i>C. longibracteata</i> Blume	ササバギンラン		/NT	○
	<i>Cymbidium goeringii</i> (Rehb.f.) Rchb.f.	シユンラン		/NT	○
	<i>Lecanorchis nigricans</i> Honda	クロムヨウラン			○
	<i>Liparis kunokiri</i> F. Maek.	クモキリソウ		/NT	○
IRIDACEAE(アヤメ)					
	<i>Iris japonica</i> Thunb.	シャガ	帰		○
XANTHORRHOACEAE(ススキノキ)					
←LILIACEAE(ユリ)	<i>Hemerocallis filiva</i> L. var. <i>kwanso</i> Regel	ヤブカンボウ	帰		○
AMARYLLIDACEAE(ヒガンバナ)					
←LILIACEAE(ユリ)	<i>Allium macrostemon</i> Bunge	ノビル	帰		○
←LILIACEAE(ユリ)	<i>A. tuberosum</i> Rotler ex Spreng.	ニラ	帰		○
←LILIACEAE(ユリ)	<i>Lycoris radiata</i> (L'Her.) Herb.	ヒガンバナ	帰?		○
ASPARAGACEAE(キジカグシ)					
←LILIACEAE(ユリ)	<i>Barnardia japonica</i> (Thunb.) Schult. et Schult.f.	ツルボ			○
←LILIACEAE(ユリ)	<i>Convallaria majalis</i> L. var. <i>manshurica</i> Kom.	スズラン			○
←LILIACEAE(ユリ)	<i>Hosta sieboldiana</i> (Lodd.) Engl.	トウキボウシ	固		○
←LILIACEAE(ユリ)	<i>Liriope muscari</i> (Decne.) L.H.Bailey	ヤブラン			○
←LILIACEAE(ユリ)	<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker Gawl.	ジャノヒゲ			○
←LILIACEAE(ユリ)	<i>O. planiscapus</i> Nakai	オオバジヤノヒゲ	固?		○
←LILIACEAE(ユリ)	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	オオアマナ	帰		○
←LILIACEAE(ユリ)	<i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim.	ミヤマナルコユリ	固		○
←LILIACEAE(ユリ)	<i>Rohdea japonica</i> (Thunb.) Roth	オモト			○
ARBEACEAE(ヤシ)					
	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.	シユロ	帰?		○
	<i>T. wagnerianus</i> Hort. ex Becc.	トウジユロ			○
COMMELINACEAE(ツユクサ)					
	<i>Commelina communis</i> L.	ツユクサ			○
	<i>Pollia japonica</i> Thunb.	ヤブミヨウガ			○
ZINGIBERACEAE(ショウガ)					
	<i>Zingiber mioga</i> (Thunb.) Roscoe	ミヨウガ	帰		○
CYPERACEAE(カヤツリグサ)					
	<i>Carex alopecuroides</i> D. Don ex Tilloch et Taylor var. <i>chlorostachya</i> C.B.Clarke	シラスゲ			○
	<i>C. conica</i> Boott	ヒメカンスゲ			○
	<i>C. lentia</i> D. Don	ナキリスゲ			○
	<i>C. leucochlora</i> Bunge	アオスゲ			○
	<i>Cyperus microiria</i> Steud.	カヤツリグサ			○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国/埼玉	確認された区域 影森 黒石
POACEAE(イネ)	<i>Bromus catharticus</i> Vahl	イヌムギ			○
	<i>B. remotiflorus</i> (Steud.) Ohwi	キツネギヤ	帰		○
	<i>Calamagrostis brachytricha</i> Steud.	ノギリヤス			○
	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	オシロイバナ			○
	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	オモミソ			○
	<i>Elymus tsukushiensis</i> Honda var. <i>transiens</i> (Hack.) Osada	カモシグサ			○
	<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P.Beauv.	カゼクサ			○
	<i>E. multicaulis</i> Steud.	ニワホコリ			○
	<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth	ナルコヒユ			○
	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn.	ササクサ			○
	<i>Microstegium japonicum</i> (Miq.) Ibaragi et Yonek.	ササギヤ			○
	<i>Muhlenbergia schreberi</i> J.F.Gmel.	コネズミギヤ	帰		○
	<i>Muhlenbergia undulatifolia</i> (Ard.) Roem. et Schult.	チヂミザサ			○
	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	オオクサキビ	帰		○
	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	チカラシバ			○
	<i>Phyllostachys edulis</i> (Carrière) Houz.	モウソウチク	帰		○
	<i>P. reticulata</i> (Rupr.) K.Koch	マダケ	帰		○
	<i>Pleiblastus chino</i> (Franch. et Sav.) Makino	アズマネザサ	帰		○
	<i>Poa acroleuca</i> Steud.	ミノイチゴツナギ	固		○
	<i>P. annua</i> L.	スズメノカタビラ			○
	<i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold et Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai	ヤダケ			○
	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv. var. <i>minor</i> (Thunb.) Ohwi	エノコログサ			○
	<i>S. viridis</i> (L.) P.Beauv. var. <i>minor</i> (Thunb.) Ohwi f. <i>misera</i> Honda	ムラサキエノコロ			○
PAPAVERACEAE(ケシ)					
	<i>Chelidonium majus</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> H.Hara	クサノオウ			○
	<i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.	ムラサキケマン			○
	<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R.Br.	タケニグサ			○
LARDIZABALACEAE(アケビ)					
	<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.	アケビ			○
	<i>A. trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.	ミツバアケビ			○
MENTISPERMACEAE(ツツジ)					
	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	アオツツジ			○
BERBERIDACEAE(オキ)					
	<i>Berberis japonica</i> (Thunb.) R.Br.	ヒイラギナンテン	(載・逸)		○
	<i>B. thunbergii</i> DC.	オキ	固		○
	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	ナンテン	帰		○
RANUNCULACEAE(キンポウゲ)					
	<i>Anemone hupehensis</i> (Lemoine) Lemoine var. <i>japonica</i> (Thunb.) Bowles et Stearn	シユウメイギク	帰		○
	<i>Clematis aptifolia</i> DC.	ボタンノリ			○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国/埼玉	確認された区域 影森 黒石
(続き)					
SABIACEAE(アブキ)	<i>C. japonica</i> Thunb. <i>C. terniflora</i> DC. <i>Delphinium anthriscifolium</i> Hance <i>Ranunculus cantoniensis</i> DC. <i>R. japonicus</i> Thunb. <i>Thalictrum minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Siebold et Zucc.) Miq.	ハンショウゾル ゼンニンソウ セリハヒエンソウ ケキツネノボタン ウマノアシノガタ アキカラマツ	固 帰		○ ○ ○ ○ ○ ○
ALTINGIACEAE(アワ)	<i>Meliosma myriantha</i> Siebold et Zucc.	アワブキ			○
←HAMAMELIDACEAE(マンサク)	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	モミジバフウ			○
HAMAMELIDACEAE(マンサク)	<i>Corylopsis gotoana</i> Makino <i>C. spicata</i> Siebold et Zucc. <i>Hamamelis mollis</i> Oliv.	コウヤミズキ トサミズキ シナマンサク	固 固	NT /	○ ○ ○
CERCIDIPHYLLACEAE(カツラ)	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold et Zucc. ex Hoffm. et Schult.	カツラ			○
SAXIFRAGACEAE(ユキノシタ)	<i>Saxifraga stolonifera</i> Curtis	ユキノシタ			○
CRASSULACEAE(ベンケイソウ)	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino	コモチマンネングサ			○
VITACEAE(ブドウ)	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy. <i>A. glandulosa</i> (Wall.) Momiy. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy. f. <i>citrullifolia</i> (Lebas) Momiy. <i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep. <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch. <i>Vitis ficifolia</i> Bunge <i>V. flexuosa</i> Thunb.	ブドウ キレハノブドウ ヤブガラシ ツタ エビソル サンカクヅル			○ ○ ○ ○ ○ ○
FABACEAE(マメ)	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz. <i>Amphicarpaea bracteata</i> (L.) Fernald subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H. Ohashi <i>Apios fortunei</i> Maxim. <i>Desmodium paniculatum</i> (L.) DC. <i>Glycine max</i> (L.) Merr. <i>Hybodesmum oldhamii</i> (Oliv.) H. Ohashi et R.R. Mill <i>H. podocarpum</i> (DC.) H. Ohashi et R.R. Mill subsp. <i>oxyphyllum</i> (DC.) H. Ohashi et R.R. Mill var. <i>japonicum</i> (Miq.) H. Ohashi <i>Indigofera pseudoindictoria</i> Matsum. <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. <i>L. homoloba</i> Nakai <i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	ネムノキ ヤブマメ ホドイモ アレチヌスビトハギ ダイズ フジカンゾウ ヌスビトハギ コマツナギ ヤマハギ ツクシハギ ルビナス	帰 帰		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

(6)

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国 / 埼玉	確認された区域 影森 黒石
(続き)	<i>Pteraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	クズ			○
	<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott	エンジュ			○
	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	スズメノエンドウ			○
	<i>V. sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh. var. <i>segetalis</i> (Thuill.) Ser.	ヤハズエンドウ			○
	<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.	フジ	固		○
ROSACEAE(バラ)					
	<i>Agrimonia nipponica</i> Koidz.	ヒメキンミズヒキ			○
	<i>A. pilosa</i> Ledeb. var. <i>japonica</i> (Miq.) Nakai	キンミズヒキ			○
	<i>Cerasus apetala</i> (Siebold et Zucc.) Ohle ex H. Ohba var. <i>reitsuyae</i> H. Ohba	チョウジザクラ	固		○
	<i>C. leveilleana</i> (Koehe) H. Ohba	カスミザクラ			○
	<i>C. spachiana</i> Lavalee ex H. Otto f. <i>ascendens</i> (Makino) H. Ohba	エドヒガン	帰		○
	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	ビワ			○
	<i>Exochorda racemosa</i> (Lindl.) Rehder	リキユウバイ			○
	<i>Geum japonicum</i> Thunb.	ダイコンソウ			○
	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	ヤマブキ			○
	<i>Malus toringo</i> (Siebold) Siebold ex de Vriese	ズミ			○
	<i>Padus buergeriana</i> (Miq.) T. T. Yü et T. C. Ku	イヌザクラ			○
	<i>P. grayana</i> (Maxim.) C. K. Schneid.	ウツミズザクラ			○
	<i>P. ssiiori</i> (F. Schmidt) C. K. Schneid.	シウリザクラ			○
	<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	ミツバツツクリ			○
	<i>P. hehichigo</i> Yonek. et H. Ohashi	ヘビイチゴ			○
	<i>P. indica</i> (Andrews) Th. Wolf	ヤブヘビイチゴ			○
	<i>P. rosulifera</i> H. Lévl.	ツルキンバイ			○
	<i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne.	カマツカ			○
	<i>Pseudocytisus sinensis</i> (Thouin) C. K. Schneid.	カリシ			○
	<i>Rosa hirtula</i> (Regel) Nakai	サンショウバラ	固	VU /	○
	<i>R. multiflora</i> Thunb.	ノイバラ			○
	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb.	クサイチゴ			○
	<i>R. microphyllus</i> L. f.	ニガイチゴ			○
	<i>R. palmatus</i> Thunb. var. <i>coptophyllus</i> (A. Gray) Kuntze ex Koidz.	モミジイチゴ			○
ELAEAGNACEAE(グミ)					
	<i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb.	ナツグミ	固		○
RHAMNACEAE(クロウメモドキ)					
	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	ケンボナシ			○
	<i>Rhamnella franguloides</i> (Maxim.) Weberb.	ネコノチヂ			○
	<i>Rhamnus davurica</i> Pall. var. <i>nipponica</i> Makino	クロツバ			○
ULMACEAE(ニレ)					
	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	ケヤキ			○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国 / 埼玉	確認された区域 影森 黒石
CANNABACEAE(アサ)					
←ULMACEAE(ニレ)	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.	ムクノキ			○
←ULMACEAE(ニレ)	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	エノキ			○
←MORACEAE(クワ)	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	カナムグラ			○
MORACEAE(クワ)					
	<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold	ヒメコウゾ			○
	<i>B. papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	カジノキ			○
	<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai	クワクサ			○
	<i>Ficus erecta</i> Thunb.	イスビロ			○
	<i>Morus australis</i> Poir.	ヤマグラ			○
URTICACEAE(イラクサ)					
	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.	カラムシ	帰?		○
	var. <i>concolor</i> Makino f. <i>nippononivea</i> (Koidz.) Kitam. ex H.Ohba				
	<i>B. plataniifolia</i> (Maxim.) Franch. et Sav. ex C.H.Wright	メヤブマオ			○
	<i>B. sivestrii</i> (Pamp.) W.T.Wang	アカソ			○
	<i>Pilea pumila</i> (L.) A.Gray	アオミズ			○
FAGACEAE(ブナ)					
	<i>Castanea crenata</i> Siebold et Zucc.	クリ			○
	<i>Fagus crenata</i> Blume	ブナ	固		○
	<i>F. japonica</i> Maxim.	イヌブナ	固		○
	<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	クヌギ			○
	<i>Q. crispula</i> Blume	ミズナラ			○
	<i>Q. glauca</i> Thunb.	アラカシ			○
	<i>Q. mongolica</i> Fisch. ex Ledeb.	モンゴリナラ			○
	<i>Q. myrsinitifolia</i> Blume	シラカシ			○
	<i>Q. serrata</i> Murray	コナラ			○
JUGLANDACEAE(クルミ)					
	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. var. <i>sachalinensis</i> (Komatsu) Kitam.	オニグルミ			○
BETULACEAE(カバノキ)					
	<i>Alnus firma</i> Siebold et Zucc.	ヤシヤブシ	固		○
	<i>A. hirsuta</i> (Spach) Turcz. ex Rupr. var. <i>sibirica</i> (Spach) C.K.Schneid.	ヤマハンノキ	固	NT / VU	○
	<i>Betula davurica</i> Pall.	ヤエガワカンバ	固		○
	<i>B. ermanii</i> Cham.	ダケカンバ	固		○
	<i>B. grossa</i> Siebold et Zucc.	ミズメ	固		○
	<i>B. maximowicziana</i> Regel	ウダイカンバ	固		○
	<i>B. platyphylla</i> Sukaczew var. <i>japonica</i> (Miq.) H.Hara	シラカンバ	固		○
	<i>B. schmidtii</i> Regel	オノオレカンバ	固		○
	<i>Carpinus japonica</i> Blume	クマシデ	固		○
	<i>C. laxiflora</i> (Siebold et Zucc.) Blume	アカシデ			○
	<i>C. tschonoskii</i> Maxim.	イスシデ			○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国 / 埼玉	確認された区域 影森 黒石
(続き)	<i>Corylus sieboldiana</i> Blume <i>Ostrya japonica</i> Sarg.	ツノシノバミ アサダ			○ ○
CUCURBITACEAE(ウリ)	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino	アマチヤヅル			○
CELASTRACEAE(ニシキギ)	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. <i>Euconymus alatus</i> (Thunb.) Siebold <i>E. fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz. <i>E. hamiltonianus</i> Wall. subsp. <i>sieboldianus</i> (Blume) H.Hara <i>E. japonicus</i> Thunb. <i>E. oxypylus</i> Miq.	ツルウメモドキ ニシキギ ツルマサキ マユミ マサキ ツリバナ			○ ○ ○ ○ ○ ○
OXALIDACEAE(カタバミ)	<i>Oxalis debilis</i> Kunth subsp. <i>corymbosa</i> (DC.) Lourteig <i>O. dilletii</i> Jacq.	ムラサキカタバミ オツタチカタバミ	帰 帰		○ ○
EUPHORBACEAE(トウダイグサ)	<i>Acalypha australis</i> L. <i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small <i>C. nutans</i> (Lag.) Small <i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schtdl. <i>Mallotia japonica</i> (L.f.) Müll.Arg.	エノキグサ コニシキノウ オオニシキノウ ニシキノウ アカマガシロ	帰 帰		○ ○ ○ ○ ○
SALICACEAE(ヤナギ) ←FLACOURTIACEAE(イイギリ)	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim. <i>Populus nigra</i> L. var. <i>italica</i> (Duroi) Koehne	イイギリ セイヨウハコヤナギ			○ ○
VIOLACEAE(スミレ)	<i>Viola grypoceras</i> A.Gray <i>V. hondoensis</i> W.Becker et H.Boissieu <i>V. phalacrocarpa</i> Maxim. f. <i>glaberrima</i> (W.Becker) F.Maek. <i>V. × wittrockiana</i> Hort. ex Gams	タチツボスミレ アオイスミレ オカスミレ ハンジュー			○ ○ ○ ○
GERANIACEAE(アケボノ)	<i>Geranium carolinianum</i> L. <i>G. thunbergii</i> Siebold ex Lindl. et Paxton	アメリカアケボ ゲンノシヨウコ	帰		○ ○
LYTHRACEAE(ミンハギ) ←PUNICACEAE(オノキ)	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne <i>Punica granatum</i> L.	シマサルスベリ ザクロ		NT /	○ ○
ONAGRACEAE(アカバナ)	<i>Circaea mollis</i> Siebold et Zucc.	ミズアマノウ			○
ANACARDIACEAE(ウルシ)	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>chinesis</i> (Mill.) T.Yamaz. <i>Toxicodendron orientale</i> Greene <i>T. sylvestris</i> (Siebold et Zucc.) Kuntze	ヌルデ ツタウルシ ヤマハゼ			○ ○ ○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国/埼玉	確認された区域 影森 黒石
(続き)	<i>T. trichocarpum</i> (Miq.) Kuntze	ヤマウルシ			○
	<i>T. vernicifluum</i> (Stokes) F.A.Barkley	ウルシ	帰		○
SAPINDACEAE(ムクロジ)					
←ACERACEAE(カエデ)	<i>Acer buergerianum</i> Miq.	トウカエデ	栽・逸		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. carpinifolium</i> Siebold et Zucc.	チドリノキ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. cissifolium</i> (Siebold et Zucc.) K.Koch	ミツデカエデ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. crataegifolium</i> Siebold et Zucc.	ウリカエデ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. diabolicum</i> Blume ex K.Koch	カジカエデ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. maximowiczianum</i> Miq.	メグスリノキ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. nipponicum</i> H.Hara	テツコエデ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. palmatum</i> Thunb.	イロハモミジ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. pictum</i> Thunb. subsp. <i>dissectum</i> (Wesm.) H.Ohashi f. <i>comitrens</i> (G.Nicholson) H.Ohashi	ウララゲエンコウカエデ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. pictum</i> Thunb. subsp. <i>pictum</i> f. <i>ambiguum</i> (Pax) H.Ohashi	オニイタヤ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. rufinerve</i> Siebold et Zucc.	ウリハダカエデ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. sieboldianum</i> Miq.	コハウチワカエデ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>A. tenuifolium</i> (Koidz.) Koidz.	ヒナウチワカエデ	固		○
←ACERACEAE(カエデ)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	マロニエ	固		○
←HIPPOCASTANACEAE(トチノキ)	<i>A. turbinata</i> Blume	トチノキ	固		○
←HIPPOCASTANACEAE(トチノキ)	<i>Koelreuteria bipinnata</i> Franch.	オオモクゲンジ			○
	<i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn.	ムクロジ			○
RUTACEAE(ミカン)					
	<i>Citrus junos</i> (Makino) Siebold ex Tanaka	ユズ			○
	<i>Orixa japonica</i> Thunb.	コクサギ			○
	<i>Zanthoxylum allanthoides</i> Siebold et Zucc.	カラスザンショウ			○
	<i>Z. piperitum</i> (L.) DC.	サンショウ			○
	<i>Z. schiniifolium</i> Siebold et Zucc.	イヌザンショウ			○
SIMAROUBACEAE(ニガキ)					
	<i>Allanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	ニワウルシ	帰		○
MALVACEAE(アオイ)					
←TILIACEAE(シナノキ)	<i>Corchoropsis crenata</i> Siebold et Zucc.	カラスノゴマ			○
←TILIACEAE(シナノキ)	<i>Tilia maximowicziana</i> Shiras.	オオハボクダイジュ	固		○
←TILIACEAE(シナノキ)	<i>T. × vulgaris</i> Hayne	セイヨウシナノキ			○
BRASSICACEAE(アブラナ)					
	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. var. <i>triangularis</i> Grunmer	ナズナ			○
	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	ミチナネツケバナ	帰		○
	<i>Draba nemorosa</i> L.	イヌナズナ			○
	<i>Orychophragmus violaceus</i> (L.) O.E.Schulz	ハナダイコン	帰		○
	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	イヌガラシ			○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国 / 埼玉	確認された区域 影森 黒石
POLYGONACEAE(タデ)					
	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	ソバ	栽・逸		○
	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex W.T.Lee	ミズヒキ			○
	<i>P. longiseta</i> (Brujin) Kitag.	イヌタデ			○
	<i>P. neofiliformis</i> (Nakai) Ohki	シシズヒキ			○
	<i>P. posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross	ハナタデ			○
	<i>Rumex acetosa</i> L.	スイバ			○
CARYOPHYLLACEAE(ナデシコ)					
	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	ハミソツリ			○
	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	ミナヅサ			○
	subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter et Burdet var. <i>angustifolium</i> (Franch.) H.Hara				
	<i>C. glomeratum</i> Thuill.	オランダミナヅサ	帰		○
	<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi	ツメクサ			○
	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	ウシハコベ			○
	<i>S. media</i> (L.) Vill.	ハコベ	帰		○
AMARANTHACEAE(ヒユ)					
	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume	イノコヅチ			○
	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	アオサ・イトウ	帰		○
	<i>A. viridis</i> L.	ホナガイスビユ	帰		○
	<i>Chenopodium album</i> L.	シロサ	帰		○
	<i>C. ficifolium</i> Sm.	コアカザ	帰		○
	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin et Clemants	アリタノウ	帰		○
PHYTOLACCACEAE(ヤマゴボウ)					
	<i>Phytolacca americana</i> L.	ヨウシユヤマゴボウ	帰		○
MOLLUGINACEAE(ザクロソウ)					
	<i>Mollugo stricta</i> L.	ザクロソウ			○
PORTULACACEAE(スベリヒユ)					
	<i>Portulaca oleracea</i> L.	スベリヒユ			○
CORNACEAE(ミズキ)					
	<i>Campiotheca acuminata</i> Decne.	カンレンボク			○
	<i>Cornus controversa</i> Hemsf. ex Prain	ミズキ			○
	<i>C. florida</i> L.	アメリカヤマボウシ			○
	<i>C. kousa</i> Buerger ex Hance	ヤマボウシ			○
	<i>C. macrophylla</i> Wall.	クマノミズキ			○
	<i>C. officinalis</i> Siebold et Zucc.	サンジュユ			○
HYDRANGACEAE(アジサイ)					
	<i>Deutzia scabra</i> Thunb.	マルバウツギ	固		○
	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	リナツギ			○
	<i>H. serrata</i> (Thunb.) Ser.	ヤマアジサイ			○
	<i>Schizophragma hydrangeoides</i> Siebold et Zucc.	イワガラミ			○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国 / 埼玉	確認された区域 影森 黒石
PENTAPHYLACACEAE(ペンタファリクス)					
←THEACEAE(ツバキ)	<i>Cleyera japonica</i> Thunb.	サカキ			○
←THEACEAE(ツバキ)	<i>Eurya japonica</i> Thunb.	ヒサカキ			○
EBENACEAE(オキナギ)					
	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	カキノキ			○
	<i>D. lotus</i> L.	マメガキ	帰		○
PRIMULACEAE(サクラソウ)					
←MYRSINACEAE(ヤブコウジ)	<i>Ardisia crenata</i> Sims	マンリョウ			○
←MYRSINACEAE(ヤブコウジ)	<i>A. japonica</i> (Thunb.) Blume	ヤブコウジ			○
	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	オカトラノオ			○
	<i>L. japonica</i> Thunb.	コナスビ			○
THEACEAE(ツバキ)					
	<i>Camellia japonica</i> L.	ヤブツバキ			○
	<i>C. sinesis</i> (L.) Kuntze	チャノキ	帰		○
SYMPLOCACEAE(ハイノキ)	<i>Symplocos sawawutagai</i> Nagam.	サワフタギ			○
STYRACACEAE(エゴノキ)					
	<i>Styrax japonica</i> Siebold et Zucc.	エゴノキ			○
	<i>S. obassia</i> Siebold et Zucc.	ハクウンボク			○
ACTINIDIACEAE(マタタビ)					
	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.	サルナシ			○
	<i>A. chinensis</i> Planch. var. <i>setosa</i> H.L.Li	オニマタタビ	帰		○
CLETHRACEAE(ヨウブ)	<i>Clethra barbinervis</i> Siebold et Zucc.	リョウブ			○
ERICACEAE(ツツジ)					
	<i>Lyonia ovalifolia</i> (Wall.) Drude var. <i>elliptica</i> (Siebold et Zucc.) Hand.-Mazz.	ネジキ			○
←PYROLACEAE(イチヤクソウ)	<i>Monotropastrum humile</i> (D. Don) H. Hara	ギンリョウソウ			○
←PYROLACEAE(イチヤクソウ)	<i>Pyrola japonica</i> Klentze ex Alefeld	イチヤクソウ			○
	<i>Rhododendron kaempferi</i> Planch.	ヤマツツジ	固		○
	<i>Vaccinium oldhamii</i> Miq.	ナツハゼ			○
EUCOMMIACEAE(トチユウ)	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	トチユウ			○
GARRYACEAE(ガリア)	<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	アオキ			○
←CORNACEAE(ミズキ)					
RUBIACEAE(アカネ)					
	<i>Galium japonicum</i> Makino	クルマムグラ			○
	<i>G. pogonanthum</i> Franch. et Sav.	ヤマムグラ			○
	<i>G. spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek	ヤエムグラ			○
	<i>G. trachyspermum</i> A. Gray	ヨツバムグラ			○
	<i>Paederia foetida</i> L.	ヤイトバナ			○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国 / 埼玉	確認された区域 影森 黒石
(雑草)		アカネ			○
APOCYNACEAE(キョウチクトウ) ←ASCLEPIADACEAE(オガイモ)	<i>Rubia argyi</i> (H.Lév. et Vaniot) H.Hara ex Lautener et D.K.Ferguson <i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim. <i>Trachelospermum asiaticum</i> (Siebold et Zucc.) Nakai	イケマ テйкаカズラ			○
BORAGINACEAE(ムラサキ)	<i>Bothriospermum zeylanicum</i> (L.) Jacq. Druce <i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) F.B.Forbes et Hemsl.	ハナイナナ キュウリグサ			○
CONVOLVULACEAE(ベルガモ)	<i>Galystrgia pubescens</i> Lindl. f. <i>major</i> (Makino) Yonek. <i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth <i>I. purpurea</i> (L.) Roth <i>I. quamoclit</i> L.	ベルガモ アサガオ マルバアサガオ ルコウソウ	帰 帰 帰		○
SOLANACEAE(ナス)	<i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>franchetii</i> (Mast.) Makino <i>Solanum lyratum</i> Thunb. <i>S. nigrum</i> L.	ホオズキ ヒヨドリジョウゴ イヌホオズキ	帰 帰		○
OLEACEAE(モクセイ)	<i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl <i>Fraxinus lanuginosa</i> Koizd. f. <i>serrata</i> (Nakai) Murata <i>F. platypoda</i> Oliv. <i>F. sieboldiana</i> Blume <i>Ligustrum lucidum</i> Aiton <i>L. obtusifolium</i> Siebold et Zucc. <i>Osmanthus fragrans</i> Lour. var. <i>aurantiacus</i> Makino <i>O. heterophyllus</i> (G.Don) P.S.Green	レンギョウ アオダモ シオジ マルバアオダモ トウネズミモチ イボタノキ キンモクセイ ヒアザギ	栽・逸 栽・逸		○
PLANTAGINACEAE(オオバコ)	<i>Plantago asiatica</i> L. var. <i>densiuscula</i> Pilg. <i>A. nipponensis</i> Makino <i>Veronica arvensis</i> L. <i>V. heterifolia</i> L. <i>V. persica</i> Poir.	オオバコ タチイヌアザリ フアラソウ オオバコ	帰 帰 帰		○
SCROPHULARIACEAE(ゴマノハグサ) ←BUDDLEIACEAE(フジツツシ)	<i>Buddleia davidii</i> Franch.	フサフジツツシ	帰?		○
LAMIACEAE(シソ)	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb. <i>A. nipponensis</i> Makino <i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K.Koch <i>C. japonica</i> Thunb. var. <i>japonica</i> <i>C. japonica</i> Thunb. var. <i>luxurians</i> Rehder <i>C. shikokiana</i> Makino <i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	キランソウ ジュウニヒトエ コムラサキ ムラサキシキブ オオムラサキシキブ トサムラサキ クサギ	固 固		○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国 / 埼玉	確認された区域 影森 黒石
(続き)					
MAZACEAE(サギゴケ)					
←SCROPHULARIACEAE(ゴマノハグサ)	<i>Climopodium gracile</i> (Benth.) Kuntze	トウバナ			○
	<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>grandis</i> (A. Gray) H. Hara	カキトオン			○
	<i>Isoodon umbrosus</i> (Maxim.) H. Hara var. <i>latifolius</i> Okuyama	コウシンヤマハツカ	固		○
	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	ホトケノザ			○
	<i>L. purpureum</i> L.	ヒメオドリコソウ	帰		○
	<i>Salvia japonica</i> Thunb.	アキノタムラソウ			○
	<i>Teucrium viscidum</i> Blume var. <i>miquelianum</i> (Maxim.) H. Hara	ツルニカクサ			○
PHRYMACEAE(ハエドクソウ)					
←SCROPHULARIACEAE(ゴマノハグサ)	<i>Mazus pumilus</i> (Burm.f.) Steenis	トキワハゼ			○
PAULOWNIACEAE(キリ)					
←SCROPHULARIACEAE(ゴマノハグサ)	<i>Phyma leptostachya</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (H. Hara) Kitam.	ハエドクソウ			○
ACANTHACEAE(キツネノマゴ)					
←SCROPHULARIACEAE(ゴマノハグサ)	<i>Pseudonia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	キリ	帰		○
	<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>leucantha</i> Honda f. <i>japonica</i> (Thunb.) H. Hara	キツネノマゴ			○
HELWINGIACEAE(ハナイカダ)					
←CORNACEAE(ミズキ)	<i>Helwingia japonica</i> (Thunb.) F. Diétr.	ハナイカダ			○
AQUIFOLIACEAE(モチノキ)					
	<i>Ilex chinensis</i> Sims	ナナミナキ			○
	<i>I. crenata</i> Thunb.	イヌツゲ			○
	<i>I. macrospoda</i> Miq.	アオハダ			○
CAMPANULACEAE(キキョウ)					
	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold et Zucc.) Trautv.	ツルニンジン			○
ASTERACEAE(キク)					
	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.	ノブキ			○
	<i>Artemisia indica</i> Willd. var. <i>maximowiczii</i> (Nakai) H. Hara	ヨモギ			○
	<i>Aster ageratoides</i> Turcz.	シロヨメナ			○
	<i>A. scaber</i> Thunb.	シラヤマギク			○
	<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC.	オケラ			○
	<i>Bidens frondosa</i> L.	アメリカセンダンガサ	帰		○
	<i>B. pilosa</i> L.	コセンダンガサ	帰		○
	<i>Carpesium divaricatum</i> Siebold et Zucc.	ガンクビソウ			○
	<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Braun et Asch.	トキンソウ			○
	<i>Cirsium oligophyllum</i> (Franch. et Sav.) Matsum.	ノハラザミ	固		○
	<i>Coryza canadensis</i> (L.) Cronquist	ヒメカシヨモギ	帰		○
	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	ベニバナボロギク	帰		○
	<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) J. H. Pak et Kawano	ヤクシソウ	帰		○
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	ヒメジョオン	帰		○
	<i>E. philadelphicus</i> L.	ハルジョオン	帰		○
	<i>Eupatorium makinoi</i> T. Kawahara et Yahara	ヒヨドリバナ	帰		○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国 / 埼玉	確認された区域 影森 黒石
(続き)	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz et Pav.	ハキダスキク	帰		○
	<i>Hemistepia lyrata</i> Bunge	キツネアザミ	帰		○
	<i>Hieracium maculatum</i> Sm.	ウズラバタンボボ	帰		○
	<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev	ニガナ			○
	<i>Ixeris japonica</i> (Burm.f.) Nakai	オオジシバリ			○
	<i>I. stolonifera</i> A. Gray	イワニガナ			○
	<i>Lapsanastrum humile</i> (Thunb.) J.H.Pak et K.Bremer	ヤブタバコ			○
	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz.	センボンヤリ			○
	<i>Pertya glabrescens</i> Sch.Bip. ex Nakai	ナガバノコウヤボウキ			○
	<i>P. robusta</i> (Maxim.) Makino	カシワバハグマ	固		○
	<i>P. scandens</i> (Thunb.) Sch.Bip.	コウヤボウキ	固		○
	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	フキ	固		○
	<i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>japonica</i> (Thunb.) Krylov	コウリナ			○
	<i>Pseudognaphalium affine</i> (D. Don) Anderb.	ハハコグサ			○
	<i>Senecio vulgaris</i> L.	ノボロギク	帰		○
	<i>Sigesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino	メナモミ			○
	<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (Nakai ex H.Hara) Kitam. ex H.Hara	アキノキリンソウ	帰		○
	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	オニノガシ			○
	<i>S. oleraceus</i> L.	ノガシ			○
	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F.H.Wigg.	セイヨウタンポポ	帰		○
	<i>T. platycarpum</i> Dahlst.	カントウタンポポ			○
	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	オニタバコ			○
ADOXACEAE(レンブクソグ)					
	<i>Adoxa moschatellina</i> L.	レンブクソウ			○
←CAPRIFOLIACEAE(スイカズラ)	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i> (Miq.) H.Hara	ニワトコ			○
←CAPRIFOLIACEAE(スイカズラ)	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	ガマズミ			○
←CAPRIFOLIACEAE(スイカズラ)	<i>V. erosum</i> Thunb.	コバノガマズミ			○
←CAPRIFOLIACEAE(スイカズラ)	<i>V. phlebotrachium</i> Siebold et Zucc.	オトコヨウソメ			○
←CAPRIFOLIACEAE(スイカズラ)	<i>V. wrightii</i> Miq.	ミヤマガマズミ	固		○
CAPRIFOLIACEAE(スイカズラ)					
	<i>Abelia tetrasepala</i> (Koidz.) H.Hara et S.Kuros.	オオツクハネウツギ	固		○
	<i>Lonicera gracilipes</i> Miq. var. <i>gleabra</i> Miq.	ウグイスカグラ	固		○
	<i>L. gracilipes</i> Miq. var. <i>glandulosa</i> Maxim.	ミヤマウグイスカグラ	固		○
	<i>L. japonica</i> Thunb.	スイカズラ			○
←VALERIANACEAE(オミナエシ)	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	オトコエシ			○
ARALIACEAE(ウコギ)					
	<i>Aralia cordata</i> Thunb.	ウド			○
	<i>A. elata</i> (Miq.) Seem.	タラノキ			○
	<i>Hedera rhombica</i> (Miq.) Bean	キツタ			○
	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	ハリギリ			○

科名	学名	和名	固有種 帰化種	レッドリスト 全国 / 埼玉	確認された区域 影森 黒石
APIACEAE(セリ)					
	<i>Chamaele decumbens</i> (Thunb.) Makino	セントウソウ	固		○
	<i>Cryptotaenia canadensis</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	ミツバ			○
	<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Rydb.	ヤブニンジン			○
	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	ウマノミツバ			○
	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	ヤブジラミ			○
	<i>T. scabra</i> (Thunb.) DC.	オヤブジラミ			○

・各種の科名は分子系統解析に基づく分類体系に従って表記した。新エンゲラー体系から科名に変更のあった種については、種名の前に矢印(→)とともに新エンゲラー体系の科名を付した。
 ・帰化植物は、さまざまな原因から人為的に国外から持ち込まれ日本国内において自己繁殖している植物。自己繁殖に至らず消滅したものであっても栽培以外の目的で侵入したもの。逸出植物は、逸出個体が比較的良好に観察される栽培植物、ただし、逸出個体からの二次的繁殖がそれほど著しくないもの。
 ・丸印(○)は影森苗畑、黒石実験地のどちらかで確認されたかを示す。

6. 学名索引

- A**
- Abelia tetrasepala* (Koidz.) H.Hara et S.Kuros. (15)
Abies firma Siebold et Zucc. (2)
Acalypha australis L. (9)
A. homolepis Siebold et Zucc. (2)
ACANTHACEAE (14)
Acer buergerianum Miq. (10)
A. carpinifolium Siebold et Zucc. (10)
A. cissifolium (Siebold et Zucc.) K.Koch (10)
A. crataegifolium Siebold et Zucc. (10)
A. diabolicum Blume ex K.Koch (10)
A. maximowiczianum Miq. (10)
A. nipponicum H.Hara (10)
A. palmatum Thunb. (10)
A. pictum Thunb. subsp. *dissectum* (Wesm.) H.Ohashi (10)
 f. *connivens* (G.Nicholson) H.Ohashi (10)
A. pictum Thunb. subsp. *pictum* f. *ambiguum* (Pax) H.Ohashi (10)
A. rufinerve Siebold et Zucc. (10)
A. sieboldianum Miq. (10)
A. tenuifolium (Koidz.) Koidz. (10)
Achyranthes bidentata Blume (11)
Actinidia arguta (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. (12)
A. chinensis Planch. var. *setosa* H.L.Li (12)
ACTINIDIACEAE (12)
Adenocaulon himalaicum Edgew. (14)
Adoxa moschatellina L. (15)
ADOXACEAE (15)
Aesculus hippocastanum L. (10)
A. turbinata Blume (10)
Agrimonia nipponica Koidz. (7)
A. pilosa Ledeb. var. *japonica* (Miq.) Nakai (7)
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle (10)
Ajuga decumbens Thunb. (13)
A. nipponensis Makino (13)
Akebia quinata (Houtt.) Decne. (5)
A. trifoliata (Thunb.) Koidz. (5)
Albizia julibrissin Durazz. (6)
Allium macrostemon Bunge (4)
A. tuberosum Rottler ex Spreng. (4)
Alnus firma Siebold et Zucc. (8)
A. hirsuta (Spach) Turcz. ex Rupr. var. *sibirica* (Spach) C.K.Schneid. (8)
ALTINGIACEAE (6)
AMARANTHACEAE (11)
Amaranthus retroflexus L. (11)
A. viridis L. (11)
AMARYLLIDACEAE (4)
Ampelopsis glandulosa (Wall.) Momiy. (6)
 var. *heterophylla* (Thunb.) Momiy. (6)
A. glandulosa (Wall.) Momiy. (6)
 var. *heterophylla* (Thunb.) Momiy. f. *citruilloides* (Lebas) Momiy. (6)
Amphicarpaea bracteata (L.) Fernald (6)
 subsp. *edgeworthii* (Benth.) H.Ohashi (6)
ANACARDIACEAE (9)
Anemone hupehensis (Lemoine) Lemoine (5)
 var. *japonica* (Thunb.) Bowles et Stearn (5)
Anisocampium niponicum (Mett.) Y.C.Liu, W.L.Chiou et M.Kato (1)
ANNONACEAE (3)
Aphananthe aspera (Thunb.) Planch. (8)
APIACEAE (16)
Apios fortunei Maxim. (6)
- APOCYNACEAE** (13)
AQUIFOLIACEAE (14)
ARACEAE (3)
Arachniodes standishii (T.Moore) Ohwi (1)
Aralia cordata Thunb. (15)
A. elata (Miq.) Seem. (15)
ARALIACEAE (15)
Ardisia crenata Sims (12)
A. japonica (Thunb.) Blume (12)
ARECACEAE (4)
Arenaria serpyllifolia L. (11)
Arisaema japonicum Blume (3)
Artemisia indica Willd. var. *maximowiczii* (Nakai) H.Hara (14)
Asimina triloba (L.) Dunal (3)
ASPARAGACEAE (4)
ASPLENIACEAE (1)
Asplenium sarelii Hook. (1)
Aster ageratoides Turcz. (14)
A. scaber Thunb. (14)
ASTERACEAE (14)
Athyrium yokoscense (Franch. et Sav.) H.Christ (1)
Atractylodes ovata (Thunb.) DC. (14)
Aucuba japonica Thunb. (12)
- B**
- Barnardia japonica* (Thunb.) Schult. et Schult.f. (4)
BERBERIDACEAE (5)
Berberis japonica (Thunb.) R.Br. (5)
B. thunbergii DC. (5)
Betula davurica Pall. (8)
B. ermanii Cham. (8)
B. grossa Siebold et Zucc. (8)
B. maximowicziana Regel (8)
B. platyphylla Sukaczew var. *japonica* (Miq.) H.Hara (8)
B. schmidtii Regel (8)
BETULACEAE (8)
Bidens frondosa L. (14)
B. pilosa L. (14)
Boehmeria nivea (L.) Gaudich. (8)
 var. *concolor* Makino f. *nipponnivea* (Koidz.) Kitam. ex H.Ohba (8)
B. platanifolia (Maxim.) Franch. et Sav. ex C.H.Wright (8)
B. silvestrii (Pamp.) W.T.Wang (8)
BORAGINACEAE (13)
Bothriospermum zeylanicum (J.Jacq.) Druce (13)
Botrychium ternatum (Thunb.) Sw. (1)
B. virginianum (L.) Sw. (1)
BRASSICACEAE (10)
Bromus catharticus Vahl (5)
B. remotiflorus (Steud.) Ohwi (5)
Broussonetia kazinoki Siebold (8)
B. papyrifera (L.) L'Her. ex Vent. (8)
Buddleja davidii Franch. (13)
- C**
- Calamagrostis brachytricha* Steud. (5)
Callicarpa dichotoma (Lour.) K.Koch (13)
C. japonica Thunb. var. *japonica* (13)
C. japonica Thunb. var. *luxurians* Rehder (13)
C. shikokiana Makino (13)
Calystegia pubescens Lindl. f. *major* (Makino) Yonek. (13)
Camellia japonica L. (12)
C. sinensis (L.) Kuntze (12)

CAMPANULACEAE	(14)	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold et Zucc.) Trautv.	(14)
<i>Camptotheca acuminata</i> Decne.	(11)	COLCHICACEAE	(3)
CANNABACEAE	(8)	<i>Commelina communis</i> L.	(4)
CAPRIFOLIACEAE	(15)	COMMELINACEAE	(4)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. var. <i>triangularis</i> Grunner	(10)	<i>Coniogramme japonica</i> (Thunb.) Diels	(1)
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	(10)	<i>C. × fauriei</i> Hieron.	(1)
<i>Cardocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino	(3)	<i>Convallaria majalis</i> L. var. <i>manshurica</i> Kom.	(4)
<i>Carex alopecuroides</i> D.Don ex Tilloch et Taylor	(4)	CONVOLVULACEAE	(13)
var. <i>chlorostachya</i> C.B.Clarke		<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	(14)
<i>C. conica</i> Boott	(4)	<i>Corchoropsis crenata</i> Siebold et Zucc.	(10)
<i>C. lenta</i> D.Don	(4)	CORNACEAE	(11)
<i>C. leucochlora</i> Bunge	(4)	<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain	(11)
<i>Carpesium divaricatum</i> Siebold et Zucc.	(14)	<i>C. florida</i> L.	(11)
<i>Carpinus japonica</i> Blume	(8)	<i>C. kousa</i> Buerger ex Hance	(11)
<i>C. laxiflora</i> (Siebold et Zucc.) Blume	(8)	<i>C. macrophylla</i> Wall.	(11)
<i>C. tschonoskii</i> Maxim.	(8)	<i>C. officinalis</i> Siebold et Zucc.	(11)
CARYOPHYLLACEAE	(11)	<i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.	(5)
<i>Castanea crenata</i> Siebold et Zucc.	(8)	<i>Corylopsis gotoana</i> Makino	(6)
<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	(6)	<i>C. spicata</i> Siebold et Zucc.	(6)
<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G.Don	(2)	<i>Corylus sieboldiana</i> Blume	(9)
CELASTRACEAE	(9)	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S.Moore	(14)
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	(9)	CRASSULACEAE	(6)
<i>Celtis sinensis</i> Pers.	(8)	<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) J.H.Pak et Kawano	(14)
<i>Centipeda minima</i> (L.) A.Braun et Asch.	(14)	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D.Don	(2)
<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume	(4)	<i>Cryptotaenia canadensis</i> (L.) DC.	(16)
<i>C. longibracteata</i> Blume	(4)	subsp. <i>japonica</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	
CEPHALOTAXACEAE	(3)	CUCURBITACEAE	(9)
<i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight ex Forbes) K.Koch	(3)	CUPRESSACEAE	(2)
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	(11)	<i>Cymbidium goeringii</i> (Rchb.f.) Rchb.f.	(4)
subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter et Burdet		<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.	(13)
var. <i>angustifolium</i> (Franch.) H.Hara		CYPERACEAE	(4)
<i>C. glomeratum</i> Thuill.	(11)	<i>Cyperus microiria</i> Steud.	(4)
<i>Cerasus apetala</i> (Siebold et Zucc.) Ohle ex H.Ohba	(7)	<i>Cyrtomium fortunei</i> J.Sm.	(1)
var. <i>tetsuyae</i> H.Ohba		<i>C. laetevirens</i> (Hiyama) Nakaike	(1)
<i>C. leveilleana</i> (Koehne) H.Ohba	(7)	D	
<i>C. spachiana</i> Lavalée ex H.Otto f. <i>ascendens</i> (Makino) H.Ohba	(7)	<i>Davallia mariesii</i> T.Moore ex Baker	(2)
CERCIDIPHYLLACEAE	(6)	DAVALLIACEAE	(2)
<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold et Zucc. ex Hoffm. et Schult.	(6)	<i>Delphinium anthriscifolium</i> Hance	(6)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	(2)	DENNSTAEDTIACEAE	(1)
<i>C. pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	(2)	<i>Deparia japonica</i> (Thunb.) M.Kato	(1)
<i>C. pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl. 'Plumosa Aurea'	(2)	<i>Desmodium paniculatum</i> (L.) DC.	(6)
<i>Chamaele decumbens</i> (Thunb.) Makino	(16)	<i>Deutzia scabra</i> Thunb.	(11)
<i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small	(9)	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	(5)
<i>C. nutans</i> (Lag.) Small	(9)	<i>Dioscorea gracillima</i> Miq.	(3)
<i>Chelidonium majus</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> H.Hara	(5)	<i>D. japonica</i> Thunb.	(3)
<i>Chenopodium album</i> L.	(11)	<i>D. tokoro</i> Makino	(3)
<i>C. ficifolium</i> Sm.	(11)	DIOSCOREACEAE	(3)
CHLORANTHACEAE	(3)	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	(12)
<i>Chloranthus serratus</i> (Thunb.) Roem. et Schult.	(3)	<i>D. lotus</i> L.	(12)
<i>Circaea mollis</i> Siebold et Zucc.	(9)	<i>Disporum sessile</i> D.Don ex Schult. et Schult.f.	(3)
<i>Cirsium oligophyllum</i> (Franch. et Sav.) Matsum.	(14)	<i>D. smilacinum</i> A.Gray	(3)
<i>Citrus junos</i> (Makino) Siebold ex Tanaka	(10)	<i>Draba nemorosa</i> L.	(10)
<i>Clematis apiifolia</i> DC.	(5)	DRYOPTERIDACEAE	(1)
<i>C. japonica</i> Thunb.	(6)	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C.Chr.	(1)
<i>C. terniflora</i> DC.	(6)	<i>D. chinensis</i> (Baker) Koidz.	(1)
<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	(13)	<i>D. erythrosora</i> (D.C.Eaton) Kuntze	(1)
<i>Clethra barbinervis</i> Siebold et Zucc.	(12)	<i>D. erythrosora</i> (D.C.Eaton) Kuntze	(1)
CLETHRACEAE	(12)	f. <i>viridisora</i> (Nakai ex H.Ito) H.Ito	
<i>Cleyera japonica</i> Thunb.	(12)	<i>D. lacera</i> (Thunb.) Kuntze	(1)
<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Kuntze	(14)	<i>D. pacifica</i> (Nakai) Tagawa	(1)
<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	(5)	<i>D. uniformis</i> (Makino) Makino	(1)

<i>D. × mituii</i> Seriz.	(1)	<i>Helwingia japonica</i> (Thunb.) F.Dietr.	(14)
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin et Clemants	(11)	HELWINGIACEAE	(14)
E		<i>Hemerocallis fulva</i> L. var. <i>kwanso</i> Regel	(4)
EBENACEAE	(12)	<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	(15)
ELAEAGNACEAE	(7)	<i>Hieracium maculatum</i> Sm.	(15)
<i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb.	(7)	<i>Hosta sieboldiana</i> (Lodd.) Engl.	(4)
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	(5)	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	(3)
<i>Elymus tsukushiensis</i> Honda var. <i>transiens</i> (Hack.) Osada	(5)	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	(7)
EQUISETACEAE	(1)	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	(8)
<i>Equisetum arvense</i> L.	(1)	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	(11)
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P.Beauv.	(5)	<i>H. serrata</i> (Thunb.) Ser.	(11)
<i>E. multicaulis</i> Steud.	(5)	HYDRANGEACEAE	(11)
ERICACEAE	(12)	<i>Hylodesmum oldhamii</i> (Oliv.) H. Ohashi et R.R. Mill	(6)
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	(14)	<i>H. podocarpum</i> (DC.) H. Ohashi et R.R. Mill	(6)
<i>E. philadelphicus</i> L.	(14)	subsp. <i>oxyphyllum</i> (DC.) H. Ohashi et R.R. Mill	
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	(7)	var. <i>japonicum</i> (Miq.) H. Ohashi	
<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth	(5)	I	
<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	(12)	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	(9)
EUCOMMIACEAE	(12)	<i>Ilex chinensis</i> Sims	(14)
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold	(9)	<i>I. crenata</i> Thunb.	(14)
<i>E. fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.	(9)	<i>I. macropoda</i> Miq.	(14)
<i>E. hamiltonianus</i> Wall. subsp. <i>sieboldianus</i> (Blume) H. Hara	(9)	<i>Illicium anisatum</i> L.	(3)
<i>E. japonicus</i> Thunb.	(9)	<i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum.	(6)
<i>E. oxyphyllum</i> Miq.	(9)	<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth	(13)
<i>Eupatorium makinoi</i> T. Kawahara et Yahara	(14)	<i>I. purpurea</i> (L.) Roth	(13)
<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schldt.	(9)	<i>I. quamoclit</i> L.	(13)
EUPHORBIACEAE	(9)	IRIDACEAE	(4)
<i>Eurya japonica</i> Thunb.	(12)	<i>Iris japonica</i> Thunb.	(4)
<i>Exochorda racemosa</i> (Lindl.) Rehder	(7)	<i>Isodon umbrosus</i> (Maxim.) H. Hara var. <i>latifolius</i> Okuyama	(14)
F		<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev	(15)
FABACEAE	(6)	<i>Ixeris japonica</i> (Burm.f.) Nakai	(15)
FAGACEAE	(8)	<i>I. stolonifera</i> A. Gray	(15)
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	(11)	J	
<i>Fagus crenata</i> Blume	(8)	JUGLANDACEAE	(8)
<i>F. japonica</i> Maxim.	(8)	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. var. <i>sachalinensis</i> (Komatsu) Kitam.	(8)
<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai	(8)	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Globosa'	(2)
<i>Ficus erecta</i> Thunb.	(8)	<i>J. rigida</i> Siebold et Zucc.	(2)
<i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl	(13)	<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>leucantha</i> Honda	(14)
<i>Fraxinus lanuginosa</i> Koidz. f. <i>serrata</i> (Nakai) Murata	(13)	f. <i>japonica</i> (Thunb.) H. Hara	
<i>F. platypoda</i> Oliv.	(13)	K	
<i>F. sieboldiana</i> Blume	(13)	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	(15)
G		<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	(7)
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz et Pav.	(15)	<i>Koeleruteria bipinnata</i> Franch.	(10)
<i>Galium japonicum</i> Makino	(12)	L	
<i>G. pogananthum</i> Franch. et Sav.	(12)	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne	(9)
<i>G. spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek	(12)	LAMIACEAE	(13)
<i>G. trachyspermum</i> A. Gray	(12)	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	(14)
GARRYACEAE	(12)	<i>L. purpureum</i> L.	(14)
GERANIACEAE	(9)	<i>Lapsanastrum humile</i> (Thunb.) J.H. Pak et K. Bremer	(15)
<i>Geranium carolinianum</i> L.	(9)	LARDIZABALACEAE	(5)
<i>G. thunbergii</i> Siebold ex Lindl. et Paxton	(9)	<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière	(2)
<i>Geum japonicum</i> Thunb.	(7)	LAURACEAE	(3)
<i>Ginkgo biloba</i> L.	(2)	<i>Lecanorchis nigricans</i> Honda	(4)
GINKGOACEAE	(2)	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz.	(15)
<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>grandis</i> (A. Gray) H. Hara	(14)	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	(2)
<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	(6)	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	(6)
<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino	(9)	<i>L. homoloba</i> Nakai	(6)
H		<i>Ligustrum lucidum</i> Aiton	(13)
HAMAMELIDACEAE	(6)	<i>L. obtusifolium</i> Siebold et Zucc.	(13)
<i>Hamamelis mollis</i> Oliv.	(6)	LILIACEAE	(3)
<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean	(15)	<i>Lilium auratum</i> Lindl.	(3)

<i>Lindera glauca</i> (Siebold et Zucc.) Blume	(3)	<i>O. dillenii</i> Jacq.	(9)
<i>L. obtusiloba</i> Blume	(3)		
<i>L. umbellata</i> Thunb.	(3)	P	
<i>Liparis kumokiri</i> F.Maek.	(4)	<i>Padus buergeriana</i> (Miq.) T.T.Yü et T.C.Ku	(7)
<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	(6)	<i>P. grayana</i> (Maxim.) C.K.Schneid.	(7)
<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	(3)	<i>P. ssiori</i> (F.Schmidt) C.K.Schneid.	(7)
<i>Liriope muscari</i> (Decne.) L.H.Bailey	(4)	<i>Paederia foetida</i> L.	(12)
<i>Lonicera gracilipes</i> Miq. var. <i>glabra</i> Miq.	(15)	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	(5)
<i>L. gracilipes</i> Miq. var. <i>glandulosa</i> Maxim.	(15)	PAPAVERACEAE	(5)
<i>L. japonica</i> Thunb.	(15)	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch.	(6)
<i>Lophatherum gracile</i> Brongn.	(5)	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	(15)
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	(6)	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	(14)
<i>Lycoris radiata</i> (L'Her.) Herb.	(4)	PAULOWNIACEAE	(14)
<i>Lyonia ovalifolia</i> (Wall.) Drude	(12)	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	(5)
var. <i>elliptica</i> (Siebold et Zucc.) Hand.-Mazz.	(12)	PENTAPHYLACACEAE	(12)
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	(12)	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex W.T.Lee	(11)
<i>L. japonica</i> Thunb.	(12)	<i>P. longiseta</i> (Briijn) Kitag.	(11)
LYTHRACEAE	(9)	<i>P. neofiliformis</i> (Nakai) Ohki	(11)
		<i>P. posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross	(11)
M		<i>Pertya glabrescens</i> Sch.Bip. ex Nakai	(15)
<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R.Br.	(5)	<i>P. robusta</i> (Maxim.) Makino	(15)
<i>Magnolia denudata</i> Desr.	(3)	<i>P. scandens</i> (Thunb.) Sch.Bip.	(15)
<i>M. kobus</i> DC.	(3)	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	(15)
<i>M. obovata</i> Thunb.	(3)	<i>Phryma leptostachya</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (H.Hara) Kitam.	(14)
MAGNOLIACEAE	(3)	PHRYMACEAE	(14)
<i>Mallotus japonicus</i> (L.f.) Müll.Arg.	(9)	<i>Phyllostachys edulis</i> (Carrière) Houz.	(5)
<i>Malus toringo</i> (Siebold) Siebold ex de Vriese	(7)	<i>P. reticulata</i> (Rupr.) K.Koch	(5)
MALVACEAE	(10)	<i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>franchetii</i> (Mast.) Makino	(13)
MAZACEAE	(14)	<i>Phytolacca americana</i> L.	(11)
<i>Mazus pumilus</i> (Burm.f.) Steenis	(14)	PHYTOLACCACEAE	(11)
<i>Meliosma myriantha</i> Siebold et Zucc.	(6)	<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	(2)
MENISPERMACEAE	(5)	<i>P. glehnii</i> (F.Schmidt) Mast.	(2)
<i>Microlepis marginata</i> (Panzer ex Houtt.) C.Chr.	(1)	<i>P. jezoensis</i> (Siebold et Zucc.) Carrière	(2)
<i>Microstegium japonicum</i> (Miq.) Ibaragi et Yonek.	(5)	var. <i>hondoensis</i> (Mayr) Rehder	
MOLLUGINACEAE	(11)	<i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>japonica</i> (Thunb.) Krylov	(15)
<i>Mollugo stricta</i> L.	(11)	<i>Pilea pumila</i> (L.) A.Gray	(8)
<i>Monotropastrum humile</i> (D.Don) H.Hara	(12)	PINACEAE	(2)
MORACEAE	(8)	<i>Pinus banksiana</i> Lamb.	(2)
<i>Morus australis</i> Poir.	(8)	<i>P. densiflora</i> Siebold et Zucc.	(2)
<i>Muhlenbergia schreberi</i> J.F.Gmel.	(5)	<i>P. densiflora</i> Siebold et Zucc. f. <i>umbraculifera</i> (Mayr) Beissner	(2)
		<i>P. koraiensis</i> Siebold et Zucc.	(2)
N		<i>P. parviflora</i> Siebold et Zucc.	(2)
<i>Nandina domestica</i> Thunb.	(5)	<i>P. strobus</i> L.	(2)
<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz.	(3)	<i>P. taeda</i> L.	(2)
		<i>P. thunbergii</i> Parl.	(2)
O		PLANTAGINACEAE	(13)
OLEACEAE	(13)	<i>Plantago asiatica</i> L. var. <i>densiuscula</i> Pilg.	(13)
ONAGRACEAE	(9)	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	(2)
OPHIGLOSSACEAE	(1)	<i>Pleioblastus chino</i> (Franch. et Sav.) Makino	(5)
<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker Gawl.	(4)	<i>Poa acroleuca</i> Steud.	(5)
<i>O. planiscapus</i> Nakai	(4)	<i>P. annua</i> L.	(5)
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult.	(5)	POACEAE	(5)
ORCHIDACEAE	(4)	PODOCARPACEAE	(2)
<i>Orixa japonica</i> Thunb.	(10)	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	(2)
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	(4)	<i>Pollia japonica</i> Thunb.	(4)
<i>Orychophragmus violaceus</i> (L.) O.E.Schulz	(10)	POLYGONACEAE	(11)
<i>Osmanthus fragrans</i> Lour. var. <i>aurantiacus</i> Makino	(13)	<i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim.	(4)
<i>O. heterophyllus</i> (G.Don) P.S.Green	(13)	POLYPODIACEAE	(2)
<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Rydb.	(16)	<i>Polystichum longifrons</i> Sa.Kurata	(1)
<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	(1)	<i>P. ovatopaleaceum</i> (Kodama) Sa.Kurata	(2)
OSMUNDACEAE	(1)	<i>P. polyblepharon</i> (Roem. ex Kunze) C.Presl	(2)
<i>Ostrya japonica</i> Sarg.	(9)	<i>P. tripteris</i> (Kunze) C.Presl	(2)
OXALIDACEAE	(9)		
<i>Oxalis debilis</i> Kunth subsp. <i>corymbosa</i> (DC.) Lourteig	(9)		

<i>Populus nigra</i> L. var. <i>italica</i> (Duroi) Koehne	(9)	SCIADOPITYACEAE	(2)
<i>Portulaca oleracea</i> L.	(11)	<i>Sciadopitys verticillata</i> (Thunb.) Siebold et Zucc.	(2)
PORTULACACEAE	(11)	SCROPHULARIACEAE	(13)
<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	(7)	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino	(6)
<i>P. hebiichigo</i> Yonek. et H.Ohashi	(7)	<i>Senecio vulgaris</i> L.	(15)
<i>P. indica</i> (Andrews) Th.Wolf	(7)	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv. var. <i>minor</i> (Thunb.) Owhi	(5)
<i>P. rosulifera</i> H.Lév.	(7)	<i>S. viridis</i> (L.) P.Beauv. var. <i>minor</i> (Thunb.) Owhi f. <i>miseria</i> Honda	(5)
<i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne.	(7)	<i>Sigesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino	(15)
PRIMULACEAE	(12)	SIMAROUBACEAE	(10)
<i>Pseudocyclonia sinensis</i> (Thouin) C.K.Schneid.	(7)	SMLIACACEAE	(3)
<i>Pseudognaphalium affine</i> (D.Don) Anderb.	(15)	<i>Smilax china</i> L.	(3)
<i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold et Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai	(5)	<i>S. nipponica</i> Miq.	(3)
PTERIDACEAE	(1)	<i>S. riparia</i> A.DC.	(3)
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	(1)	<i>S. sieboldii</i> Miq.	(3)
subsp. <i>japonicum</i> (Nakai) Á. et D.Löve		SOLANACEAE	(13)
<i>Pteris cretica</i> L.	(1)	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	(13)
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	(7)	<i>S. nigrum</i> L.	(13)
<i>Punica granatum</i> L.	(9)	<i>Solidago virgaurea</i> L.	(15)
<i>Pyrola japonica</i> Klenzke ex Alefeld	(12)	subsp. <i>asiatica</i> (Nakai ex H.Hara) Kitam. ex H.Hara	
		<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	(15)
Q		<i>S. oleraceus</i> L.	(15)
<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	(8)	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	(11)
<i>Q. crispula</i> Blume	(8)	<i>S. media</i> (L.) Vill.	(11)
<i>Q. glauca</i> Thunb.	(8)	<i>Styphonolobium japonicum</i> (L.) Schott	(7)
<i>Q. mongolica</i> Fisch. ex Ledeb.	(8)	STYRACACEAE	(12)
<i>Q. myrsinifolia</i> Blume	(8)	<i>Styrax japonica</i> Siebold et Zucc.	(12)
<i>Q. serrata</i> Murray	(8)	<i>S. obassia</i> Siebold et Zucc.	(12)
		SYMPLOCACEAE	(12)
RANUNCULACEAE	(5)	<i>Symplocos sawafutagi</i> Nagam.	(12)
<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.	(6)		
<i>R. japonicus</i> Thunb.	(6)	T	
RHAMNACEAE	(7)	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F.H.Wigg.	(15)
<i>Rhamnella franguloides</i> (Maxim.) Weberb.	(7)	<i>T. platycarpum</i> Dahlst.	(15)
<i>Rhamnus davurica</i> Pall. var. <i>nipponica</i> Makino	(7)	TAXACEAE	(3)
<i>Rhododendron kaempferi</i> Planch.	(12)	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc.	(3)
<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>chinensis</i> (Mill.) T.Yamaz.	(9)	<i>Teucrium viscidum</i> Blume var. <i>miquelianum</i> (Maxim.) H.Hara	(14)
<i>Rohdea japonica</i> (Thunb.) Roth	(4)	<i>Thalictrum minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Siebold et Zucc.) Miq.	(6)
<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	(10)	THEACEAE	(12)
<i>Rosa hirtula</i> (Regel) Nakai	(7)	THELYPTERIDACEAE	(1)
<i>R. multiflora</i> Thunb.	(7)	<i>Thelypteris decursivopinnata</i> (H.C.Hall) Ching	(1)
ROSACEAE	(7)	<i>T. glanduligera</i> (Kunze) Ching	(1)
<i>Rubia argyi</i> (H.Lév. et Vaniot) H.Hara ex Lauener et D.K.Ferguson	(13)	<i>T. japonica</i> (Baker) Ching	(1)
RUBIACEAE	(12)	<i>T. torresiana</i> (Gaudich.) Alston var. <i>calvata</i> (Baker) K.Iwats.	(1)
<i>Rubus hirsutus</i> Thunb.	(7)	<i>T. viridifrons</i> Tagawa	(1)
<i>R. microphyllus</i> L.f.	(7)	<i>Thuja standishii</i> (Gordon) Carrière	(2)
<i>R. palmatus</i> Thunb. var. <i>coptophyllus</i> (A.Gray) Kuntze ex Koidz.	(7)	<i>Thujaopsis dolabrata</i> (L.f.) Siebold et Zucc.	(2)
<i>Rumex acetosa</i> L.	(11)	<i>Tilia maximowicziana</i> Shiras.	(10)
RUTACEAE	(10)	<i>T. × vulgaris</i> Hayne	(10)
		<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	(16)
S		<i>T. scabra</i> (Thunb.) DC.	(16)
SABIACEAE	(6)	<i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold et Zucc.	(3)
<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi	(11)	<i>Toxicodendron orientale</i> Greene	(9)
SALICACEAE	(9)	<i>T. sylvestre</i> (Siebold et Zucc.) Kuntze	(9)
<i>Salvia japonica</i> Thunb.	(14)	<i>T. trichocarpum</i> (Miq.) Kuntze	(10)
<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i> (Miq.) H.Hara	(15)	<i>T. vernicifluum</i> (Stokes) F.A.Barkley	(10)
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	(16)	<i>Trachelospermum asiaticum</i> (Siebold et Zucc.) Nakai	(13)
SAPINDACEAE	(10)	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.	(4)
<i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn.	(10)	<i>T. wagnerianus</i> Hort. ex Becc.	(4)
SAURURACEAE	(3)	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) F.B.Forbes et Hemsl.	(13)
<i>Saxifraga stolonifera</i> Curtis	(6)		
SAXIFRAGACEAE	(6)	U	
SCHISANDRACEAE	(3)	ULMACEAE	(7)
<i>Schizophragma hydrangeoides</i> Siebold et Zucc.	(11)	URTICACEAE	(8)

V	
<i>Vaccinium oldhamii</i> Miq.	(12)
<i>Veronica arvensis</i> L.	(13)
<i>V. hederifolia</i> L.	(13)
<i>V. persica</i> Poir.	(13)
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	(15)
<i>V. erosum</i> Thunb.	(15)
<i>V. phlebotrichum</i> Siebold et Zucc.	(15)
<i>V. wrightii</i> Miq.	(15)
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	(7)
<i>V. sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh. var. <i>segetalis</i> (Thuill.) Ser.	(7)
<i>Viola grypoceras</i> A.Gray	(9)
<i>V. hondoensis</i> W.Becker et H.Boissieu	(9)
<i>V. phalacrocarpa</i> Maxim. f. <i>glaberrima</i> (W.Becker) F.Maek.	(9)
<i>V. × wittrockiana</i> Hort. ex Gams	(9)
VIOLACEAE	(9)
VITACEAE	(6)
<i>Vitis ficifolia</i> Bunge	(6)
<i>V. flexuosa</i> Thunb.	(6)
W	
<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.	(7)
WOODSIACEAE	(1)
X	
XANTHORRHOACEAE	(4)
Y	
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	(15)
Z	
<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Siebold et Zucc.	(10)
<i>Z. piperitum</i> (L.) DC.	(10)
<i>Z. schinifolium</i> Siebold et Zucc.	(10)
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	(7)
<i>Zingiber mioga</i> (Thunb.) Roscoe	(4)
ZINGIBERACEAE	(4)

7. 和名索引

ア						
アイアスカイノデ	(1)	イヌナズナ	(10)	オオバボダイジュ	(10)	
アイノコクマワラビ	(1)	イヌビワ	(8)	オオムラサキシキブ	(13)	
アオイ科	(10)	イヌブナ	(8)	オオモクゲンジ	(10)	
アオイスマレ	(9)	イヌホオズキ	(13)	オカスマレ	(9)	
アオキ	(12)	イヌマキ	(2)	オカトラノオ	(12)	
アオゲイトウ	(11)	イヌマキ科	(2)	オクマワラビ	(1)	
アオスゲ	(4)	イヌムギ	(5)	オケラ	(14)	
アオダモ	(13)	イヌワラビ	(1)	オシダ科	(1)	
アオツツラフジ	(5)	イネ科	(5)	オツタチカタハミ	(9)	
アオハダ	(14)	イノコヅチ	(11)	オトコエシ	(15)	
アオミズ	(8)	イノデ	(2)	オトコヨウゾメ	(15)	
アカエゾマツ	(2)	イノモトソウ科	(1)	オニイタヤ	(10)	
アカシデ	(8)	イボタノキ	(13)	オニグルミ	(8)	
アカソ	(8)	イラクサ科	(8)	オニタビラコ	(15)	
アカネ	(13)	イロハモミジ	(10)	オニドコロ	(3)	
アカネ科	(12)	イワガネソウ	(1)	オニノゲシ	(15)	
アカバナ科	(9)	イワガラミ	(11)	オニマタタビ	(12)	
アカマツ	(2)	イワデンダ科	(1)	オノオレカンバ	(8)	
アカメガシワ	(9)	イワニガナ	(15)	オヒシバ	(5)	
ウ						
アキカラマツ	(6)	ウグイスカグラ	(15)	オモト	(4)	
アキノキリンソウ	(15)	ウコギ科	(15)	オヤブジラミ	(16)	
アキノタムラソウ	(14)	ウシハコベ	(11)	オランダミミナグサ	(11)	
アケビ	(5)	ウズラバタンボポ	(15)	カ		
アケビ科	(5)	ウダイカンバ	(8)	カキドオシ	(14)	
アサ科	(8)	ウド	(15)	カキノキ	(12)	
アサガオ	(13)	ウバユリ	(3)	カキノキ科	(12)	
アサダ	(9)	ウマノアシガタ	(6)	カジカエデ	(10)	
アジサイ科	(11)	ウマノミツバ	(16)	カジノキ	(8)	
アスナロ	(2)	ウラゲエンコウカエデ	(10)	カシワバハグマ	(15)	
アズマネザサ	(5)	ウラジロモミ	(2)	カスミザクラ	(7)	
アブラナ科	(10)	ウラボシ科	(2)	カゼクサ	(5)	
アマチャヅル	(9)	ウリ科	(9)	カタハミ科	(9)	
アメリカセンダングサ	(14)	ウリカエデ	(10)	カツラ	(6)	
アメリカフウロ	(9)	ウリハダカエデ	(10)	カツラ科	(6)	
アメリカヤマボウシ	(11)	ウルシ	(10)	カナムグラ	(8)	
アヤメ科	(4)	ウルシ科	(9)	カバノキ科	(8)	
アラカシ	(8)	ウワミズザクラ	(7)	ガマズミ	(15)	
アリタソウ	(11)	エ			カマツカ	(7)
アレチヌスビトハギ	(6)	エゴノキ	(12)	カモジグサ	(5)	
アワブキ	(6)	エゴノキ科	(12)	カヤ	(3)	
アワブキ科	(6)	エドヒガン	(7)	カヤツリグサ	(4)	
イ						
イイギリ	(9)	エノキ	(8)	カヤツリグサ科	(4)	
イケマ	(13)	エノキグサ	(9)	カラスザンショウ	(10)	
イチイ	(3)	エノコログサ	(5)	カラスノゴマ	(10)	
イチイ科	(3)	エビヅル	(6)	カラマツ	(2)	
イチヤクソウ	(12)	エンジュ	(7)	カラムシ	(8)	
イチョウ	(2)	オ			ガリア科	(12)
イチョウ科	(2)	オウゴンシノブヒバ	(2)	カリン	(7)	
イヌイワガネソウ	(1)	オオアマナ	(4)	ガンクビソウ	(14)	
イヌガヤ	(3)	オオイタチシダ	(1)	カントウタンボポ	(15)	
イヌガヤ科	(3)	オオイヌノフグリ	(13)	カンレンボク	(11)	
イヌガラシ	(10)	オオクサキビ	(5)	キ		
イヌザクラ	(7)	オオジシバリ	(15)	キキョウ科	(14)	
イヌサフラン科	(3)	オオツクバネウツギ	(15)	キク科	(14)	
イヌザンショウ	(10)	オオニシキソウ	(9)	キジカクシ科	(4)	
イヌシデ	(8)	オオバコ	(13)	キヅタ	(15)	
イヌタデ	(11)	オオバコ科	(13)	キツネアザミ	(15)	
イヌツゲ	(14)	オオバコヒゲ	(4)	キツネガヤ	(5)	
		オオバノイノモトソウ	(1)	キツネノマゴ	(14)	
				キツネノマゴ科	(14)	

キュウリグサ	(13)	ゴマノハグサ科	(13)	ストローブマツ	(2)
キョウチクトウ科	(13)	コムラサキ	(13)	スベリヒユ	(11)
キランソウ	(13)	コモチマンネングサ	(6)	スベリヒユ科	(11)
キリ	(14)	ゴヨウマツ	(2)	ズミ	(7)
キリ科	(14)	サ		スマレ科	(9)
キレハノブドウ	(6)	サカキ	(12)	セ	
キンボウゲ科	(5)	サギゴケ科	(14)	セイヨウシナノキ	(10)
キンミズヒキ	(7)	サクラソウ科	(12)	セイヨウタンポポ	(15)
キンモクセイ	(13)	ザクロ	(9)	セイヨウハコヤナギ	(9)
ギンラン	(4)	ザクロソウ	(11)	セリ科	(16)
ギンリョウソウ	(12)	ザクロソウ科	(11)	セリバヒエンソウ	(6)
ク		ササガヤ	(5)	セントウソウ	(16)
クサイチゴ	(7)	ササクサ	(5)	センニンソウ	(6)
クサギ	(13)	ササバギンラン	(4)	センボンヤリ	(15)
クサノオウ	(5)	サトイモ科	(3)	ゼンマイ	(1)
クズ	(7)	サルトリイバラ	(3)	ゼンマイ科	(1)
クスノキ科	(3)	サルトリイバラ科	(3)	センリョウ科	(3)
クヌギ	(8)	サルナシ	(12)	ソ	
クマシデ	(8)	サワフタギ	(12)	ソバ	(11)
クマノミズキ	(11)	サワラ	(2)	タ	
クマワラビ	(1)	サンカクヅル	(6)	ダイコンソウ	(7)
グミ科	(7)	サンシュユ	(11)	ダイズ	(6)
クモキリソウ	(4)	サンシヨウ	(10)	タギョウシヨウ	(2)
クリ	(8)	サンシヨウバラ	(7)	ダケカンバ	(8)
クルマムグラ	(12)	シ		タケニグサ	(5)
クルミ科	(8)	シウリザクラ	(7)	タチイヌノフグリ	(13)
クロウメモドキ科	(7)	シオジ	(13)	タチシオデ	(3)
クロツバラ	(7)	シオデ	(3)	タチツボスミレ	(9)
クロマツ	(2)	シキミ	(3)	タチドコロ	(3)
クロムヨウラン	(4)	シケシダ	(1)	タデ科	(11)
クロモジ	(3)	シソ科	(13)	タマイブキ	(2)
クワ科	(8)	シナマンサク	(6)	タラノキ	(15)
クワクサ	(8)	シノブ	(2)	ダンコウバイ	(3)
ケ		シノブ科	(2)	チ	
ケイツネノボタン	(6)	シマサルスベリ	(9)	チカラシバ	(5)
ケシ科	(5)	シャガ	(4)	チゴユリ	(3)
ゲジゲジシダ	(1)	ジャノヒゲ	(4)	チヂミザサ	(5)
ケヤキ	(7)	ジュウニヒトエ	(13)	チドリノキ	(10)
ゲンノシヨウコ	(9)	シュウメイギク	(5)	チャセンシダ科	(1)
ケンボナシ	(7)	ジュウモンジシダ	(2)	チャノキ	(12)
コ		シュロ	(4)	チョウジザクラ	(7)
コアカザ	(11)	シュンラン	(4)	チョウセンゴヨウ	(2)
コウシンヤマハッカ	(14)	ショウガ科	(4)	ツ	
コウゾリナ	(15)	シラカシ	(8)	ツクシハギ	(6)
コウヤボウキ	(15)	シラカンバ	(8)	ツタ	(6)
コウヤマキ	(2)	シラスゲ	(4)	ツタウルシ	(9)
コウヤマキ科	(2)	シラヤマギク	(14)	ツツジ科	(12)
コウヤミズキ	(6)	シロザ	(11)	ツツラフジ科	(5)
コクサギ	(10)	シロダモ	(3)	ツノハシノミ	(9)
コセンダングサ	(14)	シロヨメナ	(14)	ツバキ科	(12)
コナスビ	(12)	シシミズヒキ	(11)	ツメクサ	(11)
コナラ	(8)	ス		ツヤナシイノデ	(2)
コニシキノウ	(9)	スイカズラ	(15)	ツユクサ	(4)
コネズミガヤ	(5)	スイカズラ科	(15)	ツユクサ科	(4)
コノテガシワ	(2)	スイバ	(11)	ツリバナ	(9)
コハウチワカエデ	(10)	スギ	(2)	ツルウメモドキ	(9)
コバノイシカグマ科	(1)	スギナ	(1)	ツルキンバイ	(7)
コバノガマズミ	(15)	ススキノキ科	(4)	ツルニガクサ	(14)
コバノヒノキシダ	(1)	スズメノエンドウ	(7)	ツルニンジン	(14)
コブシ	(3)	スズメノカタビラ	(5)	ツルボ	(4)
コマツナギ	(6)	スズラン	(4)	ツルマサキ	(9)

	テ						
	テイカカズラ	(13)	ノゲシ	(15)	フジ	(7)	
	テーダマツ	(2)	ノハラアザミ	(14)	フジカンゾウ	(6)	
	テツカエデ	(10)	ノビル	(4)	フタリシズカ	(3)	
	テリハヤブソテツ	(1)	ノブキ	(14)	ブドウ科	(6)	
	ト		ノブドウ	(6)	ブナ	(8)	
	ドイツトウヒ	(2)	ノボロギク	(15)	ブナ科	(8)	
	トウカエデ	(10)	ノミノツヅリ	(11)	フモトシダ	(1)	
	トウギボウシ	(4)	ノリウツギ	(11)	フユノハナワラビ	(1)	
	トウジユロ	(4)	ハ		フラサバソウ	(13)	
	トウダイグサ科	(9)	ハイノキ科	(12)	へ		
	トウネズミモチ	(13)	ハエドクソウ	(14)	ベニシダ	(1)	
	トウバナ	(14)	ハエドクソウ科	(14)	ベニバナボロギク	(14)	
	トウヒ	(2)	ハキダメギク	(15)	ヘビイチゴ	(7)	
	トキワハゼ	(14)	ハクウンボク	(12)	ヘビノネゴザ	(1)	
	トキンソウ	(14)	ハクモクレン	(3)	ペンケイノウウ科	(6)	
	トクサ科	(1)	ハコベ	(11)	ペンタフィラクス科	(12)	
	ドクダミ	(3)	ハシゴシダ	(1)	ホ		
	ドクダミ科	(3)	ハナイカダ	(14)	ホウチャクソウ	(3)	
	トサミズキ	(6)	ハナイカダ科	(14)	ホオズキ	(13)	
	トサムラサキ	(13)	ハナイバナ	(13)	ホオノキ	(3)	
	トチノキ	(10)	ハナダイコン	(10)	ボタンヅル	(5)	
	トチュウ	(12)	ハナタデ	(11)	ホドイモ	(6)	
	トチュウ科	(12)	ハナヤスリ科	(1)	ホトケノザ	(14)	
	ナ		ハハコグサ	(15)	ホナガイヌビユ	(11)	
	ナガバノコウヤボウキ	(15)	バラ科	(7)	ポポー	(3)	
	ナキリスゲ	(4)	ハリガネワラビ	(1)	マ		
	ナス科	(13)	ハリギリ	(15)	マサキ	(9)	
	ナズナ	(10)	ハルジオン	(14)	マダケ	(5)	
	ナツグミ	(7)	バンクスマツ	(2)	マタタビ科	(12)	
	ナツノハナワラビ	(1)	バンジー	(9)	マツ科	(2)	
	ナツハゼ	(12)	ハンショウツル	(6)	マツブサ科	(3)	
	ナデシコ科	(11)	バンレイシ科	(3)	マムシグサ	(3)	
	ナナミノキ	(14)	ヒ		マメ科	(6)	
	ナルコビエ	(5)	ヒイラギ	(13)	マメガキ	(12)	
	ナンテン	(5)	ヒイラギナンテン	(5)	マユミ	(9)	
	ニ		ヒガンバナ	(4)	マルバアオダモ	(13)	
	ニガイチゴ	(7)	ヒガンバナ科	(4)	マルバアサガオ	(13)	
	ニガキ科	(10)	ヒサカキ	(12)	マルバウツギ	(11)	
	ニガナ	(15)	ヒナウチワカエデ	(10)	マロニエ	(10)	
	ニシキギ	(9)	ヒノキ	(2)	マンサク科	(6)	
	ニシキギ科	(9)	ヒノキ科	(2)	マンリョウ	(12)	
	ニシキソウ	(9)	ヒマラヤスギ	(2)	ミ		
	ニラ	(4)	ヒメオドリコソウ	(14)	ミカン科	(10)	
	ニレ科	(7)	ヒメカンズゲ	(4)	ミサキカグマ	(1)	
	ニワウルシ	(10)	ヒメコウゾ	(7)	ミズキ	(11)	
	ニワトコ	(15)	ヒメシダ科	(1)	ミズキ科	(11)	
	ニワホコリ	(5)	ヒメジョオン	(14)	ミズタマソウ	(9)	
	ヌ		ヒメムカシヨモギ	(14)	ミズナラ	(8)	
	ヌスビトハギ	(6)	ヒメワラビ	(1)	ミズヒキ	(11)	
	ヌルデ	(9)	ヒユ科	(11)	ミズメ	(8)	
	ネ		ヒヨドリジョウゴ	(13)	ミゾイチゴツナギ	(5)	
	ネコノチチ	(7)	ヒヨドリバナ	(14)	ミソハギ科	(9)	
	ネジキ	(12)	ヒルガオ	(13)	ミチタネツケバナ	(10)	
	ネズコ	(2)	ヒルガオ科	(13)	ミツデカエデ	(10)	
	ネズミサシ	(2)	ビワ	(7)	ミツバ	(16)	
	ネムノキ	(6)	フ		ミツバアケビ	(5)	
	ノ		フウ科	(6)	ミツバツチグリ	(7)	
	ノイバラ	(7)	フウロソウ科	(9)	ミドリシダ	(1)	
	ノガリヤス	(5)	フキ	(15)	ミドリヒメワラビ	(1)	
	ノキンソブ	(2)	フサフジウツギ	(13)	ミミナグサ	(11)	
					ミヤマウグイスカグラ	(15)	

ミヤマガマズミ	(15)	ヤマハゼ	(9)
ミヤマナルコユリ	(4)	ヤマハンノキ	(8)
ミョウガ	(4)	ヤマブキ	(7)
		ヤマボウシ	(11)
ムクノキ	(8)	ヤマムグラ	(12)
ムクロジ	(10)	ヤマユリ	(3)
ムクロジ科	(10)		ユ
ムラサキエノコロ	(5)	ユキノシタ	(6)
ムラサキ科	(13)	ユキノシタ科	(6)
ムラサキカタバミ	(9)	ユズ	(10)
ムラサキケマン	(5)	ユリ科	(3)
ムラサキシキブ	(13)	ユリノキ	(3)
			ヨ
メギ	(5)	ヨウシュヤマゴボウ	(11)
メギ科	(5)	ヨツバムグラ	(12)
メグスリノキ	(10)	ヨモギ	(14)
メナモミ	(15)		ラ
メヒシバ	(5)	ラン科	(4)
メヤブマオ	(8)		リ
		リキュウバイ	(7)
モウソウチク	(5)	リョウブ	(12)
モクセイ科	(13)	リョウブ科	(12)
モクレン科	(3)	リョウメンシダ	(1)
モチノキ科	(14)		ル
モミ	(2)	ルコウソウ	(13)
モミジイチゴ	(7)	ルビナス	(6)
モミジバフウ	(6)		レ
モンゴリナラ	(8)	レンギョウ	(13)
		レンブクソウ	(15)
ヤイトバナ	(12)	レンブクソウ科	(15)
ヤエガワカンバ	(8)		ワ
ヤエムグラ	(12)	ワラビ	(1)
ヤクソウ	(14)		
ヤシ科	(4)		
ヤシヤブシ	(8)		
ヤダケ	(5)		
ヤナギ科	(9)		
ヤハズエンドウ	(7)		
ヤブガラシ	(6)		
ヤブカンソウ	(4)		
ヤブコウジ	(12)		
ヤブジラミ	(16)		
ヤブソテツ	(1)		
ヤブタビラコ	(15)		
ヤブツバキ	(12)		
ヤブニンジン	(16)		
ヤブヘビイチゴ	(7)		
ヤブマメ	(6)		
ヤブミョウガ	(4)		
ヤブラン	(4)		
ヤマアジサイ	(11)		
ヤマイトチシダ	(1)		
ヤマウルシ	(10)		
ヤマカシユウ	(3)		
ヤマグワ	(8)		
ヤマコウバシ	(3)		
ヤマゴボウ科	(11)		
ヤマツツジ	(12)		
ヤマノイモ	(3)		
ヤマノイモ科	(3)		
ヤマハギ	(6)		

