

広島市植物公園内に自生する 維管束植物について (1)

北本照子※・一橋賢三※・斉藤莊一※・
井上尚子・世羅徹哉

はじめに

園内における自生植物の調査報告としては青山・橋本(1983)があり、9科28種のシダ植物、44科107種の木本植物、59科290種の草本植物を報告している。以来24年が経過し、この間、日本庭園、ロックガーデン、熱帯スイレン温室、新ベゴニア温室の新設、隠れ里の「うら池」散策路の開通などの整備が進み、園内の自生植物の状況は大きく変化している。そこで、園内に自生している植物相を把握し、今後の植栽・展示計画の参考にすることを目的に調査を行った。今回は、木本植物と比べて寿命が短く、個体数の変動が早いと考えられる草本植物及びシダ植物の出現種を調査した。

調査に当たって、植栽された個体以外で、過去数年以上にわたって自然に増殖、生育している様子がみられた種を「自生」植物と定義した。

2005年5月から2007年12月に北本、一橋、斉藤が、園内に自生する草本植物およびシダ植物の標本に基づいた目録を作成した。これに標本は作成していないものの、明らかな自生を確認している種を加えて、広島市植物公園内の自生維管束植物目録(1)とした。

調査結果及び考察

今回、植物公園内における自生草本植物として53科301種、自生シダ植物を13科47種確認した。これを青山・橋本(1983)と比べると、211種(外来種38種を含む)が共通種、105種(外来種16種を含む)が前回は確認され、今回確認されなかった種、137種(外来種35種を含む)が今回初めて確認された種であった。

今回初めて確認した137種のうち、ミチタネツケバナ、アメリカタカサプロウは、1983年以降の研究によって新たに認識された帰化植物である(日本の帰化植物2003)。キショウブ、ベニカタバミ、ツタバウンラン、ツワブキは植栽区と近い場所から見つかっているため、逸出種と思われる。ヌマガヤとエゾシロネ(花の進化園水槽)は植栽された記録はないが、1985年ごろに開発予定地であった広島県北部の湿原から土壌を持ち帰って用いた記録がある

ので、この中に含まれていたものが、発芽、定着したと思われる。

広島市植物公園は、新しい植物を次々と導入し、栽培・展示しているために、一般の場所と比べると新しい帰化植物を生み出してしまう危険性をはらんでいる。実際、ナガエコミカンソウは1987年に日本国内で始めて帰化が確認されたとされているが、当園では1983年にすでに確認されていた(青山・橋本1983、日本の帰化植物2003、広島市植物公園内の自生維管束植物目録(1))。吉野ら(2007)は広島県の外来維管束植物を、自然生態系に与える影響を考慮して4つのランクに区分している。それによれば今回の確認種には重大な影響を及ぼすおそれのある種が21、大きな影響を与えるおそれのある種が36、多少の影響を与えると思われる種が12、ほとんど影響しないと思われる種が2あった。

今後は、木本植物も含めて、園内に自生する維管束植物について定期的に調査し、植栽・展示に生かすとともに、当園が地域の植物相を乱す帰化植物の発生源となることを防ぐように注意していきたい。

今回確認された種のうち、環境教育や野趣ある植栽展示に活用できると思われる種を以下に挙げてみる。

キキョウは秋の七草の1つにも数えられ、かつては身近な植物であったが、最近では自生地の減少で絶滅が心配されている。サンヨウアオイは、植物地理学的にも、またギフチョウの食草としても注目される種である。スミレの仲間14種は、様々な種が環境によって住み分けている様子を見るのにはよい材料である。サヤヌカグサは水面に浮かんで花穂をつける様子が生態的に面白いし、トンボの仲間が周辺で産卵していたりして、水辺の野趣ある風景を演出するのによい。うら池の縁に生えるカササゲは昔、蓑や傘などの材料として使われていた植物で、池周辺を里山風に演出するのに使用できる。アメリカネナシカズラは、他の植物に巻きつき寄生して生きるという特殊な生活様式を持ち、植物の多様性を紹介するのによい。ミセンアオスゲは、宮島がタイプ標本の産地で郷土ゆかりの植物である。またハスノハカズラ、コハシゴシダ、オニヤブソテツなどは当園が位置する瀬戸内沿岸部の植物相を特徴付ける。

これらの他、野趣があり山野草あるいは里山の植物としてイチヤクソウ、ツリガネニンジン、キッコウハグマ、シラヤマギク、ケシロヨメナ、ツワブキ、ノアザミ、ノコンギク、オオバショウマ、センニンソウ、ボタンヅル、ジロボウエンゴサク、オカトラ

※植物公園ガイドボランティア

ノオ、セキショウ、アキノタムラソウ、エゾシロネ、コシロネ、コバノタツナミ、ラショウモンカズラ、ミゾソバ、ゲンノショウコ、ゲンゲ、ヒガンバナ、チャルメルソウ、チゴユリ、ホウチャクソウ、ミヤマナルコユリ、ササユリ、フデリンドウ、ランの仲間などがある。

前回の調査では確認されたが、今回は確認されなかった 105 種のうち、リュウノウギク（山地の崖地などに生育）、ナンバンギセル（ススキの根元に生育）、モウセンゴケ（貧栄養の日当たり良い湿地に生育）、ヒカゲノカズラ（適度な湿り気のある明るい林床や日当たり良い崖地、斜面などに生育）、ツルヨシ（溪流沿いに生育）は、園内整備に伴う生育環境の消滅の結果、園内では絶滅したと思われる。また、カワラナデシコ（草原などに生育）、ショウジョウバカマ（林縁に生育）、センボンヤリ（林縁に生育）などは自生に適した場所は若干残されているものの、今回は確認できなかった。これらについては他所からの移入種を半自然状態で植栽しているので、本来の自生と混乱しないよう注意する必要がある。

謝辞

本目録を作成するに当たって、広島市佐伯区在住の植物研究家、富沢由美子先生と、広島市西区在住のシダ植物研究家、松村雅文先生に標本の同定をしていただきました。厚く御礼申し上げます。

引用文献

- 青山幹男・橋本清美 1983. 広島市植物公園の植物相と植生. 広島市植物公園紀要第 6 号: 75-89.
- 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, 広島県広島市.
- Ito, M., A. Soejima. 1995. Aster L.. Flora of Japan Volume III b: 59-73. 講談社, 東京.
- 清水建美 (編) 2003. 日本の帰化植物. 337pp. 平凡社, 東京.
- 太刀掛優・中村慎吾 2007. 改訂増補 帰化植物便覧. 676pp. 比婆科学教育振興会, 広島県庄原市.
- 米倉浩司・梶田忠 2003. 「BGPlants 和名一学名インデックス」(YList). <http://bean.bio.hiba-u.jp/bgplants/ylist-main.html> (2008 年 1 月 9 日).
- 吉野由起夫・太刀掛優・関太郎 2007. 広島県における外来植物の現状とその問題点. 比婆科学 224:1-18.

広島市植物公園内の自生維管束植物目録 (1) ～シダ植物・草本植物～

広島市植物公園内に自生する草本類の目録を、以下の凡例にしたがって作成した。

1. 学名、和名及び科・属・種の配列は『広島県植物誌』(1997)に準拠したが、一部、『日本の帰化植物』(2003)、「BG Plants 和名一学名インデックス」(YList)、Flora of Japan IIIb (1995)を参照したものがある。
2. 青山・橋本(1983)の目録に出現しないものには、和名の後に「新」を付記した。
3. 次に、吉野ら(2007)に従い、外来植物と史前帰化植物の別を「外来」「史前帰化」で記した。
また、外来植物には同じく吉野ら(2007)に従って、以下の 4 ランクの区分を記した。
A: 自然生態系に重大な影響をおよぼすおそれのある種
B: 自然生態系に大きな影響をおよぼすおそれのある種
C: 自然生態系に多少の影響を与えられる種
D: 自然生態系にほとんど影響しないと思われる種
4. 吉野ら(2007)に掲載されていない帰化植物で、『日本の帰化植物』(2003)や『改訂・増補 帰化植物便覧』(2007)に掲載されているものには、「帰化」を付記した。
5. 次行に標本の採集場所と標本番号を挙げた。標本は、広島市植物公園に保管している。

PTERIDOPHYTA シダ植物

Equisetaceae トクサ科

Equisetum arvense Linn. スギナ

管理事務所前植え込み (HBG14709)

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

Huperzia serrata (Thunb. ex Murray) Trevisan トウゲシバ

日本庭園 (HBG14711)

Selaginellaceae イワヒバ科

Selaginella involvens (Sw.) Spring カタヒバ 新
栽培温室裏 管理道沿い

Ophioglossaceae ハナヤスリ科

Sceptridium tarnatum (Thunb. ex Murray) Lyon フユノハナワラビ 新
バラ科園 (HBG14710)

Ophioglossum petiolatum Hook. コヒロハハナヤスリ 新
バラ科園階段 (HBG15139)

Osmundaceae ゼンマイ科

Osmunda japonica Thunb. ゼンマイ
日本庭園 (HBG14705)

Schizaeaceae カニクサ科

Lygodium japonicum (Thunb. ex Murray) Sw. カニクサ
ロックガーデン (HBG14720)

Gleicheniaceae ウラジロ科

Dicranopteris pedata (Houtt.) Nakaike コシダ
日本庭園 (HBG14691)

Gleichenia japonica Spr. ウラジロ
日本庭園 (HBG14690)

Pteridaceae イノモトソウ科

Coniogramme intermedia Hieron. イワガネゼンマイ
日本庭園 (HBG15144)

Hypolepis punctata (Thunb. ex Murray) Mett. イワヒメワラビ
日本庭園 (HBG14713)

Microlepia marginata (Panzer) C.Ch. フモトシダ 新
日本庭園 (HBG14702)

Onychium japonicum (Thunb. ex Murray) Kunze タチシノブ
花の進化園 (HBG14721)

Pteridium aquilinum var. *latiusculum* (Desv.) Und. ex Haller ワラビ
花の進化園 (HBG14703)

Pteris multifida Poir. イノモトソウ
日本庭園 (HBG14687)

Pteris sp. ハチジョウシダの仲間 新
屋外展示場裏 (HBG15135)

2007 年、はじめて確認した。まだ胞子がついた状態を確認していないが、この近辺に自生するオオバノハチジョウシダとは明らかに異なる。

Sphenomeris chinensis (Linn.) Maxon ホラシノブ
日本庭園 (HBG14722)

Davalliaceae シノブ科

Davallia mariesii Moore ex Bak. シノブ 新
モクレン科園 (HBG15136)

Dryopteridaceae オシダ科

Arachniodes simplicior (Makino) Ohwi ハカタシダ 新
日本庭園奥 (HBG15146)

Arachniodes simplicior var. *major* (Tagawa) Ohwi オニカナワラビ
日本庭園奥 (HBG15147)

Arachniodes standishii (Moore) Ohwi リョウメンシダ
日本庭園

Athyrium otophorum (Miq.) Koidz. タニイヌワラビ
 日本庭園 (HBG15141)
Christella acuminata (Houtt.) Holttum ホシダ 新
 ロックガーデン (HBG14717)
Christella dentata (Forsk.) Brownsev et Jerrmy イヌケホシダ 新 (外来C)
 ツバキ園 (HBG14712)
Crytomium falcatum (Linn. f.) Pr. オニヤブソテツ 新
 バラ科園 (HBG14696)
Crytomium fortunei J. Sm. ヤブソテツ
 日本庭園 (HBG15148)
Crytomium fortunei var. *clivicola* (Makino) Tagawa ヤマヤブソテツ 新
 バラ科園 (HBG14700)
Deparia japonica (Thunb. ex Murray) M. Kato シケシダ
 日本庭園 (HBG14688)
Diplazium subsinuatum (Wall. ex Hook. et Grev.) Tagawa ヘラシダ 新
 日本庭園 (HBG14689)
Dryopteris bissetiana (Bak.) C. Chr. ヤマイタチシダ
 日本庭園 (HBG15142、15143、15145)
Dryopteris erythrosora (Eat.) O. Kuntze ベニシダ
 バラ科園 (HBG14699)
Dryopteris hikonensis (H. Ito) Nakaike オオイタチシダ
 日本庭園 (HBG14701)
Dryopteris uniformis (Makino) Makino オクマワラビ 新
 日本庭園 (HBG14695)
Leptogramma mollissima (Kunze) Ching ミゾシダ
 日本庭園 (HBG14718)
Macrothelypteris viridifrons (Tagawa) Ching ミドリヒメワラビ 新
 日本庭園奥 (HBG15137, HBG15138)
Metathelypteris laxa (Fr. et Sav.) Ching ヤワラシダ 新
 日本庭園 (HBG14719)
Parathelypteris glanduligera (Kunze) Ching ハシゴシダ
 うらら池散策路沿い (HBG15134)
Parathelypteris glanduligera var. *elatior* (Eat.) Nakaike コハシゴシダ 新
 展示資料館裏竹林 (HBG14715)
Parathelypteris japonica (Bak.) Ching ハリガネワラビ
 日本庭園 (HBG14716)
Phegopteris decursive-pinnata (van Hall) Fee ゲジゲジシダ
 バラ科園 (HBG14714)
Polystichum polyblepharum (Roem. ex Kunze) Pr. イノデ
 日本庭園 (HBG14694)

Blechnaceae シシガシラ科

Struthiopteris niponica (Kunze) Nakai シシガシラ
 日本庭園 (HBG14704)

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium incisum Thunb. トラノオシダ 新
 花の進化園 (HBG14708)
Asplenium pekinense Hance トキワトラノオ 新
 針葉樹園 (HBG14707)
Asplenium sarelii Hook. コバノヒノキシダ 新
 日本庭園 (HBG14706)
Asplenium trichomanes Linn. チャセンシダ 新
 屋外展示場裏 (HBG15140)

Polypodiaceae ウラボシ科

Crypsinus hastatus (Thunb. ex Murray) Copel. ミツデウラボシ

日本庭園 (HBG14693)

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

日本庭園 (HBG14692)

SPERMATOPHYTA 種子植物

ANGIOSPERMAE 被子植物

DICOTYLEDONEAE 双子葉植物

CHORIPETALA 離弁花類

Moraceae クワ科

Fatoua villosa (Thunb.) Nakai クワクサ

花の進化園 (HBG14548)

Urticaceae イラクサ科

Boehmeria nivea (L.) Gaudich. ssp. *nippononivea* (Koidz.) Kitam. クサマオ

ツツジ・シャクナゲ園 (HBG14454)

Boehmeria platanifolia Fr. et Sav. メヤブマオ 新

日本庭園 (HBG14456)

Pilea microphylla (L.) Liebm. コゴメミズ 新 (帰化)

大温室横ボイラー前 (HBG14455)

Polygonaceae タデ科

Antenoron filiforme (Thunb.) Roberty et Vautier ミズヒキ

バラ科園 (HBG14612)

Antenoron neo-filiforme (Nakai) Hara シンミズヒキ 新

花の進化園 (HBG14608)

Persicaria longiseta (De Bruyn) Kitagawa イヌタデ (史前帰化)

バラ科園 (HBG14607)

Persicaria perfoliata (L.) H. Gross イシミカワ (史前帰化)

花の進化園水槽 (HBG14606)

Persicaria pubescens (Blume) Hara ボントクタデ 新 (史前帰化)

日本庭園 (HBG14611)

Persicaria thunbergii (Sieb. et Zucc.) H. Gross ミゾソバ

うらら池周辺 (HBG14613)

Polygonum capitatum Hamilt. ヒメツルソバ 新 (外来B)

ロックガーデン (HBG15154)

Reynoutria japonica Houtt. イタドリ

植物公園西部管理道沿い

Rumex acetosa L. スイバ

梅林 (HBG14615・雌株, HBG14609)

Rumex acetosella L. ヒメスイバ (外来B)

針葉樹園 (HBG14614・雌株)

Phytolaccaceae ヤマゴボウ科

Phytolacca americana L. ヨウシュヤマゴボウ (外来B)

バラ科園 (HBG14674)

Molluginaceae ザクロソウ科

Mollugo pentaphylla L. ザクロソウ 新 (史前帰化)

日本庭園 (HBG14570・花; HBG14571・果実)

Mollugo verticillata L. クルマバザクロソウ (外来)

花の進化園 (HBG14569)

Portulacaceae スベリヒユ科

Portulaca oleracea L. スベリヒユ (史前帰化)
花の進化園 (HBG14585)

Caryophyllaceae ナデシコ科

Cerastium glomeratum Thuill. オランダミミナグサ (外来B)
うらら池横散策路沿い (HBG14630)

Cerastium holosteoides Fries var. *angustifolium* (Franch.) Mizushima ミミナグサ (史前帰化)
梅林 (HBG14634)

Sagina japonica (Sw.) Ohwi ツメクサ
休憩展望塔付近 (HBG14631)

Stellaria alsine Grimm var. *undulata* (Thunb.) Ohwi ノミノフスマ
日本庭園 (HBG14632)

Stellaria aquatica (L.) Scop. ウシハコベ 新 (史前帰化)
うらら池周辺 (HBG14628、HBG14629)

Stellaria media (L.) Villars コハコベ (史前帰化)
ツバキ園 (HBG14633)

Amaranthaceae ヒユ科

Achyranthes bidentata Bl. var. *japonica* Miq. ヒカゲイノコヅチ 新
バラ科園 (HBG14641)

Achyranthes bidentata Bl. var. *tomentosa* (Honda) Hara ヒナタイノコヅチ
日本庭園 (HBG14642)、バラ科園 (HBG14643)

Amaranthus lividus L. イヌビユ (史前帰化)
モザイカルチャー周辺 (HBG14640)

Ranunculaceae キンボウゲ科

Aquilegia adoxoides (DC.) Ohwi ヒメウズ
ツバキ園 (HBG14546)

Cimicifuga acerina (Sieb. et Zucc.) C. Tanaka オオバショウマ 新
日本庭園 (HBG14542)

Clematis apiifolia DC. ボタンヅル
芝生広場 (HBG14547)

Clematis terniflora DC. センニンソウ
花の進化園 (HBG14544)

Ranunculus sceleratus L. タガラシ 新 (史前帰化)
日本庭園 (HBG14545)

Ranunculus silerifolius Lev. キツネノボタン 新
日本庭園 (HBG14543)

Menispermaceae ツヅラフジ科

Stephania japonica (Thunb.) Miers ハスノハカズラ 新
ツバキ園 (HBG14616)

Saururaceae ドクダミ科

Houttuynia cordata Thunb. ドクダミ
日本庭園 (HBG14625)

Aristolochiaceae ウマノスズクサ科

Heterotropa hexaloba (F. Maek.) F. Maek. サンヨウアオイ
ツツジ・シャクナゲ園、うらら池横 散策路、日本庭園、樹林観察園

Hypericaceae オトギリソウ科

Hypericum laxum (Blume) Koidz. コケオトギリ
日本庭園 (HBG14461)

Hypericum pseudopetiolatum R. Keller サワオトギリ 新
日本庭園 (HBG14462)

Papaveraceae ケシ科

- Corydalis decumbens* (Thunb.) Pers. ジロボウエンゴサク 新
モクセイ科園 (HBG14549)
Corydalis incisa (Thunb.) Pers. ムラサキケマン
花の進化園 (HBG14551)
Papaver dubium L. ナガミヒナゲシ 新 (外来A)
日本庭園 (HBG14550)

Brassicaceae アブラナ科

- Arabis glabra* (L.) Bernh. ハタザオ 新
大温室横管理道 (HBG14383)
Capsella bursa-pastoris (L.) Medic. ナズナ (史前帰化)
森のレストラン前 (HBG14381)
Cardamine dentipetala Matsum. var. *longifructa* (Ohwi) Hiyama ニシノオオタネツケバナ 新
日本庭園 (HBG14382)
Cardamine flexuosa With. タネツケバナ (史前帰化)
日本庭園 (HBG14380)
Cardamine hirsuta L. ミチタネツケバナ 新 (外来B)
森のレストラン前 (HBG14384)
Rorippa dubia (Pers.) Hara ミチバタガラシ 新 (史前帰化)
ベゴニア温室前 (HBG14385)
Rorippa indica (L.) Hochr. イヌガラシ
日本庭園 (HBG14377)、うらら池周辺 (HBG14378)、カスケード (HBG14379)

Crassulaceae ベンケイソウ科

- Sedum bulbiferum* Makino コモチマンネングサ 新 (史前帰化)
日本庭園 (HBG14650)

Saxifragaceae ユキノシタ科

- Mitella furusei* Ohwi var. *subramosa* Wakabayashi チャルメルソウ 新
日本庭園 (HBG14675)

Rosaceae バラ科

- Agrimonia japonica* (Miq.) Koidz. キンミズヒキ
日本庭園 (HBG14636)
Duchesnea chrysantha (Zoll.et Mor.) Miq. ヘビイチゴ 新
森のレストラン前 (HBG14637)、うらら池周辺 (HBG14638)
Potentilla sundaica (Blume) O.Kuntze var. *robusta* (Fr.et Sav.) Kitagawa オヘビイチゴ
森のレストラン前 (HBG14635)

Fabaceae マメ科

- Amphicarpea bracteata* (L.) Fernald ssp. *edgeworthii* (Benth.) Ohashi var. *japonica* (Oliver) Ohashi ヤブマメ 新
花の進化園 (HBG14664)
Astragalus sinicus L. ゲンゲ (外来C)
うらら池周辺 (HBG14653)
Desmodium paniculatum (L.) DC. アレチヌスビトハギ (外来A)
バラ科園 (HBG14651)
Desmodium podocarpium DC. ssp. *oxyphyllum* (DC.) Ohashi ヌスビトハギ
日本庭園 (HBG14657)
Dumasia truncata Sieb.et Zucc. ノササゲ
日本庭園 (HBG15162)
Kummerowia striata (Thunb.) Schindler ヤハズソウ (史前帰化)
うらら池土手 (HBG14662)、木の実の森 (HBG14663)
Lespedeza cuneata (Du Mont. d. Cours.) G.Don メドハギ (史前帰化)
カスケード横 (HBG14659)

***Lespedeza pilosa* (Thunb.) Sieb.et Zucc. ネコハギ**

カスケード横 (HBG14658)

***Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi クズ**

樹林観察園 (HBG15156)

***Trifolium dubium* Sibth. コメツブツメクサ (外来B)**

モクレン科園 (HBG14654)

***Vicia hirsuta* (L.) S.F.Gray スズメノエンドウ**

うらら池周辺 (HBG14655・花、HBG14656・果実)

***Vicia sepium* L. カラスノエンドウ (外来C)**

バラ科園 (HBG14660・果実、HBG14661・花)

***Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. カスマグサ**

サボテン温室前 (HBG14652)

Oxalidaceae カタバミ科

***Oxalis brasiliensis* Lodd. ベニカタバミ 新 (外来C)**

ツツジ・シャクナゲ園 (HBG14467)

***Oxalis corniculata* L. カタバミ (史前帰化)**

カスケード (HBG14466)

***Oxalis corniculata* L. f. *tropaeoloides* (Schlacht.) R.Kunth ウスアカカタバミ 新**

カスケード (HBG14464)

***Oxalis corymbosa* DC. ムラサキカタバミ (外来B)**

モクレン科園 (HBG14468)

***Oxalis stricta* L. オッタチカタバミ (外来B)**

大温室横 (HBG14465)

Geraniaceae フウロソウ科

***Geranium carolinianum* L. アメリカフウロ (外来B)**

うらら池周辺 (HBG14646)

***Geranium thunbergii* Sieb.et Zucc. ゲンノショウコ**

ツツジ・シャクナゲ園 (HBG14647; HBG14648・白花)

Euphorbiaceae トウダイグサ科

***Acalypha australis* L. エノキグサ (史前帰化)**

花の進化園 (HBG14619; HBG14620・多毛タイプ)

***Euphorbia supina* Rafin. コニシキソウ (外来B)**

花の進化園 (HBG14621・斑のないもの; HBG14622・斑があるもの)

***Phyllanthus urinaria* L. コミカンソウ 新 (史前帰化)**

バラ科園 (HBG14623)

***Phyllanthus tenellus* Roxb. ナガエコミカンソウ (外来C)**

花の進化園 (HBG14624)

黒澤 (1999) は、それまでキダチコミカンソウ *Phyllanthus amarus* とされていたものが、*Phyllanthus tenellus* であることを明らかにした。青山・橋本 (1983) がキダチコミカンソウとした標本 (HBG1320) も本種であった。

Polygalaceae ヒメハギ科

***Polygala japonica* Houtt. ヒメハギ**

木の実の森 (HBG14639)

Vitaceae ブドウ科

***Cayratia japonica* (Thunb.) Gagn. ヤブガラシ**

花の進化園 (HBG14649)

Violaceae スミレ科

***Viola diffusa* Ging. ツクシスミレ 新 (帰化)**

カスケード (HBG14592)

***Viola grypoceras* A.Gray タチツボスミレ**

カエデ園 (HBG14591、14601: 白花)

Viola grypceras A.Gray var. *exilis* (Miq.) Nakai コタチツボスミレ 新

日本庭園 (HBG14587)

Viola japonica Langsd. コスミレ

針葉樹園 (HBG14586)

Viola mandshurica W.Becker スミレ

大温室横管理道 (HBG14589)、大温室横 (HBG14590)

Viola minor (Makino) Makino ヒメスミレ

ログハウス横 (HBG14597)

Viola ovato-oblonga (Miq.) Makino ナガバタチツボスミレ

日本庭園奥

Viola verecunda A.Gray ツボスミレ

カエデ園 (HBG14593)、日本庭園 (HBG14594)

Viola verecunda A.Gray var. *subaeguiloba* (Fr.et Sav.) F.Maek. ヒメアギスミレ 新

花の進化園水槽 (HBG14596)

Viola violacea Makino シハイスミレ

針葉樹園 (HBG14599・黒葉、HBG14600・照葉)、ツバキ園 (HBG14588)

Viola yedoensis Makino ノジスミレ 新

売札前 (HBG14595)

Viola x hiyamae F. Maek. ヘイリンジスミレ 新

ベゴニア温室前 (HBG14598)

Cucurbitaceae ウリ科

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

森のレストラン横 (HBG14458)

Trichosanthes kirilowii Maxim. var. *japonica* (Miq.) Kitam. キカラスウリ

バラ科園 (HBG14457)

Onagraceae アカバナ科

Ludwigia ovalis Miq. ミズユキノシタ 新

花の進化園水槽 (HBG14374)

Oenothera biennis L. メマツヨイグサ (アレチマツヨイグサ) (外来B)

うらら池周辺 (HBG14375)

Oenothera rosea Ait. ユウゲショウ 新 (外来C)

うらら池周辺 (HBG14376)

Apiaceae セリ科

Hydrocotyle ramiflora Maxim. オオチドメ 新

針葉樹園 (HBG14603)

Hydrocotyle sibthorpioides Ram. チドメグサ (史前帰化)

大温室横 (HBG14604)

Hydrocotyle yabei Makino ヒメチドメ 新

大温室横 (HBG14605)

Hydrocotyle verticillata Thunb. var. *triradiata* (A.Rich.) Fern. ウチワゼニクサ 新 (帰化)

花の進化園 水槽 (HBG14602)

SYMPETALAE 合弁花類

Pyloraceae イチャクソウ科

Pyrola japonica Klenze イチャクソウ

日本庭園

Primulaceae サクラソウ科

Lysimachia clethroides Duby オカトラノオ

休憩展望塔周辺

Lysimachia japonica Thunb. f. *subsessilis* (F.Maek.ex H.Hara) Murata コナスビ

バラ科園 (HBG14568)

Gentianaceae リンドウ科

Centaurium minus Moen. ベニバナセンブリ 新 (外来D)
苗圃周辺

Gentiana zollingeri Fawcett フデリンドウ 新
森のレストラン横 (HBG14686)

Asclepiadaceae ガガイモ科

Metaplexis japonica (Thunb.) Makino ガガイモ
森のレストラン前 (HBG14463)

Rubiaceae アカネ科

Galium gracilens (A.Gray) Makino ヒメヨツバムグラ
バラ科園 (HBG14369)

Galium spurium L. var. *echinospermon* (Wallr.) Hayek ヤエムグラ (史前帰化)
森のレストラン前 (HBG14371、HBG14372・少毛タイプ)

Galium trachyspermum A.Gray ヨツバムグラ 新
バラ科園 (HBG14373)

Hedyotis diffusa Willd. var. *longipes* Nakai ナガエフタバムグラ 新
バラ科園 (HBG14368)

Paederia scandens (Lour.) Merr. ヘクソカズラ
花の進化園 (HBG14370)

Rubia argyi (Lev.et Van.) Hara アカネ
日本庭園 (HBG14367)

Convolvulaceae ヒルガオ科

Calystegia hederacea Wall. コヒルガオ 新 (外来C)
梅林 (HBG14644)

Calystegia japonica Choisy ヒルガオ (外来C)
花の進化園 (HBG14645)

Cuscuta pentagona Engelm. アメリカネナシカズラ (外来A)
花の進化園 (HBG15158)

Boraginaceae ムラサキ科

Bothriospermum tenellum (Hornem.) Fisch.et Mey. ハナイバナ
カエデ園とツバキ園の間 (HBG14669)

Trigonotis brevipes (Maxim.) Maxim. ミズタビラコ 新
うらら池周辺 (HBG14670)

Trigonotis peduncularis (Trevir.) Benth. キュウリグサ (タビラコ) (史前帰化)
日本庭園 (HBG14667、HBG14668)

Lamiaceae シソ科

Ajuga decumbens Thunb. キランソウ
うらら池周辺 (HBG14577)

Clinopodium gracile (Benth.) O.Kuntze トウバナ
うらら池周辺 (HBG14579)

Glechoma hederacea L. var. *grandis* (A.Gray) Kudo カキドウシ
うらら池周辺 (HBG14576)

Lamium amplexicaule L. ホトケノザ (史前帰化)
うらら池周辺 (HBG14581)

Lamium purpureum L. ヒメオドリコソウ (外来A)
うらら池周辺 (HBG14580・茎頂の葉が緑色、HBG14584・茎頂の葉が紫色)

Lycopus ramosissimus Makino var. *japonicus* (Matsum.et Kudo) Kitam. コシロネ
花の進化園水槽 (HBG14578)

Lycopus uniflorus Michx. エゾシロネ 新
花の進化園水槽 (HBG14575)

Meehanian urticifolia (Miq.) Makino ラショウモンカズラ 新
日本庭園 (HBG14583)
Rabdosia inflexa (Thunb.) Hara ヤマハッカ
ツバキ園 (HBG14582)
Salvia japonica Thunb. アキノタムラソウ
日本庭園 (HBG14574)

Solanaceae ナス科

Solanum americanum Miller アメリカイヌホオズキ 新 (外来B)
花の進化園 (HBG14626)
Solanum lyratum Thunb. ヒヨドリジョウゴ
日本庭園 (HBG14627)
Solanum nigrum Linn. イヌホオズキ (史前帰化) 新
カエデ園 (HBG15157)

Scrophulariaceae ゴマノハグサ科

Cymbalaria muralis Gaertn. Mey.et Scherb. ツタバウンラン 新 (外来D)
ロックガーデン (HBG15153)
Linaria canadensis (L.) Dum. マツバウンラン (外来B)
カスケード (HBG14564)
Lindernia crustacea (L.) F.Mueller ウリクサ (史前帰化)
バラ科園芝生 (HBG14556)
Lindernia dubia (L.) Pennell アメリカアゼナ 新 (外来A)
日本庭園 (HBG14555)
Lindernia micrantha D.Don アゼトウガラシ 新 (史前帰化)
日本庭園 (HBG14552)、バラ科園 (HBG14553)
Lindernia procumbens (Krock.) Borbas アゼナ (史前帰化)
花の進化園 水槽 (HBG14554)
Mazus miquelii Makino ムラサキサギゴケ (史前帰化)
日本庭園 (HBG14559)
Mazus pumilus (Brum.fil.) V.Stenis トキワハゼ
モクレン科園 (HBG14561)、日本庭園 (HBG14562)
Melampyrum roseum Maxim. var. *japonicum* Fr.et Sav. ママコナ
日本庭園 (HBG14565)
Verbascum thapsus L. ビロードモウズイカ 新 (外来B)
花の進化園 (HBG15151)
Veronica arvensis L. タチイヌノフグリ (外来B)
管理道沿い (HBG14560)
Veronica hederifolia L. フラサバソウ (外来A)
ツバキ園 (HBG14563)
Veronica peregrina L. ムシクサ 新 (史前帰化)
カスケード (HBG14566)、日本庭園 (HBG14567)
Veronica persica Poiret オオイヌノフグリ (外来B)
梅林 (HBG14557)、日本庭園 (HBG14558)

Acanthaceae キツネノマゴ科

Justicia procumbens L. キツネノマゴ
休憩展望塔下 (HBG14541、HBG14666・白花)

Plantaginaceae オオバコ科

Plantago asiatica L. オオバコ (史前帰化)
花の進化園 (HBG14459)
Plantago virginica L. ツボミオオバコ (タチオオバコ) (外来B)
モクレン科園 (HBG14460)

Valerianaceae オミナエシ科

Patrinia scabiosaefolia Fisch. オミナエシ
駐車場周辺

Campanulaceae キキョウ科

Adenophora triphylla (Thunb.) A.DC. var. *japonica* (Regel) Hara ツリガネニンジン
うらら池土手 (HBG14494)
Lobelia chinensis Lour. ミゾカクシ 新
花の進化園水槽 (HBG14496)
Platycodon grandiflorum (Jacq.) A.DC. キキョウ
カエデ園とツバキ園の間 (HBG14492)
Specularia perfoliata (L.) A.DC. キキョウソウ (外来C)
森のレストラン前 (HBG14493)
Wahlenbergia marginata (Thunb.) A.DC. ヒナギキョウ (外来C)
モクレン科園 (HBG14495)

Asteraceae キク科

Ainsliaea apiculata Sch.-Bip. キッコウハグマ
日本庭園 (HBG15161)
Artemisia keiskeana Miq. イヌヨモギ
樹林観察園 (HBG15159)
Artemisia princeps Pampan. ヨモギ (史前帰化)
ツバキ園 (HBG14540)
Aster ageratoides Turcz. var. *intermedius* (Soejima) Mot.Ito et Soejima ケシロヨメナ 新
花の進化園 (HBG14514)
Aster ageratoides Turcz. ssp. *ovatus* (Fr.et Sav.) Kitam. ノコンギク
うらら池横散策路沿い (HBG15160)
Aster scaber Thunb. シラヤマギク
日本庭園 (HBG14512)
Bidens frondosa L. アメリカセンダングサ (外来A)
うらら池土手 (HBG14498)
Bidens pilosa L. コセンダングサ 新 (外来A)
うらら池土手 (HBG14510)
Carpesium glossophyllum Maxim. サジガंकビソウ
日本庭園 (HBG14511)
Centipeda minima (L.) A.Braun et Ascherson トキンソウ (史前帰化)
バラ科園周辺 (HBG14523)
Cirsium japonicum DC. ノアザミ
うらら池周辺 (HBG14526)
Conyza sumatrensis Retz. オオアレチノギク (外来B)
花の進化園 (HBG14503)
Cotula australis (Sieber) Hook.fil. マメカミツレ 新 (外来B)
バラ科園芝生広場 (HBG14537)
Crassocephalum crepidioides (Benth.) S.Moore ベニバナボロギク (外来B)
日本庭園 (HBG14536)
Eclipta alba (L.) Hassk. アメリカタカサブロウ 新 (外来A)
森のレストラン前 (HBG14499)
Eclipta prostrata (L.) L. タカサブロウ (史前帰化)
大温室横管理道沿い (HBG14517)
Erechtites hieracifolia (L.) Rafin. ダンドボロギク (外来A)
木の実の森 (HBG14519)
Erigeron canadensis L. ヒメムカシヨモギ (外来B)
花の進化園 (HBG14532)
Erigeron philadelphicus L. ハルジョオン (外来B)
うらら池周辺 (HBG14530)
Erigeron pusillus Nutt. ケナシヒメムカシヨモギ 新 (外来B)
花の進化園 (HBG14507)

- Eupatorium chinense* L. var. *oppositifolium* (Koidz.) Murata et H.Koyama ヒヨドリバナ
休憩展望塔下 (HBG14533)
- Farfugium japonicum* (L.) Kitam. ツワブキ 新
ロックガーデン (HBG15152)
- Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake ハキダメギク 新 (外来B)
花の進化園 (HBG15150)
- Gnaphalium affine* D.Don ノハコグサ (史前帰化)
うらら池周辺 (HBG14529)
- Gnaphalium calviceps* Fern. タチチチコグサ 新 (外来B)
ツバキ園 (HBG14518)
- Gnaphalium japonicum* Thunb. チチコグサ
ツバキ園 (HBG14520)、花の進化園 (HBG14521)
- Gnaphalium pensylvanicum* Willd. チチコグサモドキ (外来B)
カスケード (HBG14522)
- Gnaphalium purpureum* L. ウスベニチチコグサ 新 (外来A)
モクレン科園 (HBG14501)
- Gnaphalium spicatum* Lam. ウラジロチチコグサ 新 (外来A)
モクレン科園 (HBG14502)
- Hypochoeris radicata* L. ブタナ (外来A)
針葉樹園 (HBG14534)
- Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai ニガナ
カエデ園 (HBG14524、HBG14525・白花)
- Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai var. *albiflora* (Makino) Nakai f. *amplifolia* (Kitam.) Hiyama ハナニガナ 新
日本庭園 (HBG14528)
- Ixeris stolonifera* A.Gray ジシバリ (史前帰化)
バラ科園芝生広場周辺 (HBG14500)
- Lactuca sororia* Miq. ムラサキニガナ 新
日本庭園 (HBG14538)
- Lapsana apogonoides* Maxim. コオニタビラコ 新
日本庭園 (HBG14509)
- Lactuca indica* Linn. var. *indica* アキノノゲシ (史前帰化)
カエデ園 (HBG15155)
- Solidago altissima* L. セイタカアワダチソウ (外来A)
うらら池周辺 (HBG14515)
- Sonchus asper* (L.) Hill オニノゲシ (外来B)
モクレン科園 (HBG14506)
- Sonchus oleraceus* L. ノゲシ 史前帰化
ログハウス横 (HBG14527)
- Stenactis annuus* (L.) Cass. ヒメジョオン (外来B)
バラ科園 (HBG14531)
- Taraxacum albidum* Dahlst. シロバナタンポポ 新
日本庭園 (HBG14513)
- Taraxacum laevigatum* DC. アカミタンポポ 新 (外来A)
針葉樹園 (HBG14497)
- Taraxacum officinale* Weber セイヨウタンポポ 新 (外来B)
針葉樹園 (HBG14516)
- Youngia denticulata* (Houtt.) Kitam. ヤクシソウ
花の進化園 (HBG14539)
- Youngia japonica* (L.) DC. オニタビラコ
花の進化園 (HBG14504)、モクレン科園 (HBG14505)

MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物

Liliaceae ユリ科

- Alettris luteoviridis* (Maxim.) Franch. ノギラン
カエデ園 (HBG14678)

Disporum sessile Don ホウチャクソウ 新

日本庭園 (HBG14679)

Disporum smilacinum A.Gray チゴユリ 新

日本庭園 (HBG14677)

Lilium formosanum Wall. タカサゴユリ 新 (外来A)

大温室横 (HBG14676)

Lilium japonicum Thunb. ササユリ

展示資料館裏

Liriope muscari (Decne) Bailey ヤブラン

日本庭園 (HBG14682)

Polygonatum lasianthum Maxim. ミヤマナルコユリ 新

日本庭園 (HBG14681)

Tricyrtis hirta (Thunb.) Hook. ホトトギス 新

バラ科園 (HBG14680)

Amaryllidaceae ヒガンバナ科

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

うらら池上流斜面

Dioscoreaceae ヤマノイモ科

Dioscorea japonica Thunb. ヤマノイモ

花の進化園 (カツラ下) (HBG14672)、針葉樹園 (HBG14673)

Dioscorea quinqueloba Thunb. カエデドコロ

針葉樹園 (HBG14671)

Pontederiaceae ミズアオイ科

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

日本庭園 (HBG14665)

Iridaceae アヤメ科

Iris pseudacorus L. キショウブ 新 (外来A)

うらら池上流湿地

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

ログハウス横 (HBG14386)

Juncaceae イグサ科

Juncus bufonius L. ヒメコウガイゼキショウ 新

うらら池周辺 (HBG14392)

Juncus effusus L. var. *decipiens* Buchen. イ (史前帰化)

うらら池周辺 (HBG14388)

Juncus leschenaultii Gay コウガイゼキショウ 新 (史前帰化)

うらら池周辺 (HBG14390)

Juncus papillosus Fr.et Sav. アオコウガイゼキショウ 新

うらら池周辺 (HBG14387)

Juncus tenuis Willd. クサイ 新 (史前帰化)

うらら池周辺 (HBG14389)

Luzula capitata (Miq.) Nakai スズメノヤリ 新

日本庭園 (HBG14391)

Luzula multiflora Lejeune ヤマスズメノヒエ

森のレストラン横 (HBG14393)、うらら池周辺 (HBG14394)

Commelinaceae ツユクサ科

Commelina communis L. ツユクサ (史前帰化)

バラ科園 (HBG14618)

Murdannia keisak (Hassk.) Hand.-Mazz. イボクサ (史前帰化)

日本庭園 (HBG14617)

Poaceae イネ科

- Agropyron racemiferum* (Steud.) Koidz. アオカモジグサ
モクレン科園 (HBG14395)
- Agropyron tsukushiense* (Honda) Ohwi var. *transiens* (Hack.) Ohwi カモジグサ (史前帰化)
休憩展望塔下 (HBG14411)
- Agrostis alba* L. コヌカグサ 新 (外来B)
モクレン科園 (HBG14417)、ハギ園 (HBG14416)
- Agrostis clavata* Trin. ヤマヌカボ 新
針葉樹園 (HBG14451)、モクレン科園 (HBG14452)
- Agrostis clavata* Trin. ssp. *matsumurae* (Hack.) Tateoka ヌカボ (史前帰化)
モクレン科園 (HBG14437)
- Aira caryophyllea* L. ヌカススキ 新 (外来A)
ロックガーデン (HBG14436)
- Aira elegans* Willd. ex Gaudin ハナヌカススキ 新 (外来A)
花の進化園 (HBG14443)
- Alopecurus aequalis* Sobol. スズメノテッポウ (史前帰化)
ハナショウブ園 (HBG14425)
- Andropogon virginicus* L. メリケンカルカヤ (外来A)
木の実の森 (HBG14449)
- Arundinella hirta* (Thunb.) C. Tanaka トダシバ 新
木の実の森 (HBG14430)
- Briza maxima* L. コバンソウ 新 (外来B)
日本庭園 (HBG14418)
- Briza minor* L. ヒメコバンソウ (外来B)
日本庭園 (HBG14445)
- Bromus catharticus* Vahl イヌムギ 新 (外来B)
モクレン科園 (HBG14402)
- Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth var. *brachytricha* (Steud.) Hack. ノガリヤス 新
日本庭園 (HBG14441)
- Calamagrostis epigeios* (L.) Roth ヤマアワ 新
花の進化園 (HBG14450)
- Dactylis glomerata* L. カモガヤ 新 (外来C)
日本庭園 (HBG14410)
- Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel メヒシバ (史前帰化)
花の進化園 (HBG14448)
- Digitaria radicata* (Presl) Miq. コメヒシバ 新 (外来C)
バラ科園 (HBG14419)
- Digitaria violascens* Link アキメヒシバ 新 (史前帰化)
森のレストラン前 (HBG14397)
- Eccoilopus cotulifer* (Thunb.) A. Camus アブラススキ 新
うらら池土手 (HBG14399)
- Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. イヌビエ (史前帰化)
日本庭園 (HBG14401)
- Eleusine indica* (L.) Gaertn. オヒシバ (史前帰化)
モザイカルチャー周辺 (HBG14407)
- Eragrostis multicaulis* Steud. ニワホコリ (史前帰化)
花の進化園 (HBG14433)、モザイカルチャー周辺 (HBG14434)
- Eragrostis poaeoides* Beauv. コスズメガヤ 新 (外来B)
売札前 (HBG14414)
- Festuca arundinacea* Schreb. オニウシノケグサ (外来A)
モクレン科園 (HBG14406)
- Imperata cylindrica* (L.) Beauv. var. *koenigii* (Retz.) Durand et Sching チガヤ (史前帰化)
花の進化園 (HBG14427)
- Isachne globosa* (Thunb.) O. Kuntze チゴザサ
花の進化園水槽 (HBG14428)
- Leersia sayanuka* Ohwi サヤヌカグサ 新
うらら池ほとり (HBG14422)

Lophatherum gracile Brongn. ササクサ 新
日本庭園 (HBG14421)

Microstegium japonicum (Miq.) Koidz. ササガヤ 新
バラ科園 (HBG14420)

Microstegium vimineum (Trin.) A.Camus ヒメアシボン
日本庭園 (HBG14444)

Microstegium vimineum (Trin.) A.Camus var. *polystachyum* (Fr.et Sav.) T.Koyama アシボン 新
日本庭園 (HBG14398)

Miscanthus sinensis Anderss. ススキ
木の実の森 (HBG14423)

Moliniopsis japonica (Hack.) Hayata ヌマガヤ 新
花の進化園・水槽 (HBG14438)

Opismenus undulatifolius (Ard.) Roemer et Schu var. *undulatifolius* ケチヂミザサ
バラ科園周辺 (HBG14429、HBG14413)

Panicum bisulcatum Thunb. ヌカキビ (史前帰化)
バラ科園周辺 (HBG14435)

Panicum capillare L. ハナクサキビ 新
花の進化園 (HBG14442)

Paspalum notatum Flugge アメリカスズメノヒエ (外来A)
芝生広場 (HBG14400)

Paspalum thunbergii Kunth スズメノヒエ 新
バラ科園 (HBG14426)

Pleiblastus shibuyanensis Makino ex Nakai f. *pubescens* (Makino) S.Suzuki ケネザサ
うらら池周辺

Poa acroleuca Steud. ミゾイチゴツナギ 新
大温室横 (HBG14446)

Poa annua L. スズメノカタビラ (史前帰化)
日本庭園 (HBG14424)

Setaria faberi Herrm. アキノエノコログサ 新
大温室横管理道 (HBG14396)

Setaria pallide-fusca (Schumacher) Stapf et C.E.Hubb. コツブキンエノコロ 新
ツツジ・シャクナゲ園 (HBG14415)

Setaria pumilla (Poir.) Schult. キンエノコロ 新 (史前帰化)
バラ科園 (HBG14412)

Setaria viridis (L.) Beauv. エノコログサ (史前帰化)
花の進化園 (HBG14403)

Setaria viridis (L.) Beauv. f. *misera* Honda ムラサキエノコロ 新
バラ科園 (HBG14447)

Setaria sp. エノコログサの雑種
花の進化園 (HBG14453)
富澤由美子氏によると、エノコログサは雑種が多いとのことだった。

Spodiopogon sibiricus Trin. オオアブラススキ
ハギ園 (HBG14404)、バラ科園 (HBG14405)

Sporobolus fertilis (Steud.) W.Clayton ネズミノオ (史前帰化)
日本庭園 (HBG14439)、うらら池土手 (HBG14440)

Trisetum bifidum (Thunb.) Ohwi カニツリグサ
モクレン科園 (HBG14408, HBG14409)

Vulpia myuros (L.) K.C.Gmel. ナギナタガヤ (外来B)
森のレストラン横 (HBG14431)

Araceae サトイモ科

Acorus gramineus Soland. セキショウ
日本庭園 (HBG14573)

Pinellia ternata (Thunb.) Breit. カラスビシャク
日本庭園 (HBG14572)

- Cyperaceae カヤツリグサ科**
Carex breviculmis R.Br. アオスゲ
 大温室横管理道 (HBG14471)
Carex dispalata Boott カサスゲ
 うらら池ほとり (HBG14473)
Carex horikawae Okamoto ミセンアオスゲ 新
 モクレン科園 (HBG14491)
Carex ischnostachya Steud. ジュズスゲ 新
 日本庭園 (HBG14479)
Carex lanceolata Boott ヒカゲスゲ
 ハギ園 (HBG14484)
Carex lenta D.Don ナキリスゲ
 日本庭園 (HBG14482)
Carex pachygyna Fr.et Sav. ササノハスゲ 新
 日本庭園 (HBG14478)
Carex tristachya Thunb. var. *pocilliformis* (Boott) Kük. ヒメモエギスゲ 新
 大温室横 管理道 (HBG14489)
Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk. アイダクグ 新
 針葉樹園 (HBG14469)
Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk. var. *leiolepis* (Fr.et Sav.) T.Koyama ヒメクグ (史前帰化)
 花の進化園 (HBG14488)
Cyperus compressus L. クグガヤツリ (史前帰化)
 花の進化園 (HBG14475)
Cyperus cyperoides (L.) O.Kuntze クグ 新
 うらら池土手 (HBG14472)
Cyperus difformis L. タマガヤツリ (史前帰化)
 日本庭園 (HBG14480)、花の進化園水槽 (HBG14481)
Cyperus extremiorientalis Ohwi ヒメアオガヤツリ 新
 バラ科園芝生広場 (HBG14487)
Cyperus flaccidus R.Br. ヒナガヤツリ 新
 花の進化園水槽 (HBG14486)
Cyperus haspan L. コアゼガヤツリ 新 (史前帰化)
 花の進化園水槽 (HBG14476)
Cyperus iria L. コゴメガヤツリ (史前帰化)
 花の進化園 (HBG14477)
Cyperus microiria Steud. カヤツリグサ (史前帰化)
 花の進化園 (HBG14474)
Cyperus nipponicus Fr.et Sav. アオガヤツリ
 バラ科園 (HBG14470)
Cyperus rotundus L. ハマスゲ (史前帰化)
 うらら池土手 (HBG14483)
Eleocharis acicularis (L.) Roem.et Schult. var. *longiseta* Svenson マツバイ 新 (史前帰化)
 日本庭園 (HBG14490)
Fimbristylis miliacea (L.) Vahl ヒデリコ (史前帰化)
 日本庭園 (HBG14485)

- Orchidaceae ラン科**
Cymbidium goeringii (Reichb.fil.) Reich シュンラン
 ハギ園付近 (HBG14683)
Liparis nervosa (Thunb.) Lindl. コクラン
 日本庭園 (HBG15163)
Platanthera minor (Miq.) Reichb.fil. オオバノトンボソウ
 日本庭園 (HBG14685)
Spiranthes sinensis (Pers.) Ames var. *amoena* (M.-Bieberson) Hara ネジバナ
 ツバキ園 (HBG14684)