

広島市五日市河内地区の植物相 (I)*

一橋賢三¹⁾・北本照子¹⁾・今村 撰¹⁾・井上尚子²⁾・世羅徹哉²⁾

Flora of Itsukaichi-Kouchi area in Hiroshima City (I)*

Kenzou Hitotsubashi¹⁾・Teruko Kitamoto¹⁾・Erabu Imamura¹⁾・Naoko Inoue²⁾・Tetsuya Sera²⁾

はじめに

五日市河内地区は、瀬戸内海国立公園の極楽寺山北側にあり、広島市佐伯区五日市荒谷から下河内、大杉の集落を経て廿日市市中伏に至る荒谷林道に沿った地域で、広島市佐伯運動公園から魚切ダムに通じる中国自然歩道が林道中間点を横切っている(図1)。この地域では、1911年に牧野富太郎、乾環、白神寿吉らが参加した植物採集会が行われた(広島県植物誌 p.59)。その後も研究者たちが訪れているようで、高木リスト(広島市植物公園編 2005)には20種の産地としてこの地域が挙げられ、広島県植物目録(土井 1983)にも五日市河内の地名が見られる。これら両方の目録に五日市河内産として登場するハナナズナとアゼオトギリは、現在では県内の生育地が確認されていない貴重な種である。しかし、この地域の植物相をまとめた報告はこれまでになく、さらに上記2種の現状を確認するためにも五日市河内の植物相調査を行う必要があった。そこで、この地区に近い広島市植物公園で活動している広島市植物公園ガイドボランティアの会が、会員の植物同定能力の向上を図るとともに、五日市河内地区の植物相を解明する目的で2006年から2008年にかけて現地調査を行った。ここでは、第一報として、これまでの調査で確認した種のリストを広島市五日市河内地区維管束植物目録として報告する。

現地調査は、主にガイドボランティアの会員が行い、基本的に荒谷林道及び中国自然歩道を調査コースとし(図1)、これらに沿って出現した植物を採

集し、標本を作成した。種の同定は、著者らが行ったが、シダ植物はすべて広島市西区在住の松村雅文氏に確認していただいた。また、スゲ属の一部の種は、岡山理科大学教授の星野卓二博士に確認していただいた。

結 果

今回、五日市河内で生育を確認した維管束植物は、シダ植物が18科99種、裸子植物が5科7種、被子植物が95科604種の合計710種で、このうち外来種(植栽・逸出を含む)は62種であった。また、8種は、環境省(2007)、広島県(2004)、広島市(2006)のいずれかで絶滅危惧種に指定されている。

今回の調査では、ハナナズナとアゼオトギリは確認されなかった。また、これまでに標本の記録があるシダ植物のうち、オシダ科のテンリュウカナワラビとミツイシイノデ、ヒメシダ科のヒメシダ、ウラボシ科のヤノネシダは確認されなかったが、地区新産としてイワデンダ科のオオホソバシケシダを確認した。今回生育を確認した種子植物の中で特記すべき種として次の種が挙げられる。

キンセイラン

本種は、広島県では中間樹林帯の林床に希に生育するラン科の多年草である。この地域の自生は、著者の一橋が本調査中に発見したものである。2007年の発見後、かなりの数の人が観察に訪れており、写真の撮影などのために自生環境が悪化している。

* Contribution from the Hiroshima Botanical Garden No.90.

1) 広島市植物公園ガイドボランティアの会 731-5156 広島市佐伯区倉重3丁目495

2) 広島市植物公園 731-5156 広島市佐伯区倉重3丁目495

Bulletin of the Hiroshima Botanical Garden, No. 27 : 25-46, 2009.

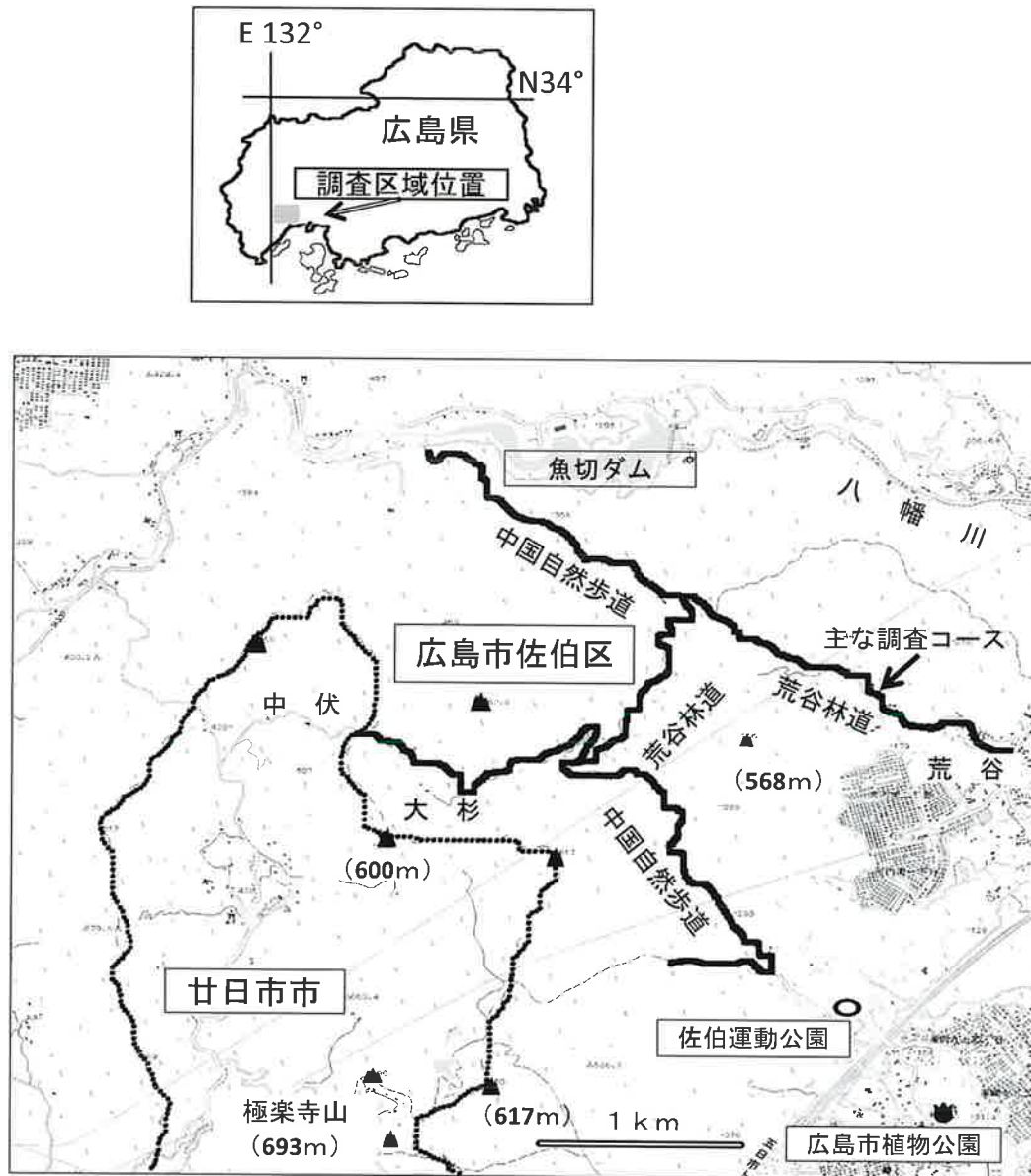


図1 調査区域の位置と調査コースの概略図

幸い盗掘等による自生株数の減少は見られないようである。すでに世羅・石田 (2008) で報告したように、この地域は、本種のもっとも沿岸部沿いの自生地と考えられる。

フナバラソウ

山地の草地に生育するガガイモ科の多年草で、広島県では吉備高原面や沿岸部で希に見られる (広島県植物誌)。しかし、自生地の環境変化などのために、広島県植物誌で引用されている標本の自生地においても開花に至る個体が見当たらない場合や、個体そのものが確認できない場所もある。今回確認したのはわずかに1個体で、それも、自生地の地権者が草

刈りの際に意図的に残してきたために存続していると思われる。

ナガバジュズネノキ

本種は、広島県植物誌では証拠標本がないため未確認種とされている。その後、現在の三原市で生育が確認された。この地域に本種が自生することは一部に知られていたようであるが、正式に報告されるのは今回が初めてと思われる。調査区域内では最も沿岸部に近い場所で、イヌガシヤやシイモチが自生する社叢に少数が生育している。

広島市五日市河内地区維管束植物目録

広島市五日市河内地区の維管束植物目録を、以下の凡例に従って作成した。

1. 学名、和名及び科、属、種の配列は、広島県植物誌に主として準拠した。
2. 和名の後に、植栽、逸出、外来、別名やRDB指定状況などを付記した。
3. 続いて標本番号を記した。標本は全て広島市植物公園に保管してあるので、HBG-を略した。なお、証拠標本はないが、写真で確実に同定できる種は、[写真]と付して掲載した。

PTERYDOPHYTA シダ植物

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

Lycopodium clavatum L. ヒカゲノカズラ 16288, 16289

Lycopodium serratum Thunb. トウゲシバ 16207, 16208

Selaginellaceae イワヒバ科

Selaginella heterostachys Bak. ヒメクラマゴケ 16117, 16118

Equisetaceae トクサ科

Equisetum arvense L. スギナ 16169, 16170

Osmundaceae ゼンマイ科

Osmunda cinnamomea var. *fokiensis* Copel. ヤマドリゼンマイ 16194

Osmunda japonica Thunb. ゼンマイ 16200, 16201

Plagiogyriaceae キジノオシダ科

Plagiogyria euphlebica (Kunze) Mett. オオキジノオ 16280, 16281, 16282

Plagiogyria japonica Nakai キジノオシダ 16236, 16237

Gleicheniaceae ウラジロ科

Dicranopteris linearis Bernh. コシダ 16283, 16284

Gleichenia japonica Spr. ウラジロ 16161

Schizaeaceae フサシダ科

Lygodium japonicum (Thunb.) Sw. カニクサ 16162

Hymenophyllaceae コケシノブ科

Hymenophyllum barbatum (U. D. Bosch) Baker コウヤコケシノブ 16214, 16215

Dennstaedtiaceae コバノイシカグマ科

Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett. ex Miq. イヌシダ 16252

Dennstaedtia scabra (Wall. ex Hook.) Moore コバノイシカグマ 16119, 16120

Hypolepis punctata (Thunb.) Mett. ex Kuhn イワヒメワラビ 16253

Microlepis marginata (Panzer) C. Chr. フモトシダ 16133, 16134

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Und. ex Halle ワラビ 16151

Lindsaeaceae ホングウシダ科

Sphenomeris chinensis (L.) Maxon ホラシノブ 16273, 16274, 16275

Parkeriaceae ホウライシダ科

Coniogramme × *fauriei* Hieron. イヌイワガネソウ 16180, 16181, 16182

Coniogramme intermedia Hieron. イワガネゼンマイ 16157, 16158

Coniogramme japonica (Thunb.) Diels イワガネソウ 16285

Onychium japonicum (Thunb.) Kunze タチシノブ 16186, 16187

Pteridaceae イノモトソウ科

Pteris cretica L. オオバノイノモトソウ 16278, 16279

Pteris excelsa Gaud. オオバノハチジョウシダ 16203

Pteris multifida Poir. イノモトソウ 16218, 16219

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium incisum Thunb. トラノオシダ 16267, 16268

Asplenium sarelii Hook. コバノヒノキシダ 16192

Asplenium trichomanes L. チャセンシダ 16286

Blechnaceae シシガシラ科

Struthiopteris niponica (Kunze) Nakai シシガシラ 16135, 16136

Woodwardia orientalis Sw. コモチシダ 16206

Dryopteridaceae オシダ科

Arachniodes amabilis (Bl.) Tindale オオカナワラビ 16291

Arachniodes aristata (Forst.) Tindale ホソバカナワラビ 16144, 16145

Arachniodes × *sasamotoi* Kurata シモダカナワラビ 16297

Arachniodes simplicior (Makino) Ohwi ハカタシダ 16247, 16248, 16249

Arachniodes simplicior (Makino) Ohwi var. *major* (Tagawa) Ohwi オニカナワラビ 16228, 16229, 16230, 16231

Arachniodes standishii (Moore) Ohwi リョウメンシダ 16276, 16277

Ctenitis maximowicziana (Miq.) Ching キヨスミヒメワラビ 16126, 16127

Cyrtomium falcatum (L. fil.) Pr. オニヤブソテツ 16260

Cyrtomium fortunei J. Sm. ヤブソテツ 16261, 16262

Cyrtomium fortunei J. Sm. var. *clivicola* (Makino) Tagawa ヤマヤブソテツ 16165, 16166, 16167, 16168

Dryopteris atrata (Wall. ex Kunze) Ching イワヘゴ 16294

Dryopteris chinensis (Bak.) Koidz. ミサキカグマ 16152, 16153

Dryopteris decipiens (Hook.) O. Kuntze var. *diplozioides* (Christ) Ching イヌナチクジャク 16146

Dryopteris dickinsii (Fr. et Sav.) C. Chr. オオクジャクシダ 16184, 16185

Dryopteris erythrosora (Eat.) O. Kuntze ベニシダ 16137, 16138

Dryopteris erythrosora (Eat.) O. Kuntze var. *dilatata* (Koidz.) Sugim. トウゴクシダ 16188, 16189

Dryopteris fuscipes C. Chr. マルバベニシダ 16139, 16140, 16141, 16142, 16143

Dryopteris hondoensis Koidz. オオベニシダ 16256, 16257, 16258, 16259

Dryopteris lacera (Thunb.) O. Kuntze クマワラビ 16216, 16217

Dryopteris medioxima Koidz. エンシュウベニシダ 16178

Dryopteris sparsa (Han. ex Don) O. Kuntze ナガバノイタチシダ 16149

Dryopteris uniformis (Makino) Makino オクマワラビ 16225, 16226, 16227

Dryopteris varia (L.) O. Kuntze var. *hikonensis* (H. Ito) Kurata オオイタチシダ 16232, 16233

Dryopteris varia (L.) O. Kuntze var. *sacrosancta* (Koidz.) Ohwi ヒメイタチシダ 16238, 16239, 16240

Dryopteris varia (L.) O. Kuntze var. *setosa* (Thunb.) Ohwi ヤマイタチシダ 16241, 16242, 16243, 16244

Leptorumohra miqueliana (Maxim. ex Fr. et Sav.) H. Ito ssp. *fimbriata* (Koidz.) Nakaike var. *narawensis* (Koidz.)

Nakaike ナンゴクナライシダ 16173, 16174

Polystichum × *izuense* Kurata カタイノデモドキ 16209

Polystichum × *kiyozumianum* Kurata キヨスミイノデ 16293

Polystichum ovato-paleaceum (Kodama) Kurata ツヤナシイノデ 16190

Polystichum polyblepharum (Roem. ex Kunze) Pr. イノデ 16245, 16246

Polystichum pseudo-makinoi Tagawa サイゴクイノデ 16195, 16196, 16197, 16198

Polystichum tagawanum Kurata イノデモドキ 16128, 16129

Polystichum tripterum (Kunze) Pr. ジュウモンジシダ 16287

Thelypteridaceae ヒメシダ科

Cyclogramma acuminatus (Houtt.) Nakai ex H. Ito ホシダ 16171, 16172

- Phegopteris decursive-pinnata* (V. Hall) Fee ゲジゲジシダ 16234, 16235
Stegogramma pozoi ssp. *mollissima* (Fischer ex Kunze) Nakaïke ミゾシダ 16269, 16270, 16271, 16272
Thelypteris esquirolii (Chirst) Ching var. *glabrata* (Christ) K. Iwats. イブキシダ 16176, 16177
Thelypteris glanduligera (Kunze) Ching var. *elatior* (Eat.) Kurata コハシゴシダ 16160
Thelypteris japonica (Bak.) Ching ハリガネワラビ 16264, 16265, 16266
Thelypteris laxa (Fr. et Sav.) Ching ヤワラシダ 16210, 16211, 16212
Thelypteris palustris (Sallisb.) Schott. ヒメシダ 16202
Thelypteris torresiana (Gaud.) Alston var. *calvata* (Bak.) K. Iwats. ヒメワラビ 16254, 16255
Thelypteris viridifrons Tagawa ミドリヒメワラビ 16150

Woodsiaceae イワデンド科

- Athyrium clivicola* Tagawa カラクサイヌワラビ 16131, 16132
Athyrium deltoideofrons Makino サトメシダ 16179
Athyrium iseanum Rosenst. ホソバイヌワラビ 16121, 16122, 16123
Athyrium × *multifidum* Rosenst. オオサトメシダ 16163
Athyrium niponicum (Mett.) Hance イヌワラビ 16191
Athyrium oblitescens Kurata サキモリイヌワラビ 16213
Athyrium otophorum (Miq.) Koidz. タニイヌワラビ 16220, 16221, 16222
Athyrium × *tokashikii* Kurata オオカラクサイヌワラビ 16204
Athyrium vidalii (Fr. et Sav.) Nakai ヤマイヌワラビ 16155, 16156
Athyrium wardii (Hook.) Makino ヒロハイヌワラビ 16223, 16224
Athyrium yokoscense (Fr. et Sav.) Christ ヘビノネゴザ 16164
Cornopteris decurrenti-alata (Hook.) Nakai シケチシダ 16124, 16125
Deparia conilii (Fr. et Sav.) M. Kato ホソバシケシダ 16130
Deparia dimorphophylla (Koidz.) M. Kato セイタカシケシダ 16193
Deparia japonica (Thunb.) M. Kato シケシダ 16147, 16148
Deparia petersenii (Kunze) ナチシケシダ 16292
Deparia pycnosora (Christ) M. Kato var. *albosquamata* M. Kato ハクモウイノデ 16154
Diplazium mettenianum (Miq.) C. Chr. var. *tenuifolium* Kurata ウスバミヤマノコギリシダ 16183
Diplazium mettenianum (Miq.) C. Chr. ミヤマノコギリシダ 16290
Diplazium squamigerum (Mett.) Matsum. キヨタキシダ 16175
Diplazium subsinuatatum (Wall. ex Hook. et Grev.) Tagawa ヘラシダ 16199
Lunathyrium conilii × *japonicum* オオホソバシケシダ 16205
Matteuccia orientalis (Hook.) Trev. イヌガンソク 16159

Polypodiaceae ウラボシ科

- Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel. ミツデウラボシ 16263
Lemmaphyllum microphyllum Pr. マメツタ 16295, 16296
Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching ノキシノブ 16250, 16251

SPERMATOPHYTA 種子植物
GYMNOSPERMAE 裸子植物

Ginkgoaceae イチヨウ科

- Ginkgo biloba* L. イチヨウ (植栽) 16753

Pinaceae マツ科

- Abies firma* Sieb. et Zucc. モミ 17365
Pinus densiflora Sieb. et Zucc. アカマツ 17364

Taxodiaceae スギ科*Cryptomeria japonica* (L. fil.) D. Don スギ 17136**Cupressaceae ヒノキ科***Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Sieb. et Zucc. ヒノキ 17319*Juniperus rigida* Sieb. et Zucc. ネズ 17318**Cephalotaxaceae イヌガヤ科***Cephalotaxus harringtonia* (Knight) K. Koch イヌガヤ 16754, 16755**ANGIOSPERMAE 被子植物****Dicotyledoneae 双子葉植物, Choripetalae 離弁花類****Salicaceae ヤナギ科***Salix sachalinensis* Fr. Schm. オノエヤナギ 17472**Betulaceae カバノキ科***Alnus hirsuta* Turcz. ケヤマハンノキ 16888*Alnus pendula* Matsum. ヒメヤシャブシ (植栽・逸出) 16889*Alnus sieboldiana* Matsum. オオバヤシャブシ (植栽・逸出) 16886*Carpinus japonica* Blume クマシデ 16887*Carpinus laxiflora* (Sieb. et Zucc.) Bl. アカシデ 16884*Carpinus tschonoskii* Maxim. イヌシデ 16885**Fagaceae ブナ科***Castanea crenata* Sieb. et Zucc. クリ 17340*Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky ツブラジイ 17349, 17350*Lithocarpus glabra* (Thunb.) Nakai シリブカガシ 17346*Quercus acuta* Thunb. アカガシ 17337*Quercus glauca* Thunb. アラカシ 17339*Quercus myrsinaefolia* Blume シラカシ 17345*Quercus serrata* Thunb. コナラ 17341, 17342, 17343, 17344*Quercus sessilifolia* Blume ツクバネガシ 17347, 17348*Quercus variabilis* Blume アベマキ 17338**Ulmaceae ニレ科***Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch. ムクノキ 17269*Celtis sinensis* Pers. var. *japonica* (Planch.) Nakai エノキ 17268**Moraceae クワ科***Broussonetia kazinoki* Sieb. ヒメコウゾ 17037, 17038, 17039*Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai クワクサ 17035, 17036*Ficus erecta* Thunb. イヌビワ 17034*Ficus oxyphylla* Miq. イタビカズラ 17033*Morus australis* Poir. ヤマゲワ 17040**Urticaceae イラクサ科***Boehmeria gracilis* C. H. Wright クサコアカソ 16831*Boehmeria nipononivea* Koidz. var. *concolor* (Makino) Ohwi アオカラムシ 16826*Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. ssp. *nipononivea* (Koidz.) Kitam. クサマオ 16832*Boehmeria platanifolia* Fr. et Sav. メヤブマオ 16839, 16840, 16841, 16842, 16843*Boehmeria spicata* (Thunb.) Thunb. コアカソ 16833, 16834*Boehmeria sylvestris* (Pamp.) Wot. Wang アカソ 16828

- Elatostema umbellatum* Blume ヒメウワバミソウ 16836, 16837, 16838
Pellionia radicans (Sieb. et Zucc.) Wedd. オオサンショウソウ 16829, 16830
Pilea notata C. H. Wright コミヤマミズ 16835

Viscaceae ヤドリギ科

- Korthalsella opuntia* (Thunb.) Merr. ヒノキバヤドリギ 17471

Polygonaceae タデ科

- Antenoron filiforme* (Thunb.) Roberty et Vautier ミズヒキ 17190
Antenoron neo-filiforme (Nakai) Hara シンミズヒキ 17178, 17179
Persicaria lapathifolia (L.) S. F. Gray オオイヌタデ 17175, 17176
Persicaria longiseta (De Bruyn) Kitagawa イヌタデ 17174
Persicaria makinoi (Nakai) Nakai オオネバリタデ 17177
Persicaria nepalensis (Meisn.) H. Gross タニソバ 17181
Persicaria nipponensis (Makino) H. Gross ヤノネグサ 17194
Persicaria perfoliata (L.) H. Gross イシミカワ 17170
Persicaria posumbu (D. Don.) H. Gross var. *laxiflora* (Meisn.) Hara ハナタデ 17182
Persicaria pubescens (Blume) Hara ボントクタデ 17185, 17186, 17187, 17188
Persicaria senticosa (Fr. et Sav.) H. Gross ママコノシリヌグイ 17189
Persicaria sieboldii (Meisn.) Ohki アキノウナギツカミ 17167, 17168
Persicaria thunbergii (Sieb. et Zucc.) H. Gross ミゾソバ 17191, 17192, 17193
Polygonum capitatum Hamilt. ヒメツルソバ (広島県植物誌未掲載種) 17184
 近年園芸植物として各所で栽培されている。逸出したと考えられる。
Reynoutria japonica Houtt. イタドリ 17171, 17172, 17173
Rumex acetosa L. スイバ 17180
Rumex acetosella L. ヒメスイバ (外来) 17183
Rumex conglomeratus Murr. アレチギシギシ (外来) 17169

Phytolaccaceae ヤマゴボウ科

- Phytolacca americana* L. ヨウシュヤマゴボウ (外来) 17477

Caryophyllaceae ナデシコ科

- Cerastium glomeratum* Thuill. オランダミミナグサ (外来) 17245
Cucubalus baccifer L. var. *japonicus* Miq. ナンバンハコベ 17252, 17253
Dianthus superbus L. var. *longicalycinus* (Maxim.) Williams カワラナデシコ 17246
Silene armeria L. ムシトリナデシコ (外来) 17262
Silene firma Sieb. et Zucc. フシグロ 17258, 17259
Silene firma Sieb. et Zucc. f. *pubescens* (Makino) Ohwi et Ohashi ケフシグロ 17247
Stellaria alsine Grimm var. *undulata* (Thunb.) Ohwi ノミノフスマ 17254, 17255, 17256
Stellaria aquatica (L.) Scop. ウシハコベ 17241, 17242, 17243
Stellaria diversiflora Maxim. サワハコベ 17251
Stellaria media (L.) Villars コハコベ 17248, 17249, 17250, 17257
Stellaria monosperma Hamilt. var. *japonica* Maxim. オオヤマハコベ 17244
Stellaria neglecta Weihe ミドリハコベ 17260, 17261

Chenopodiaceae アカザ科

- Chenopodium ambrosioides* L. var. *anthelminticum* (L.) A. Gray アリタソウ (外来) 16690

Amaranthaceae ヒユ科

- Achyranthes bidentata* Bl. var. *japonica* Miq. ヒカゲイノコズチ 17323, 17324
Achyranthes bidentata Bl. var. *tomentosa* (Honda) Hara ヒナタイノコズチ 17322

Magnoliaceae モクレン科*Magnolia hypoleuca* Sieb. et Zucc. ホオノキ 17464*Magnolia salicifolia* (Sieb. et Zucc.) Maxim. タムシバ 17462, 17463**Schisandraceae** マツブサ科*Kadsura japonica* (Thunb.) Dunal サネカズラ 17368, 17369*Schisandra repanda* (Sieb. et Zucc.) Radlk. f. *hypoleuca* (Makino) Ohwi ウラジロマツブサ 17366, 17367**Illiciaceae** シキミ科*Illicium anisatum* L. シキミ 17073, 17074**Lauraceae** クスノキ科*Actinodaphne lancifolia* (Sieb. et Zucc.) Meisn. カゴノキ 17002*Cinnamomum japonicum* Sieb. ex Nakai ヤブニッケイ 17012*Lindera erythrocarpa* Makino カナクギノキ 17003*Lindera glauca* (Sieb. et Zucc.) Blume ヤマコウバシ 17013, 17014*Lindera umbellata* Thunb. クロモジ 17004, 17005*Machilus japonica* Sieb. ex Sieb. et Zucc. ホソバタブ 17011*Machilus thunbergii* Sieb. et Zucc. タブノキ 17010*Neolitsea aciculata* (Blume) Koidz. イヌガシ 17015*Neolitsea sericea* (Blume) Koidz. シロダモ 17006, 17007*Parabenzoin praecox* (Sieb. et Zucc.) Nakai アブラチャン 17000, 17001*Parabenzoin trilobum* (Sieb. et Zucc.) Nakai シロモジ 17008, 17009**Ranunculaceae** キンポウゲ科*Cimicifuga simplex* Wormsk. サラシナシヨウマ 16997*Clematis apiifolia* DC. ボタンヅル 16999*Clematis japonica* Thunb. ハンシヨウヅル [写真]*Clematis terniflora* DC. センニンソウ 16998*Ranunculus japonicus* Thunb. ウマノアシガタ 16994*Ranunculus silerifolius* Lev. キツネノボタン 16995, 16996**Lardizabalaceae** アケビ科*Akebia pentaphylla* Makino ゴヨウアケビ 16716, 16717*Akebia quinata* (Thunb.) Decne. アケビ 16715*Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz. ミツバアケビ 16718, 16719*Stauntonia hexaphylla* (Thunb.) Decne. ムベ 16720, 16721, 16722**Menispermaceae** ツヅラフジ科*Cocculus orbiculatus* (L.) Forman アオツヅラフジ 17214, 17215, 17216, 17217*Sinomenium acutum* (Thunb.) Rehd. et Wilson ツヅラフジ 17218**Saururaceae** ドクダミ科*Houttuynia cordata* Thunb. ドクダミ 17237**Chloranthaceae** センリョウ科*Chloranthus serratus* (Thunb.) Roem. et Schult. フタリシズカ 17165, 17166*Sarcandra glaber* (Thunb.) Nakai センリョウ 15083, 17164**Aristolochiaceae** ウマノスズクサ科*Heterotropa hexaloba* (F. Maek.) F. Maek. サンヨウアオイ 16847**Actinidiaceae** マタタビ科*Actinidia chinensis* Planch. オニマタタビ (別名キウイ, 逸出) 17360*Actinidia hypoleuca* Nakai ウラジロマタタビ 17356, 17357, 17358, 17359

Actinidia polygama (Sieb. et Zucc.) Planch. マタタビ 17361, 17362

Theaceae ツバキ科

Camellia japonica L. ヤブツバキ 17224

Cleyera japonica Thunb. サカキ 17219

Eurya japonica Thunb. ヒサカキ 17221, 17222, 17223

Thea sinensis L. チャノキ (逸出) 17220

Clusiaceae オトギリソウ科

Hypericum erectum Thunb. オトギリソウ 16856

Hypericum laxum (Blume) Koidz. コケオトギリ 16857, 16858

Hypericum pseudopetiolatum R. Keller サワオトギリ 16859

Papaveraceae ケシ科

Corydalis incisa (Thunb.) Pers. ムラサキケマン 17046, 17047, 17048, 17049, 17050

Corydalis pallida (Thunb.) Pers. フウロケマン 17043, 17044

Macleaya cordata (Willd.) R. Br. タケニグサ 17041

Papaver dubium L. ナガミヒナゲシ (外来) 17042

Brassicaceae アブラナ科

Arabis hirsuta (L.) Scop. ヤマハタザオ 16734

Cardamine impatiens L. ジャニンジン 16730

Cardamine scutata Thunb. ヤマタネツケバナ 16725, 16726, 16731, 16732, 16733

Eutrema japonica (Miq.) Koidz. ワサビ (植栽・逸出) 16735

Nasturtium officinale R. Br. オランダガラシ (外来) 16727, 16728

Rorippa indica (L.) Hochr. イヌガラシ 16723

Orychophragmus violaceus (L.) O. E. Schulz オオアラセイトウ (別名シヨカッサイ, ムラサキハナナ, 逸出)
16724

Thlaspi arvense L. グンバイナズナ (外来) 16729

Crassulaceae ベンケイソウ科

Sedum bulbiferum Makino コモチマンネングサ 17351

Sedum subtile Miq. ヒメレンゲ 17352, 17353, 17354

Saxifragaceae ユキノシタ科

Astilbe microphylla Knoll チダケサシ 17503

Cardiandra alternifolia Sieb. et Zucc. クサアジサイ 17495

Chrysosplenium grayanum Maxim. ネコノメソウ 17505

Chrysosplenium japonicum (Maxim.) Makino ヤマネコノメソウ 17508

Chrysosplenium pilosum Maxim. var. *sphaerospermum* (Maxim.) Hara コガネネコノメソウ 17502

Deutzia crenata Sieb. et Zucc. ウツギ 17494

Hydrangea × *amagiana* Makino アマギコアジサイ 17491, 17492

Hydrangea hirta (Thunb.) Sieb. コアジサイ 17496, 17497

Hydrangea luteo-venosa Koidz. コガクウツギ 17498, 17499, 17500, 17501

Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser. var. *acuminata* (Sieb. et Zucc.) Makino ヤマアジサイ 17506, 17507

Mitella furusei Ohwi var. *subramosa* Wakabayashi チャルメルソウ 17504

Saxifraga stolonifera Meerb. ユキノシタ (逸出) 17509

Schizophragma hydrangeoides Sieb. et Zucc. イワガラミ 17493

Rosaceae バラ科

Agrimonia japonica (Miq.) Koidz. キンミズヒキ 17289, 17290

Amelanchier asiatica (Sieb. et Zucc.) Endl. ザイフリボク 17296

- Duchesnea chrysantha* (Zoll. et Mor.) Miq. ヘビイチゴ 17307, 17308
Duchesnea indica (Andr.) Focke ヤブヘビイチゴ 17310, 17311, 17312
Geum japonicum Thunb. ダイコンソウ 17298
Potentilla fragarioides L. var. *major* Maxim. キジムシロ 17288
Potentilla freyniana Bornm. ミツバツチグリ 17309
Potentilla sundaica (Blume) O. Kuntze var. *robusta* (Fr. et Sav.) Kitagawa オヘビイチゴ 17283
Pourthiaea villosa (Thunb.) Decne. var. *laevis* (Thunb.) Stapf カマツカ 17287
Prunus grayana Maxim. ウワミズザクラ 17280, 17281
Prunus jamasakura Sieb. ex Koidz. ヤマザクラ 17314
Prunus spinulosa Sieb. et Zucc. リンボク 17315
Prunus verecunda Koehne カスミザクラ 17284, 17285, 17286
Rhaphiolepis umbellata (Thunb.) Makino シャリンバイ 17297
Rosa multiflora Thunb. ノイバラ 17303
Rosa sambucina Koidz. ヤマイバラ 17313
Rubus corchorifolius L. fil. ビロウドイチゴ 17305, 17306
Rubus crataegifolius Bunge クマイチゴ 17292, 17293
Rubus hirsutus Thunb. クサイチゴ 17291
Rubus microphyllus L. fil. ニガイチゴ 17302
Rubus minusculus Leveille et Vaniot ヒメバライチゴ 17304
Rubus palmatus Thunb. ナガバモミジイチゴ 17299
Rubus parvifolius L. ナワシロイチゴ 17300, 17301
Rubus pectinellus Maxim. コバノフユイチゴ 17295
Rubus phoenicolasius Maxim. エビガライチゴ 17282
Rubus sumatranus Miq. コジキイチゴ 17294
Sanguisorba officinalis L. ワレモコウ 17316
Sorbus japonica (Decne.) Hedl. ウラジロノキ 17277, 17278, 17279

Fabaceae マメ科

- Albizia julibrissin* Durazz. ネムノキ 17403, 17404
Amorpha fruticosa L. イタチハギ (植栽・逸出) 17375, 17376
Amphicarpaea bracteata (L.) Fernald ssp. *edgeworthii* (Benth.) Ohashi var. *japonica* (Oliver) Ohashi
 ヤブマメ 17428
Apios fortunei Maxim. ホドイモ 17412, 17413
Astragalus sinicus L. ゲンゲ 17385
Caesalpinia decapetala (Roth.) Alst. var. *japonica* (Sieb. et Zucc.) Ohashi ジャケツイバラ 17391, 17392
Desmodium oldhamii Oliver フジカンゾウ 17409, 17410
Desmodium paniculatum (L.) DC. アレチヌスビトハギ (外来) 17370, 17371, 17372, 17373, 17374
Desmodium podocarpium DC. ssp. *fallax* (Schindl.) Ohashi ケヤブハギ 17384
Desmodium podocarpium DC. ssp. *oxyphyllum* (DC.) Ohashi ヌスビトハギ 17399, 17400, 17401
Desmodium podocarpium DC. ssp. *oxyphyllum* (DC.) Ohashi var. *mandshuricum* Maxim. ヤブハギ 17423, 17424
Dumasia truncata Sieb. et Zucc. ノササゲ 17405
Indigofera pseudotinctoria Matsum. コマツナギ 17386, 17387
Kummerowia striata (Thunb.) Schindler ヤハズソウ 17422
Lespedeza bicolor Turcz. ヤマハギ 17429, 17430
Lespedeza cuneata (Du Mont. d. Cours.) G. Don メドハギ 17420, 17421
Lespedeza cyrtobotrya Miq. マルバハギ 17418, 17419

- Lespedeza homoloba* Nakai ツクシハギ 17397, 17398
Lespedeza pilosa (Thunb.) Sieb. et Zucc. ネコハギ 17402
Lespedeza virgata (Thunb.) DC. マキエハギ 17414, 17415, 17416, 17417
Maackia floribunda (Miq.) Takeda ハネミイヌエンジュ 17406
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi クズ 17381, 17382
Rhynchosia acuminatifolia Makino オオバタンキリマメ 17378, 17379
Robinia pseudoacacia L. ハリエンジュ (逸出) 17407
Sophora flavescens Ait. クララ 17383
Trifolium dubium Sibth. コメツブツメクサ (外来) 17388, 17389, 17390
Trifolium repens L. シロツメクサ (外来) 17393, 17394, 17395
Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray スズメノエンドウ 17396
Vicia angustifolia L. ヤハズエンドウ (別名カラスノエンドウ) (外来) 17380
Vicia angustifolia L. var. *minor* (Bertol.) Ohwi ホソバヤハズエンドウ (別名ホソバカラスノエンドウ) (外来)

17411

Wisteria brachybotrys Sieb. et Zucc. ヤマフジ 17431, 17432*Wisteria floribunda* (Willd.) DC. フジ 17408**Oxalidaceae カタバミ科**

- Oxalis articulata* Savigny イモカタバミ (外来) 16876
Oxalis corniculata L. カタバミ 16878, 16879
Oxalis corymbosa DC. ムラサキカタバミ (外来) 16882, 16883
Oxalis griffithii Edgew. et Hook. fil. ミヤマカタバミ 16880, 16881
Oxalis stricata L. オッタチカタバミ (外来) 16877

Geraniaceae フウロソウ科

- Geranium carolinianum* L. アメリカフウロ (外来) 17325
Geranium thunbergii Sieb. et Zucc. ゲンノシヨウコ 17326, 17327

Euphorbiaceae トウダイグサ科

- Acalypha australis* L. エノキグサ 17229
Euphorbia maculata L. オオニシキソウ (外来) 17230
Mallotus japonicus (Thunb.) Muell. -Arg. アカメガシワ 17227, 17228
Mercurialis leiocarpa Sieb. et Zucc. ヤマアイ 17234, 17235, 17236
Phyllanthus flexuosus (Sieb. et Zucc.) Muell. コバンノキ 17231, 17232
Phyllanthus matsumurae Hayata ヒメミカンソウ 17233

Daphniphyllaceae ユズリハ科*Daphniphyllum macropodum* Miq. ユズリハ 17510**Rutaceae ミカン科**

- Boenninghausenia japonica* Nakai マツカゼソウ 17437, 17438
Skimmia japonica Thunb. ミヤマシキミ 17439
Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc. カラスザンショウ 17434
Zanthoxylum armatum Roxb. var. *subtrifoliatum* DC. フユザンショウ 17436
Zanthoxylum piperitum (L.) DC. サンショウ 17435
Zanthoxylum schinifolium Sieb. et Zucc. イヌザンショウ 17433

Polygalaceae ヒメハギ科*Polygala japonica* Houtt. ヒメハギ 17320**Anacardiaceae ウルシ科***Rhus javanica* L. var. *roxburgii* (DC.) Rehd. et Wils. ヌルデ [写真]

Aceraceae カエデ科

- Acer crataegifolium* Sieb. et Zucc. ウリカエデ 16866, 16867
Acer rufinerve Sieb. et Zucc. ウリハダカエデ 16868
Acer sieboldianum Miq. コハウチワカエデ 16869, 16870, 16871

Sabiaceae アワブキ科

- Meliosma myriantha* Sieb. et Zucc. アワブキ 16739

Aquifoliaceae モチノキ科

- Ilex buergeri* Miq. シイモチ (広島県 NT) 17466
Ilex crenata Thunb. イヌツゲ 17465
Ilex latifolia Thunb. タラヨウ 17470
Ilex micrococca Maxim. タマミズキ 17469
Ilex pedunculosa Miq. ソヨゴ 17467, 17468

Celastraceae ニシキギ科

- Celastrus orbiculatus* Thunb. ツルウメモドキ 17267
Euonymus alatus (Thunb.) Sieb. f. *ciliato-dentatus* (Fr. et Sav.) Hiyama コマユミ 17263, 17264, 17265
Euonymus oxyphyllus Miq. ツリバナ 17266

Staphyleaceae ミツバウツギ科

- Euscaphis japonica* (Thunb.) Kanitz ゴンズイ 17450, 17451, 17452

Rhamnaceae クロウメモドキ科

- Frangula crenata* (Sieb. et Zucc.) Miq. イソノキ 17028, 17029, 17030, 17031, 17032

Vitaceae ブドウ科

- Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiyama var. *heterophylla* (Thunb.) Momiyama ノブドウ 17335
Ampelopsis glandulosa (Wall.) Momiyama var. *heterophylla* (Thunb.) Momiyama f. *citrulloides* (Lebas) Rehd. キレ
 ハノブドウ 17330, 17331
Cayratia japonica (Thunb.) Gagn. ヤブガラシ 17336
Parthenocissus tricuspidata (Sieb. et Zucc.) Planch. ツタ 17334
Vitis ficifolia Bunge var. *lobata* (Regel) Nakai エビヅル 17329
Vitis flexuosa Thunb. サンカクヅル 17332, 17333
Vitis saccharifera Makino アマヅル 17328

Thymelaeaceae ジンチョウゲ科

- Daphne kiusiana* Miq. コシヨウノキ [写真]
Diplomorpha sikokiana (Fr. et Sav.) Honda ガンピ 17109, 17110, 17111
Edgeworthia chrysantha Lindl. ミツマタ (植栽・逸出) 17112, 17113

Elaeagnaceae グミ科

- Elaeagnus glabra* Thunb. ツルグミ 17025, 17026
Elaeagnus pungens Thunb. ナワシログミ 17027

Violaceae スミレ科

- Viola grypoceras* A. Gray タチツボスミレ 17144, 17145
Viola grypoceras A. Gray var. *exilis* (Miq.) Nakai コタチツボスミレ 17137, 17138, 17139
Viola keiskei Miq. マルバスミレ 17153
Viola mandshurica W. Becker スミレ 17142, 17143
Viola maximowicziana Makino コミヤマスミレ [写真]
Viola ovato-oblonga (Miq.) Makino ナガバタチツボスミレ 17148, 17149, 17150, 17151
Viola verecunda A. Gray ツボスミレ 17146, 17147
Viola violacea Makino シハイスミレ 17140, 17141

Viola sororia 'Snow Princess' ビオラ・ソロリア 'スノープリンセス' (逸出) 17152

Stachyuraceae キブシ科

Stachyurus praecox Sieb. et Zucc. キブシ 16989, 16990

Cucurbitaceae ウリ科

Gynostemma pentaphyllum (Thunb.) Makino アマチャヅル 16848, 16849

Melothria japonica (Thunb.) Maxim. スズメウリ 16850

Onagraceae アカバナ科

Circaea mollis Sieb. et Zucc. ミズタマソウ 16710, 16711, 16712

Epilobium pyrricholophum Fr. et Sav. アカバナ 16706

Ludwigia epilobioides Maxim. チョウジタデ 16709

Oenothera biennis L. メマツヨイグサ (外来) 16713, 16714

Oenothera laciniata Hill コマツヨイグサ (外来) 16707, 16708

Alangiaceae ウリノキ科

Alangium platanifolium (Sieb. et Zucc.) Harms var. *trilobum* (Miq.) Ohwi ウリノキ 16851, 16852

Cornaceae ミズキ科

Aucuba japonica Thunb. アオキ 17441, 17442, 17443, 17444

Benthamidia japonica Hara ヤマボウシ 17448, 17449

Cornus controversa Hemsley ミズキ 17447

Cornus macrophylla Wall. クマノミズキ 17445

Helwingia japonica (Thunb.) F. G. Dietr. var. *parvifolia* Yamanaka コバノハナイカダ 17446

Araliaceae ウコギ科

Acanthopanax sciadophylloides Fr. et Sav. コシアブラ 16846

Dendropanax trifidus (Thunb.) Makino カクレミノ 16844

Evodiopanax innovans (Sieb. et Zucc.) Nakai タカノツメ [写真]

Hedera rhombea (Miq.) Bean キヅタ 16845

Apiaceae セリ科

Cryptotaenia japonica Hassk. ミツバ 17160

Hydrocotyle javanica Thunb. オオバチドメ 14329, 17156, 17157, 17158

Hydrocotyle ramiflora Maxim. オオチドメ 17154, 17155

Oenanthe javanica (Blume) DC. セリ 17159

Osmorhiza aristata (Thunb.) Rydberg ヤブニンジン 17162, 17163

Torilis japonica (Houtt.) DC. ヤブジラミ 17161

DICOTYLEDONEAE 双子葉植物, Sympetalae 合弁花類

Clethraceae リョウブ科

Clethra barbinervis Sieb. et Zucc. リョウブ 17556, 17557

Pyrolaceae イチヤクソウ科

Chimaphila japonica Miq. ウメガサソウ 16751

Monotropastrum humile (D. Don) Hara ギンリョウソウ 16752

Pyrola japonica Klenze イチヤクソウ 16750

Ericaceae ツツジ科

Lyonia ovalifolia (Wall.) Drude var. *elliptica* (Sieb. et Zucc.) Hand. -Mazz. ネジキ 17206, 17207, 17208

Pieris japonica (Thunb.) D. Don アセビ 17196, 17197

Rhododendron obtusum Planch. var. *kaempferi* (Planch.) Wilson ヤマツツジ 17211, 17212, 17213

Rhododendron kaempferi Planch. var. *tubiflorum* Komatsu ヒメヤマツツジ 17209, 17210

- Rhododendron reticulatum* D. Don コバノミツバツツジ 17199, 17200, 17201
Rhododendron serpyllifolium Miq. f. *albiflorum* (Makino) Hara セトウチウンゼンツツジ 17202
Vaccinium japonicum Maxim. アクシバ 17195
Vaccinium oldhamii Miq. ナツハゼ 17203, 17204, 17205
Vaccinium smallii A. Gray var. *versicolor* (Koidz.) Yamaz. カンサイスノキ 17198

Myrsinaceae ヤブコウジ科

- Ardisia japonica* (Thunb.) Blume ヤブコウジ 17475, 17476
Maesa japonica (Thunb.) Moritzi イズセンリョウ 17473, 17474

Primulaceae サクラソウ科

- Lysimachia acroadenia* Maxim. ミヤマタゴボウ 17069
Lysimachia clethroides Duby オカトラノオ 17064, 17065
Lysimachia japonica Thunb. コナスビ 17066, 17067, 17068

Ebenaceae カキノキ科

- Diospyros kaki* Thunb. カキノキ 16875

Styracaceae エゴノキ科

- Pterostyrax corymbosus* Sieb. et Zucc. アサガラ 16853
Styrax japonicus Sieb. et Zucc. エゴノキ 16854

Symplocaceae ハイノキ科

- Symplocos coreana* (Lev.) Ohwi タンナサワフタギ 17274
Symplocos lucida Sieb. et Zucc. クロキ 17270, 17271, 17272
Symplocos prunifolia Sieb. et Zucc. クロバイ 17273

Oleaceae モクセイ科

- Fraxinus sieboldiana* Bl. マルバアオダモ 17461
Ligustrum japonicum Thunb. ネズミモチ 17459, 17460

Gentianaceae リンドウ科

- Gentiana scabra* Bunge var. *buergeri* Maxim. リンドウ 17564
Gentiana zollingeri Fawcett フデリンドウ 17563
Swertia bimaculata (Sieb. et Zucc.) Hook. et Arn. アケボノソウ 17558, 17559
Swertia japonica (Schultes) Makino センブリ 17560
Tripterospermum japonicum (Sieb. et Zucc.) Maxim. ツルリンドウ 17561, 17562

Apocynaceae キョウチクトウ科

- Trachelospermum asiaticum* (Sieb. et Zucc.) Nakai f. *intermedium* (Nakai) Murata テイカズラ 16992, 16993
Vinca major L. ツルニチニチソウ (広島県植物誌未掲載種) 16991

観賞用に栽培されていたものが逸出したと思われる。人家の近くなどで広範囲に生育している。

Asclepiadaceae ガガイモ科

- Cynanchum atratum* Bunge フナバラソウ (環境省 VU, 広島県 NT) 16874
Marsdenia tomentosa Morr. et Decne. キジョラン [写真]
Tylophora aristolochioides Miq. オオカモメヅル 16872, 16873

Rubiaceae アカネ科

- Damnacanthus indicus* Gaertn. fil. アリドオシ 16692
Damnacanthus macrophyllus Sieb. var. *giganteus* (Makino) Koidz. ナガバジュズネノキ (広島県植物誌未確認種, 広島県 NT) 15084, 16700
Galium kikumugura Ohwi キクムグラ 16696
Galium pseudo-asprellum Makino オオバナヤエムグラ 16693, 16694, 16695
Galium spurium L. var. *echinospermon* (Wallr.) Hayek ヤエムグラ 16704, 16705

- Hedyotis lindleyana* Hook. var. *hirsuta* (L. fil.) Hara ハシカグサ 16701
Ophiorrhiza japonica Bl. サツマイナモリ 16697, 16698, 16699
Paederia scandens (Lour.) Merr. ヘクソカズラ 16702, 16703
Rubia argyi (Lev. et Van.) Hara アカネ 16691

Boraginaceae ムラサキ科

- Bothriospermum tenellum* (Hornem.) Fisch. et Mey. ハナイバナ 17454, 17455
Trigonotis brevipes (Maxim.) Maxim. ミズタビラコ 17456, 17457, 17458
Trigonotis peduncularis (Trevir.) Benth. キュウリグサ 17453

Verbenaceae クマツヅラ科

- Callicarpa japonica* Thunb. ムラサキシキブ 17020, 17021, 17022
Callicarpa mollis Sieb. et Zucc. ヤブムラサキ 17016, 17023, 17024
Caryopteris divaricata (Sieb. et Zucc.) Maxim. カリガネソウ 17018
Clerodendrum trichotomum Thunb. クサギ 17019
Phryma leptostachya L. ssp. *asiatica* Hara ハエドクソウ 17275 (ハエドクソウ科に扱われることがある)
Verbena brasiliensis Vell. アレチハナガサ (外来) 17017

Lamiaceae シソ科

- Ajuga decumbens* Thunb. キランソウ 17086
Ajuga nipponensis Makino ジュウニヒトエ 17090
Ajuga yesoensis Maxim. ニシキゴロモ 17096, 17097
Clinopodium gracile (Benth.) O. Kuntze トウバナ 17094
Clinopodium micranthum (Regel) Hara イヌトウバナ 17079, 17080, 17081, 17082, 17083
Clinopodium multicaule (Maxim.) O. Kuntze ヤマトウバナ 17103, 17104, 17105
Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hylander ナギナタコウジュ 17095
Glechoma hederacea L. var. *grandis* (A. Gray) Kudo カキドオシ 17084
Lamium purpureum L. ヒメオドリコソウ (外来) 17099
Leonurus japonicus Houtt. メハジキ 17102
Leucosceptrum japonicum (Miq.) Kitam. et Murata テンニンソウ 17093
Mosla dianthera (Hamilt.) Maxim. ヒメジソ 17100, 17101
Perilla frutescens (L.) Britton var. *crispa* (Thunb.) Decne. f. *viridis* (Makino) Makino シソ (植栽・逸出) 17088
Rabdosia inflexa (Thunb.) Hara ヤマハッカ 17106, 17107
Rabdosia japonica (Burm. fil.) Hara ヒキオコシ 17098
Rabdosia longituba (Miq.) Hara アキチヨウジ 15598, 17075, 17076, 17077
Salvia japonica Thunb. アキノタムラソウ 17078
Salvia nipponica Miq. キバナアキギリ 17085
Scutellaria indica L. var. *parvifolia* (Makino) Makino コバノタツナミ 17087
Scutellaria laeteviolacea Koidz. シソバタツナミソウ 17089
Scutellaria muramatsui Hara デワノタツナミソウ 15085
Teucrium viscidum Blume var. *miquelianum* (Maxim.) Hara ツルニガクサ 17091, 17092

Solanaceae ナス科

- Physalistrum japonicum* (Fr. et Sav.) Honda イガホオズキ 16688
Solanum lyratum Thunb. ヒヨドリジョウゴ 17239
Solanum maximowiczii Koidz. マルバノホロシ 17240
Tubocapsicum anomalum (Fr. et Sav.) Makino ハダカホオズキ 17238

Scrophulariaceae ゴマノハグサ科

- Digitalis purpurea* L. ジギタリス (逸出) 17055

- Linaria canadensis* (L.) Dum. マツバウンラン (外来) 17058
Lindernia procumbens (Krock.) Borbas アゼナ 17051
Mazus miquelii Makino ムラサキサギゴケ 17063
Mazus pumilus (Brum. fil.) V. Steenis トキワハゼ 17057
Melampyrum laxum Miq. var. *nikkoense* Beauverd f. *edentatum* (Tuyama) Yamaz. ミヤジマママコナ 17062
Melampyrum roseum Maxim. var. *japonicum* Fr. et Sav. ママコナ 17059
Mimulus nepalensis Bentham ミゾホオズキ 17060, 17061
Veronica arvensis L. タチイヌノフグリ (外来) 17056
Veronica muratae Yamaz. サンインクワガタ 17054
Veronica persica Poiret オオイヌノフグリ (外来) 17052

Bignoniaceae ノウゼンカズラ科

- Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steuder キリ (植栽・逸出) 17053

Orobanchaceae ハマウツボ科

- Aeginetia indica* L. ナンバンギセル 17276

Plantaginaceae オオバコ科

- Plantago asiatica* L. オオバコ 16855

Caprifoliaceae スイカズラ科

- Abelia serrata* Sieb. et Zucc. コツクバネウツギ 17115, 17116
Abelia spathulata Sieb. et Zucc. ツクバネウツギ 17123, 17124, 17125
Lonicera gracilipes Miq. var. *glabra* Miq. ウグイスカグラ 17114
Lonicera gracilipes Miq. var. *glandulosa* Maxim. ミヤマウグイスカグラ 17128, 17129
Lonicera japonica Thunb. スイカズラ 17121, 17122
Sambucus racemosa L. ssp. *sieboldiana* (Miq.) Hara ニワトコ 17126, 17127
Viburnum erosum Thunb. var. *punctatum* Fr. et Sav. コバノガマズミ 17117, 17118, 17119, 17120
Viburnum plicatum Thunb. var. *tomentosum* (Thunb.) Miq. ヤブデマリ 17135
Viburnum urceolatum Sieb. et Zucc. ヤマシグレ [写真]
Viburnum wrightii Miq. ミヤマガマズミ 17130, 17131, 17132
Weigela floribunda (Sieb. et Zucc.) K. Koch ヤブウツギ 17133, 17134

Valerianaceae オミナエシ科

- Patrinia scabiosaefolia* Fisch. オミナエシ 16861, 16862
Patrinia villosa (Thunb.) Juss. オトコエシ 16860
Valeriana flaccidissima Maxim. ツルカノコソウ 16863, 16864

Campanulaceae キキョウ科

- Adenophora triphylla* (Thunb.) A. DC. var. *japonica* (Regel) Hara ツリガネニンジン 16927
Campanula punctata Lam. ホタルブクロ 16930, 16931
Codonopsis lanceolata (Sieb. et Zucc.) Trautv. ツルニンジン 16928
Lobelia chinensis Lour. ミゾカクシ 16932
Peracarpa carnosae (Wall.) Hook. fil. et Thomson var. *circaeoides* (Fr. Schm.) Makino タニギキョウ 16926
Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC. キキョウ (環境省 VU, 広島県 NT) 16924
Specularia perfoliata (L.) A. DC. キキョウソウ (外来) 16925
Wahlenbergia marginata (Thunb.) A. DC. ヒナギキョウ 16929

Asteraceae キク科

- Adenocaulon himalaicum* Edgew. ノブキ 16965
Ainsliaea acerifolia Sch. -Bip. モミジハグマ 16981
Ainsliaea apiculata Sch. -Bip. キッコウハグマ 16943

- Ambrosia artemisiifolia* L. var. *elatio*r (L.) Descurtiz ブタクサ (外来) 16975
Artemisia iwayomogi Kitam. イワヨモギ (植栽・逸出) 16689
Artemisia japonica Thunb. オトコヨモギ 16938
Artemisia princeps Pampan. ヨモギ 16987
Aster ageratoides Turcz. ssp. *ovatus* (Fr. et Sav.) Kitam. ノコンギク 16963, 16964
Aster scaber Thunb. シラヤマギク 16953, 16954
Bidens frondosa L. アメリカセンダングサ (外来) 16935
Carpesium abrotanoides L. ヤブタバコ 16984
Carpesium divaricatum Sieb. et Zucc. ガンクビソウ 16941
Carpesium glossophyllum Maxim. サジガンクビソウ 16949
Carpesium rosulatum Miq. ヒメガンクビソウ 16970
Centipeda minima (L.) A. Braun et Ascherson トキンソウ 16959
Cirsium japonicum DC. ノアザミ 16960
Cirsium nipponicum (Maxim.) Makino var. *yoshinoi* (Nakai) Kitam. ヨシノアザミ 16986
Crassocephalum crepidioides (Benth.) S. Moore ベニバナボロギク (外来) 16977
Dendranthema japonicum (Makino) Kitam. リュウノウギク 16988
Eclipta prostrata (L.) L. タカサブロウ 16957
Erechtites hieracifolia (L.) Rafin. ダンドボロギク 16958
Eupatorium chinense L. var. *oppositifolium* (Koidz.) Murata et H. Koyama ヒヨドリバナ 16974
Gnaphalium affine D. Don ハハコグサ 16969
Gnaphalium purpureum L. ウスベニチチコグサ 16936, 16937
Hemistepta lyrata Bunge キツネアザミ 16944
Hypochoeris radicata L. ブタナ (外来) 16976
Ixeris dentata (Thunb.) Nakai var. *albiflora* (Makino) Nakai f. *amplifolia* (Kitam.) Hiyama ハナニガナ 16966, 16967
Ixeris stolonifera A. Gray ゼシバリ 16951
Lactuca indica L. var. *indica* アキノノゲシ 16934
Lactuca sororia Miq. ムラサキニガナ 16979
Leibnitzia anandria (L.) Turcz. センボンヤリ 16956
Pertya scandens (Thunb.) Sch. -Bip. コウヤボウキ 16946
Picris hieracioides L. var. *glabrescens* (Regel) Ohwi コウゾリナ 16945
Rhynchospermum verticillatum Reinw. ex Blume シュウブンソウ 16952
Senecio nikoensis Miq. サワギク 16950
Siegesbeckia orientalis L. ssp. *glabrescens* (Makino) Kitam. コメナモミ 16947, 16948
Siegesbeckia orientalis L. ssp. *pubescens* (Makino) Kitam. メナモミ 16980
Solidago altissima L. セイタカアワダチソウ (外来) 16955
Solidago virgaurea L. var. *asiatica* Nakai アキノキリンソウ 16933
Sonchus oleraceus L. ノゲシ 16961, 16962
Stenactis annuus (L.) Cass. ヒメジョオン (外来) 16971, 16972, 16973
Syneilesis palmata (Thunb.) Maxim. ヤブレガサ 16985
Synurus palmatopinnatifidus (Makino) Kitam. キクバヤマボクチ 16942
Vittadinia triloba DC. ペラペラヨメナ (外来) 16978
Youngia denticulata (Houtt.) Kitam. ヤクシソウ 16982, 16983
Youngia denticulata (Houtt.) Kitam. f. *pinnatipartita* (Makino) Kitam. ハナヤクシソウ 16968
Youngia japonica (L.) DC. オニタビラコ 16939, 16940

MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物

Alismataceae オモダカ科

Alisma canaliculatum A. Br. et Bouche ヘラオモダカ 16865

Liliaceae ユリ科

Aletris luteoviridis (Maxim.) Franch. ノギラン 17530

Aletris spicata (Thunb.) Bureau et Franch. ソクシンラン 17526

Aspidistra elatior Blume ハラン (逸出) 17531

Disporum sessile Don ホウチャクソウ 17533, 17534

Disporum smilacinum A. Gray チゴユリ 17527

Heloniopsis orientalis (Thunb.) C. Tanaka ショウジョウバカマ 17525

Hemerocallis fulva L. var. *kwanso* Regel ヤブカンゾウ 17537

Hosta sieboldiana (Lodd.) Engler オオバギボウシ 17514, 17515, 17516

Hosta sieboldii (Paxton) J. Ingram f. *lancifolia* (Miq.) Hara コバギボウシ 17519

Lilium cordatum (Thunb.) Koidz. ウバユリ 17513

Lilium japonicum Thunb. ササユリ 17521

Lilium leichtlinii Hook. var. *tigrinum* (Regel) Nichols コオニユリ 17518

Liriope minor (Maxim.) Makino ヒメヤブラン 17532

Liriope muscari (Decne.) Bailey ヤブラン 17538

Liriope spicata (Thunb.) Lour. コヤブラン 17520

Ophiopogon japonicus (L. fil.) Ker-Gawl. ジャノヒゲ 17524

Ophiopogon ohwii Okuyama ナガバジャノヒゲ 17529

Polygonatum lasianthum Maxim. ミヤマナルコユリ 17535, 17536

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce var. *pluriflorum* (Miq.) Ohwi アマドコロ 17511

Reineckea carnea (Andr.) Kunth キチジョウソウ [写真]

Rohdea japonica (Thunb.) Roth オモト 17517

Scilla scilloides (Lindl.) Druce ツルボ 17528

Smilax china L. サルトリイバラ 17522, 17523

Smilax sieboldii Miq. ヤマカシユウ 17539

Tricyrtis affinis Makino ヤマジノホトトギス 17540, 17541

Tulipa edulis (Miq.) Baker アマナ 17512

Stemonaceae ビャクブ科

Croomia japonica Miq. ヒメナベワリ 17321

Amaryllidaceae ヒガンバナ科

Lycoris radiata (L'Herit.) Herb. ヒガンバナ 17317

Dioscoreaceae ヤマノイモ科

Dioscorea japonica Thunb. ヤマノイモ 17487, 17488, 17489, 17490

Dioscorea quinqueloba Thunb. カエデドコロ 17481, 17482, 17483, 17484, 17485, 17486

Dioscorea tokoro Makino オニドコロ 17478, 17479, 17480

Pontederiaceae ミズアオイ科

Monochoria vaginalis (Burm. fil.) Presl var. *plantaginea* (Roxb.) Solms-Laub. コナギ 17440

Iridaceae アヤメ科

Crocoshia × *crocoshiflora* (Lemoine ex Morren) N. E. Brown ヒメヒオウギズイセン (外来) 16738

Iris japonica Thunb. シャガ 16736

Sisyrinchium atlanticum Bickn. ニワゼキショウ (外来) 16737

Juncaceae イグサ科

- Juncus effusus* L. var. *decipiens* Buchen. イ 16740, 16741
Juncus tenuis Willd. クサイ 16742, 16743, 16744
Luzula capitata (Miq.) Nakai スズメノヤリ 16745
Luzula multiflora Lejeune ヤマスズメノヒエ 16747, 16748, 16749
Luzula plumosa E. Meyer var. *macrocarpa* (Buchen.) Ohwi ヌカボシソウ 16746

Commelinaceae ツユクサ科

- Commelina communis* L. ツユクサ 17225
Pollia japonica Thunb. ヤブミヨウガ 17226

Eriocaulaceae ホシクサ科

- Eriocaulon hondoense* Satake ニッポンイヌノヒゲ 17355

Poaceae イネ科

- Agropyron racemiferum* (Steud.) Koidz. アオカモジグサ 16757
Agrostis alba L. コヌカグサ (外来) 16782
Agrostis clavata Trin. ssp. *matsumurae* (Hack.) Tateoka ヌカボ 16894
Aira caryophyllea L. ヌカススキ (外来) 16804
Alopecurus aequalis Sobol. スズメノテッポウ 16793
Alopecurus pratensis L. オオスズメノテッポウ (広島県植物誌未掲載種) 16771, 16772
 近年, 広島県廿日市市吉和で確認された (世羅 2009).
Andropogon virginicus L. メリケンカルカヤ (外来) 16824
Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino コブナグサ 16784
Arundinella hirta (Thunb.) C. Tanaka トダシバ 16895
Arundinella hirta (Thunb.) C. Tanaka var. *ciliata* Koidz. ウスゲトダシバ 16764
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. ヤマカモジグサ 16825
Briza maxima L. コバンソウ (外来) 16783
Briza minor L. ヒメコバンソウ (外来) 16815
Bromus catharticus Vahl イヌムギ (外来) 16762
Bromus pauciflorus (Thunb.) Hack. キツネガヤ 16893
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth var. *brachytricha* (Steud.) Hack. ノガリヤス 16809
Coix lacryma-jobi L. ジュズダマ 16790
Cynodon dactylon (L.) Pers. ギョウギシバ 16776
Dactylis glomerata L. カモガヤ (外来) 16775
Digitaria ciliaris メヒシバ 16822, 16823
Eccoilopus cotulifer (Thunb.) A. Camus アブラススキ 16760
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. var. *oryzicola* (Vasing.) Ohwi タイヌビエ 16795
Eragrostis curvula (Schrud.) Nees シナダレスズメガヤ (外来) 16787
Eragrostis ferruginea (Thunb.) Beauv. カゼクサ 16774
Festuca arundinacea Schreb. オニウシノケグサ (外来) 16773
Festuca ovina L. var. *ovina* ウシノケグサ 16763
Festuca ovina L. var. *coreana* (St. Yves) St. Yves アオウシノケグサ 16756
Festuca parvigluma Steud. トボシガラ 16801
Festuca pratensis Hudson ヒロハノウシノケグサ (外来) 16816
Imperata cylindrica (L.) Beauv. var. *koenigii* (Retz.) Durand et Sching チガヤ 16796
Isachne nipponensis Ohwi ハイチゴザサ 16810
Leersia sayanuka Ohwi サヤヌカグサ 16786

- Lolium multiflorum* Lamarck ネズミムギ (外来) 16807, 16808
Lophatherum gracile Brongn. ササクサ 16785
Microstegium nudum (Trin.) A. Camus ミヤマササガヤ 16819
Microstegium vimineum (Trin.) A. Camus ヒメアシボン 16814
Microstegium vimineum (Trin.) A. Camus var. *polystachyum* (Fr. et Sav.) T. Koyama アシボン 16759
Miscanthus sinensis Anderss. ススキ 16791
Oplismenus undulatifolius (Ard.) Roemer et Schu var. *japonicus* (Steud.) Koidz. コチヂミザサ 16779, 16780
Panicum bisulcatum Thunb. スカキビ 16802, 16803
Panicum dichotomiflorum Michx. オオクサキビ (外来) 16770
Paspalum dilatatum Poir. シマスズメノヒエ (外来) 16789
Paspalum notatum Flugge アメリカスズメノヒエ (外来) 16761
Paspalum thunbergii Kunth スズメノヒエ 16794
Pennisetum alopecuroides (L.) Spreng. f. *purpurascens* (Thunb.) Ohwi チカラシバ 16797
Phalaris arundinacea L. クサヨシ 16778
Phragmites japonica Steud. ツルヨシ 16800
Phyllostachys bambusoides Sieb. et Zucc. マダケ (植栽・逸出) 16817
Poa acroleuca Steud. ミゾイチゴツナギ 16818
Poa annua L. スズメノカタビラ 16792
Poa crassinervis Honda ツクシスズメノカタビラ 16798, 16799
Polypogon fugax Steud. ヒエガエリ 16812, 16813
Sacciolepis indica (L.) Chase ハイヌメリ 16811
Sacciolepis indica (L.) Chase var. *oryztorum* (Makino) Ohwi ヌメリグサ 16805
Sasa pulcherrima Koidz. ウツクシザサ 16765, 16766
Setaria faberi Herrm. アキノエノコログサ 16758
Setaria pallide-fusca (Schumach.) Stapf et C. E. Hubb. コツブキンエノコロ 16781
Setaria pumilla (Poir.) Schult. キンエノコロ 16777
Setaria × *pycnocoma* (Steud.) Henr. ex Nakai オオエノコロ 16769
Setaria viridis (L.) Beauv. エノコログサ 16767
Setaria viridis (L.) Beauv. f. *misera* Honda ムラサキエノコロ 16820, 16821
Spodiopogon sibiricus Trin. オオアブラススキ 16768
Sporobolus fertilis (Steud.) W. Clayton ネズミノオ 16806
Trisetum bifidum (Thunb.) Ohwi カニツリグサ 16896
Zoysia japonica Steud. シバ 16788

Araceae サトイモ科

- Acorus gramineus* Soland. セキショウ 17071
Arisaema serratum (Thunb.) Schott マムシグサ 17072
Pinellia ternata (Thunb.) Breit. カラスビシャク 17070

Cyperaceae カヤツリグサ科

- Bulbostylis densa* (Wall.) Hand. -Mazz. イトハナビテンツキ 16901
Carex biwensis Franch. マツバスゲ 16915, 16916
Carex breviculmis R. Br. アオスゲ 17377
Carex breviculmis R. Br. var. *lonchophora* (Ohwi) T. Koyama オオアオスゲ (広島県植物誌未掲載種) 16330 (星野卓二博士 同定)
Carex conica Boott ヒメカンスゲ 16327
Carex flabellata Lev. et Van. ヤマテキリスゲ 16301, 16328, 16329

- Carex forficula* Fr. et Sav. タニガワスゲ 16324
Carex heterolepis Bunge ヤマアゼスゲ 16326, 16334
Carex horikawae Okamoto ミセンアオスゲ (広島県 NT) 16298, 16325
Carex japonica Thunb. ヒゴクサ 16903
Carex lanceolata Boott ヒカゲスゲ 16320, 16321
Carex lenta D. Don ナキリスゲ 16919, 16920
Carex mitrata Franch. var. *aristata* Ohwi ノゲヌカスゲ 16322
Carex mollicula Boott ヒメシラスゲ 16908
Carex nubigena Don var. *franchetiana* Ohwi ツクシミノボロスゲ 17567
Carex pachygyna Fr. et Sav. ササノハスゲ 16922
Carex persistens Ohwi キンキカサスゲ (広島県植物誌未掲載種) 16917
Carex rhizopoda Maxim. シラコスゲ 16331, 16332
Carex rugata Ohwi クサスゲ 16318, 16323, 16333
Carex shimidzensis Franch. アズマナルコ 16890, 16891
Carex stenostachys Fr. et Sav. ニシノホンモンジスゲ 16299
Carex tristachya Thunb. var. *pocilliformis* (Boott) Kuekenth. ヒメモエギスゲ (別名コップモエギスゲ) 16300, 16319
Cyperus amuricus Maxim. チャガヤツリ 17566
Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk. var. *leiolepis* (Fr. et Sav.) T. Koyama ヒメクグ 16906, 16907
Cyperus difformis L. タマガヤツリ 17565
Cyperus flaccidus R. Br. ヒナガヤツリ 16904
Cyperus globosus All. アゼガヤツリ 16897, 16898
Cyperus haspan L. コアゼガヤツリ 16918
Cyperus iria L. コゴメガヤツリ 16921
Cyperus microiria Steud. カヤツリグサ 16902
Cyperus orthostachyus Fr. et Sav. ウシクグ 16892
Cyperus sanguinolentus Vahl カワラスガナ 16905, 16911, 16912
Eleocharis wichurae Bocklr. シカクイ 16923
Fimbristylis autumnalis (L.) Roem. et Schult. ヒメヒラテンツキ 16909, 16910
Lipocarpus microcephala (R. Br.) Kunth ヒンジガヤツリ 16913
Scirpus juncooides Roxb. ホタルイ 16914
Scirpus wichurae Bocklr. アブラガヤ 16899, 16900

Zingiberaceae ショウガ科

- Zingiber mioga* (Thunb.) Roscoe ミヨウガ (植栽・逸出) 17108

Orchidaceae ラン科

- Bletilla striata* (Thunb.) Reichb. fil. シラン (広島県植物誌未確認種, 環境省 NT) 17552
 観賞用に栽培されていたものの逸出と考えられる。
Calanthe discolor Lindl. エビネ (環境省 NT, 広島県 VU, 広島市準絶滅危惧) 17543
Calanthe nipponica Makino キンセイラン (環境省 VU, 広島県 CR, 広島市絶滅危惧) 15397, 15401, 17546
Calanthe reflexa Maxim. ナツエビネ (環境省 VU, 広島県 VU, 広島市準絶滅危惧) [写真]
Cymbidium goeringii (Reichb. fil.) Reichb. fil. シュンラン 17551
Goodyera foliosa (Lindl.) Benth. var. *maximowicziana* (Makino) F. Maek. アケボノシユスラン 17542
Goodyera schlechtendaliana Reichb. fil. ミヤマウズラ 17555
Liparis krameri Fr. et Sav. ジガバチソウ 15402, 17549, 17550
Liparis kumokiri F. Maek. クモキリソウ 17547
Liparis nervosa (Thunb.) Lindl. コ克蘭 17548

- Platanthera minor* (Miq.) Reichb. fil. オオバノトンボソウ 17544
Sarcochilus japonicus (Reichb. fil.) Miq. カヤラン 17545
Spiranthes sinensis (Pers.) Ames var. *amoena* (M.-Bieberson) Hara ネジバナ 17553
Tipularia japonica Matsum. ヒトツボクロ 17554

摘 要

広島市佐伯区河内地区において、植物相の調査を行い、710種の維管束植物の生育を確認した。このうち、62種は外来種であり、8種は環境省、広島県または広島市の絶滅危惧種であった。

謝 辞

現地調査では、広島市植物公園ボランティアの会員の齋藤壮一氏、金山芳之氏や広島市植物公園の山本昌生氏らの協力をいただきました。また、種の同定には、星野卓二博士、松村雅文氏の他、広島市西区在住の富沢由美子氏に協力いただきました。ここに記して感謝の意を表します。

引用文献

土井美夫 1983. 広島県植物目録. 148pp. 博新館, 広島県.

- 広島県版レッドデータブック見直し検討会(編) 2004. 改訂・広島県の絶滅のおそれのある野生生物 レッドデータブックひろしま 2003. 516pp. 広島県.
 広島市の生物 補遺版検討委員会(編) 2006. 広島市の生物 補遺版. 131pp. 広島市環境局環境保全課, 広島県.
 広島市植物公園(編) 2005. 高木リスト. 広島市植物公園紀要 22・23: 5-129.
 広島大学理学部附属宮島自然植物実験所・比婆科学教育振興会(編) 1997. 広島県植物誌. 832pp. 中国新聞社, 広島県.
 環境省自然保護局野生生物課(編) 2007. 改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物 レッドリスト(維管束植物). ネットデータ
 世羅徹哉 2009. 広島県フロラ覚書(5). 広島市植物公園紀要 27: 12-23.
 世羅徹哉・石田源次郎 2008. 広島県産ラン科植物に関する新知見. 広島市植物公園紀要 26: 53-63.