

## 資料 Data

## 広島大学東広島キャンパスの維管束植物目録 — 生態実験園とぶどう池周辺を中心として —

井上侑哉<sup>1</sup>・今井丈暁<sup>2</sup>・大西弥真人<sup>2</sup>・鉄川公庸<sup>1</sup>・山本草平<sup>2</sup>・武内一恵<sup>3</sup>・  
松村雅文<sup>4</sup>・内田慎治<sup>5</sup>・向井誠二<sup>6</sup>・塩路恒生<sup>5</sup>・坪田博美<sup>7,8</sup>

### A preliminary list of the vascular plants of Higashi-hiroshima Campus, Hiroshima University, Hiroshima Pref., SW Japan

Yuya INOUE<sup>1</sup>, Takeaki IMAI<sup>2</sup>, Yamato OHNISHI<sup>2</sup>, Koyo TETSUKAWA<sup>1</sup>,  
Sohei YAMAMOTO<sup>2</sup>, Kazue TAKEUCHI<sup>3</sup>, Masafumi MATSUMURA<sup>4</sup>,  
Shinji UCHIDA<sup>5</sup>, Seiji MUKAI<sup>6</sup>, Tsuneo SHIOJI<sup>5</sup> and Hiromi TSUBOTA<sup>7,8</sup>

**要旨：**広島大学東広島キャンパスは広島県西条盆地の中央部に位置し、その敷地内には様々な植物が生育している。キャンパス内の維管束植物に関しては学内誌などに断片的に紹介されてきたが、1995年の移転完了後、網羅的な植物相の調査は行われていない。本稿ではキャンパス内の植物相の現状を把握するため、文献および生態実験園とぶどう池周辺を中心に行った調査にもとづいて、東広島キャンパスの維管束植物目録（101科210属286種）をまとめた。  
**キーワード：**ゾーニング、管理、希少種、外来種

**Abstract:** A preliminary list of the vascular plants of Higashi-hiroshima Campus in Hiroshima University (Hiroshima Pref., SW Japan) was reported based on own field researches and previous reports. A total of 286 native, naturalized and garden species, including infraspecific taxa, were recorded.

**Keywords:** zoning, management, rare species, alien species

#### I. はじめに

広島大学東広島キャンパス（広島県東広島市鏡山）は西条盆地の中央部に位置し、約250haの広大な敷地内には、山林やため池、溪流などの多様な環境が存在し、様々な植物が生育している。

本キャンパスの位置する西条盆地は、標高400-700mの山に取り囲まれた東広島市西条町一帯に広がる東西約12km、南北約10kmの盆地である（大竹・林、2009）。盆地中央の平均標高は約200mで、盆地の大部分は河川に堆積した西条層（西条湖成層）で占めら

れている（沖村、2005など）。東広島キャンパスの地質は基盤岩の広島花崗岩とその上位に広がっている西条層から構成され、理学部や教育学部のある北部では西条層が薄く、工学部や総合科学部のある南部に向かって次第にその厚さを増していく（北川、1994；矢野、1995；佐田ほか、1996）。

植生に関しては1974年から東広島キャンパス予定地の植生調査が行われ、報告されている（Suzuki et al., 1980；鈴木ほか、1983；豊原、1988, 1994, 1996a, 1997；豊原ほか、1996）。これらの報告によれば、本

1 広島大学大学院理学研究科大学院生；Graduate Student, Graduate School of Science, Hiroshima University

2 元広島大学大学院理学研究科大学院生；Former Graduate Student, Graduate School of Science, Hiroshima University

3 広島市佐伯区；Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, Japan

4 広島市西区；Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, Japan

5 広島大学技術センター；Technical Center, Hiroshima University

6 元広島大学技術センター；Former Technical Staff of Technical Center, Hiroshima University

7 広島大学大学院理学研究科附属宮島自然植物実験所；Miyajima Natural Botanical Garden, Graduate School of Science, Hiroshima University

8 広島大学大学院理学研究科；Graduate School of Science, Hiroshima University

地域は概ねアカマツ二次林からなり、その多くは禿山に砂防緑化用のヤシヤブシ類を植栽した結果作り出されたものである。また、調査当時のアカマツ林にはツツジ類が豊富であり、二次林に依存した人々の生活が指摘されている。本地域のアカマツ林は潜在自然植生をシイ林とするアカマツアラクシ群集に属するため、原植生はシイ林と推定される。このシイ林は農耕が始まったとされる弥生時代以来、人の影響を強く受けるようになり、照葉樹二次林、コナラ二次林、アカマツ二次林の順に退行的な変化をし、江戸時代の頃にはシイノキが消失し、さらに強い攪乱を受けて明治時代には禿山になった。大正または昭和初期から本地域ではヤシヤブシ類を植栽して、アカマツ林に誘導する工事がされ、その結果、禿山は緑化されてアカマツ林が形成された。その後、松枯れが始まり、ががら山ではほとんどのアカマツが枯れてしまった。しかし、放置することにより、西条の気候条件において最も安定した群落である照葉樹林への遷移が進行している。

東広島キャンパスの維管束植物に関しては学内誌を中心に断片的に紹介されており、その中には希少種や植物分類・地理学的に興味深い種も含まれている。しかし、これまで本キャンパスの維管束植物について標本にもとづいた詳細な報告はなく、また、移転後20年を経て遷移や外来種などの移入によりキャンパス内の植物相も変化していると考えられる。本稿では文献および野外調査で採集した標本にもとづいた東広島キャンパスの維管束植物目録を報告する。本研究は、調査範囲や時期が限られているためキャンパスの植物相の全体像を網羅するためには不十分なものであるが、今後の研究の基礎資料として今回示すものである。また今後も引き続き調査を行う予定である。なお本稿の内容は平成24年度東広島市学園都市づくり交流会議に提出して佳作を受賞した論文をもとにしたものである。

## II. 調査地と調査方法

東広島キャンパスはその自然環境特性と利用目的に応じて「自然区」「半自然区」「管理区」の3つのゾーンに区分され、ゾーニング管理が行われている(松田, 1997, 広島大学財務室施設部施設企画グループ, 2006)。ががら山などは貴重な植物群落が存在し、野生動物の生息も確認されていることから「自然区」として扱われている。一方で、教育・研究活動の中心となっている建物の周辺は、人工植栽地であり、植栽の管理や芝の手入れ、また害虫駆除などの管理を行う「管理区」として扱っている。これらの「自然区」と「管理区」の間にはバッファゾーンとして「半自然区」

が設けられている。これは広島大学が移転する前の自然空間をキャンパス内にできるだけ取り入れるために設定したもので、キャンパス内を流れる溪流やため池周辺の湿地・草地や松林などが「半自然区」にあたる。本研究では2012年10月から12月にかけて生態実験園とぶどう池周辺の「半自然区」を重点的に調査し、約600点の標本を収集した。証拠標本は広島大学植物標本庫(HIRO)に収めた。

## III. 維管束植物目録

本目録は文献および野外調査の結果得られた東広島キャンパスに生育する維管束植物101科210属286種(亜種や変種、品種も種として数えた)をまとめたものである。各分類群の配列、学名および和名は米倉(2012, 2013)に従ったが、一部の種については筆者らが有効かつ最適と判断した学名および和名を用いた。植物名の前に\*を付した植物は文献のみによる記録である。証拠標本はすべて広島大学植物標本庫(HIRO)に収められており、目録には代表的なものを示した。絶滅危惧種に指定されている種は環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室(2015)に従って学名の後にそのランクを示した。帰化または植栽と考えられる種は米倉(2012)および筆者らの観察にもとづいて学名の後に示した。希少種や植物分類・地理学的に特筆すべき種についてはノートに記した。

### 大葉類 EUPHYLLOPHYTA

#### 大葉シダ植物 MONILOPHYTA

##### ハナヤスリ科 Ophioglossaceae

フユノハナワラビ *Botrychium ternatum* (Thunb.) Sw.  
var. *ternatum*

標本 HIRO-MY 70410

##### トクサ科 Equisetaceae

スギナ *Equisetum arvense* L.

標本 HIRO-MY 70405, 70440

##### ゼンマイ科 Osmundaceae

ゼンマイ *Osmunda japonica* Thunb.

標本 HIRO-MY 70020, 70476

##### ウラジロ科 Gleicheniaceae

コシダ *Dicranopteris linearis* (Burm.f.) Underw.

標本 HIRO-MY 70027, 70349

ウラジロ *Diplopterygium glaucum* (Houtt.) Nakai

文献 岸田 (1995), 竹下 (2011)

標本 HIRO-MY 70036, 70499

カニクサ科 Lygodiaceae

カニクサ *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. var.

*japonicum*

標本 HIRO-MY 70550, 70555

ホンゲウシダ科 Lindsaeaceae

ホラシノブ *Sphenomeris chinensis* (L.) Maxon var.

*chinensis*

標本 HIRO-MY 70031, 70039, 70044

コバノイシカグマ科 Dennstaedtiaceae

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

Kuhn

標本 HIRO-MY 70427, 70439

フモトシダ *Microlepia marginata* (Panzer ex Houtt.)

C.Chr.

標本 HIRO-MY 70053

\*ワラビ *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp.

*japonicum* (Nakai) Á.Löve et D.Löve

文献 竹下 (2011)

イノモトソウ科 Pteridaceae

イワガネゼンマイ *Coniogramme intermedia* Hieron.

標本 HIRO-MY 70032, 70033, 70034

イノモトソウ *Pteris multifida* Poir.

標本 HIRO-MY 70021, 70296

チャセンシダ科 Aspleniaceae

コバノヒノキシダ *Asplenium sarelii* Hook.

標本 HIRO-MY 70437

ヒメシダ科 Thelypteridaceae

ホシダ *Thelypteris acuminata* (Houtt.) C.V.Morton

var. *acuminata*

標本 HIRO-MY 70019, 70049, 70050

ゲジゲジシダ *Thelypteris decursivopinnata* (H.C.Hall)

Ching

標本 HIRO-MY 70051

ヤワラシダ *Thelypteris laxa* (Franch. et Sav.) Ching

標本 HIRO-MY 70564, 70565

ヒメワラビ *Thelypteris torresiana* (Gaudich.) Alston

var. *calvata* (Baker) K.Iwats.

標本 HIRO-MY 70052

イワデンダ科 Woodsiaceae

ホソバイヌワラビ *Athyrium iseanum* Rosenst. var.

*iseatum*

標本 HIRO-MY 70028, 70037

シケシダ *Deparia japonica* (Thunb.) M.Kato

標本 HIRO-MY 70043, 70057, 70367

シシガシラ科 Blechnaceae

シシガシラ *Blechnum niponicum* (Kunze) Makino

標本 HIRO-MY 70024, 70025

オシダ科 Dryopteridaceae

ヤマヤブソテツ *Cyrtomium fortunei* J.Sm. var.

*clivicola* (Makino) Tagawa

標本 HIRO-MY 70369

ツヤナシヤブソテツ *Cyrtomium fortunei* J.Sm. var.

*fortunei*

標本 HIRO-MY 70041, 70416

ベニシダ *Dryopteris erythrosora* (D.C.Eaton) Kuntze

文献 竹下 (2011)

標本 HIRO-MY 70045, 70054, 70547

オオベニシダ *Dryopteris hondoensis* Koidz.

標本 HIRO-MY 70030

オクマワラビ *Dryopteris uniformis* (Makino) Makino

標本 HIRO-MY 70433

イノデ *Polystichum polyblepharon* (Roem. ex Kunze)

C.Presl var. *polyblepharon*

標本 HIRO-MY 70058

ウラボシ科 Polypodiaceae

ノキシノブ *Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching

標本 HIRO-MY 70022

## 裸子植物 GYMNOSPERMAE

ソテツ科 Cycadaceae

\*ソテツ *Cycas revoluta* Thunb. 〈植栽〉

文献 藤原 (2010)

マツ科 Pinaceae

アカマツ *Pinus densiflora* Siebold et Zucc.

標本 HIRO-MY 70336, 70610

クロマツ *Pinus thunbergii* Parl.

標本 HIRO-MY 70355

## ヒノキ科 Cupressaceae

ネズミサシ *Juniperus rigida* Siebold et Zucc.

[標本] HIRO-MY 70276

## 被子植物 ANGIOSPERMAE

## ジュンサイ科 (ハゴロモ科) Cabombaceae

\* ジュンサイ *Brasenia schreberi* J.F.Gmel.

[文献] 下田 (2007), 塩路 (2014)

## スイレン科 Nymphaeaceae

\* コウホネ *Nuphar japonica* DC.

[文献] 下田 (2007)

\* ベニオグラコウホネ *Nuphar oguraensis* Miki var. *akiensis* Shimoda

[文献] 塩路 (2014)

\* サイジョウコウホネ *Nuphar* × *saijoensis* (Shimoda) Padgett et Shimoda 〈植栽〉

[文献] 下田 (2007)

[ノート] 東広島キャンパス内に生育している株は1989年にキャンパス外の池で採取し、理学部植物園で栽培していた株を、1992年に移植したものである(下田, 2001, 2007)。

ヒツジグサ *Nymphaea tetragona* Georgi var. *tetragona*

[文献] 塩路 (2014)

[標本] HIRO-MY 70319, 70422

## ウマノスズクサ科 Aristolochiaceae

\* サンヨウアオイ *Asarum hexalobum* F.Maek. var. *hexalobum*

[文献] 渡辺 (1995, 1996, 1997), 広島大学施設部施設企画グループ (2007)

[ノート] 広島県西部の沿岸部から島嶼部, 吉備高原面の一部に分布する。花のがく筒がくびれているのが特徴。広島県には本種の他にミヤコアオイ *A. asperum* F.Maek. var. *asperum* とヒメカンアオイ *A. takaioi* F.Maek. var. *takaioi* が知られているが, 西条盆地本体およびその南と西の山塊はすべてサンヨウアオイ単独分布圏とされる(渡辺, 1996; 関ほか, 1997)。なお, カンアオイ類はギフチョウ *Luehdorfia japonica* の食草であり, 東広島キャンパス内でもギフチョウの生息が確認されている(渡辺, 1995, 1996)。

## クスノキ科 Lauraceae

クスノキ *Cinnamomum camphora* (L.) J.Presl

[標本] HIRO-MY 70204

クロモジ *Lindera umbellata* Thunb. var. *umbellata*

[標本] HIRO-MY 70176, 70187, 70208

[ノート] 広島県からは本種の近縁種としてヒメクロモジ *L. lancera* (Moiy.) H.Koyama とウスゲクロモジ *L. sericea* (Siebold et Zucc.) Blume var. *glabrata* Blume が報告されている。クロモジとウスゲクロモジが広く分布しているが, ヒメクロモジは福山市と廿日市市宮島から報告があるのみである(江塚・松本, 1985; 関ほか, 1997; 世羅ほか, 2010; 平原ほか, 2010)。しかし, これら3種の区別は花がないと困難な場合が多く, 広島県産のクロモジ類については今後, クロモジ類の分類に有効性が指摘されている二次代謝産物を用いた比較や(古前・林, 1985), DNAの塩基配列情報を用いた再検討が必要である。

## オモダカ科 Alismataceae

\* マルバオモダカ *Caldesia parnassifolia* (Bassi ex L.) Parl. 〈VU〉

[文献] 塩路 (2014)

\* アギナシ *Sagittaria aginashi* Makino 〈NT〉

[文献] 塩路 (2014)

## トチカガミ科 Hydrocharitaceae

\* オオカナダモ *Egeria densa* Planch. 〈帰化〉

[文献] 青山 (2013b)

## ヒルムシロ科 Potamogetonaceae

\* ホソバミズヒキモ *Potamogeton octandrus* Poir. var. *octandrus*

[文献] 塩路 (2014)

## ヤマノイモ科 Dioscoreaceae

ヤマノイモ *Dioscorea japonica* Thunb.

[標本] HIRO-MY 70161, 70163

カエデドコロ *Dioscorea quinquelobata* Thunb.

[標本] HIRO-MY 70602

## シュロソウ科 Melanthiaceae

シライトソウ *Chionographis japonica* Maxim. var. *japonica*

[標本] HIRO-MY 70428

シヨウジョウバカマ *Helonias orientalis* (Thunb.) N.Tanaka

[標本] HIRO-MY 70249



## サルトリイバラ科 Smilacaceae

サルトリイバラ *Smilax china* L. var. *china*

文献 児島 (1996)

標本 HIRO-MY 70272, 70582

## ユリ科 Liliaceae

タカサゴユリ *Lilium formosanum* A.Wallace 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70578

ササユリ *Lilium japonicum* Houtt.

標本 HIRO-MY 70600

## ラン科 Orchidaceae

\* サギソウ *Pecteilis radiata* (Thunb.) Raf. 〈NT〉

文献 正藤 (1997), 広島大学財務室施設部施設企画グループ (2006), 塩路 (2014)

## アヤメ科 Iridaceae

\* エヒメアヤメ *Iris rossii* Baker 〈VU〉

文献 室 (1995)

\* ニワゼキショウ *Sisyrinchium rosulatum* E.P.Bicknell  
〈帰化〉

文献 青山 (2013b)

## ヒガンバナ科 Amaryllidaceae

ノビル *Allium macrostemon* Bunge

標本 HIRO-MY 70250

ヤマラッキョウ *Allium thunbergii* G.Don

標本 HIRO-MY 70542

\* シロバナマンジュシャゲ *Lycoris × albiflora* Koidz.

文献 磯部 (1998)

\* ヒガンバナ *Lycoris radiata* (L'Hér.) Herb. var.  
*radiata*

文献 磯部 (1998)

## キジカクシ科 Asparagaceae

ジャノヒゲ *Ophiopogon japonicus* (Thunb.) KerGawl. var. *japonicus*

標本 HIRO-MY 70370

## ヤシ科 Areaceae (Palmae)

シュロ *Trachycarpus fortunei* (Hook.) H.Wendl.

標本 HIRO-MY 70172

## ツユクサ科 Commelinaceae

ツユクサ *Commelina communis* L. var. *communis*

標本 HIRO-MY 70246, 70389

## ガマ科 Typhaceae

\* ミクリ *Sparganium erectum* L. var. *coreanum*  
(H.Lév.) H.Hara 〈NT〉

文献 下田 (2007)

\* ガマ *Typha latifolia* L.

文献 下田 (2007), 青山 (2013a)

## ホシクサ科 Eriocaulaceae

ニッポンイヌノヒゲ *Eriocaulon taquetii* Lecomte

標本 HIRO-MY 70460

## カヤツリグサ科 Cyperaceae

\* カサスゲ *Carex dispalata* Boott

文献 下田 (2007)

ヒカゲスゲ *Carex lanceolata* Boott

標本 HIRO-MY 70133

ナキリスゲ *Carex lenta* D.Don var. *lenta*

標本 HIRO-MY 70330, 70257

チャガヤツリ *Cyperus amuricus* Maxim. var.  
*amuricus*

標本 HIRO-MY 70342

ヒメクグ *Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk. var.  
*leirolepis* (Franch. et Sav.) T.Koyama

標本 HIRO-MY 70407, 70489

アゼガヤツリ *Cyperus flavidus* Retz.

標本 HIRO-MY 70307

コアゼガヤツリ *Cyperus haspan* L. var. *tuberiferus*  
T.Koyama

標本 HIRO-MY 70514

クログワイ *Eleocharis kuroguwai* Ohwi

文献 下田 (2007)

標本 HIRO-MY 70484

ヤマイ *Fimbristylis subbispicata* Nees et Meyen

標本 HIRO-MY 70480, 70481

\* カンガレイ *Schoenoplectus triangulatus* (Roxb.)  
Soják

文献 下田 (2007)

## イネ科 Poaceae (Gramineae)

メリケンカルカヤ *Andropogon virginicus* L. 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70560

コブナグサ *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino

標本 HIRO-MY 70322

トダシバ *Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka

標本 HIRO-MY 70320

チョウセンガリヤス *Cleistogenes hackelii* (Honda)

## Honda

標本 HIRO-MY 70461

イヌビエ *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. var. *crus-galli*

標本 HIRO-MY 70312

コスズメガヤ *Eragrostis minor* Host 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70337

ハイチゴザサ *Isachne nipponensis* Ohwi

標本 HIRO-MY 70127, 70130, 70132

カモノハシ *Ischaemum aristatum* L. var. *crassipes* (Steud.) Yonek.

標本 HIRO-MY 70483

\* アシカキ *Leersia japonica* (Honda) Makino ex Honda

文献 下田 (2007)

ササガヤ *Leptatherum boreale* (Ohwi) C.H.Chen, S.C.Kuoh et Veldkamp var. *japonicum* (Miq.) Ibaragi et Yonek.

標本 HIRO-MY 70244, 70247

ササクサ *Lophatherum gracile* Brongn.

標本 HIRO-MY 70463

オギ *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth.

標本 HIRO-MY 70490

ススキ *Miscanthus sinensis* Andersson

標本 HIRO-MY 70432, 70551

ヌマガヤ *Moliniopsis japonica* (Hack.) Hayata

標本 HIRO-MY 70561

チヂミザサ *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. et Schult.

標本 HIRO-MY 70125, 70126, 70245

スズメノヒエ *Paspalum thunbergii* Kunth ex Steud.

標本 HIRO-MY 70291, 70327

ヨシ *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

文献 下田 (2007)

標本 HIRO-MY 70543

ツルヨシ (ジシバリ) *Phragmites japonicus* Steud.

標本 HIRO-MY 70101

\* モウソウチク *Phyllostachys edulis* (Carrière) Houz. 〈帰化〉

文献 青山 (2013a)

ネザサ *Pleiblastus argenteostriatus* (Regel) Nakai f. *glaber* (Makino) Murata

標本 HIRO-MY 70274

\* ケネザサ *Pleiblastus shibuyanensis* Makino ex Nakai var. *bashihirsutus* Sad.Suzuki

文献 吉本 (1994)

ウスバザサ *Sasa septentrionalis* Makino var.*membranacea* (Makino et Uchida) Sad.Suzuki

文献 吉本 (1994), 関 (1996)

標本 HIRO-MY 70124

ノート 本種はミヤマザサ *Sasa septentrionalis* Makino var. *septentrionalis* の葉の広い一型で、稈鞘に逆向きの微小な毛と水平に広がる長い毛が混じっているのが特徴である。東北地方に分布の中心があり、中国地方に隔離的に分布している (鈴木, 1978; 関, 1996)。広島県内でも庄原市から三良坂町にかけての北東部で散発的に知られ、西条盆地の産地は本種の国内における分布の南限とされる (関, 1996)。本調査では、生態実験園からぶどう池に通じる山中谷川沿いで生育が確認された。

\* クマザサ *Sasa veitchii* (Carrière) Rehder var. *veitchii*

文献 橋原 (1995)

\* ジョウボウザサ *Sasaella bitchuensis* (Makino)Makino ex Koidz. var. *bitchuensis*

文献 関 (1996)

コツブキンエノコロ *Setaria pallidifusca* (Schumach.) Stapf et C.E.Hubb.

標本 HIRO-MY 70325, 70343, 70559

エノコログサ *Setaria viridis* (L.) P.Beauv.

標本 HIRO-MY 70459

ナギナタガヤ *Vulpia myuros* (L.) C.C.Gmel. var. *myuros* 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70260

\* マコモ *Zizania latifolia* (Griseb.) Turcz. ex Stapf

文献 下田 (2007)

## アケビ科 Lardizabalaceae

ミツバアケビ *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz.

標本 HIRO-MY 70465, 70608

## ツヅラフジ科 Menispermaceae

アオツヅラフジ *Cocculus trilobus* (Thunb.) DC.

標本 HIRO-MY 70086, 70233, 70518

## メギ科 Berberidaceae

ヒイラギナンテン *Berberis japonica* (Thunb.) R.Br. 〈植栽〉

標本 HIRO-MY 70223

バイカイカリソウ *Epimedium diphyllum* Lodd. ex Graham subsp. *diphyllum*

標本 HIRO-MY 70531

ナンテン *Nandina domestica* Thunb. 〈植栽〉

標本 HIRO-MY 70180, 70218

## キンポウゲ科 Ranunculaceae

キツネノボタン *Ranunculus silerifolius* H.Lév. ver.  
*glaber* (H.Boissieu) Tamura  
[標本] HIRO-MY 70524

## フウ科 Altingiaceae

\* モミジバフウ *Liquidambar styraciflua* L. 〈植栽〉  
[文献] 藤原 (2007)

## マンサク科 Hamamelidaceae

\* マルバノキ *Disanthus cercidifolius* Maxim. subsp.  
*cercidifolius* 〈植栽〉  
[文献] 藤原 (2007)

## アリノトウグサ科 Haloragaceae

\* オグラノフサモ *Myriophyllum oguraense* Miki 〈VU〉  
[文献] 塩路 (2014)  
フサモ *Myriophyllum verticillatum* L.  
[標本] HIRO-MY 70375, 70505

## ブドウ科 Vitaceae

ツタ *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold et Zucc.)  
Planch.  
[標本] HIRO-MY 70234, 70268, 70601

## マメ科 Fabaceae (Leguminosae)

ネムノキ *Albizia julibrissin* Durazz. var. *julibrissin*  
[標本] HIRO-MY 70143  
イタチハギ *Amorpha fruticosa* L. 〈帰化〉  
[標本] HIRO-MY 70310  
ヤブマメ *Amphicarpaea bracteata* (L.) Fernald subsp.  
*edgeworthii* (Benth.) H.Ohashi  
[標本] HIRO-MY 70345, 70011, 70012  
アレチヌスビトハギ *Desmodium paniculatum* (L.)  
DC. 〈帰化〉  
[標本] HIRO-MY 70411  
\* ヤハズソウ *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl.  
[文献] 中坪 (1996)  
メドハギ *Lespedeza cuneata* (Dum.Cours.) G.Don var.  
*cuneata*  
[標本] HIRO-MY 70285, 70381, 70398  
ツクシハギ *Lespedeza homoloba* Nakai  
[標本] HIRO-MY 70303, 70339  
ネコハギ *Lespedeza pilosa* (Thunb.) Siebold et Zucc.  
var. *pilosa*  
[標本] HIRO-MY 70406, 70552

イヌエンジュ *Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.

[標本] HIRO-MY 70217  
クズ *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi subsp. *lobata*  
[標本] HIRO-MY 70359  
ハリエンジュ *Robinia pseudoacacia* L. 〈帰化〉  
[文献] 青山 (2013b)  
[標本] HIRO-MY 70591  
コメツブツメクサ *Trifolium dubium* Sibth. 〈帰化〉  
[標本] HIRO-MY 70302  
シロツメクサ (ホワイトクローバー) *Trifolium*  
*repens* L. 〈帰化〉  
[文献] 青山 (2013b)  
[標本] HIRO-MY 70321  
ヤハズエンドウ (カラスノエンドウ) *Vicia sativa* L.  
subsp. *nigra* (L.) Ehrh. var. *segetalis* (Thuill) Ser.  
[文献] 磯部 (1999)  
[標本] HIRO-MY 70467  
フジ *Wisteria floribunda* (Willd.) DC.  
[標本] HIRO-MY 70200  
ナツフジ *Wisteria japonica* Siebold et Zucc.  
[標本] HIRO-MY 70308, 70254

## バラ科 Rosaceae

ヒメキンミズヒキ *Agrimonia nipponica* Koidz.  
[標本] HIRO-MY 70491, 70574  
キンミズヒキ *Agrimonia pilosa* Ledeb. var. *japonica*  
(Miq.) Nakai  
[標本] HIRO-MY 70298, 70533  
ヤマブキ *Kerria japonica* (L.) DC. 〈植栽〉  
[標本] HIRO-MY 70003, 70070  
カナメモチ *Photinia glabra* (Thunb.) Maxim. 〈植栽〉  
[標本] HIRO-MY 70186, 70210  
オヘビイチゴ *Potentilla anemonifolia* Lehm.  
[標本] HIRO-MY 70538  
ヘビイチゴ *Potentilla hebiichigo* Yonek. et H.Ohashi  
[文献] 藤原 (2009)  
[標本] HIRO-MY 70001, 70014  
\* カリン *Pseudocyonia sinensis* (Thouin) C.K.Schneid.  
〈植栽〉  
[文献] 橋原 (1995)  
シャリンバイ *Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. var.  
*umbellata* (Thunb.) H.Ohashi 〈植栽〉  
[標本] HIRO-MY 70549  
ミヤコイバラ *Rosa paniculigera* (Koidz.) Makino ex  
Momiy.  
[標本] HIRO-MY 70356, 70482

フユイチゴ *Rubus buergeri* Miq.

文献 藤原 (2009)

標本 HIRO-MY 70396, 70571, 70607

ビロードイチゴ *Rubus corchorifolius* L.f.

標本 HIRO-MY 70005, 70517

\* クサイチゴ *Rubus hirsutus* Thunb.

文献 藤原 (2009)

ナガバモミジイチゴ *Rubus palmatus* Thunb. var. *palmatus*

文献 藤原 (2009)

標本 HIRO-MY 70008, 70335, 70573

ナワシロイチゴ *Rubus parvifolius* L.

標本 HIRO-MY 70519

グミ科 Elaeagnaceae

ナワシログミ *Elaeagnus pungens* Thunb.

標本 HIRO-MY 70340, 70361, 70596

クロウメモドキ科 Rhamnaceae

イソノキ *Frangula crenata* (Siebold et Zucc.) Miq.

標本 HIRO-MY 70190

ニレ科 Ulmaceae

\* ケヤキ *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino

文献 藤原 (2007)

アサ科 Cannabaceae

エノキ *Celtis sinensis* Pers.

標本 HIRO-MY 70554, 70613

クワ科 Moraceae

ヒメコウゾ *Broussonetia kazinoki* Siebold

標本 HIRO-MY 70138, 70139, 70140

イラクサ科 Urticaceae

メヤブマオ *Boehmeria platanifolia* (Maxim.) Franch. et Sav. ex C.H. Wright

標本 HIRO-MY 70414, 70363, 70430

ミズ *Pilea hamaoi* Makino

標本 HIRO-MY 70069, 70324, 70365

ブナ科 Fagaceae

\* クリ *Castanea crenata* Siebold et Zucc. 〈植栽〉

文献 竹下 (2011)

アラカシ *Quercus glauca* Thunb. var. *glauca*

文献 竹下 (2011)

標本 HIRO-MY 70241

\* ウバメガシ *Quercus phillyraeoides* A.Gray 〈植栽〉

文献 橋原 (1995)

コナラ *Quercus serrata* Murray subsp. *serrata*

文献 竹下 (2011)

標本 HIRO-MY 70314, 70471, 70594

アベマキ *Quercus variabilis* Blume

文献 竹下 (2011)

標本 HIRO-MY 70429

カバノキ科 Betulaceae

ヒメヤシャブシ *Alnus pendula* Matsum.

標本 HIRO-MY 70449, 70589

ウリ科 Cucurbitaceae

スズメウリ *Zehneria japonica* (Thunb.) H.Y.Liu

標本 HIRO-MY 70376

ニシキギ科 Celastraceae

ツリバナ *Euonymus oxyphyllus* Miq. var. *oxyphyllus*

標本 HIRO-MY 70203

カタバミ科 Oxalidaceae

カタバミ *Oxalis corniculata* L. var. *villosa* (M.Bieb.) Hohenacker f. *villosa*

標本 HIRO-MY 70015, 70016, 70290

ウスアカカタバミ *Oxalis corniculata* L. var. *villosa* (M.Bieb.) Hohenacker f. *atropurpurea* (Planch.) Van Houtte ex Hegi

標本 HIRO-MY 70277

オッタチカタバミ *Oxalis dillenii* Jacq. 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70097

トウダイグサ科 Euphorbiaceae

エノキグサ *Acalypha australis* L.

標本 HIRO-MY 70089

コニシキソウ *Euphorbia maculata* L. 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70317

アカメガシワ *Mallotus japonicus* (L.f.) Müll.Arg.

標本 HIRO-MY 70237, 70609

ヤナギ科 Salicaceae

\* ネコヤナギ *Salix gracilistyla* Miq. var. *gracilistyla*

文献 下田 (2007)



## スミレ科 Violaceae

\* アリアケスミレ *Viola betonicifolia* Sm. var. *albescens* (Nakai) F.Maek. et T.Hashim.

[文献] 青山 (2008)

\* ヒメスミレ *Viola inconspicua* Blume subsp. *nagasakiensis* (W.Becker) J.C.Wang et T.C.Huang

[文献] 青山 (2008)

コスミレ *Viola japonica* Langsd. ex DC.

[標本] HIRO-MY 70528

スミレ *Viola mandshurica* W.Becker var. *mandshurica*

[標本] HIRO-MY 70286, 70390

\* ニオイタチツボスミレ *Viola obtusa* Makino

[文献] 青山 (2008)

ヒメアギスミレ *Viola verecunda* A.Gray var.

*subaequiloba* (Franch. et Sav.) F.Maek.

[標本] HIRO-MY 70306, 70525, 70354

\* ツボスミレ *Viola verecunda* A.Gray var. *verecunda*

[文献] 青山 (2008)

\* シハイスミレ *Viola violacea* Makino var. *violacea*

[文献] 青山 (2008)

\* ノジスミレ *Viola yedoensis* Makino var. *yedoensis*

[文献] 青山 (2008)

## オトギリソウ科 Hypericaceae

オトギリソウ *Hypericum erectum* Thunb var. *erectum*

[標本] HIRO-MY 70253

ヒメオトギリ *Hypericum japonicum* Thunb.

[標本] HIRO-MY 70462

## フウロソウ科 Geraniaceae

ゲンノショウコ *Geranium thunbergii* Siebold ex

Lindl. et Paxton

[標本] HIRO-MY 70060, 70061, 70280,

ミツバフウロ (タカオフウロ) *Geranium wilfordii*

Maxim. var. *wilfordii*

[標本] HIRO-MY 70117, 70119, 70284

[ノート] 関ほか (1997) によると広島県では吉備高原面から中国山地にかけて点在する。前種に似るが、絨毛がないことや葉の裂片が三つに分かれていることで区別できる。がく片に毛のあるものをタカオフウロ [var. *chinense* (Migo) H.Hara] として分けることもあり、東広島キャンパスに生育する植物はタカオフウロの形態に一致する。

## ミソハギ科 Lythraceae

\* ミソハギ *Lythrum anceps* (Koehne) Makino 〈植栽〉

[文献] 下田 (2007)

\* ヒシ *Trapa japonica* Flerow

[文献] 青山 (2013a)

## アカバナ科 Onagraceae

\* アカバナ *Epilobium pyrricholophum* Franch. et Sav.

[文献] 下田 (2007)

チョウジタデ *Ludwigia epilobioides* Maxim. subsp. *epilobioides*

[標本] HIRO-MY 70383

## ウルシ科 Anacardiaceae

スルデ *Rhus javanica* L. var. *chinensis* (Mill.) T.

Yamaz.

[標本] HIRO-MY 70193, 70289

ハゼノキ *Toxicodendron succedaneum* (L.) Kuntze

[標本] HIRO-MY 70332

ヤマハゼ *Toxicodendron sylvestri* (Siebold et Zucc.)

Kuntze

[標本] HIRO-MY 70181, 70205, 70447

ヤマウルシ *Toxicodendron trichocarpum* (Miq.)

Kuntze

[標本] HIRO-MY 70352, 70595, 70604

## ムクロジ科 Sapindaceae

ウリカエデ *Acer crataegifolium* Siebold et Zucc.

[標本] HIRO-MY 70206, 70444, 70567

イロハモミジ *Acer palmatum* Thunb. 〈植栽〉

[標本] HIRO-MY 70585, 70606

## ミカン科 Rutaceae

イヌザンショウ *Zanthoxylum schinifolium* Siebold et

Zucc. var. *schinifolium*

[標本] HIRO-MY 70009, 70346, 70598

## アブラナ科 Brassicaceae (Cruciferae)

タネツケバナ *Cardamine scutata* Thunb. var. *scutata*

[標本] HIRO-MY 70099

イヌガラシ *Rorippa indica* (L.) Hiern

[標本] HIRO-MY 70098, 70278

## タデ科 Polygonaceae

イタドリ *Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr. var.

*japonica*

[文献] 出口 (1997)

[標本] HIRO-MY 70384

ミズビキ *Persicaria filiformis* (Thunb.) Nakai ex W. T.Lee

標本 HIRO-MY 70189, 70421

イスタデ *Persicaria longiseta* (Bruijn) Kitag.

標本 HIRO-MY 70064, 70469, 70091

ボントクタデ *Persicaria pubescens* (Blume) H.Hara

標本 HIRO-MY 70347

\* アキノウナギツカミ *Persicaria sagittata* (L.)

H.Gross var. *sibirica* (Meisn.) Miyabe

文献 下田 (2007)

ミゾソバ *Persicaria thunbergii* (Siebold et Zucc.)

H.Gross var. *thunbergii*

文献 下田 (2007)

標本 HIRO-MY 70065, 70114, 70116

スイバ *Rumex acetosa* L.

標本 HIRO-MY 70082, 70386

#### モウセンゴケ科 Droseraceae

\* イシモチソウ *Drosera peltata* Thunb. var. *nipponica*

(Masam.) Ohwi 〈NT〉

文献 広島大学財務室施設部施設企画グループ (2006), 井鷲 (2008), 藤原 (2010)

#### ナデシコ科 Caryophyllaceae

\* ミミナグサ *Cerastium fontanum* Baumg. subsp.

*vulgare* (Hartm.) Greuter et Burdet var. *angustifolium*

(Franch.) H.Hara

文献 豊原 (1996b)

ウシハコベ *Stellaria aquatica* (L.) Scop.

標本 HIRO-MY 70088

#### ヒユ科 Amaranthaceae

イノコヅチ (ヒナタイノコヅチ) *Achyranthes*

*bidentata* Blume var. *japonica* Miq.

標本 HIRO-MY 70225, 70263

#### ヤマゴボウ科 Phytolaccaceae

ヨウシュヤマゴボウ *Phytolacca americana* L. 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70074

#### アジサイ科 Hydrangeaceae

ウツギ *Deutzia crenata* Siebold et Zucc.

標本 HIRO-MY 70266, 70351, 70393

ノリウツギ *Hydrangea paniculata* Siebold

標本 HIRO-MY 70174

#### ペンタフィラクス科 (モッコク科, サカキ科)

##### Pentaphylacaceae

ヒサカキ *Eurya japonica* Thunb. var. *japonica*

標本 HIRO-MY 70154, 70155, 70273

#### カキノキ科 Ebenaceae

\* カキノキ (ヤマガキ) *Diospyros kaki* Thunb. var. *sylvestris* Makino 〈植栽〉

文献 室 (1995)

#### サクラソウ科 Primulaceae

マンリョウ *Ardisia crenata* Sims

標本 HIRO-MY 70196, 70270

ヤブコウジ *Ardisia japonica* (Thunb.) Blume var. *japonica*

標本 HIRO-MY 70235, 70236

コナスビ *Lysimachia japonica* Thunb. var. *japonica*

標本 HIRO-MY 70408

#### ハイノキ科 Symplocaceae

クロキ *Symplocos kuroki* Nagam.

文献 竹下 (2011)

標本 HIRO-MY 70158, 70159, 70160

#### エゴノキ科 Styracaceae

エゴノキ *Styrax japonica* Siebold et Zucc. var. *japonica*

標本 HIRO-MY 70199, 70220, 70438

#### リョウブ科 Clethraceae

\* リョウブ *Clethra barbinervis* Siebold et Zucc.

文献 竹下 (2011)

#### ツツジ科 Ericaceae

ネジキ *Lyonia ovalifolia* (Wall.) Drude var. *elliptica* (Siebold et Zucc.) Hand.-Mazz.

標本 HIRO-MY 70455

アセビ *Pieris japonica* (Thunb.) D.Don ex G.Don subsp. *japonica* var. *japonica* 〈植栽も含む〉

標本 HIRO-MY 70152, 70318, 70570

コバノミツバツツジ *Rhododendron reticulatum*

D.Don ex G.Don

文献 広島大学財務・総務室リスクマネジメントグループ (2010)

標本 HIRO-MY 70213, 70457, 70575

ナツハゼ *Vaccinium oldhamii* Miq.

文献 藤原 (2009)

標本 HIRO-MY 70485

\* スノキ *Vaccinium smallii* A.Gray var. *glabrum* Koidz.

文献 竹下 (2011)

標本 HIRO-MY 70212

アカネ科 Rubiaceae

ヒメヨツバムグラ *Galium gracilens* (A.Gray) Makino  
var. *gracilens*

標本 HIRO-MY 70537

キクムグラ *Galium kikumugura* Ohwi

標本 HIRO-MY 70106

ヘクソカズラ *Paederia foetida* L.

標本 HIRO-MY 70166, 70169, 70436

アカネ *Rubia argyi* (H.Lév. et Vaniot) H.Hara ex  
Lauener et D.K.Ferguson

標本 HIRO-MY 70062, 70087, 70495

リンドウ科 Gentianaceae

ハナハマセンブリ *Centaurium tenuiflorum*  
(Hoffmanns. et Link) Fritsch 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70488

\* リンドウ *Gentiana scabra* Bunge var. *buergeri* (Miq.)  
Maxim. ex Franch. et Sav.

文献 正藤 (1997)

アケボノソウ *Swertia bimaculata* (Siebold et Zucc.)  
Hook.f. et Thomson ex C.B.Clarke

標本 HIRO-MY 70072

\* センブリ *Swertia japonica* (Schult.) Makino var.  
*japonica*

文献 岡本 (1994)

イヌセンブリ *Swertia tosaensis* Makino 〈VU〉

標本 HIRO-MY 70401

ノート センブリ *Swertia japonica* (Schult.) Makino  
var. *japonica* より湿った所を好み、湿地やため池の周  
囲などによく見られる。本調査でもぶどう池周辺のや  
や湿った場所に生育が確認された。

ナス科 Solanaceae

アメリカイヌホオズキ *Solanum ptychanthum* Dunal  
〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70494, 70526

モクセイ科 Oleaceae

ネズミモチ *Ligustrum japonicum* Thunb. var.  
*japonicum*

文献 橋原 (1995)

標本 HIRO-MY 70171, 70569

トウネズミモチ *Ligustrum lucidum* Aiton 〈植栽, 逸  
出〉

文献 青山 (2013b)

標本 HIRO-MY 70419, 70612

ケオオバイボタ *Ligustrum ovalifolium* Hassk. var.  
*ovalifoium* f. *heterophyllum* (Blume) Murata 〈植栽〉

標本 HIRO-MY 70295, 70366, 70415

キンモクセイ *Osmanthus fragrans* Lour. var.  
*aurantiacus* Makino 〈植栽〉

標本 HIRO-MY 70583

ヒイラギモクセイ *Osmanthus* × *fortunei* Carrière  
〈植栽〉

標本 HIRO-MY 70599

オオバコ科 Plantaginaceae

オオバコ *Plantago asiatica* L. var. *densiuscula* Pilg.

標本 HIRO-MY 70083

\* オオイヌノフグリ *Veronica persica* Poir. 〈帰化〉

文献 磯部 (1999)

シソ科 Lamiaceae (Labiatae)

コムラサキ *Callicarpa dichotoma* (Lour.) K.Koch

標本 HIRO-MY 70153, 70445

ヤブムラサキ *Callicarpa mollis* Siebold et Zucc.

標本 HIRO-MY 70211, 70219

トウバナ *Clinopodium gracile* (Benth.) Kuntze

標本 HIRO-MY 70258, 70424

カキドオシ *Glechoma hederacea* L. subsp. *grandis*  
(A.Gray) H.Hara

標本 HIRO-MY 70018

イヌコウジュ *Mosla scabra* (Thunb.) C.Y.Wu et  
H.W.Li

標本 HIRO-MY 70358

コバノタツナミ *Scutellaria indica* L. var. *parvifolia*  
(Makino) Makino

標本 HIRO-MY 70333, 70413, 70486

サギゴケ科 Mazaceae

\* サギゴケ (ムラサキサギゴケ) *Mazus miquelii*  
Makino

文献 磯部 (1999)

タヌキモ科 Lentibulariaceae

ミミカキグサ *Utricularia bifida* L.

標本 HIRO-MY 70360, 70371

\* ヒメタヌキモ *Utricularia minor* L. 〈NT〉

文献 広島大学財務室施設部施設企画グループ (2006), 塩路 (2014)

\* ムラサキミミカキグサ *Utricularia uliginosa* Vahl 〈NT〉

文献 塩路 (2014)

#### キツネノマゴ科 Acanthaceae

キツネノマゴ *Justicia procumbens* L. var. *leucantha* Honda f. *japonica* (Thunb.) H.Hara

標本 HIRO-MY 70111, 70372

#### クマツヅラ科 Verbenaceae

ダキバアレチハナガサ *Verbena incompta* P.W.

Michael 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70508

ノート 近縁種のアレチハナガサ *Verbena brasiliensis* Vell. は葉の基部が楔形で茎を抱かないが、本種は葉の基部が切形でやや茎を抱く。

#### モチノキ科 Aquifoliaceae

イヌツゲ *Ilex crenata* Thunb. var. *crenata* 〈植栽〉

標本 HIRO-MY 70197, 70209, 70229

\* モチノキ *Ilex integra* Thunb. var. *integra*

文献 橋原 (1995)

アオハダ *Ilex macropoda* Miq.

標本 HIRO-MY 70226, 70473, 70507

ソヨゴ *Ilex pedunculosa* Miq. var. *pedunculosa*

文献 竹下 (2011)

標本 HIRO-MY 70170

ウメモドキ *Ilex serrata* Thunb.

標本 HIRO-MY 70178

#### キキョウ科 Campanulaceae

\* サワギキョウ *Lobelia sessilifolia* Lamb.

文献 下田 (2007)

キキョウ *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. 〈VU〉

文献 広島大学財務室施設部施設企画グループ (2006)

標本 HIRO-MY 70556, 70558

#### キク科 Asteraceae (Compositae)

ヨモギ *Artemisia indica* Willd. var. *maximowiczii*

(Nakai) H.Hara

標本 HIRO-MY 70063

ノコンギク *Aster microcephalus* (Miq.) Franch. et Sav. var. *ovatus* (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito

標本 HIRO-MY 70120, 70121, 70255

アメリカセンダングサ *Bidens frondosa* L. 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70541

ガンクビソウ *Carpesium divaricatum* Siebold et Zucc.

標本 HIRO-MY 70076, 70077

ノアザミ *Cirsium japonicum* Fisch. ex DC. subsp. *japonicum* var. *japonicum*

標本 HIRO-MY 70301

キセルアザミ (マアザミ) *Cirsium sieboldii* Miq.

文献 下田 (2007)

標本 HIRO-MY 70095

ケナシヒメムカシヨモギ *Conyza parva* Cronquist 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70493

\* オオキンケイギク *Coreopsis lanceolata* L. 〈帰化〉

文献 青山 (2013b)

ヒメジョオン *Erigeron annuus* (L.) Pers. 〈帰化〉

文献 青山 (2013b)

標本 HIRO-MY 70326, 70544, 70545

\* ハルジオン *Erigeron philadelphicus* L. 〈帰化〉

文献 青山 (2013b)

\* フジバカマ *Eupatorium japonicum* Thunb. 〈NT, 植栽〉

文献 藤原 (2010)

ヒヨドリバナ *Eupatorium makinoi* T.Kawahara et Yahara

標本 HIRO-MY 70078

ウラジロチチコグサ *Gamochaeta coarctata* (Willd.)

Kerguelen 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70102

ブタナ *Hypochaeris radicata* L. 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70539

コウヤボウキ *Pertya scandens* (Thunb.) Sch.Bip.

標本 HIRO-MY 70344

フキ *Petasites japonicus* (Siebold et Zucc.) Maxim. var. *japonicus*

標本 HIRO-MY 70096

セイタカアワダチソウ *Solidago altissima* L. 〈帰化〉

文献 磯部 (1999)

標本 HIRO-MY 70067, 70283, 70434

アキノキリンソウ *Solidago virgaurea* L. subsp.

*asiatica* (Nakai ex H.Hara) Kitam. ex H.Hara var.

*asiatica* Nakai ex H.Hara

標本 HIRO-MY 70387, 70553

ノゲシ *Sonchus oleraceus* L.

標本 HIRO-MY 70261



キダチコンギク *Symphotrichum pilosum* (Willd.)

標本 HIRO-MY 70540

G.L.Nesom 〈帰化〉

標本 HIRO-MY 70123

セイヨウタンポポ *Taraxacum officinale* Weber ex F.

H.Wigg. 〈帰化, 雑種も含む〉

文献 青山 (2013b)

標本 HIRO-MY 70392, 70452

オニタビラコ *Youngia japonica* (L.) DC.

標本 HIRO-MY 70294, 70403, 70454

#### レンプクソウ科 Adoxaceae

ミヤマガマズミ *Viburnum wrightii* Miq. var. *wrightii*

標本 HIRO-MY 70275

#### スイカズラ科 Caprifoliaceae

スイカズラ *Lonicera japonica* Thunb. var. *japonica*

標本 HIRO-MY 70252, 70256, 70588

\* オミナエシ *Patrinia scabiosifolia* Fisch. ex Trevir.

〈植栽〉

文献 豊原 (1993), 豊原ほか (2008)

オトコエシ *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss. 〈植栽〉

標本 HIRO-MY 70299

#### トベラ科 Pittosporaceae

トベラ *Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T.Aiton 〈植栽〉

標本 HIRO-MY 70188

#### ウコギ科 Araliaceae

タラノキ *Aralia elata* (Miq.) Seem.

標本 HIRO-MY 70191

コシアブラ *Chengiopanax sciadophylloides* (Franch.

et Sav.) C.B.Shang et J.Y.Huang

文献 竹下 (2011)

標本 HIRO-MY 70144, 70148

ヤツデ *Fatsia japonica* (Thunb.) Decne. et Planch. var. *japonica*

標本 HIRO-MY 70240

タカノツメ *Gamblea innovans* (Siebold et Zucc.) C.B.

Shang, Lowry et Frodin

標本 HIRO-MY 70149, 70150

ノチドメ *Hydrocotyle maritima* Honda

標本 HIRO-MY 70530

#### セリ科 Apiaceae (Umbelliferae)

セリ *Oenanthe javanica* (Blume) DC. subsp. *javanica*

文献 下田 (2007)

#### 【謝辞】

本稿をまとめるにあたり以下の方々にお世話になりました。心より感謝申し上げます。元広島大学理学研究科植物管理室の故青山幹男氏には東広島キャンパスの植物についてご教示頂いただきました。広島大学名誉教授の関 太郎博士および広島市在住の上村恭子氏には一部の標本について同定の確認をしていただきました。また、本研究は広島大学大学院理学研究科で2012年度に開講された「スロー生物学演習」の一環として行われ、本演習担当の植木龍也准教授、高瀬稔准教授、三浦郁夫准教授、鈴木克周教授には終始貴重なご助言、ご指導をいただきました。

#### 【文献】

- Suzuki, H., Toyohara, G. and Yoshino, Y. (1980): The vegetation of the Saijo basin, Hiroshima Prefecture, S. W. Japan. *Hikobia*, 8, 233-244.
- 青山幹男 (2008): 春を告げるスマレの花. 広島大学財務室施設部施設企画グループ (編): 『環境報告書 2008』広島大学, 24.
- 青山幹男 (2013): 東広島キャンパスの外来種について. 広島大学環境マネジメント委員会・環境報告書作成専門委員会 (編): 『環境報告書 2013』広島大学, 24, 26.
- 井鷲裕司 (2008): 『東広島市の自然史 (I) 東広島市に生育する絶滅危惧植物』東広島市自然研究会.
- 磯部直樹 (1998): Photo Essay 34, キャンパスの植物, 彼岸花. 広大フォーラム, 341, 55.
- 磯部直樹 (1999): Photo Essay 45, キャンパスの植物, 野花. 広大フォーラム, 352, 39.
- 江塚昭典・松本和夫 (1985): 福山市周辺の植物相. 中国農試報 E, 23, 1-107.
- 大竹義則・林 正久 (2009): 中国地方の地質環境 3, 広島県. 徳山大学総合研究所紀要, 31, 11-37.
- 岡本達哉 (1994): Photo Essay 9, 西条キャンパスの自然 (植物), センブリ. 広大フォーラム, 316, 39.
- 沖村雄二 (2005): 西条層の研究史, 湖ではなかった. 東広島の自然, 35, 1-6.
- 環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室 (編) (2015): 『レッドデータブック 2014, 日本の絶滅のおそれのある野生生物 8, 植物 I』ぎょうせい.
- 岸田章一 (1995): Photo Essay 16, 東広島キャンパスの自然 (植物), ウラジロ. 広大フォーラム, 323, 31.
- 北川隆司 (1994): Photo Essay 3, 西条キャンパスの自然 (植物), 花崗岩. 広大フォーラム, 310, 71.

- 児島葉子 (1996) : Photo Essay 24, 東広島キャンパスの植物, サルトリイバラ. 広大フォーラム, 331, 51.
- 古前 恒・林 七雄 (1985) : 『身近な生物間の化学的交渉, 化学生態学入門』三共出版.
- 佐田公好・富田 靖・三好教夫 (1996) : 東広島キャンパスの第四系と露頭. 広大環境, 25, 3-7.
- 塩路恒生 (2014) : キャンパスのため池. 広島大学環境マネジメント委員会・環境報告書作成専門委員会 (編) : 『環境報告書 2014』広島大学, 21.
- 下田路子 (2001) : ため池の生き物. 黒瀬町史編さん委員会 (編) : 『くろせのため池と生物』黒瀬町史編さん委員会, 9-26.
- 下田路子 (2007) : 『東広島文化財基礎調査報告 5, 東広島のコウホネ属植物』東広島市教育委員会.
- 正藤英司 (1997) : Photo Essay 32, キャンパスの植物. 広大フォーラム, 339, 39.
- 鈴木貞雄 (1978) : 『日本タケ科植物総目録』学習研究社.
- 鈴木兵二・安藤久次・関 太郎・豊原源太郎・中野武登 (調査者) (1983) : 『広島大学キャンパス予定地の現存植生図 (1975年調査)』広島大学理学部植物学教室植物分類・生態学研究室.
- 関 太郎 (1996) : Photo Essay 21, 東広島キャンパスの自然 (植物), ササ属. 広大フォーラム, 328, 51.
- 関 太郎・吉野由紀夫・渡辺泰邦・世羅徹哉・浜田展也・伊藤之敏 (1997) : 種子植物目録. 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 : 『広島県植物誌』中国新聞社, 77-612.
- 世羅徹哉・坪田博美・松井健一・浜田展也・吉野由紀夫 (2010) : 広島県植物誌補遺. 広島市植物公園紀要, 28, 1-74.
- 竹下俊治 (2011) : ががら山探訪. 広島大学財務・総務室リスクマネジメントグループ (編) : 『環境報告書 2011』広島大学, 21.
- 出口博則 (1997) : Photo Essay 28, 東広島キャンパスの植物, イタドリ. 広大フォーラム, 335, 59.
- 豊原源太郎 (1988) : 西条キャンパスを巡る環境. 広大環境, 13, 2-10.
- 豊原源太郎 (1993) : Photo Essay 1, 西条キャンパスの自然 (植物), オミナエシ. 広大フォーラム, 308, 39.
- 豊原源太郎 (1994) : 西条キャンパスの環境整備に向けて. 広大環境, 23, 2-9.
- 豊原源太郎 (1996a) : 東広島キャンパスの植生. 広大環境, 25, 17-22.
- 豊原源太郎 (1996b) : 東広島キャンパスの自然 (植物), ミミナグサ. 広大フォーラム, 329, 43.
- 豊原源太郎 (1997) : 里山の蘇生と創造. 広大環境, 26, 23-26.
- 豊原源太郎・岸田章一・高間 一・児島葉子・宮本和樹 (調査者) (1996) : 『広島大学東広島キャンパスの現存植生図 (1996年調査)』広島大学環境保全委員会.
- 豊原源太郎・埴田 宏・坪田博美 (2008) : 植物観察会の記録. 宮島自然植物実験所ニュースレター, 12, 6-11.
- 中坪孝之 (1996) : Photo Essay 18, 東広島キャンパスの自然 (植物), ヤハズソウ. 広大フォーラム, 325, 63.
- 橋原孝博 (1995) : Photo Essay 10, 西条キャンパスの自然 (植物). 広大フォーラム, 317, 39.
- 平原友紀・久保晴盛・木村茉奈美・向井誠二・坪田博美 (2010) : 広島県植物誌 (1997) 以降に広島県廿日市市宮島から報告された種子植物. 広島大学総合博物館研究報告, 2, 57-63.
- 広島大学財務室施設設備企画グループ (編) (2006) : 『環境報告書 2006』広島大学.
- 広島大学財務・総務室リスクマネジメントグループ (編) (2010) : 『環境報告書 2010』広島大学.
- 広島大学施設設備企画グループ (編) (2007) : 『環境報告書 2007』広島大学.
- 藤原好恒 (2007) : フォトアルバム@キャンパスその一. HUM-HUM, 1, 6.
- 藤原好恒 (2009) : いつも小鳥と争奪戦, キャンパスの野生イチゴ. 広島大学財務・総務室総務グループ (編) : 『環境報告書 2009』広島大学, 22.
- 藤原好恒 (2010) : フォトアルバム@キャンパスその三. HUM-HUM, 3, 10.
- 松田 治 (1997) : 水と緑のエコ・キャンパスを求めて. 広大環境, 26, 6-15.
- 室 継紀 (1995) : Photo Essay 13, 西条キャンパスの自然 (植物), 誰故草・柿. 広大フォーラム, 320, 43.
- 矢野孝雄 (1995) : Photo Essay 11, 西条キャンパスの自然 (地質). 広大フォーラム, 318, 47.
- 吉本 傳 (1994) : 自然観察会“鏡山の植物をさぐる”. 東広島市の自然, 11, 2-5.
- 米倉浩司 (2012) : 『日本維管束植物目録』北隆館.
- 米倉浩司 (2013) : 『維管束植物分類表』北隆館.
- 渡辺一雄 (1995) : Photo Essay 15, 西条キャンパスの自然 (動物), なんと西条キャンパスにギフチョウが. 広大フォーラム, 322, 51.
- 渡辺一雄 (1996) : 広島大学東広島キャンパスで発見されたギフチョウ, 生息環境と共存への課題. 広大環境, 25, 8-16.
- 渡辺一雄 (1997) : ギフチョウからみたキャンパスとその保全. 広大環境, 26, 16-22.

(2015年8月31日受付)

(2015年12月10日受理)